



**UNIVERSITÀ DI CASSINO  
E DEL LAZIO MERIDIONALE**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**

(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



*Rapporto delle Misure dei campi elettromagnetici  
rilevati dalle centraline fisse di monitoraggio nel  
periodo luglio 2021*

*Test Report*

**N° 008\_21 del 11/08/2021**

Pagina 1 di 412

*Page 1 of 412*

**Committente (nome e indirizzo):**  
*customer (name and address)*

Comune di Monte di Procida  
Via Panoramica, 10, 80070 Monte di Procida (NA)

**Ordine (numero e data):**  
*esplication (number and date)*

Determina N. 40 del 23/06/2021

**Denominazione prova:**  
*test description*

Analisi dei dati provenienti da centraline fisse di  
monitoraggio installate nel territorio comunale

**Data delle verifiche in campo:**  
*date of tests*

Dal 01/07/2021 al 31/07/2021

Il Responsabile Tecnico della Commessa  
*Technical head*

*prof. Gianfranco Miele*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 2 di 412**  
page 2 of 412

## 1. Generalità

Il presente rapporto di prova contiene i risultati delle misure effettuate dal sistema di centraline per il monitoraggio di campi elettromagnetici installate nel territorio del comune di Monte di Procida (NA).

## 2. Documenti di riferimento

- Doc.Rif. 1 DPCM 8 luglio 2003
- Doc.Rif. 2 Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 2 dicembre 2014
- Doc.Rif. 3 D.L. 18 ottobre 2012 n.179
- Doc.Rif. 4 Guida CEI 211-7 (2001)
- Doc.Rif. 5 Guida CEI 211-7/E (11-2019)
- Doc.Rif. 6 Guida CEI 211-7/A (05-2006)
- Doc.Rif. 7 Centralina di monitoraggio CEM AMB-8059, Monitoraggio remoto e continuo dei livelli dei campi elettromagnetici, AMB8059-BIT-80404, NARDA Safety Test Solutions
- Doc.Rif. 8 AMB-8059 Multi-Band EMF Area Monitor User's Manual, document Document AMB8059EN-81015-1.22
- Doc.Rif. 9 G. Basso, Uncertainty in the measurement of electromagnetic field with isotropic broadband sensor and selective E&H field analyzer, NARDA Safety Test Solutions
- Doc.Rif. 10 Certificato di taratura n. 81106
- Doc.Rif. 11 Certificato di taratura n. 81107



Figura 1. Immagine della stazione di monitoraggio a larga banda per campi elettrici e magnetici NARDA AMB 8059-03.



## UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008 21 - pagina 3 di 412**  
page 3 of 412



Figura 2. Immagine della sonda per la misurazione di campi elettrici nell'intervallo di frequenza 100 kHz- 7000 MHz modello EP-1B-03.

### **3. Descrizione del sistema di centraline per il monitoraggio di campi elettromagnetici**

Il Comune di Monte di Procida si è dotato due stazioni di monitoraggio a larga banda per campi elettrici e magnetici NARDA AMB 8059-03 S/N 160WY90103 e S/N 160W90104. Ogni stazione di monitoraggio è stata equipaggiata con sonda per la misura del campo elettrico nell'intervallo di frequenza 100 kHz-7000 MHz modello EP-1B-03. Le matricole delle sonde sono 100WX81106 e 100WX81107.

In figura 1 è riportata un'immagine della stazione di monitoraggio che compone il sistema installato nel territorio comunale. Ogni stazione di monitoraggio è alimentata a batteria, a sua volta mantenuta in carica da un pannello fotovoltaico, in modo da permettere l'esecuzione di misure in maniera continuativa anche in posizioni di installazione in cui non è presente alimentazione elettrica.

Inoltre ogni stazione è dotato di modem GSM/GPRS che permette l'interrogazione da remoto dei valori e parametri di misura e di effettuare il download periodico delle misure effettuate.

Le due stazioni di misura sono state installate dai tecnici del Comune di Monte di Procida nei siti riportati rispettivamente nelle figure 3 e 4.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'GM'.



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 4 di 412**  
*page 4 of 412*

In particolare, la prima stazione, denominata “**Centralina 1**”, è stata installata sul tetto della scuola media “Amerigo Vespucci” in via Panoramica n. 26. Le coordinate GPS delluogo di installazione sono: 40°47'42.36" N 14°3'13.878" E.



Figura 3. Vista aerea del luogo di installazione della “Centralina 1”.

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 5 di 412**  
*page 5 of 412*

La seconda stazione, denominata “**Centralina 2**”, è stata installata in via Bellavista in prossimità del ripetitore TV. Le coordinate GPS dell'luogo di installazione sono: 40°47'32.54" N 14°3'36.618" E.



Figura 4. Vista aerea del luogo di installazione della “Centralina 2”.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'GM'.



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 6 di 412**

page 6 of 412

## 4. Campionamento dei dati

Le stazioni di monitoraggio sono state impostate per effettuare misure di campo elettrico in maniera continuativa. In particolare, esse collezionano le misure in intervalli disgiunti di tempo di durata uguale a 6 minuti e, per ogni intervallo di tempo calcolano il valore efficace (rms) del campo elettrico ed il campo elettrico massimo verificatosi in quell'intervallo di tempo (valore di picco).

Le misure così definite, sono salvate in file all'interno dello strumento ed inviate 4 volte al giorno (ogni 6 ore) ad un server FTP predisposto dall'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale.

I dati sono raccolti da remoto mediante il software 8059SW-02 sviluppato dalla NARDA.

In particolare il software riporta i valori misurati in forma tabellare dove per ogni colonna riporta le seguenti indicazioni:

- Giorno.
- Orario (considerando un passo di campionamento uguale a 6 minuti). In particolare l'orario riportato nei file di report sono da intendersi come tempo UTC (Coordinated Time Universal) ed è il fuso orario scelto come riferimento globale, a partire dal quale sono calcolati tutti i fusi orari del mondo. Il valore della misura del tempo nell'unità di misura UTC coincide col valore espresso nell'unità tempo medio di Greenwich (Greenwich Mean Time in inglese, acronimo GMT), a meno di approssimazioni infinitesimali. Dall'UTC è possibile ricavare l'orario italiano (CET) nel periodo in cui vige l'ora solare incrementando il tempo UTC di 1 ora. Quando invece è in vigore l'ora legale in Italia si adotta il CEST che si ottiene incrementando il tempo UTC di 2 ore.
- Informazioni sull'avvenuta trasmissione dei dati durante il periodo di campionamento attraverso uno dei possibili sistemi di comunicazione a disposizione della stazione di monitoraggio. Questa informazione è utile per poter poi effettuare la validazione dei dati, come descritto nel paragrafo seguente. Ad esempio se in un intervallo di misura è avvenuta l'attivazione del modem GSM con relativa trasmissione, la centralina marca con la lettera "G" il dato di misura rilevato in quell'intervallo.
- Valore efficace del campo elettrico espresso in V/m valutato nell'intervallo di tempo di durata uguale a 6 minuti.
- Valore di picco del campo elettrico espresso in V/m valutato nell'intervallo di tempo di durata uguale a 6 minuti.
- Livello della tensione della batteria, espresso in V.
- Temperatura ambiente espressa in °C.
- Umidità relativa espressa in %.
- Indicazione di allarme circa il verificarsi di condizioni che avrebbero potuto influenzare la misurazione durante l'intervallo di misura. Ad esempio un valore di temperatura ambientale troppo elevata o un valore di tensione della batteria troppo basso.



**UNIVERSITÀ DI CASSINO  
E DEL LAZIO MERIDIONALE**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"  
**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 7 di 412**  
page 7 of 412

**5. Validazione ed analisi dei risultati di misura**

Al fine di validare i dati di misura ricevuti dalle stazioni di monitoraggio è stata eseguita una analisi dei dati, tenendo conto delle indicazioni riportate nella guida CEI 211-7A.

Durante la procedura di validazione sono state eliminate

- tutte le misure effettuate durante la trasmissione dei dati da parte del modem GSM della stazione di monitoraggio, in quanto, i dati acquisiti dalla stazione di monitoraggio durante i periodi in cui il modem GSM svolge un'attività di trasmissione devono essere ritenuti non validi, in quanto perturbati dal campo irradiato dall'antenna, che si trova nelle immediate vicinanze della sonda di campo elettrico.

E' stata effettuata una verifica circa la presenza di eventuali stati di allarme che avrebbero potuto indicare la presenza di perturbazioni durante la misura. Non sono stati riscontrati stati di allarme.

Non essendo inoltre giunte segnalazioni da parte dell'Amministrazione comunale circa la presenza di persone o lavori in prossimità delle stazioni di misura, i restanti dati sono stati considerati validi.

**5.1. Dati acquisiti dalle stazioni di monitoraggio**

Di seguito si riportano i grafici dei valori di campo elettrico rms ( $E_{rms}$ ) e di picco ( $E_{peak}$ ) misurati dalla Centralina 1 e dalla Centralina 2 con le relative condizioni ambientali rilevate dalla centralina durante l'acquisizione dei dati.



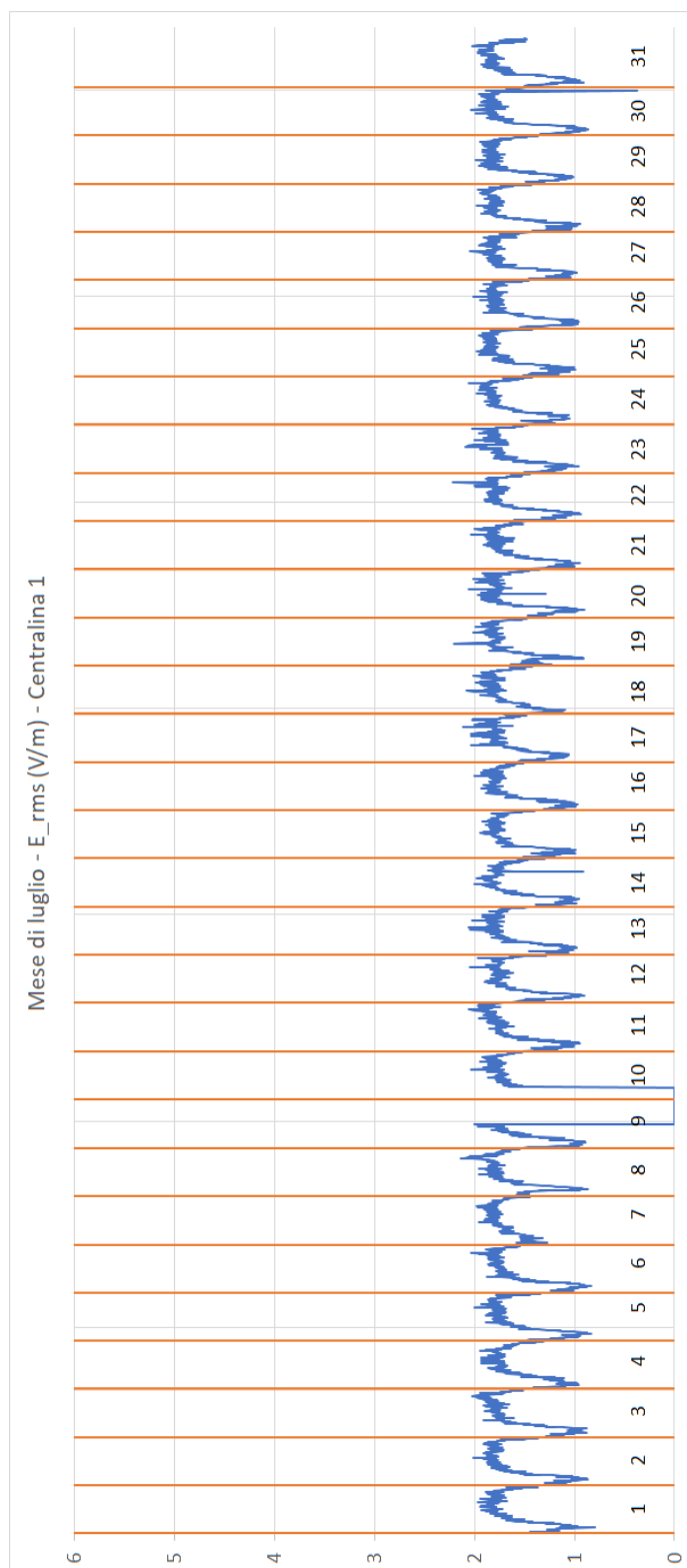
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 8 di 412**  
page 8 of 412







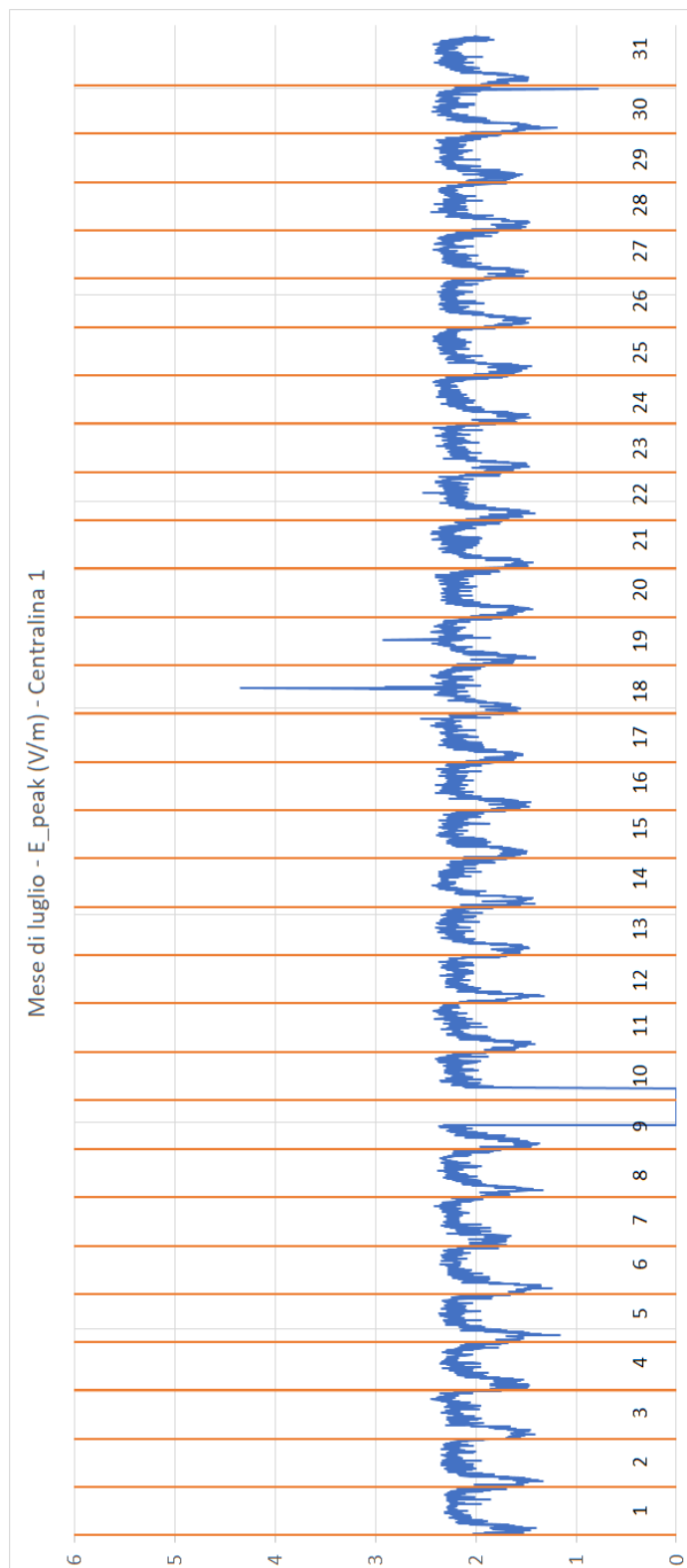
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 9 di 412**  
page 9 of 412





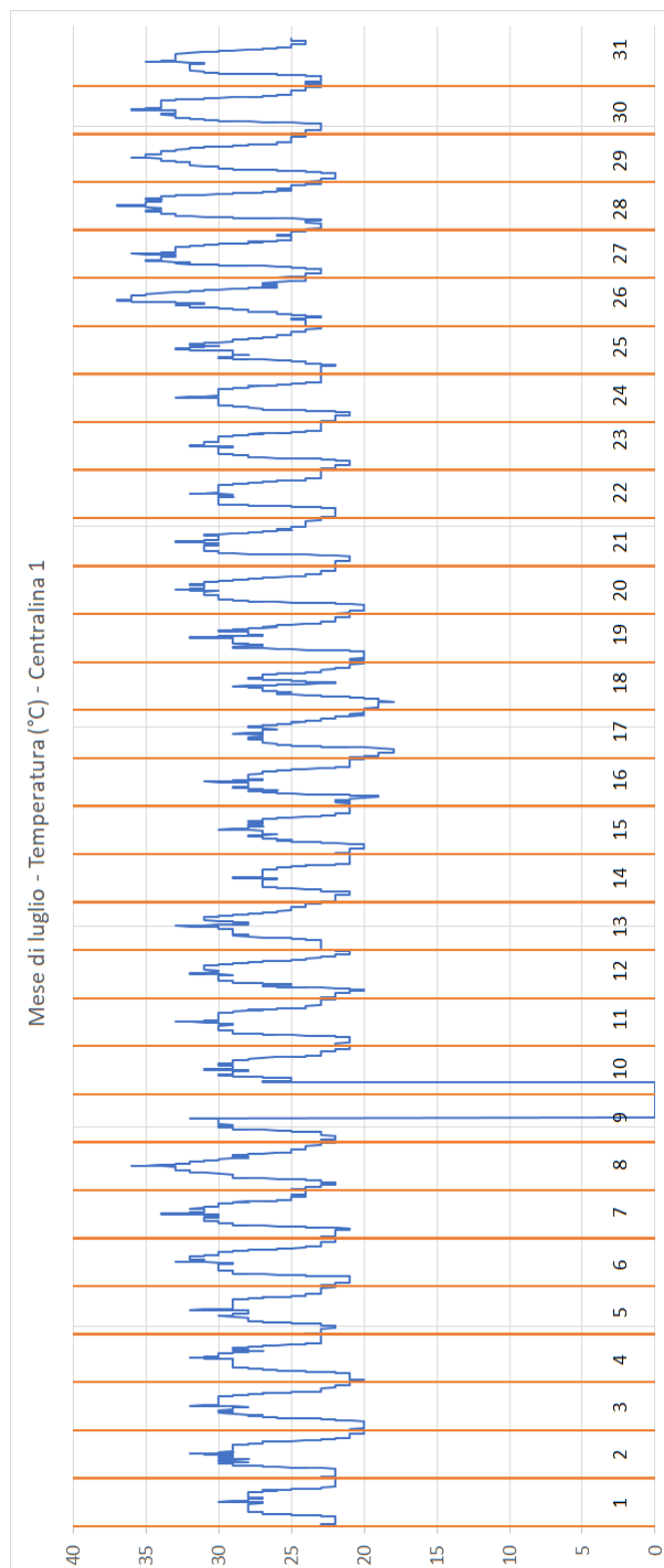
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 10 di 412**  
page 10 of 412





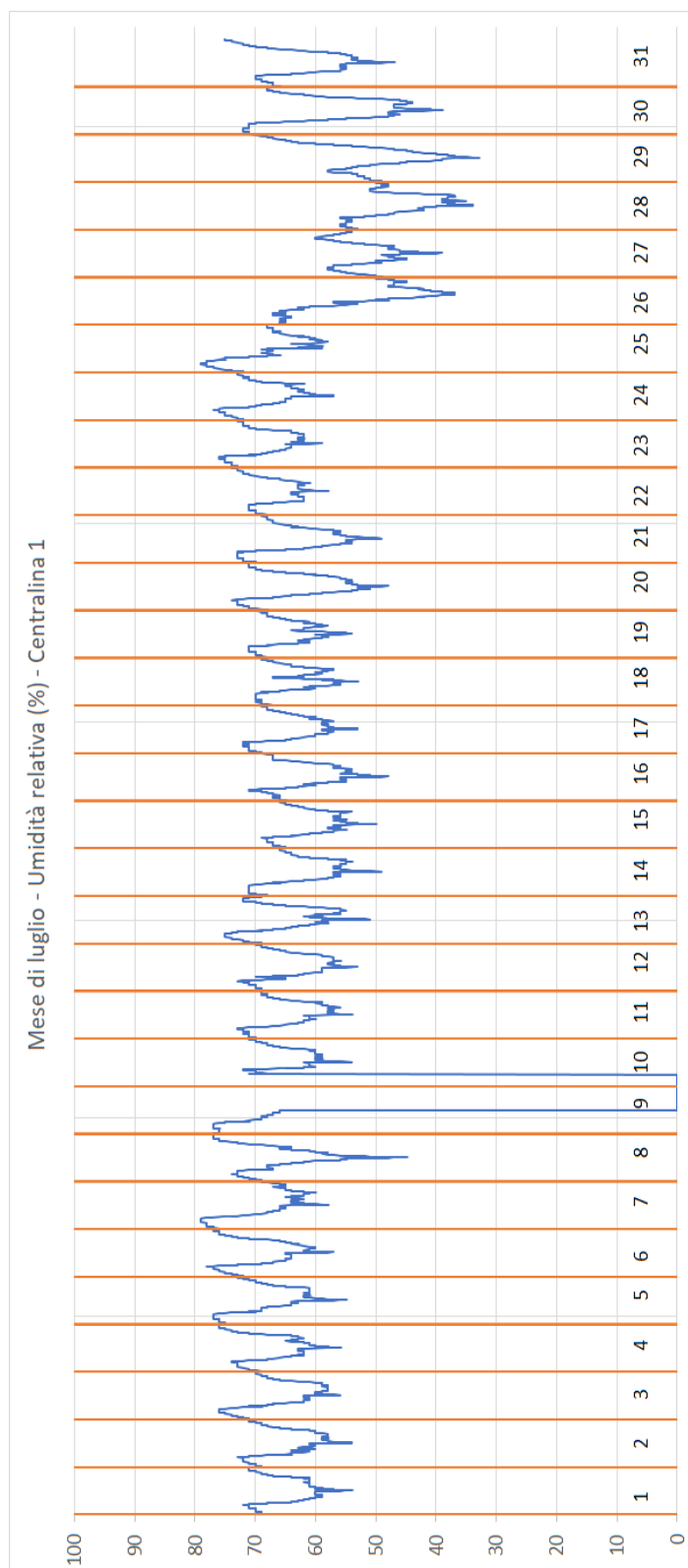
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 11 di 412**  
page 11 of 412





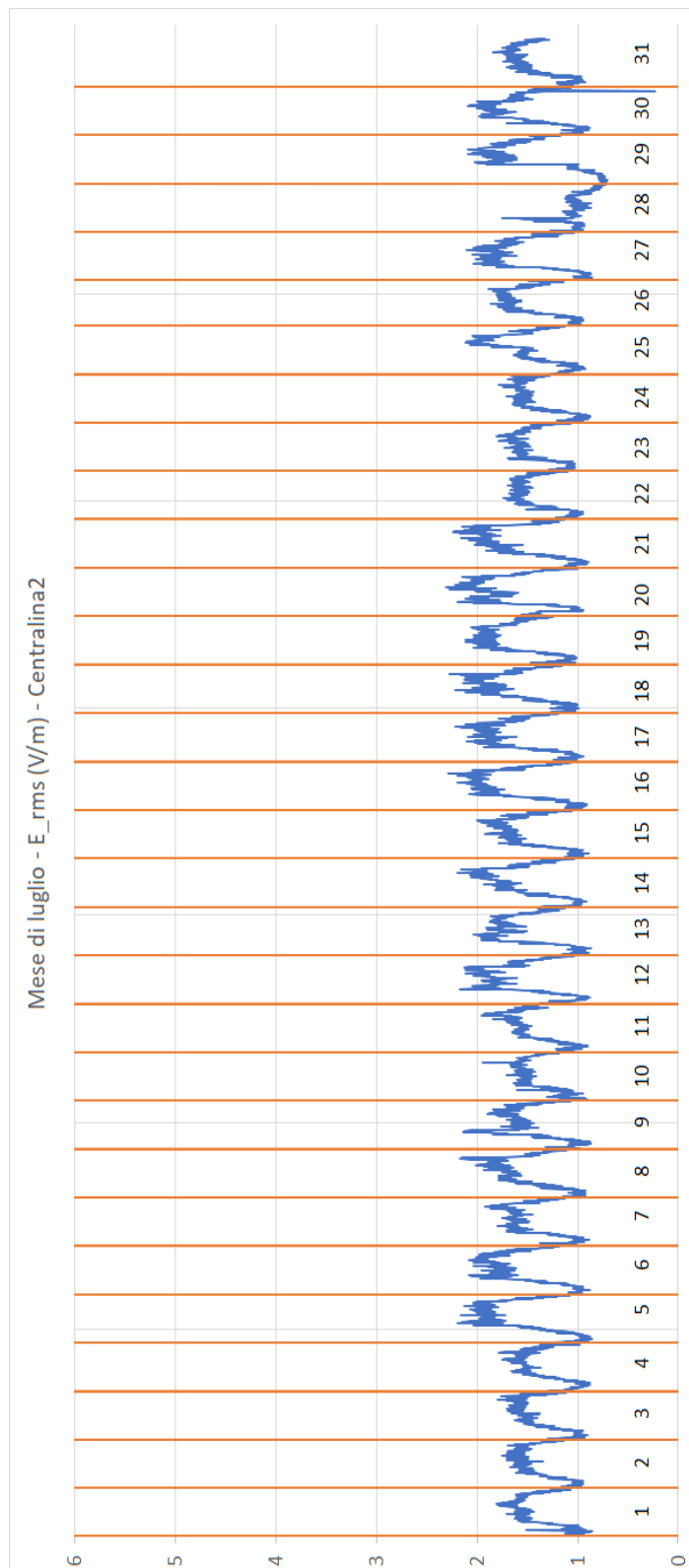
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 12 di 412**  
page 12 of 412





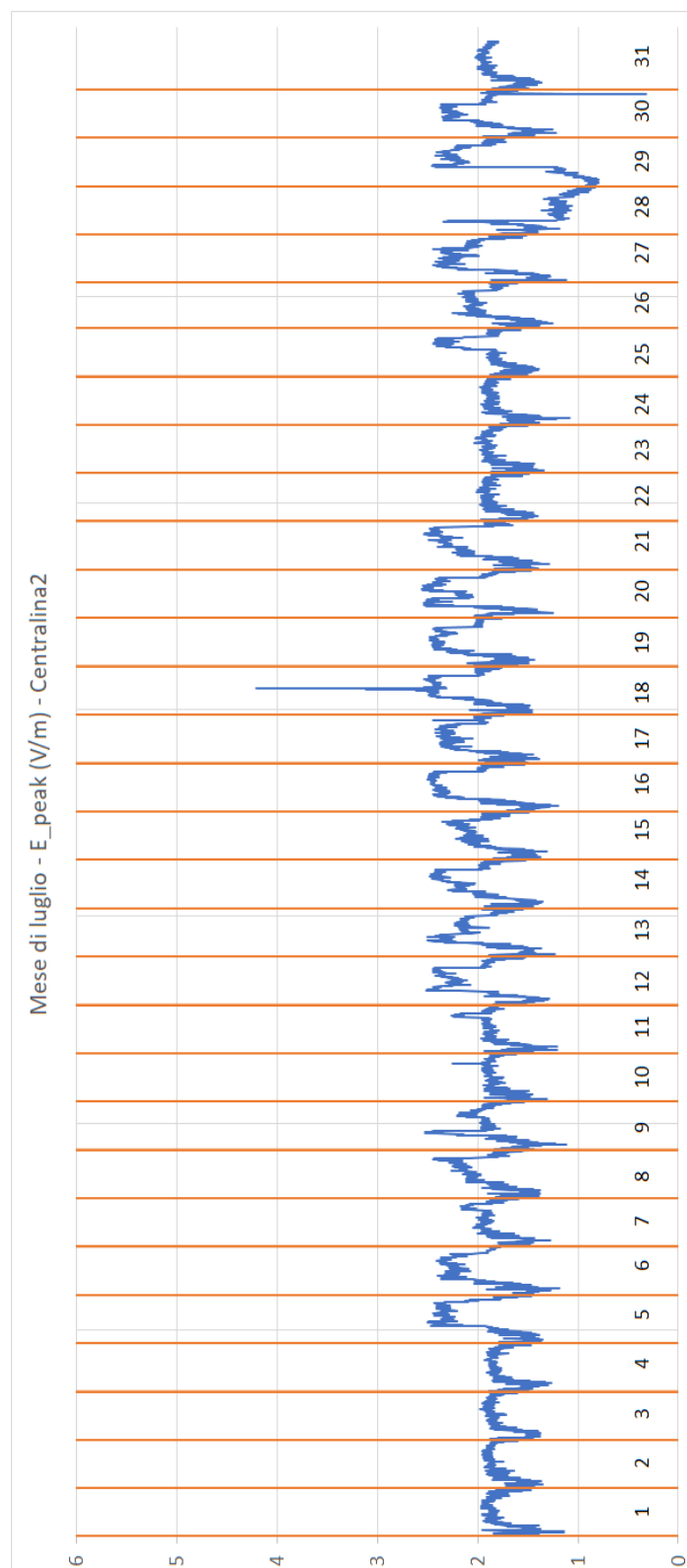
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 008\_21 - pagina 13 di 412  
page 13 of 412





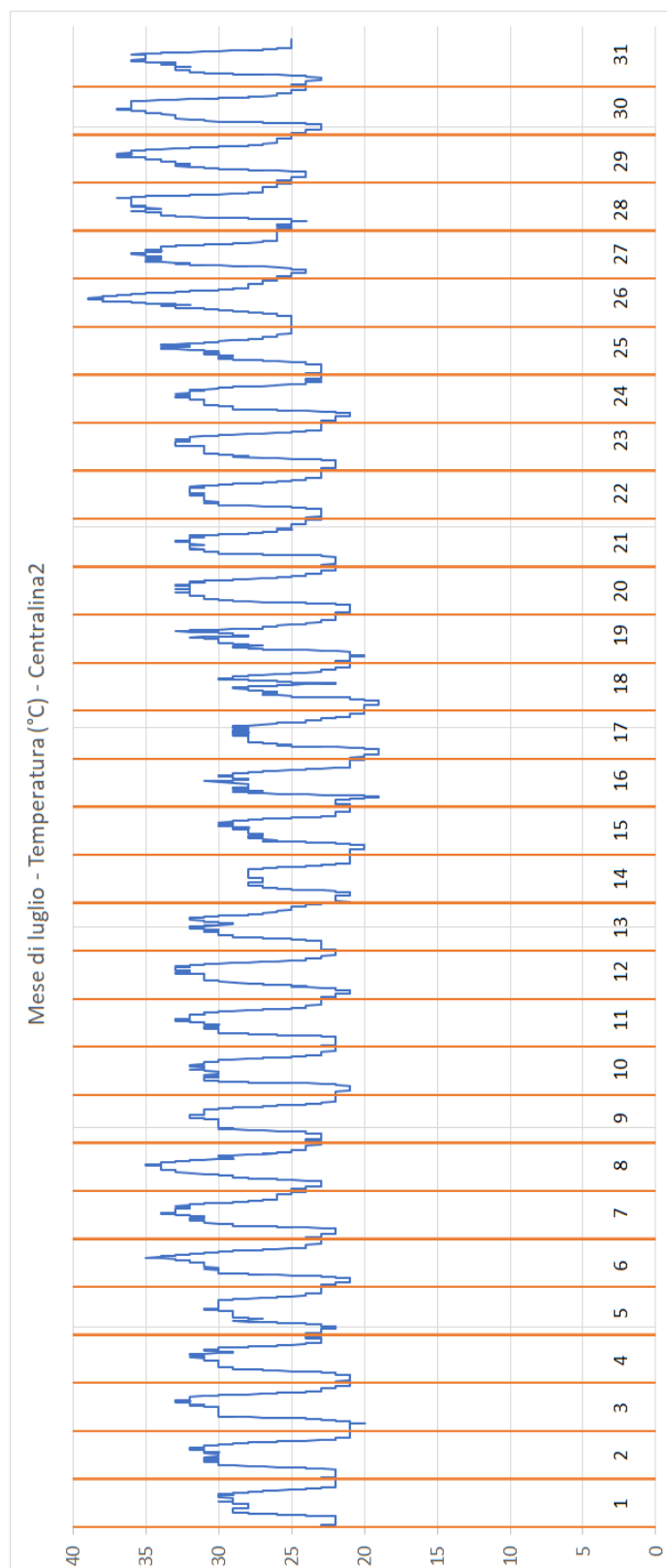
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 14 di 412**  
page 14 of 412





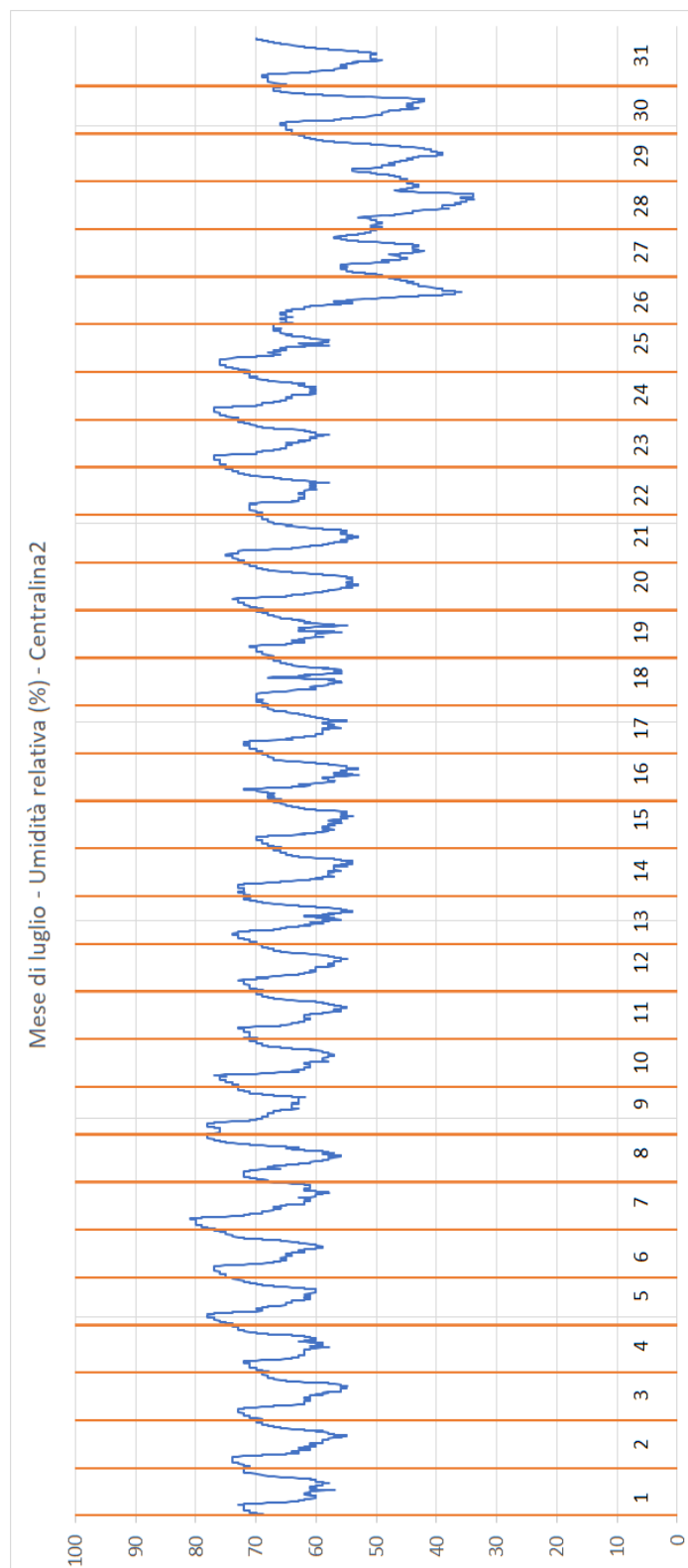
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 15 di 412**  
page 15 of 412





**UNIVERSITÀ DI CASSINO  
E DEL LAZIO MERIDIONALE**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"  
**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 16 di 412**  
page 16 of 412

**5.2. Confronto con il limite di esposizione ed il valore di attenzione**

Il DPCM del giorno 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz" definisce due importanti valori da rispettare:

- Il limite di esposizione a campi elettrici. Tale limite nel caso di campi nell'intervallo di frequenze 3 MHz-3000 MHz è 20 V/m;
- Il valore di attenzione imposto a titolo di misura di cautela per la protezione da possibili effetti a lungo termine eventualmente connessi con le esposizioni ai campi elettrici all'interno di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere, e loro pertinenze esterne, che siano fruibili come ambienti abitativi quali balconi, terrazzi e cortili esclusi i lastrici solari. Tale valore di attenzione è fissato a 6 V/m.

Il decreto legge 18 ottobre 2012 n. 179 all'art. 14 definisce che:

- al fine di confronto con il valori di attenzione, il campo elettrico è da intendersi come media dei valori nell'arco delle 24 ore;
- al fine del confronto con il limite di esposizione, bisogna considerare il valore di campo elettrico mediato su un qualsiasi intervallo di 6 minuti.

A tal scopo si riportano i grafici del confronto (a) con il limite di esposizione e (b) con il valore di attenzione sia per i dati acquisiti dalla Centralina 1 che per i dati acquisiti dalla Centralina 2.

Per quanto riguarda il confronto (a), i valori misurati riportati rappresentano il valore massimo giornaliero del campo elettrico misurato in un intervallo di 6 minuti, mentre per quanto riguarda il confronto (b), i valori misurati sono da intendersi come media sulle 24 ore.





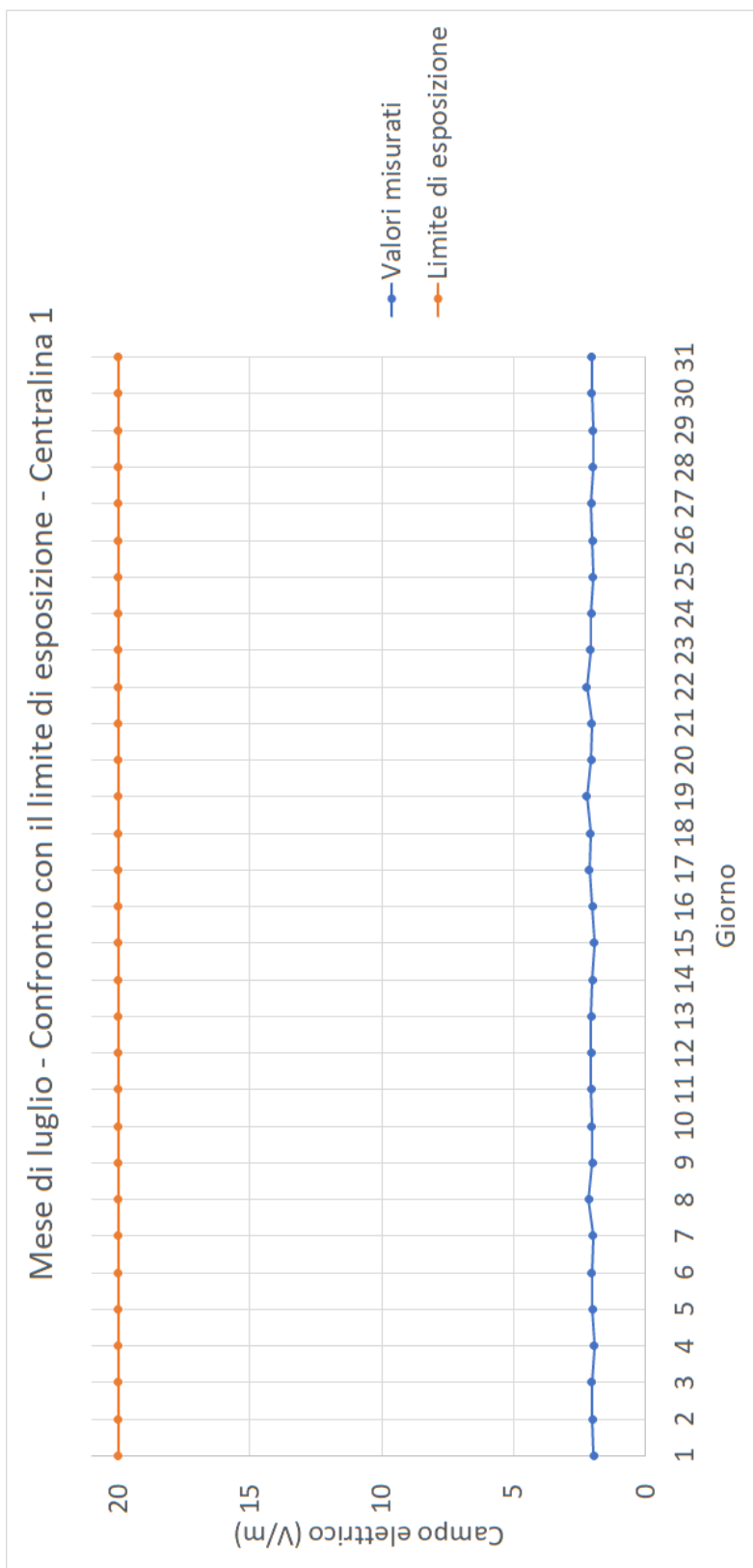
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 17 di 412**  
page 17 of 412





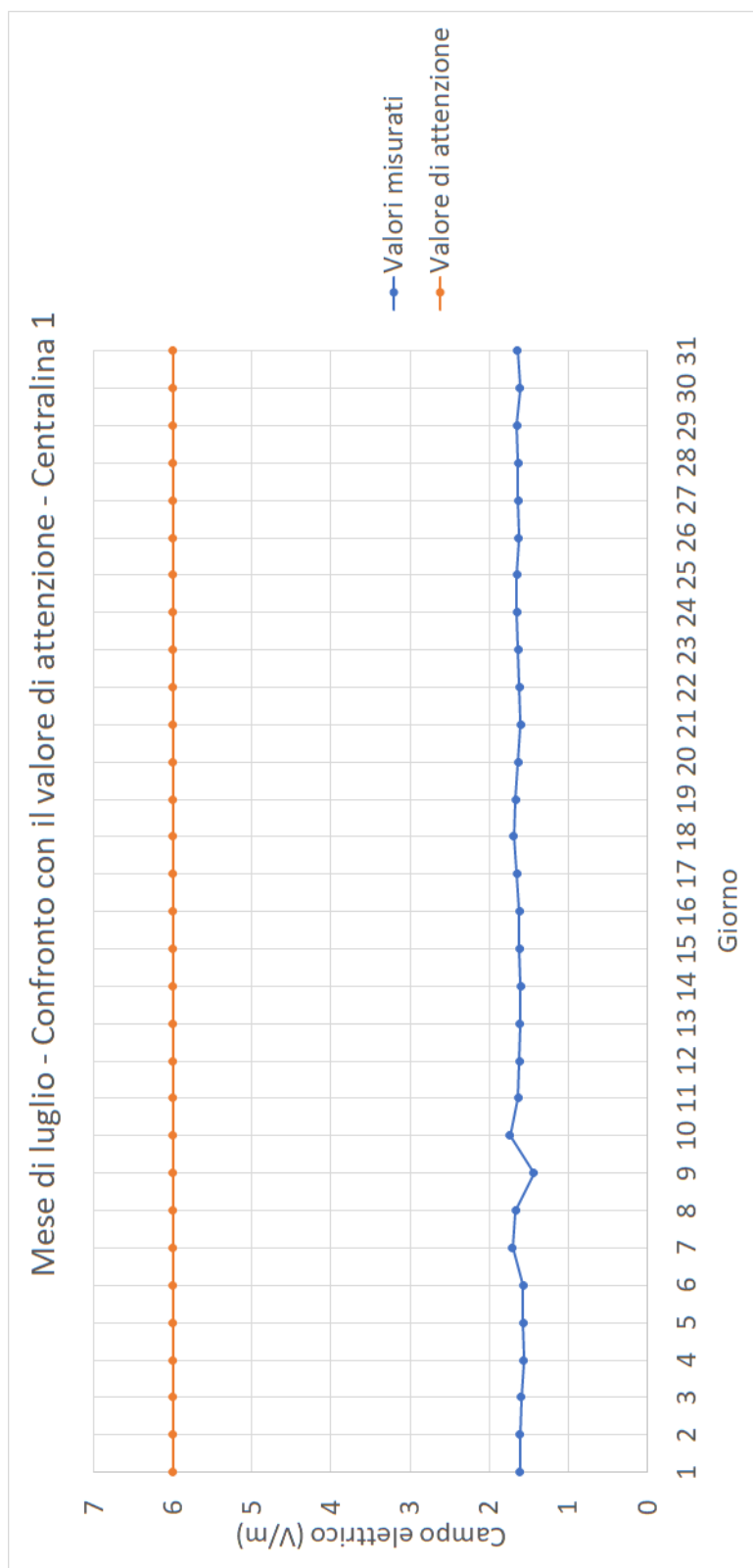
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 18 di 412**  
page 18 of 412





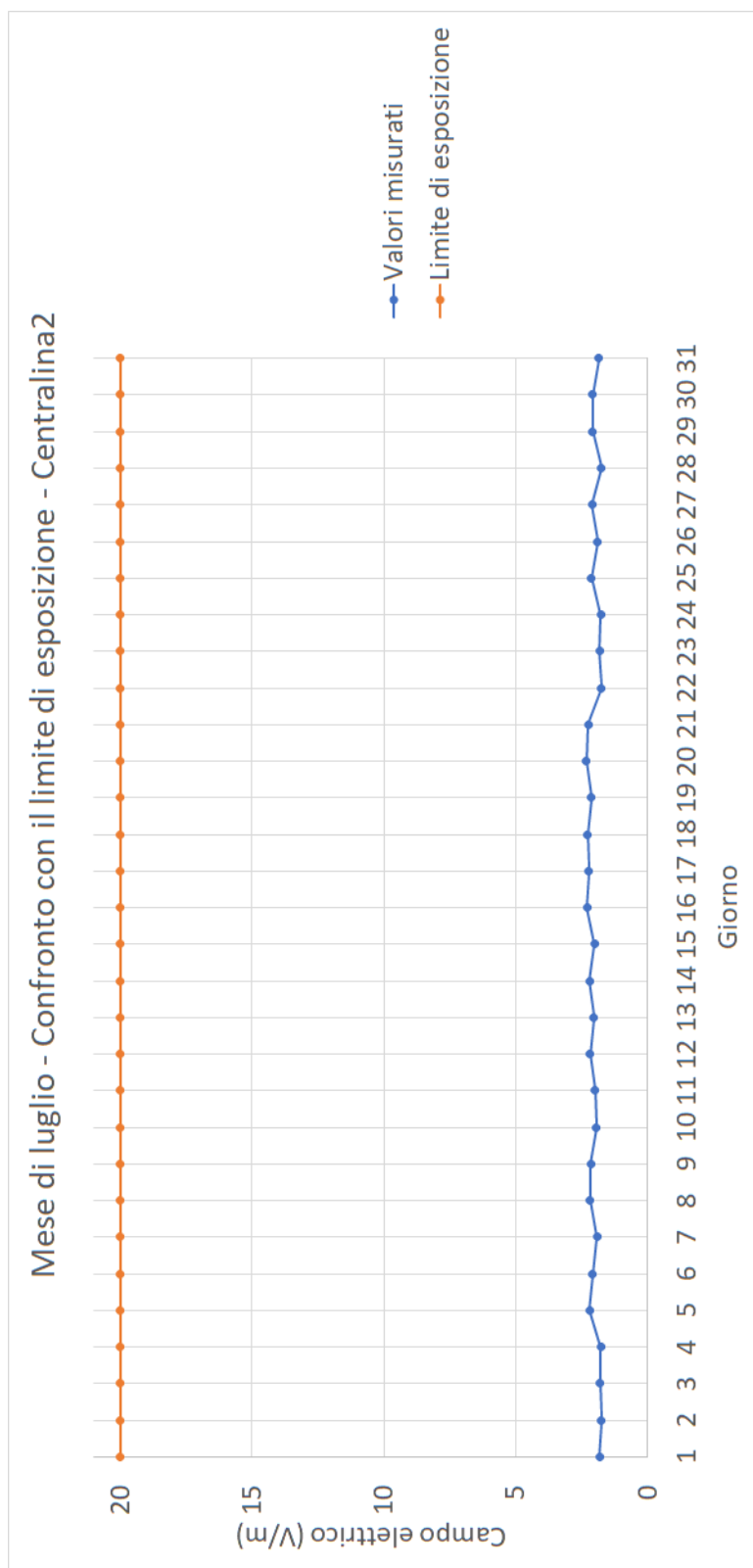
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 19 di 412**  
page 19 of 412





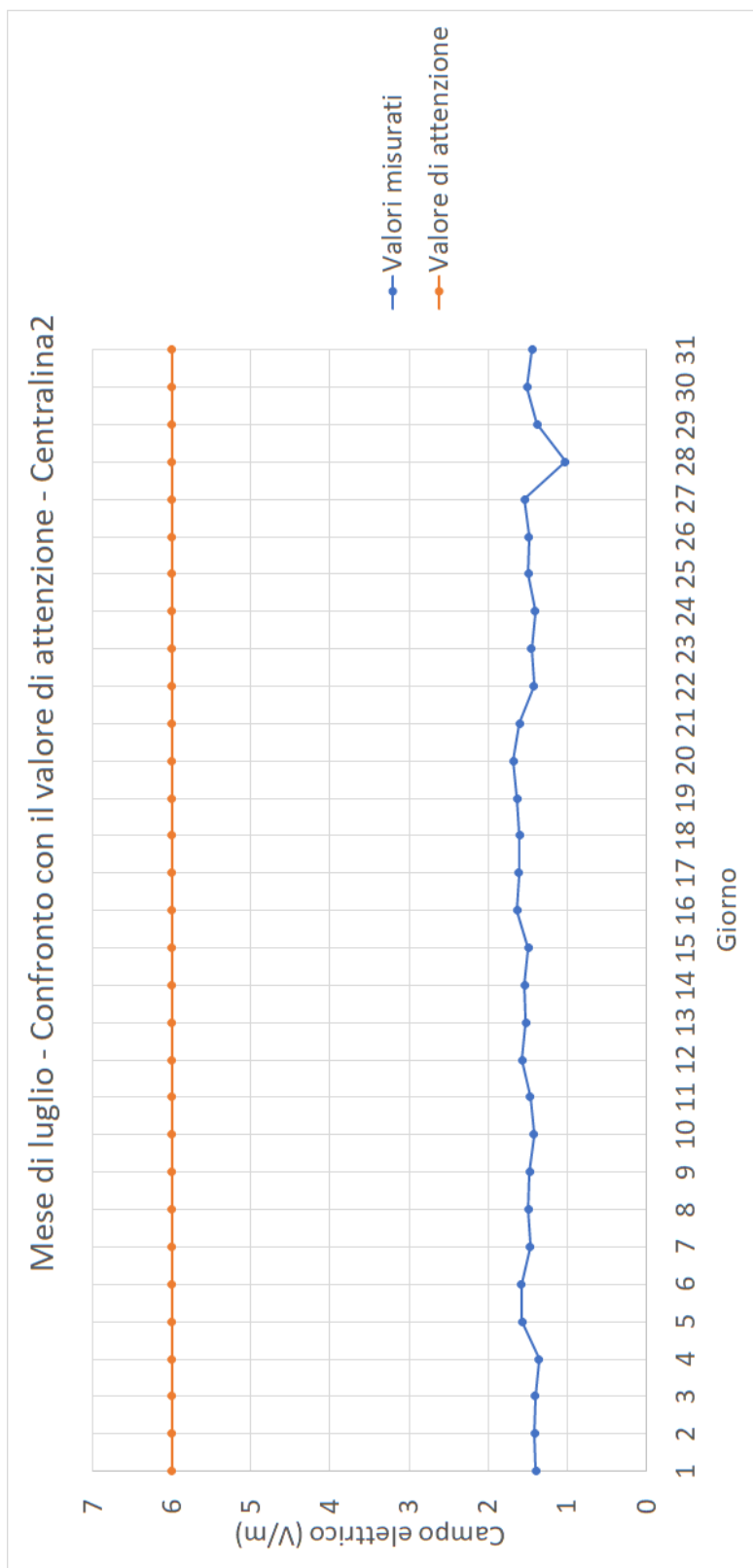
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 20 di 412**  
page 20 of 412





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 21 di 412**  
page 21 of 412

### 5.3. *Analisi dell'incertezza*

L'incertezza per le singole misure del campo elettrico è stata valutata seguendo le indicazioni riportate nel Doc.Rif. 9 e considerando le specifiche riportate in Doc.Rif. 7 e Doc.Rif. 8 e i dati di taratura riportati in Doc.Rif. 10 e Doc.Rif. 11. Il valore di incertezza ottenuto, espresso in forma relativa percentuale, è 39%, assumendo un livello di confidenza del 95%.

Il Responsabile Tecnico della Commessa  
*Technical head*

*Prof. Gianfranco Miele*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Gianfranco Miele', is positioned below the printed name.

Handwritten initials 'GM' in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 22 di 412**  
page 22 of 412

## Allegati

### 1. Dati misurati dalla Centralina 1

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina1 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90103)

Date: 01/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.7108 N

Longitude: 1403.2284 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxOn	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
01/07/2021	00:00		1,21	1,67	4,22	23	0	70	.....
01/07/2021	00:06	*G	1,31	1,70	4,14	23	0	69	.....
01/07/2021	00:12		1,39	1,72	4,14	23	0	69	.....
01/07/2021	00:18		1,34	1,99	4,22	23	0	68	.....
01/07/2021	00:24		1,37	2,03	4,22	23	0	69	.....
01/07/2021	00:30		1,25	1,72	4,22	23	0	69	.....
01/07/2021	00:36		1,22	2,02	4,22	23	0	69	.....
01/07/2021	00:42		1,44	1,98	4,22	23	0	69	.....
01/07/2021	00:48		1,38	1,82	4,22	23	0	69	.....
01/07/2021	00:54		1,19	1,58	4,22	23	0	69	.....
01/07/2021	01:00		1,43	1,66	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	01:06		1,22	1,66	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	01:12		1,26	1,91	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	01:18		1,27	1,63	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	01:24		1,16	1,54	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	01:30		1,21	1,61	4,22	22	0	69	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 23 di 412**

page 23 of 412

01/07/2021	01:36	1,25	1,83	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	01:42	1,27	1,66	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	01:48	1,26	1,66	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	01:54	1,27	1,71	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:00	1,20	1,66	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:06	1,17	1,65	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:12	1,17	1,63	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:18	1,18	1,63	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:24	1,17	1,62	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:30	1,06	1,65	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:36	1,02	1,47	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:42	1,07	1,52	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:48	0,80	1,70	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	02:54	1,09	1,62	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	03:00	1,12	1,75	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	03:06	1,15	1,83	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	03:12	1,04	1,56	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	03:18	1,00	1,52	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	03:24	1,06	1,61	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	03:30	0,98	1,41	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	03:36	1,03	1,85	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	03:42	1,02	1,62	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	03:48	1,10	1,64	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	03:54	1,06	1,66	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	04:00	1,12	1,60	4,26	22	0	71	.....
01/07/2021	04:06	1,14	1,67	4,26	22	0	71	.....
01/07/2021	04:12	1,06	1,68	4,26	22	0	71	.....
01/07/2021	04:18	1,05	1,55	4,30	22	0	71	.....
01/07/2021	04:24	1,13	1,59	4,34	22	0	71	.....
01/07/2021	04:30	1,15	1,82	4,34	22	0	71	.....
01/07/2021	04:36	1,18	1,63	4,38	22	0	71	.....
01/07/2021	04:42	1,17	1,63	4,38	22	0	71	.....
01/07/2021	04:48	1,20	1,71	4,43	22	0	71	.....
01/07/2021	04:54	1,29	1,66	4,43	22	0	72	.....
01/07/2021	05:00	1,31	2,05	4,47	23	0	72	.....
01/07/2021	05:06	1,22	2,06	4,47	23	0	71	.....
01/07/2021	05:12	1,27	1,71	4,47	23	4	71	.....
01/07/2021	05:18	1,24	1,71	4,51	24	4	70	.....
01/07/2021	05:24	1,32	1,68	4,51	24	4	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 24 di 412**

page 24 of 412

01/07/2021	05:30		1,47	1,75	4,55	24	8	69	.....
01/07/2021	05:36		1,42	2,08	4,59	25	8	69	.....
01/07/2021	05:42		1,45	2,02	4,59	25	8	68	.....
01/07/2021	05:48		1,55	1,99	4,63	25	8	68	.....
01/07/2021	05:54		1,57	2,07	4,67	25	8	67	.....
01/07/2021	06:00		1,55	2,17	4,67	26	8	67	.....
01/07/2021	06:06	*G	1,58	2,07	4,38	26	0	65	.....
01/07/2021	06:12		1,59	2,17	4,38	27	0	64	.....
01/07/2021	06:18		1,65	2,07	4,51	27	8	64	.....
01/07/2021	06:24		1,68	2,16	4,67	27	8	64	.....
01/07/2021	06:30		1,57	2,19	4,67	27	8	64	.....
01/07/2021	06:36		1,52	2,10	4,67	27	8	64	.....
01/07/2021	06:42		1,55	1,98	4,67	27	8	63	.....
01/07/2021	06:48		1,50	1,89	4,63	27	8	63	.....
01/07/2021	06:54		1,61	2,17	4,67	27	8	63	.....
01/07/2021	07:00		1,61	2,13	4,67	27	12	63	.....
01/07/2021	07:06		1,60	1,93	4,67	27	12	63	.....
01/07/2021	07:12		1,68	2,10	4,67	28	12	63	.....
01/07/2021	07:18		1,64	2,17	4,67	28	12	62	.....
01/07/2021	07:24		1,63	2,11	4,67	28	12	62	.....
01/07/2021	07:30		1,65	1,94	4,67	28	12	62	.....
01/07/2021	07:36		1,73	2,17	4,67	28	12	61	.....
01/07/2021	07:42		1,70	2,01	4,67	28	12	61	.....
01/07/2021	07:48		1,67	2,06	4,67	28	12	61	.....
01/07/2021	07:54		1,71	2,21	4,67	28	12	61	.....
01/07/2021	08:00		1,67	2,10	4,67	28	12	61	.....
01/07/2021	08:06		1,72	2,12	4,67	28	12	61	.....
01/07/2021	08:12		1,68	2,12	4,67	28	12	60	.....
01/07/2021	08:18		1,68	2,13	4,67	28	12	60	.....
01/07/2021	08:24		1,67	2,15	4,67	28	12	60	.....
01/07/2021	08:30		1,63	2,05	4,67	28	12	60	.....
01/07/2021	08:36		1,72	2,20	4,67	28	12	60	.....
01/07/2021	08:42		1,80	2,21	4,67	28	8	60	.....
01/07/2021	08:48		1,75	2,26	4,67	28	8	60	.....
01/07/2021	08:54		1,80	2,18	4,67	28	8	59	.....
01/07/2021	09:00		1,74	2,06	4,67	28	8	59	.....
01/07/2021	09:06		1,78	2,23	4,67	28	8	59	.....
01/07/2021	09:12		1,71	2,15	4,67	28	8	59	.....
01/07/2021	09:18		1,78	2,21	4,67	28	8	59	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 25 di 412**

page 25 of 412

01/07/2021	09:24	1,76	2,17	4,67	28	8	59	.....	
01/07/2021	09:30	1,72	2,16	4,67	28	8	59	.....	
01/07/2021	09:36	1,68	2,10	4,67	28	4	59	.....	
01/07/2021	09:42	1,84	2,18	4,67	28	8	59	.....	
01/07/2021	09:48	1,72	2,20	4,67	28	4	59	.....	
01/07/2021	09:54	1,76	2,20	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:00	1,79	2,06	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:06	1,83	2,22	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:12	1,84	2,25	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:18	1,80	2,21	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:24	1,83	2,24	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:30	1,83	2,20	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:36	1,77	2,13	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:42	1,82	2,18	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:48	1,82	2,16	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	10:54	1,89	2,29	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	11:00	1,85	2,19	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	11:06	1,89	2,31	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	11:12	1,83	2,24	4,67	28	4	60	.....	
01/07/2021	11:18	1,77	2,15	4,67	27	4	60	.....	
01/07/2021	11:24	1,88	2,24	4,67	27	4	60	.....	
01/07/2021	11:30	1,82	2,31	4,67	27	0	60	.....	
01/07/2021	11:36	1,81	2,19	4,67	27	0	60	.....	
01/07/2021	11:42	1,93	2,27	4,67	27	0	60	.....	
01/07/2021	11:48	1,82	2,26	4,67	27	0	60	.....	
01/07/2021	11:54	*G	1,95	2,25	4,63	28	0	59	.....
01/07/2021	12:00		1,77	2,24	4,63	29	0	56	.....
01/07/2021	12:06	*G	1,85	2,23	4,63	30	0	55	.....
01/07/2021	12:12		1,73	2,12	4,63	30	0	54	.....
01/07/2021	12:18	*G	1,76	2,11	4,71	30	0	54	.....
01/07/2021	12:24		1,80	2,09	4,67	29	0	56	.....
01/07/2021	12:30		1,77	2,20	4,67	29	0	57	.....
01/07/2021	12:36		1,79	2,21	4,67	28	0	57	.....
01/07/2021	12:42		1,78	2,20	4,67	28	0	57	.....
01/07/2021	12:48		1,79	2,22	4,67	28	0	58	.....
01/07/2021	12:54		1,81	2,27	4,67	28	0	58	.....
01/07/2021	13:00		1,82	2,22	4,71	28	0	59	.....
01/07/2021	13:06		1,82	2,24	4,71	28	0	60	.....
01/07/2021	13:12		1,78	2,26	4,71	28	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 26 di 412**

page 26 of 412

01/07/2021	13:18	1,83	2,25	4,71	28	0	60	.....
01/07/2021	13:24	1,94	2,24	4,67	28	0	59	.....
01/07/2021	13:30	1,92	2,27	4,67	28	0	59	.....
01/07/2021	13:36	1,86	2,26	4,67	28	0	60	.....
01/07/2021	13:42	1,83	2,25	4,71	28	0	60	.....
01/07/2021	13:48	1,93	2,29	4,67	28	0	60	.....
01/07/2021	13:54	1,89	2,29	4,67	27	0	60	.....
01/07/2021	14:00	1,89	2,27	4,67	27	0	60	.....
01/07/2021	14:06	1,83	2,22	4,71	27	0	61	.....
01/07/2021	14:12	1,81	2,22	4,71	27	0	61	.....
01/07/2021	14:18	1,84	2,19	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	14:24	1,85	2,27	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	14:30	1,87	2,23	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	14:36	1,87	2,27	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	14:42	1,88	2,27	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	14:48	1,84	2,23	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	14:54	1,85	2,25	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:00	1,83	2,23	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:06	1,77	2,21	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:12	1,83	2,20	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:18	1,84	2,21	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:24	1,88	2,22	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:30	1,97	2,25	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:36	1,76	1,95	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:42	1,81	2,17	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:48	1,76	2,18	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	15:54	1,73	2,12	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:00	1,68	2,14	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:06	1,79	2,20	4,71	28	0	62	.....
01/07/2021	16:12	1,79	2,20	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:18	1,76	2,20	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:24	1,78	2,23	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:30	1,76	2,25	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:36	1,74	2,19	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:42	1,79	2,24	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:48	1,86	2,26	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	16:54	1,87	2,25	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	17:00	1,94	2,23	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	17:06	1,85	2,24	4,71	28	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 27 di 412**

page 27 of 412

01/07/2021	17:12		1,79	2,19	4,71	28	0	61	.....
01/07/2021	17:18		1,91	2,29	4,71	27	0	61	.....
01/07/2021	17:24		1,86	2,29	4,71	27	0	61	.....
01/07/2021	17:30		1,83	2,27	4,67	27	0	61	.....
01/07/2021	17:36		1,80	2,24	4,67	27	0	61	.....
01/07/2021	17:42		1,76	2,24	4,67	27	0	61	.....
01/07/2021	17:48		1,77	2,18	4,71	26	0	61	.....
01/07/2021	17:54		1,69	1,87	4,71	26	0	61	.....
01/07/2021	18:00		1,70	2,15	4,71	26	0	62	.....
01/07/2021	18:06	*G	1,78	2,24	4,22	27	0	61	.....
01/07/2021	18:12		1,80	2,17	4,18	26	0	61	.....
01/07/2021	18:18	*G	1,85	2,22	4,22	26	0	61	.....
01/07/2021	18:24		1,82	2,20	4,22	25	0	61	.....
01/07/2021	18:30		1,78	2,18	4,22	25	0	62	.....
01/07/2021	18:36		1,77	2,22	4,22	24	0	62	.....
01/07/2021	18:42		1,83	2,28	4,22	24	0	63	.....
01/07/2021	18:48		1,75	2,13	4,22	24	0	63	.....
01/07/2021	18:54		1,75	2,17	4,22	23	0	64	.....
01/07/2021	19:00		1,76	2,17	4,22	23	0	64	.....
01/07/2021	19:06		1,80	2,15	4,22	23	0	65	.....
01/07/2021	19:12		1,75	2,16	4,22	23	0	65	.....
01/07/2021	19:18		1,71	2,01	4,22	23	0	66	.....
01/07/2021	19:24		1,81	2,27	4,22	23	0	66	.....
01/07/2021	19:30		1,78	2,16	4,22	23	0	67	.....
01/07/2021	19:36		1,85	2,26	4,22	22	0	67	.....
01/07/2021	19:42		1,86	2,25	4,22	22	0	67	.....
01/07/2021	19:48		1,84	2,29	4,22	22	0	67	.....
01/07/2021	19:54		1,78	2,26	4,22	22	0	67	.....
01/07/2021	20:00		1,77	2,20	4,22	22	0	68	.....
01/07/2021	20:06		1,76	2,18	4,22	22	0	68	.....
01/07/2021	20:12		1,75	2,20	4,22	22	0	68	.....
01/07/2021	20:18		1,84	2,28	4,22	22	0	68	.....
01/07/2021	20:24		1,88	2,31	4,22	22	0	68	.....
01/07/2021	20:30		1,84	2,27	4,22	22	0	68	.....
01/07/2021	20:36		1,89	2,21	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	20:42		1,83	2,23	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	20:48		1,79	2,24	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	20:54		1,72	2,12	4,22	22	0	69	.....
01/07/2021	21:00		1,74	2,14	4,22	22	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 28 di 412**

page 28 of 412

01/07/2021	21:06	1,78	2,26	4,22	22	0	69	.....	
01/07/2021	21:12	1,81	2,23	4,22	22	0	69	.....	
01/07/2021	21:18	1,73	2,27	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	21:24	1,72	2,25	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	21:30	1,80	2,21	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	21:36	1,64	1,93	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	21:42	1,63	2,10	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	21:48	1,73	2,15	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	21:54	1,68	2,03	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	22:00	1,64	2,19	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	22:06	1,64	2,25	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	22:12	1,64	2,12	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	22:18	1,63	2,12	4,22	22	0	70	.....	
01/07/2021	22:24	1,61	2,10	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	22:30	1,55	1,93	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	22:36	1,54	1,86	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	22:42	1,58	2,04	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	22:48	1,68	2,15	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	22:54	1,49	1,79	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:00	1,38	1,71	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:06	1,37	2,18	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:12	1,45	1,74	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:18	1,51	1,94	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:24	1,50	1,90	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:30	1,47	1,97	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:36	1,49	1,81	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:42	1,48	1,83	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:48	1,37	1,72	4,22	22	0	71	.....	
01/07/2021	23:54	1,36	1,88	4,22	22	0	71	.....	
02/07/2021	00:00	1,41	2,04	4,22	22	0	71	.....	
02/07/2021	00:06	*G	1,48	2,05	4,14	23	0	70	.....
02/07/2021	00:12	1,39	1,98	4,14	23	0	69	.....	
02/07/2021	00:18	1,25	1,89	4,22	23	0	69	.....	
02/07/2021	00:24	1,29	1,69	4,22	23	0	69	.....	
02/07/2021	00:30	1,18	1,57	4,22	23	0	69	.....	
02/07/2021	00:36	1,22	1,61	4,22	23	0	70	.....	
02/07/2021	00:42	1,30	1,60	4,22	22	0	70	.....	
02/07/2021	00:48	1,28	1,61	4,22	22	0	70	.....	
02/07/2021	00:54	1,25	1,66	4,22	22	0	70	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 29 di 412**

page 29 of 412

02/07/2021	01:00	1,21	1,63	4,22	22	0	70	.....
02/07/2021	01:06	1,30	1,76	4,22	22	0	70	.....
02/07/2021	01:12	1,24	2,01	4,22	22	0	70	.....
02/07/2021	01:18	1,15	1,53	4,22	22	0	70	.....
02/07/2021	01:24	1,09	1,54	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	01:30	1,12	1,57	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	01:36	1,10	1,55	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	01:42	1,11	1,53	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	01:48	1,05	1,59	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	01:54	1,04	1,58	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	02:00	1,08	1,59	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	02:06	1,10	1,57	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	02:12	1,13	1,59	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	02:18	1,20	1,58	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	02:24	1,02	1,58	4,22	22	0	71	.....
02/07/2021	02:30	1,00	1,49	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	02:36	0,98	1,50	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	02:42	0,91	1,57	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	02:48	0,90	1,47	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	02:54	0,89	1,34	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:00	0,88	1,46	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:06	1,00	1,53	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:12	1,00	1,48	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:18	0,91	1,52	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:24	0,89	1,39	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:30	0,92	1,46	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:36	0,99	1,51	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:42	1,03	1,63	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:48	1,01	1,57	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	03:54	0,97	1,47	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	04:00	1,03	1,53	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	04:06	1,02	1,76	4,26	22	0	72	.....
02/07/2021	04:12	1,06	1,51	4,30	22	0	72	.....
02/07/2021	04:18	1,18	1,58	4,34	22	0	72	.....
02/07/2021	04:24	1,02	1,69	4,38	22	0	72	.....
02/07/2021	04:30	1,10	1,58	4,43	22	0	72	.....
02/07/2021	04:36	1,05	1,53	4,43	22	0	72	.....
02/07/2021	04:42	1,07	1,52	4,47	22	4	72	.....
02/07/2021	04:48	1,14	1,57	4,47	22	8	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 30 di 412**

page 30 of 412

02/07/2021	04:54		1,23	1,85	4,51	23	8	73	.....
02/07/2021	05:00		1,34	1,68	4,55	23	12	73	.....
02/07/2021	05:06		1,37	1,93	4,55	24	12	72	.....
02/07/2021	05:12		1,47	1,82	4,67	24	16	72	.....
02/07/2021	05:18		1,50	1,87	4,67	25	12	71	.....
02/07/2021	05:24		1,46	2,06	4,67	25	8	71	.....
02/07/2021	05:30		1,50	2,16	4,67	26	8	70	.....
02/07/2021	05:36		1,43	2,14	4,67	26	8	70	.....
02/07/2021	05:42		1,46	1,87	4,67	26	8	69	.....
02/07/2021	05:48		1,55	2,07	4,67	27	8	69	.....
02/07/2021	05:54		1,50	1,83	4,67	27	12	68	.....
02/07/2021	06:00		1,50	1,82	4,67	27	12	68	.....
02/07/2021	06:06	*G	1,55	2,03	4,43	28	0	66	.....
02/07/2021	06:12		1,52	2,14	4,43	29	4	65	.....
02/07/2021	06:18		1,56	2,17	4,59	29	16	64	.....
02/07/2021	06:24		1,64	2,12	4,67	29	8	65	.....
02/07/2021	06:30		1,58	2,11	4,67	29	8	64	.....
02/07/2021	06:36		1,64	2,08	4,67	29	12	64	.....
02/07/2021	06:42		1,49	2,02	4,67	29	12	64	.....
02/07/2021	06:48		1,55	1,94	4,67	29	12	64	.....
02/07/2021	06:54		1,61	2,16	4,67	29	12	64	.....
02/07/2021	07:00		1,70	2,18	4,67	29	12	64	.....
02/07/2021	07:06		1,61	2,13	4,67	29	12	64	.....
02/07/2021	07:12		1,64	2,10	4,67	29	12	63	.....
02/07/2021	07:18		1,65	2,17	4,67	30	12	63	.....
02/07/2021	07:24		1,75	2,24	4,67	30	12	63	.....
02/07/2021	07:30		1,75	2,27	4,67	30	12	63	.....
02/07/2021	07:36		1,74	2,20	4,67	30	12	62	.....
02/07/2021	07:42		1,66	2,15	4,67	29	8	61	.....
02/07/2021	07:48		1,75	2,21	4,67	29	8	61	.....
02/07/2021	07:54		1,72	2,24	4,67	29	8	61	.....
02/07/2021	08:00		1,74	2,23	4,67	28	8	62	.....
02/07/2021	08:06		1,76	2,24	4,67	28	8	63	.....
02/07/2021	08:12		1,78	2,25	4,67	29	8	63	.....
02/07/2021	08:18		1,76	2,19	4,67	29	8	63	.....
02/07/2021	08:24		1,68	2,05	4,67	29	8	64	.....
02/07/2021	08:30		1,75	2,27	4,67	30	8	63	.....
02/07/2021	08:36		1,83	2,20	4,67	30	8	63	.....
02/07/2021	08:42		1,79	2,29	4,67	30	8	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 31 di 412**

page 31 of 412

02/07/2021	08:48	1,72	2,20	4,67	30	4	62	.....	
02/07/2021	08:54	1,65	2,26	4,67	30	4	62	.....	
02/07/2021	09:00	1,67	2,20	4,67	30	4	61	.....	
02/07/2021	09:06	1,83	2,31	4,67	30	4	61	.....	
02/07/2021	09:12	1,77	2,25	4,67	30	4	60	.....	
02/07/2021	09:18	1,74	2,00	4,67	29	4	60	.....	
02/07/2021	09:24	1,77	2,28	4,67	28	4	61	.....	
02/07/2021	09:30	1,68	2,21	4,67	28	4	62	.....	
02/07/2021	09:36	1,68	2,04	4,67	29	4	63	.....	
02/07/2021	09:42	1,69	2,18	4,67	29	4	63	.....	
02/07/2021	09:48	1,72	2,10	4,67	29	4	63	.....	
02/07/2021	09:54	1,77	2,23	4,67	29	4	63	.....	
02/07/2021	10:00	1,74	2,13	4,67	30	4	62	.....	
02/07/2021	10:06	1,86	2,29	4,67	30	4	62	.....	
02/07/2021	10:12	1,81	2,25	4,71	30	4	61	.....	
02/07/2021	10:18	1,78	2,09	4,67	30	4	61	.....	
02/07/2021	10:24	1,73	2,03	4,67	30	4	61	.....	
02/07/2021	10:30	1,81	2,25	4,67	30	0	60	.....	
02/07/2021	10:36	1,82	2,25	4,67	30	0	60	.....	
02/07/2021	10:42	1,79	2,19	4,67	29	0	60	.....	
02/07/2021	10:48	1,78	2,31	4,67	29	0	60	.....	
02/07/2021	10:54	1,87	2,34	4,67	29	0	60	.....	
02/07/2021	11:00	1,80	2,26	4,71	29	0	60	.....	
02/07/2021	11:06	1,77	2,25	4,71	29	0	60	.....	
02/07/2021	11:12	1,75	2,22	4,71	29	0	60	.....	
02/07/2021	11:18	1,88	2,33	4,71	29	0	60	.....	
02/07/2021	11:24	1,75	2,04	4,71	29	0	60	.....	
02/07/2021	11:30	1,81	2,21	4,71	29	0	61	.....	
02/07/2021	11:36	1,78	2,21	4,71	29	0	61	.....	
02/07/2021	11:42	1,85	2,25	4,71	29	0	61	.....	
02/07/2021	11:48	1,84	2,34	4,71	29	0	61	.....	
02/07/2021	11:54	*G	1,79	2,24	4,63	30	0	59	.....
02/07/2021	12:00		1,77	2,12	4,63	31	0	56	.....
02/07/2021	12:06	*G	1,80	2,23	4,63	31	0	54	.....
02/07/2021	12:12		1,84	2,27	4,63	32	0	54	.....
02/07/2021	12:18	*G	1,79	2,28	4,71	31	0	54	.....
02/07/2021	12:24		1,82	2,31	4,71	30	0	55	.....
02/07/2021	12:30		1,79	2,19	4,71	30	0	56	.....
02/07/2021	12:36		1,77	2,24	4,71	30	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 32 di 412**

*page 32 of 412*

02/07/2021	12:42	1,86	2,27	4,71	30	0	57	.....
02/07/2021	12:48	1,79	2,25	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	12:54	1,81	2,29	4,71	30	0	58	.....
02/07/2021	13:00	1,78	2,20	4,71	30	0	58	.....
02/07/2021	13:06	1,83	2,24	4,71	30	0	58	.....
02/07/2021	13:12	1,81	2,18	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	13:18	1,80	1,96	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	13:24	1,89	2,30	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	13:30	1,91	2,33	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	13:36	1,91	2,26	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	13:42	2,01	2,30	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	13:48	2,01	2,30	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	13:54	1,97	2,28	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	14:00	1,92	2,29	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	14:06	1,87	2,28	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	14:12	1,83	2,23	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	14:18	1,83	2,29	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	14:24	1,82	2,27	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	14:30	1,88	2,27	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	14:36	1,76	2,14	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	14:42	1,79	2,17	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	14:48	1,86	2,22	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	14:54	1,86	2,23	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:00	1,88	2,27	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:06	1,82	2,17	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:12	1,82	2,23	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:18	1,86	2,25	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:24	1,86	2,24	4,71	29	0	59	.....
02/07/2021	15:30	1,83	2,25	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:36	1,83	2,31	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:42	1,84	2,27	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:48	1,90	2,34	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	15:54	1,90	2,25	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	16:00	1,83	2,19	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	16:06	1,87	2,29	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	16:12	1,91	2,27	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	16:18	1,90	2,31	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	16:24	1,78	2,23	4,71	29	0	58	.....
02/07/2021	16:30	1,82	2,26	4,71	29	0	58	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 33 di 412**

page 33 of 412

02/07/2021	16:36	1,81	2,20	4,71	28	0	58	.....	
02/07/2021	16:42	1,89	2,25	4,71	28	0	58	.....	
02/07/2021	16:48	1,78	2,24	4,71	28	0	58	.....	
02/07/2021	16:54	1,72	2,15	4,71	28	0	59	.....	
02/07/2021	17:00	1,77	2,28	4,71	28	0	59	.....	
02/07/2021	17:06	1,78	2,15	4,71	28	0	59	.....	
02/07/2021	17:12	1,75	2,04	4,71	28	0	59	.....	
02/07/2021	17:18	1,77	2,18	4,71	28	0	60	.....	
02/07/2021	17:24	1,80	2,18	4,71	28	0	60	.....	
02/07/2021	17:30	1,73	2,19	4,71	27	0	60	.....	
02/07/2021	17:36	1,72	2,01	4,71	27	0	60	.....	
02/07/2021	17:42	1,84	2,23	4,71	27	0	60	.....	
02/07/2021	17:48	1,73	2,16	4,71	27	0	60	.....	
02/07/2021	17:54	1,79	2,09	4,59	27	0	60	.....	
02/07/2021	18:00	1,76	2,22	4,51	27	0	60	.....	
02/07/2021	18:06	*G	1,86	2,30	4,22	27	0	60	.....
02/07/2021	18:12	1,86	2,26	4,18	27	0	60	.....	
02/07/2021	18:18	1,81	2,22	4,22	26	0	60	.....	
02/07/2021	18:24	1,80	2,19	4,26	26	0	61	.....	
02/07/2021	18:30	1,78	2,23	4,26	25	0	61	.....	
02/07/2021	18:36	1,74	2,12	4,26	25	0	61	.....	
02/07/2021	18:42	1,75	2,22	4,26	24	0	62	.....	
02/07/2021	18:48	1,83	2,26	4,22	24	0	62	.....	
02/07/2021	18:54	1,78	2,19	4,22	23	0	63	.....	
02/07/2021	19:00	1,73	2,20	4,22	23	0	63	.....	
02/07/2021	19:06	1,84	2,34	4,22	23	0	64	.....	
02/07/2021	19:12	1,79	2,24	4,22	23	0	64	.....	
02/07/2021	19:18	1,83	2,30	4,22	22	0	65	.....	
02/07/2021	19:24	1,81	2,22	4,22	22	0	65	.....	
02/07/2021	19:30	1,77	2,19	4,22	22	0	66	.....	
02/07/2021	19:36	1,77	2,17	4,22	22	0	66	.....	
02/07/2021	19:42	1,80	2,28	4,22	22	0	66	.....	
02/07/2021	19:48	1,76	2,24	4,22	22	0	67	.....	
02/07/2021	19:54	1,86	2,26	4,22	22	0	67	.....	
02/07/2021	20:00	1,83	2,26	4,22	22	0	67	.....	
02/07/2021	20:06	1,85	2,31	4,22	22	0	67	.....	
02/07/2021	20:12	1,81	2,25	4,22	21	0	67	.....	
02/07/2021	20:18	1,91	2,29	4,22	21	0	68	.....	
02/07/2021	20:24	1,81	2,31	4,22	21	0	68	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 34 di 412**

page 34 of 412

02/07/2021	20:30	1,74	2,03	4,22	21	0	68	.....	
02/07/2021	20:36	1,82	2,26	4,22	21	0	68	.....	
02/07/2021	20:42	1,82	2,24	4,22	21	0	68	.....	
02/07/2021	20:48	1,78	2,27	4,22	21	0	68	.....	
02/07/2021	20:54	1,78	2,08	4,22	21	0	68	.....	
02/07/2021	21:00	1,79	2,29	4,22	21	0	68	.....	
02/07/2021	21:06	1,84	2,26	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:12	1,90	2,32	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:18	1,79	2,29	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:24	1,81	2,22	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:30	1,80	2,16	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:36	1,77	2,28	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:42	1,78	2,26	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:48	1,87	2,30	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	21:54	1,77	2,17	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	22:00	1,77	2,25	4,22	21	0	69	.....	
02/07/2021	22:06	1,77	2,21	4,22	21	0	70	.....	
02/07/2021	22:12	1,71	2,24	4,22	21	0	70	.....	
02/07/2021	22:18	1,76	2,23	4,22	21	0	70	.....	
02/07/2021	22:24	1,73	2,23	4,22	21	0	70	.....	
02/07/2021	22:30	1,74	2,17	4,22	20	0	70	.....	
02/07/2021	22:36	1,71	2,17	4,22	20	0	70	.....	
02/07/2021	22:42	1,68	2,09	4,22	20	0	70	.....	
02/07/2021	22:48	1,51	2,13	4,22	20	0	70	.....	
02/07/2021	22:54	1,64	2,11	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:00	1,54	2,15	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:06	1,45	1,99	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:12	1,46	2,01	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:18	1,37	1,97	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:24	1,37	1,93	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:30	1,44	2,08	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:36	1,46	1,84	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:42	1,38	1,82	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:48	1,31	1,78	4,22	20	0	71	.....	
02/07/2021	23:54	1,43	1,73	4,22	20	0	72	.....	
03/07/2021	00:00	1,35	1,67	4,22	20	0	72	.....	
03/07/2021	00:06	*G	1,44	1,77	4,14	21	0	71	.....
03/07/2021	00:12	1,29	1,69	4,14	21	0	71	.....	
03/07/2021	00:18	1,18	1,58	4,22	21	0	71	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 35 di 412**

*page 35 of 412*

03/07/2021	00:24	1,20	1,66	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	00:30	1,24	1,69	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	00:36	1,28	1,67	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	00:42	1,17	1,65	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	00:48	1,15	1,56	4,22	20	0	72	.....
03/07/2021	00:54	1,11	1,61	4,22	20	0	72	.....
03/07/2021	01:00	1,13	1,61	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	01:06	1,16	1,67	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	01:12	1,16	1,62	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	01:18	1,11	1,66	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	01:24	1,18	1,63	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	01:30	1,24	1,63	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	01:36	1,08	1,61	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	01:42	1,01	1,52	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	01:48	1,02	1,53	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	01:54	1,01	1,52	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	02:00	0,96	1,56	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	02:06	0,89	1,42	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	02:12	1,08	1,57	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	02:18	1,06	1,57	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	02:24	0,89	1,44	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	02:30	0,94	1,62	4,22	20	0	74	.....
03/07/2021	02:36	0,95	1,61	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	02:42	0,97	1,63	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	02:48	1,03	1,65	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	02:54	1,01	1,65	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	03:00	1,07	1,52	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	03:06	0,97	1,62	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	03:12	0,94	1,57	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	03:18	0,97	1,52	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	03:24	0,97	1,59	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	03:30	0,97	1,60	4,22	20	0	75	.....
03/07/2021	03:36	1,05	1,58	4,22	20	0	76	.....
03/07/2021	03:42	0,97	1,57	4,22	20	0	76	.....
03/07/2021	03:48	0,98	1,48	4,22	20	0	76	.....
03/07/2021	03:54	0,93	1,56	4,22	20	0	76	.....
03/07/2021	04:00	1,04	1,59	4,22	20	0	76	.....
03/07/2021	04:06	1,00	1,61	4,26	20	0	76	.....
03/07/2021	04:12	1,03	1,68	4,26	20	0	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 36 di 412**

page 36 of 412

03/07/2021	04:18		0,91	1,47	4,30	20	0	76	.....
03/07/2021	04:24		0,89	1,48	4,34	20	0	76	.....
03/07/2021	04:30		0,98	1,47	4,34	20	0	76	.....
03/07/2021	04:36		1,01	1,60	4,38	21	0	76	.....
03/07/2021	04:42		1,13	1,60	4,43	21	0	76	.....
03/07/2021	04:48		1,12	1,61	4,43	21	0	76	.....
03/07/2021	04:54		1,25	1,75	4,47	21	4	76	.....
03/07/2021	05:00		1,20	1,65	4,47	22	0	76	.....
03/07/2021	05:06		1,26	1,81	4,47	22	4	75	.....
03/07/2021	05:12		1,29	1,78	4,47	22	4	75	.....
03/07/2021	05:18		1,31	1,84	4,47	23	4	75	.....
03/07/2021	05:24		1,28	1,84	4,47	23	0	75	.....
03/07/2021	05:30		1,40	1,87	4,51	23	4	74	.....
03/07/2021	05:36		1,35	1,78	4,51	23	4	74	.....
03/07/2021	05:42		1,35	1,81	4,55	23	4	73	.....
03/07/2021	05:48		1,31	1,66	4,67	23	8	73	.....
03/07/2021	05:54		1,42	1,76	4,67	23	8	73	.....
03/07/2021	06:00		1,46	2,05	4,67	24	4	73	.....
03/07/2021	06:06	*G	1,48	2,01	4,43	25	0	72	.....
03/07/2021	06:12		1,45	1,94	4,38	26	4	70	.....
03/07/2021	06:18	*G	1,59	1,97	4,67	26	8	69	.....
03/07/2021	06:24		1,44	1,94	4,67	26	4	70	.....
03/07/2021	06:30		1,51	1,94	4,67	26	4	71	.....
03/07/2021	06:36		1,51	2,05	4,67	26	4	71	.....
03/07/2021	06:42		1,45	2,10	4,67	27	8	70	.....
03/07/2021	06:48		1,65	2,27	4,67	27	8	71	.....
03/07/2021	06:54		1,69	2,30	4,67	28	8	70	.....
03/07/2021	07:00		1,64	2,16	4,67	28	8	69	.....
03/07/2021	07:06		1,60	2,23	4,67	28	8	68	.....
03/07/2021	07:12		1,65	2,18	4,67	27	12	68	.....
03/07/2021	07:18		1,71	2,25	4,67	27	12	67	.....
03/07/2021	07:24		1,70	2,18	4,67	27	8	67	.....
03/07/2021	07:30		1,59	2,05	4,67	27	8	68	.....
03/07/2021	07:36		1,65	2,12	4,67	28	8	68	.....
03/07/2021	07:42		1,73	2,15	4,67	28	8	67	.....
03/07/2021	07:48		1,65	2,17	4,67	28	8	67	.....
03/07/2021	07:54		1,66	1,93	4,67	29	12	66	.....
03/07/2021	08:00		1,66	2,02	4,67	29	8	66	.....
03/07/2021	08:06		1,71	2,08	4,67	29	8	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 37 di 412**

page 37 of 412

03/07/2021	08:12	1,71	2,19	4,67	29	8	65	.....	
03/07/2021	08:18	1,74	2,18	4,67	29	8	65	.....	
03/07/2021	08:24	1,91	2,25	4,67	29	8	64	.....	
03/07/2021	08:30	1,78	2,18	4,67	30	8	64	.....	
03/07/2021	08:36	1,72	2,26	4,67	30	8	63	.....	
03/07/2021	08:42	1,76	2,19	4,67	30	8	63	.....	
03/07/2021	08:48	1,77	2,07	4,67	30	8	62	.....	
03/07/2021	08:54	1,77	2,20	4,67	30	8	62	.....	
03/07/2021	09:00	1,76	2,21	4,67	29	8	62	.....	
03/07/2021	09:06	1,72	2,17	4,67	30	8	62	.....	
03/07/2021	09:12	1,71	2,15	4,67	30	8	62	.....	
03/07/2021	09:18	1,78	2,27	4,67	30	4	62	.....	
03/07/2021	09:24	1,64	2,10	4,67	30	4	62	.....	
03/07/2021	09:30	1,62	1,99	4,67	30	4	62	.....	
03/07/2021	09:36	1,68	2,14	4,67	30	4	62	.....	
03/07/2021	09:42	1,72	2,29	4,67	30	4	61	.....	
03/07/2021	09:48	1,76	2,14	4,67	30	4	61	.....	
03/07/2021	09:54	1,76	2,22	4,67	30	4	61	.....	
03/07/2021	10:00	1,76	2,17	4,67	30	4	61	.....	
03/07/2021	10:06	1,79	2,18	4,67	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:12	1,74	1,95	4,67	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:18	1,78	2,15	4,67	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:24	1,82	2,29	4,67	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:30	1,79	2,26	4,67	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:36	1,79	2,26	4,67	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:42	1,78	2,25	4,71	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:48	1,76	2,25	4,67	29	4	61	.....	
03/07/2021	10:54	1,70	2,15	4,71	29	4	61	.....	
03/07/2021	11:00	1,73	2,11	4,71	29	4	61	.....	
03/07/2021	11:06	1,75	2,02	4,71	29	0	61	.....	
03/07/2021	11:12	1,71	2,02	4,71	29	0	62	.....	
03/07/2021	11:18	1,75	2,19	4,71	29	0	62	.....	
03/07/2021	11:24	1,74	2,22	4,71	29	0	62	.....	
03/07/2021	11:30	1,77	2,21	4,71	28	0	62	.....	
03/07/2021	11:36	1,76	2,18	4,71	28	0	62	.....	
03/07/2021	11:42	1,77	2,19	4,71	28	0	62	.....	
03/07/2021	11:48	1,74	2,14	4,71	29	0	62	.....	
03/07/2021	11:54	*G	1,75	2,15	4,63	30	4	61	.....
03/07/2021	12:00		1,72	2,16	4,63	31	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 38 di 412**

page 38 of 412

03/07/2021	12:06	*G	1,76	2,09	4,63	31	0	57	.....
03/07/2021	12:12		1,79	2,20	4,63	32	0	56	.....
03/07/2021	12:18		1,83	2,21	4,71	31	0	56	.....
03/07/2021	12:24		1,78	2,27	4,71	30	0	57	.....
03/07/2021	12:30		1,76	2,14	4,71	30	0	59	.....
03/07/2021	12:36		1,77	2,18	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	12:42		1,75	2,16	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	12:48		1,75	2,17	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	12:54		1,80	2,24	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:00		1,84	2,28	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:06		1,81	2,25	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:12		1,85	2,29	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:18		1,90	2,34	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:24		1,79	2,16	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:30		1,75	2,27	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:36		1,77	2,19	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:42		1,80	2,20	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:48		1,84	2,26	4,71	30	0	60	.....
03/07/2021	13:54		1,82	2,30	4,71	30	0	59	.....
03/07/2021	14:00		1,83	2,24	4,71	30	0	59	.....
03/07/2021	14:06		1,78	2,20	4,71	30	0	59	.....
03/07/2021	14:12		1,82	2,28	4,71	30	0	59	.....
03/07/2021	14:18		1,83	2,20	4,71	30	0	59	.....
03/07/2021	14:24		1,79	2,25	4,71	30	0	59	.....
03/07/2021	14:30		1,80	2,25	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	14:36		1,74	2,06	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	14:42		1,68	1,99	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	14:48		1,75	2,22	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	14:54		1,73	1,97	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:00		1,78	2,04	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:06		1,84	2,20	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:12		1,78	2,24	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:18		1,73	2,23	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:24		1,81	2,22	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:30		1,89	2,24	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:36		1,77	2,18	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:42		1,76	2,25	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:48		1,88	2,31	4,71	30	0	58	.....
03/07/2021	15:54		1,91	2,30	4,71	30	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 39 di 412**

page 39 of 412

03/07/2021	16:00	1,88	2,27	4,71	30	0	58	.....	
03/07/2021	16:06	1,71	2,19	4,71	30	0	58	.....	
03/07/2021	16:12	1,87	2,29	4,71	30	0	58	.....	
03/07/2021	16:18	1,66	2,13	4,71	30	0	58	.....	
03/07/2021	16:24	1,70	2,22	4,71	30	0	59	.....	
03/07/2021	16:30	1,73	2,22	4,71	30	0	59	.....	
03/07/2021	16:36	1,73	1,96	4,71	30	0	59	.....	
03/07/2021	16:42	1,71	2,15	4,71	30	0	59	.....	
03/07/2021	16:48	1,74	2,25	4,71	30	0	58	.....	
03/07/2021	16:54	1,79	2,19	4,71	30	0	58	.....	
03/07/2021	17:00	1,81	2,27	4,71	30	0	58	.....	
03/07/2021	17:06	1,74	2,11	4,71	29	0	58	.....	
03/07/2021	17:12	1,78	2,26	4,71	29	0	58	.....	
03/07/2021	17:18	1,83	2,25	4,71	29	0	58	.....	
03/07/2021	17:24	1,77	2,15	4,71	29	0	59	.....	
03/07/2021	17:30	1,89	2,23	4,71	29	0	59	.....	
03/07/2021	17:36	1,80	2,20	4,71	28	0	59	.....	
03/07/2021	17:42	1,80	2,11	4,67	28	0	59	.....	
03/07/2021	17:48	1,79	2,06	4,55	28	0	59	.....	
03/07/2021	17:54	1,79	2,09	4,51	28	0	59	.....	
03/07/2021	18:00	1,82	2,19	4,51	27	0	59	.....	
03/07/2021	18:06	*G	1,82	2,24	4,22	28	0	59	.....
03/07/2021	18:12	1,77	2,27	4,18	27	0	59	.....	
03/07/2021	18:18	1,80	2,28	4,22	27	0	59	.....	
03/07/2021	18:24	1,83	2,23	4,26	27	0	59	.....	
03/07/2021	18:30	1,79	2,21	4,26	26	0	60	.....	
03/07/2021	18:36	1,91	2,30	4,26	26	0	60	.....	
03/07/2021	18:42	1,78	2,17	4,22	25	0	61	.....	
03/07/2021	18:48	1,81	2,30	4,22	25	0	61	.....	
03/07/2021	18:54	1,87	2,34	4,22	25	0	62	.....	
03/07/2021	19:00	1,83	2,24	4,22	24	0	62	.....	
03/07/2021	19:06	1,87	2,29	4,22	24	0	63	.....	
03/07/2021	19:12	1,90	2,31	4,22	24	0	63	.....	
03/07/2021	19:18	1,93	2,38	4,22	24	0	64	.....	
03/07/2021	19:24	1,94	2,38	4,22	23	0	64	.....	
03/07/2021	19:30	1,98	2,45	4,22	23	0	65	.....	
03/07/2021	19:36	1,89	2,32	4,22	23	0	65	.....	
03/07/2021	19:42	1,85	2,25	4,22	23	0	65	.....	
03/07/2021	19:48	1,95	2,30	4,22	23	0	66	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 40 di 412**

*page 40 of 412*

03/07/2021	19:54	1,95	2,37	4,22	23	0	66	.....
03/07/2021	20:00	1,97	2,35	4,22	23	0	66	.....
03/07/2021	20:06	1,95	2,36	4,22	23	0	67	.....
03/07/2021	20:12	1,94	2,34	4,22	23	0	67	.....
03/07/2021	20:18	1,88	2,22	4,22	23	0	67	.....
03/07/2021	20:24	1,97	2,38	4,22	23	0	67	.....
03/07/2021	20:30	1,96	2,29	4,22	23	0	67	.....
03/07/2021	20:36	2,02	2,39	4,22	23	0	68	.....
03/07/2021	20:42	1,95	2,35	4,22	23	0	68	.....
03/07/2021	20:48	1,93	2,28	4,22	23	0	68	.....
03/07/2021	20:54	1,89	2,28	4,22	23	0	68	.....
03/07/2021	21:00	1,86	2,28	4,22	23	0	68	.....
03/07/2021	21:06	1,91	2,28	4,22	22	0	68	.....
03/07/2021	21:12	1,75	2,26	4,22	22	0	68	.....
03/07/2021	21:18	1,73	2,18	4,22	22	0	68	.....
03/07/2021	21:24	1,80	2,30	4,22	22	0	68	.....
03/07/2021	21:30	1,78	2,29	4,22	22	0	68	.....
03/07/2021	21:36	1,82	2,31	4,22	22	0	68	.....
03/07/2021	21:42	1,81	2,29	4,22	22	0	69	.....
03/07/2021	21:48	1,72	2,25	4,22	22	0	69	.....
03/07/2021	21:54	1,83	2,28	4,22	22	0	69	.....
03/07/2021	22:00	1,89	2,31	4,22	22	0	69	.....
03/07/2021	22:06	1,94	2,31	4,22	22	0	69	.....
03/07/2021	22:12	1,71	2,24	4,22	22	0	69	.....
03/07/2021	22:18	1,68	2,16	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	22:24	1,71	2,15	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	22:30	1,74	2,35	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	22:36	1,68	2,08	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	22:42	1,70	2,13	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	22:48	1,64	2,03	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	22:54	1,65	2,10	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:00	1,57	2,05	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:06	1,56	2,12	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:12	1,52	2,14	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:18	1,57	2,12	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:24	1,60	2,22	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:30	1,64	2,18	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:36	1,61	1,78	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:42	1,55	1,85	4,22	21	0	70	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 41 di 412**

page 41 of 412

03/07/2021	23:48		1,64	2,18	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	23:54		1,55	1,75	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	00:00		1,50	1,84	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	00:06	*G	1,52	1,73	4,14	21	0	70	.....
04/07/2021	00:12		1,56	1,90	4,14	21	0	69	.....
04/07/2021	00:18	*G	1,51	1,71	4,18	21	0	69	.....
04/07/2021	00:24		1,37	1,68	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	00:30		1,40	1,91	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	00:36		1,31	1,67	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	00:42		1,27	1,68	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	00:48		1,19	1,64	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	00:54		1,32	1,85	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	01:00		1,34	1,70	4,22	20	0	71	.....
04/07/2021	01:06		1,41	1,84	4,22	20	0	71	.....
04/07/2021	01:12		1,29	1,60	4,22	20	0	71	.....
04/07/2021	01:18		1,09	1,49	4,22	20	0	71	.....
04/07/2021	01:24		1,12	1,69	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	01:30		1,12	1,66	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	01:36		1,12	1,80	4,22	21	0	72	.....
04/07/2021	01:42		1,13	1,62	4,22	21	0	72	.....
04/07/2021	01:48		1,12	1,57	4,22	21	0	72	.....
04/07/2021	01:54		1,14	1,63	4,22	21	0	72	.....
04/07/2021	02:00		1,06	1,57	4,22	21	0	72	.....
04/07/2021	02:06		0,97	1,50	4,22	21	0	72	.....
04/07/2021	02:12		1,06	1,52	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	02:18		1,05	1,48	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	02:24		0,97	1,55	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	02:30		0,99	1,48	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	02:36		1,13	1,68	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	02:42		1,09	1,84	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	02:48		1,18	1,85	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	02:54		1,05	1,76	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	03:00		1,07	1,59	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	03:06		0,99	1,55	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	03:12		1,01	1,49	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	03:18		1,06	1,65	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	03:24		1,12	1,85	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	03:30		1,10	1,68	4,22	21	0	73	.....
04/07/2021	03:36		1,10	1,60	4,22	21	0	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 42 di 412**

page 42 of 412

04/07/2021	03:42	1,16	1,61	4,22	21	0	73	.....	
04/07/2021	03:48	1,14	1,61	4,22	21	0	73	.....	
04/07/2021	03:54	1,16	1,72	4,22	21	0	73	.....	
04/07/2021	04:00	1,12	1,65	4,22	21	0	73	.....	
04/07/2021	04:06	1,18	1,62	4,22	21	0	73	.....	
04/07/2021	04:12	1,13	1,71	4,26	21	0	73	.....	
04/07/2021	04:18	1,25	1,81	4,26	21	0	73	.....	
04/07/2021	04:24	1,20	1,65	4,30	21	0	73	.....	
04/07/2021	04:30	1,16	1,74	4,34	21	0	73	.....	
04/07/2021	04:36	1,19	1,82	4,38	22	0	73	.....	
04/07/2021	04:42	1,19	1,58	4,38	22	0	74	.....	
04/07/2021	04:48	1,21	1,61	4,43	22	0	74	.....	
04/07/2021	04:54	1,31	1,64	4,43	22	0	74	.....	
04/07/2021	05:00	1,15	1,56	4,43	23	0	74	.....	
04/07/2021	05:06	1,21	1,64	4,47	23	0	74	.....	
04/07/2021	05:12	1,11	1,54	4,47	24	4	73	.....	
04/07/2021	05:18	1,13	1,80	4,47	24	4	73	.....	
04/07/2021	05:24	1,21	1,78	4,51	24	8	72	.....	
04/07/2021	05:30	1,21	1,74	4,51	24	8	72	.....	
04/07/2021	05:36	1,26	1,66	4,55	25	8	72	.....	
04/07/2021	05:42	1,37	1,74	4,63	25	8	71	.....	
04/07/2021	05:48	1,27	1,74	4,67	25	8	71	.....	
04/07/2021	05:54	1,25	1,64	4,59	26	4	71	.....	
04/07/2021	06:00	1,21	1,64	4,67	26	8	70	.....	
04/07/2021	06:06	*G	1,47	1,97	4,34	27	0	69	.....
04/07/2021	06:12		1,54	1,96	4,38	27	0	68	.....
04/07/2021	06:18		1,43	1,81	4,55	27	12	68	.....
04/07/2021	06:24		1,39	1,90	4,67	27	8	68	.....
04/07/2021	06:30		1,45	2,00	4,67	27	8	68	.....
04/07/2021	06:36		1,47	1,77	4,67	28	8	67	.....
04/07/2021	06:42		1,42	1,82	4,67	28	8	67	.....
04/07/2021	06:48		1,43	2,10	4,67	28	8	66	.....
04/07/2021	06:54		1,43	1,90	4,67	28	12	66	.....
04/07/2021	07:00		1,49	2,07	4,67	28	12	66	.....
04/07/2021	07:06		1,50	1,93	4,67	28	12	66	.....
04/07/2021	07:12		1,49	2,05	4,67	28	12	66	.....
04/07/2021	07:18		1,53	2,08	4,67	28	12	66	.....
04/07/2021	07:24		1,68	2,18	4,67	29	12	65	.....
04/07/2021	07:30		1,62	2,18	4,67	29	12	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 43 di 412**

*page 43 of 412*

04/07/2021	07:36	1,57	2,12	4,67	29	12	65	.....
04/07/2021	07:42	1,57	2,09	4,67	29	12	64	.....
04/07/2021	07:48	1,53	2,06	4,67	29	12	64	.....
04/07/2021	07:54	1,68	2,17	4,67	29	12	64	.....
04/07/2021	08:00	1,70	2,05	4,67	29	12	64	.....
04/07/2021	08:06	1,64	2,08	4,67	29	12	63	.....
04/07/2021	08:12	1,56	2,00	4,67	29	8	63	.....
04/07/2021	08:18	1,61	1,93	4,67	29	8	63	.....
04/07/2021	08:24	1,65	2,15	4,67	29	8	62	.....
04/07/2021	08:30	1,78	2,21	4,67	29	8	62	.....
04/07/2021	08:36	1,67	1,89	4,67	29	8	62	.....
04/07/2021	08:42	1,71	2,18	4,67	29	8	62	.....
04/07/2021	08:48	1,71	2,10	4,67	29	8	63	.....
04/07/2021	08:54	1,69	2,07	4,67	29	8	63	.....
04/07/2021	09:00	1,65	2,15	4,67	29	8	62	.....
04/07/2021	09:06	1,66	2,03	4,67	29	8	62	.....
04/07/2021	09:12	1,65	2,08	4,67	29	8	62	.....
04/07/2021	09:18	1,71	2,15	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	09:24	1,76	2,21	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	09:30	1,68	2,08	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	09:36	1,76	2,15	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	09:42	1,73	2,08	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	09:48	1,72	2,14	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	09:54	1,73	2,23	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:00	1,72	2,20	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:06	1,83	2,26	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:12	1,86	2,25	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:18	1,76	2,20	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:24	1,74	2,25	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:30	1,74	2,12	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:36	1,76	2,03	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:42	1,76	2,25	4,67	29	4	62	.....
04/07/2021	10:48	1,73	2,04	4,67	29	4	63	.....
04/07/2021	10:54	1,69	2,28	4,67	29	4	63	.....
04/07/2021	11:00	1,79	2,22	4,67	29	4	63	.....
04/07/2021	11:06	1,79	2,33	4,71	29	4	63	.....
04/07/2021	11:12	1,73	2,19	4,71	29	0	63	.....
04/07/2021	11:18	1,67	1,96	4,71	29	0	63	.....
04/07/2021	11:24	1,76	2,24	4,71	29	0	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 44 di 412**

page 44 of 412

04/07/2021	11:30		1,75	2,22	4,71	29	4	63	.....
04/07/2021	11:36		1,75	2,15	4,71	29	4	63	.....
04/07/2021	11:42		1,73	2,25	4,71	29	0	63	.....
04/07/2021	11:48		1,71	2,13	4,71	29	0	63	.....
04/07/2021	11:54	*G	1,68	2,20	4,63	31	0	61	.....
04/07/2021	12:00		1,74	2,20	4,63	31	0	58	.....
04/07/2021	12:06	*G	1,80	2,22	4,63	32	0	57	.....
04/07/2021	12:12		1,74	2,24	4,63	32	0	56	.....
04/07/2021	12:18		1,72	2,16	4,71	32	0	56	.....
04/07/2021	12:24		1,71	2,13	4,71	31	0	58	.....
04/07/2021	12:30		1,73	2,18	4,71	31	0	58	.....
04/07/2021	12:36		1,73	2,20	4,71	31	0	59	.....
04/07/2021	12:42		1,70	2,22	4,71	30	0	58	.....
04/07/2021	12:48		1,71	2,18	4,71	30	0	59	.....
04/07/2021	12:54		1,93	2,28	4,71	30	0	60	.....
04/07/2021	13:00		1,73	2,17	4,71	30	0	60	.....
04/07/2021	13:06		1,73	2,18	4,71	30	0	60	.....
04/07/2021	13:12		1,74	2,28	4,71	30	0	60	.....
04/07/2021	13:18		1,87	2,30	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	13:24		1,84	2,35	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	13:30		1,73	2,04	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	13:36		1,71	1,95	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	13:42		1,70	2,03	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	13:48		1,73	2,16	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	13:54		1,74	2,24	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	14:00		1,91	2,29	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	14:06		1,93	2,34	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	14:12		1,83	2,25	4,71	30	0	61	.....
04/07/2021	14:18		1,84	2,26	4,71	29	0	61	.....
04/07/2021	14:24		1,89	2,29	4,71	29	0	61	.....
04/07/2021	14:30		1,86	2,33	4,71	29	0	61	.....
04/07/2021	14:36		1,81	2,19	4,71	29	0	62	.....
04/07/2021	14:42		1,87	2,23	4,71	29	0	62	.....
04/07/2021	14:48		1,85	2,24	4,71	29	0	62	.....
04/07/2021	14:54		1,93	2,29	4,71	28	0	62	.....
04/07/2021	15:00		1,92	2,31	4,71	28	0	63	.....
04/07/2021	15:06		1,79	2,21	4,71	28	0	63	.....
04/07/2021	15:12		1,79	2,19	4,71	28	0	63	.....
04/07/2021	15:18		1,75	2,23	4,67	28	0	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 45 di 412**

page 45 of 412

04/07/2021	15:24	1,93	2,30	4,71	27	0	64	.....	
04/07/2021	15:30	1,87	2,26	4,71	28	0	65	.....	
04/07/2021	15:36	1,73	2,19	4,71	28	0	65	.....	
04/07/2021	15:42	1,77	2,28	4,71	28	0	65	.....	
04/07/2021	15:48	1,81	2,23	4,71	28	0	64	.....	
04/07/2021	15:54	1,72	2,20	4,71	28	0	64	.....	
04/07/2021	16:00	1,70	2,19	4,71	29	0	64	.....	
04/07/2021	16:06	1,76	2,29	4,71	29	0	64	.....	
04/07/2021	16:12	1,83	2,24	4,71	29	0	64	.....	
04/07/2021	16:18	1,74	2,18	4,71	29	0	64	.....	
04/07/2021	16:24	1,75	2,23	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	16:30	1,87	2,28	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	16:36	1,83	2,25	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	16:42	1,82	2,25	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	16:48	1,83	2,23	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	16:54	1,79	2,21	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	17:00	1,75	2,19	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	17:06	1,77	2,15	4,71	29	0	62	.....	
04/07/2021	17:12	1,74	2,13	4,71	29	0	63	.....	
04/07/2021	17:18	1,77	2,20	4,71	28	0	63	.....	
04/07/2021	17:24	1,71	2,10	4,71	28	0	63	.....	
04/07/2021	17:30	1,74	2,10	4,71	28	0	63	.....	
04/07/2021	17:36	1,74	2,03	4,71	28	0	63	.....	
04/07/2021	17:42	1,74	2,07	4,71	28	0	63	.....	
04/07/2021	17:48	1,78	2,21	4,71	28	0	63	.....	
04/07/2021	17:54	1,76	2,08	4,63	27	0	64	.....	
04/07/2021	18:00	1,79	2,20	4,51	27	0	64	.....	
04/07/2021	18:06	*G	1,77	2,23	4,22	27	0	64	.....
04/07/2021	18:12		1,81	2,26	4,18	27	0	64	.....
04/07/2021	18:18	*G	1,79	2,11	4,22	27	0	64	.....
04/07/2021	18:24		1,77	2,21	4,26	26	0	65	.....
04/07/2021	18:30		1,79	2,21	4,26	26	0	66	.....
04/07/2021	18:36		1,79	2,23	4,26	25	0	66	.....
04/07/2021	18:42		1,82	2,24	4,26	25	0	67	.....
04/07/2021	18:48		1,79	2,28	4,22	25	0	68	.....
04/07/2021	18:54		1,82	2,28	4,22	24	0	69	.....
04/07/2021	19:00		1,78	2,15	4,22	24	0	69	.....
04/07/2021	19:06		1,90	2,33	4,22	24	0	70	.....
04/07/2021	19:12		1,94	2,28	4,22	24	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 46 di 412**

page 46 of 412

04/07/2021	19:18	1,76	2,23	4,22	24	0	71	.....
04/07/2021	19:24	1,89	2,30	4,22	24	0	71	.....
04/07/2021	19:30	1,81	2,24	4,22	23	0	71	.....
04/07/2021	19:36	1,76	2,25	4,22	23	0	72	.....
04/07/2021	19:42	1,77	2,20	4,22	23	0	72	.....
04/07/2021	19:48	1,74	2,18	4,22	23	0	72	.....
04/07/2021	19:54	1,76	2,14	4,22	23	0	73	.....
04/07/2021	20:00	1,79	2,29	4,22	23	0	73	.....
04/07/2021	20:06	1,72	2,20	4,22	23	0	73	.....
04/07/2021	20:12	1,67	2,03	4,22	23	0	73	.....
04/07/2021	20:18	1,70	2,21	4,22	23	0	73	.....
04/07/2021	20:24	1,64	2,22	4,22	23	0	73	.....
04/07/2021	20:30	1,68	2,19	4,22	23	0	74	.....
04/07/2021	20:36	1,71	2,05	4,22	23	0	74	.....
04/07/2021	20:42	1,69	2,17	4,22	23	0	74	.....
04/07/2021	20:48	1,72	2,15	4,22	23	0	74	.....
04/07/2021	20:54	1,67	1,99	4,22	23	0	74	.....
04/07/2021	21:00	1,66	1,97	4,22	23	0	74	.....
04/07/2021	21:06	1,62	1,91	4,22	23	0	74	.....
04/07/2021	21:12	1,68	2,17	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	21:18	1,65	2,12	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	21:24	1,64	1,79	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	21:30	1,65	2,04	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	21:36	1,70	2,14	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	21:42	1,60	2,08	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	21:48	1,61	2,04	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	21:54	1,64	2,12	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	22:00	1,59	2,08	4,22	23	0	75	.....
04/07/2021	22:06	1,62	2,15	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:12	1,56	2,04	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:18	1,63	2,15	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:24	1,58	1,92	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:30	1,60	2,14	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:36	1,57	1,92	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:42	1,55	2,05	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:48	1,50	1,76	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	22:54	1,43	1,94	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:00	1,48	1,76	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:06	1,43	2,10	4,22	23	0	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 47 di 412**  
page 47 of 412

04/07/2021	23:12	1,40	2,06	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:18	1,37	1,91	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:24	1,36	1,78	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:30	1,39	2,05	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:36	1,36	1,72	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:42	1,32	1,68	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:48	1,30	1,71	4,22	23	0	76	.....
04/07/2021	23:54	1,42	2,07	4,22	23	0	76	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina1 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90103)

Date: 05/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7007 N

Longitude: 1403.2255 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
05/07/2021	00:00:00		1,40	1,98	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	00:06	*G	1,42	2,00	4,14	24	0	75	.....
05/07/2021	00:12		1,37	1,97	4,14	24	0	75	.....
05/07/2021	00:18		1,42	1,89	4,22	24	0	75	.....
05/07/2021	00:24		1,48	1,71	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:30		1,44	1,71	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:36		1,27	1,67	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:42		1,22	1,62	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:48		1,27	1,59	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:54		1,24	1,62	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:00		1,18	1,63	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:06		1,24	1,80	4,22	23	0	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 48 di 412**

page 48 of 412

05/07/2021	01:12	1,13	1,61	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:18	1,11	1,57	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:24	1,21	1,59	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:30	1,17	1,58	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:36	1,06	1,58	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:42	1,05	1,56	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:48	1,05	1,53	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:54	0,99	1,53	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:00	0,97	1,56	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:06	1,02	1,54	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:12	1,09	1,54	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:18	0,95	1,53	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:24	0,99	1,55	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:30	1,03	1,58	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:36	1,02	1,57	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:42	1,13	1,69	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	02:48	1,11	1,63	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	02:54	1,09	1,53	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:00	0,97	1,54	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:06	0,94	1,59	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:12	0,93	1,56	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:18	0,86	1,36	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:24	0,84	1,35	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:30	0,88	1,48	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:36	0,84	1,17	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:42	0,87	1,36	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:48	0,87	1,35	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:54	0,91	1,48	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	04:00	0,98	1,48	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	04:06	0,95	1,53	4,26	22	0	77	.....
05/07/2021	04:12	0,95	1,45	4,30	22	0	77	.....
05/07/2021	04:18	0,92	1,54	4,30	22	0	77	.....
05/07/2021	04:24	1,02	1,59	4,38	23	0	77	.....
05/07/2021	04:30	1,08	1,54	4,38	23	0	77	.....
05/07/2021	04:36	1,01	1,48	4,38	23	0	77	.....
05/07/2021	04:42	1,09	1,64	4,43	23	0	77	.....
05/07/2021	04:48	1,13	1,67	4,43	23	0	77	.....
05/07/2021	04:54	1,20	1,82	4,43	23	4	77	.....
05/07/2021	05:00	1,24	1,65	4,51	23	12	77	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 49 di 412**

page 49 of 412

05/07/2021	05:06		1,18	1,53	4,47	23	4	77	.....
05/07/2021	05:12		1,20	1,57	4,47	24	0	77	.....
05/07/2021	05:18		1,15	1,78	4,51	24	8	76	.....
05/07/2021	05:24		1,27	1,91	4,55	25	12	76	.....
05/07/2021	05:30		1,38	1,69	4,59	25	12	76	.....
05/07/2021	05:36		1,40	2,05	4,67	25	12	75	.....
05/07/2021	05:42		1,56	2,15	4,67	26	8	75	.....
05/07/2021	05:48		1,51	1,92	4,67	26	8	74	.....
05/07/2021	05:54		1,53	2,08	4,67	26	8	74	.....
05/07/2021	06:00		1,53	1,89	4,67	26	8	73	.....
05/07/2021	06:06	*G	1,53	2,13	4,43	27	4	72	.....
05/07/2021	06:12		1,51	1,83	4,43	27	4	71	.....
05/07/2021	06:18		1,50	1,86	4,63	28	20	70	.....
05/07/2021	06:24		1,46	2,13	4,67	28	4	71	.....
05/07/2021	06:30		1,50	1,76	4,67	28	8	71	.....
05/07/2021	06:36		1,50	1,84	4,67	28	8	70	.....
05/07/2021	06:42		1,49	2,13	4,67	28	8	70	.....
05/07/2021	06:48		1,56	2,08	4,67	28	8	70	.....
05/07/2021	06:54		1,59	2,01	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:00		1,64	2,03	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:06		1,56	2,05	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:12		1,59	2,16	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:18		1,60	2,11	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:24		1,63	1,99	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:30		1,55	1,95	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:36		1,51	1,92	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:42		1,59	2,16	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:48		1,64	2,12	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	07:54		1,66	2,11	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	08:00		1,63	1,95	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	08:06		1,64	2,02	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	08:12		1,72	2,15	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	08:18		1,75	2,19	4,67	28	8	69	.....
05/07/2021	08:24		1,64	2,20	4,67	29	8	69	.....
05/07/2021	08:30		1,74	2,30	4,67	29	8	68	.....
05/07/2021	08:36		1,66	2,18	4,67	29	8	68	.....
05/07/2021	08:42		1,64	2,08	4,67	29	8	68	.....
05/07/2021	08:48		1,62	2,11	4,67	29	8	67	.....
05/07/2021	08:54		1,89	2,29	4,67	30	4	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 50 di 412**

*page 50 of 412*

05/07/2021	09:00		1,73	2,17	4,67	30	4	66	.....
05/07/2021	09:06		1,65	2,14	4,67	30	4	66	.....
05/07/2021	09:12		1,69	2,17	4,67	30	4	66	.....
05/07/2021	09:18		1,71	2,28	4,67	30	4	65	.....
05/07/2021	09:24		1,68	2,20	4,67	29	4	65	.....
05/07/2021	09:30		1,75	2,25	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	09:36		1,75	2,30	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	09:42		1,74	2,26	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	09:48		1,78	2,25	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	09:54		1,75	2,10	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	10:00		1,74	2,24	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	10:06		1,81	2,20	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	10:12		1,79	2,24	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	10:18		1,78	2,15	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	10:24		1,77	2,31	4,67	29	4	64	.....
05/07/2021	10:30		1,80	2,32	4,67	28	4	64	.....
05/07/2021	10:36		1,75	2,26	4,67	28	0	64	.....
05/07/2021	10:42		1,82	2,32	4,67	28	4	64	.....
05/07/2021	10:48		1,75	1,95	4,67	28	0	64	.....
05/07/2021	10:54		1,71	2,11	4,67	28	0	63	.....
05/07/2021	11:00		1,71	2,22	4,67	28	0	63	.....
05/07/2021	11:06		1,75	2,23	4,67	28	0	63	.....
05/07/2021	11:12		1,68	2,17	4,67	28	0	64	.....
05/07/2021	11:18		1,73	2,14	4,67	28	0	64	.....
05/07/2021	11:24		1,74	2,20	4,71	28	0	64	.....
05/07/2021	11:30		1,67	2,15	4,67	28	0	64	.....
05/07/2021	11:36		1,70	2,23	4,71	28	0	63	.....
05/07/2021	11:42		1,76	2,27	4,71	28	0	63	.....
05/07/2021	11:48		1,75	2,13	4,71	29	0	63	.....
05/07/2021	11:54	*G	1,75	2,22	4,63	30	0	62	.....
05/07/2021	12:00		1,73	2,16	4,63	31	0	59	.....
05/07/2021	12:06	*G	1,76	2,22	4,63	31	0	57	.....
05/07/2021	12:12		1,81	2,26	4,63	32	0	56	.....
05/07/2021	12:18	*G	1,80	2,20	4,71	31	0	55	.....
05/07/2021	12:24		1,73	2,22	4,71	30	0	57	.....
05/07/2021	12:30		1,76	2,31	4,71	30	0	58	.....
05/07/2021	12:36		1,74	2,16	4,71	30	0	58	.....
05/07/2021	12:42		1,80	2,26	4,71	29	0	59	.....
05/07/2021	12:48		1,83	2,30	4,71	29	0	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 51 di 412**

*page 51 of 412*

05/07/2021	12:54	1,89	2,27	4,71	29	0	60	.....
05/07/2021	13:00	1,86	2,28	4,71	29	0	60	.....
05/07/2021	13:06	1,83	2,25	4,71	29	0	60	.....
05/07/2021	13:12	1,82	2,31	4,71	29	0	60	.....
05/07/2021	13:18	1,80	2,23	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	13:24	1,81	2,32	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	13:30	1,84	2,35	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	13:36	1,85	2,27	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	13:42	1,78	2,28	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	13:48	1,85	2,25	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	13:54	1,70	2,15	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	14:00	1,84	2,28	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	14:06	1,78	2,24	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	14:12	1,76	2,13	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	14:18	1,81	2,36	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	14:24	1,75	2,22	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	14:30	1,69	2,20	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	14:36	1,80	2,22	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	14:42	1,74	2,20	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	14:48	1,75	2,25	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	14:54	1,76	2,19	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	15:00	1,77	2,24	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:06	1,75	2,28	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:12	1,70	1,95	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:18	1,74	2,21	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:24	1,70	2,21	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:30	1,80	2,29	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:36	1,82	2,23	4,71	29	0	62	.....
05/07/2021	15:42	1,75	2,23	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:48	1,80	2,14	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	15:54	1,73	2,10	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:00	1,79	2,24	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:06	1,69	2,23	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:12	1,78	2,22	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:18	1,75	2,12	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:24	1,78	2,20	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:30	1,81	2,20	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:36	1,77	2,16	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:42	1,81	2,26	4,71	29	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 52 di 412**

page 52 of 412

05/07/2021	16:48		2,00	2,34	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	16:54		1,81	2,28	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	17:00		1,72	2,17	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	17:06		1,86	2,29	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	17:12		1,84	2,27	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	17:18		1,88	2,28	4,71	29	0	61	.....
05/07/2021	17:24		1,77	2,22	4,71	28	0	61	.....
05/07/2021	17:30		1,77	2,18	4,71	28	0	61	.....
05/07/2021	17:36		1,75	2,22	4,71	28	0	61	.....
05/07/2021	17:42		1,78	2,20	4,71	28	0	61	.....
05/07/2021	17:48		1,76	2,26	4,63	28	0	61	.....
05/07/2021	17:54		1,75	2,10	4,55	28	0	61	.....
05/07/2021	18:00		1,80	2,21	4,51	27	0	61	.....
05/07/2021	18:06	*G	1,78	2,22	4,22	28	0	61	.....
05/07/2021	18:12		1,79	2,31	4,18	27	0	61	.....
05/07/2021	18:18	*G	1,84	2,23	4,22	27	0	61	.....
05/07/2021	18:24		1,93	2,29	4,26	27	0	61	.....
05/07/2021	18:30		1,85	2,29	4,26	26	0	62	.....
05/07/2021	18:36		1,80	2,24	4,26	26	0	63	.....
05/07/2021	18:42		1,75	2,23	4,26	25	0	63	.....
05/07/2021	18:48		1,82	2,29	4,22	25	0	64	.....
05/07/2021	18:54		1,79	2,28	4,22	25	0	64	.....
05/07/2021	19:00		1,76	2,17	4,22	25	0	65	.....
05/07/2021	19:06		1,78	2,24	4,22	24	0	65	.....
05/07/2021	19:12		1,78	2,20	4,22	24	0	65	.....
05/07/2021	19:18		1,73	2,03	4,22	24	0	66	.....
05/07/2021	19:24		1,73	2,17	4,22	24	0	66	.....
05/07/2021	19:30		1,77	2,19	4,22	24	0	67	.....
05/07/2021	19:36		1,81	2,21	4,22	24	0	67	.....
05/07/2021	19:42		1,85	2,26	4,22	24	0	67	.....
05/07/2021	19:48		1,78	2,25	4,22	24	0	67	.....
05/07/2021	19:54		1,82	2,21	4,22	24	0	68	.....
05/07/2021	20:00		1,80	2,20	4,22	24	0	68	.....
05/07/2021	20:06		1,82	2,31	4,22	24	0	68	.....
05/07/2021	20:12		1,81	2,20	4,22	24	0	68	.....
05/07/2021	20:18		1,85	2,27	4,22	23	0	69	.....
05/07/2021	20:24		1,79	2,29	4,22	23	0	69	.....
05/07/2021	20:30		1,79	2,29	4,22	23	0	69	.....
05/07/2021	20:36		1,86	2,28	4,22	23	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 53 di 412**

page 53 of 412

05/07/2021	20:42		1,80	2,30	4,22	23	0	69	.....
05/07/2021	20:48		1,80	2,23	4,22	23	0	69	.....
05/07/2021	20:54		1,85	2,33	4,22	23	0	69	.....
05/07/2021	21:00		1,84	2,22	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:06		1,79	2,20	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:12		1,84	2,25	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:18		1,78	2,26	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:24		1,75	2,25	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:30		1,64	2,07	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:36		1,74	2,16	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:42		1,69	1,85	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:48		1,74	2,20	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	21:54		1,72	2,17	4,22	23	0	70	.....
05/07/2021	22:00		1,70	2,17	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:06		1,75	2,24	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:12		1,71	2,19	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:18		1,71	2,23	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:24		1,64	2,15	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:30		1,77	2,22	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:36		1,78	2,15	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:42		1,61	1,87	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:48		1,53	1,84	4,22	23	0	71	.....
05/07/2021	22:54		1,46	1,99	4,22	23	0	72	.....
05/07/2021	23:00		1,45	1,98	4,22	23	0	72	.....
05/07/2021	23:06		1,58	2,10	4,22	23	0	72	.....
05/07/2021	23:12		1,57	2,11	4,22	23	0	72	.....
05/07/2021	23:18		1,68	2,15	4,22	22	0	72	.....
05/07/2021	23:24		1,61	2,10	4,22	22	0	72	.....
05/07/2021	23:30		1,46	2,04	4,22	22	0	72	.....
05/07/2021	23:36		1,34	1,66	4,22	22	0	73	.....
05/07/2021	23:42		1,34	1,71	4,22	22	0	73	.....
05/07/2021	23:48		1,22	1,64	4,22	22	0	73	.....
05/07/2021	23:54		1,24	1,70	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	00:00:00		1,25	1,66	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	00:06	*G	1,12	1,64	4,14	23	0	72	.....
06/07/2021	00:12		1,20	1,83	4,14	23	0	72	.....
06/07/2021	00:18		1,21	1,66	4,22	23	0	72	.....
06/07/2021	00:24		1,19	1,57	4,22	23	0	72	.....
06/07/2021	00:30		1,15	1,59	4,22	22	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 54 di 412**

*page 54 of 412*

06/07/2021	00:36	1,14	1,61	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	00:42	1,12	1,66	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	00:48	1,16	1,58	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	00:54	1,24	1,67	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	01:00	1,15	1,63	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	01:06	1,10	1,55	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	01:12	1,11	1,57	4,22	22	0	73	.....
06/07/2021	01:18	1,07	1,53	4,22	22	0	74	.....
06/07/2021	01:24	1,01	1,52	4,22	22	0	74	.....
06/07/2021	01:30	1,14	1,56	4,22	22	0	74	.....
06/07/2021	01:36	1,06	1,51	4,22	21	0	74	.....
06/07/2021	01:42	1,09	1,56	4,22	21	0	74	.....
06/07/2021	01:48	1,17	1,55	4,22	21	0	74	.....
06/07/2021	01:54	1,10	1,59	4,22	21	0	75	.....
06/07/2021	02:00	1,05	1,59	4,22	21	0	75	.....
06/07/2021	02:06	1,06	1,59	4,22	21	0	75	.....
06/07/2021	02:12	1,04	1,55	4,22	21	0	75	.....
06/07/2021	02:18	0,98	1,52	4,22	21	0	75	.....
06/07/2021	02:24	1,01	1,53	4,22	21	0	75	.....
06/07/2021	02:30	0,98	1,45	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:36	0,94	1,50	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:42	0,89	1,25	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:48	1,05	1,51	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:54	0,90	1,48	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:00	0,91	1,49	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:06	0,90	1,48	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:12	0,87	1,43	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:18	0,90	1,38	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:24	0,87	1,38	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:30	0,84	1,36	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:36	0,91	1,45	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:42	0,93	1,46	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:48	0,91	1,48	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:54	0,93	1,48	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:00	0,92	1,48	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:06	0,95	1,35	4,26	21	0	77	.....
06/07/2021	04:12	0,95	1,44	4,26	21	0	77	.....
06/07/2021	04:18	0,96	1,48	4,30	21	0	77	.....
06/07/2021	04:24	0,99	1,52	4,30	21	0	77	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 55 di 412**

page 55 of 412

06/07/2021	04:30		0,96	1,43	4,34	21	0	77	.....
06/07/2021	04:36		0,98	1,36	4,38	21	0	77	.....
06/07/2021	04:42		1,08	1,62	4,38	21	0	77	.....
06/07/2021	04:48		1,05	1,57	4,43	21	0	77	.....
06/07/2021	04:54		1,12	1,58	4,43	22	0	77	.....
06/07/2021	05:00		1,24	1,86	4,43	22	0	78	.....
06/07/2021	05:06		1,39	1,80	4,43	23	0	77	.....
06/07/2021	05:12		1,32	1,72	4,47	24	4	77	.....
06/07/2021	05:18		1,26	1,79	4,47	24	4	77	.....
06/07/2021	05:24		1,31	1,77	4,47	25	4	76	.....
06/07/2021	05:30		1,39	1,79	4,51	25	8	75	.....
06/07/2021	05:36		1,42	2,05	4,51	26	8	75	.....
06/07/2021	05:42		1,49	1,95	4,55	26	8	74	.....
06/07/2021	05:48		1,52	2,14	4,59	26	8	74	.....
06/07/2021	05:54		1,47	2,12	4,63	27	8	73	.....
06/07/2021	06:00		1,40	2,00	4,67	27	8	73	.....
06/07/2021	06:06	*G	1,37	1,74	4,34	28	0	71	.....
06/07/2021	06:12		1,49	1,96	4,38	28	0	70	.....
06/07/2021	06:18		1,54	2,09	4,51	29	8	70	.....
06/07/2021	06:24		1,56	2,08	4,67	29	8	69	.....
06/07/2021	06:30		1,46	1,93	4,67	29	8	69	.....
06/07/2021	06:36		1,62	2,10	4,67	29	8	69	.....
06/07/2021	06:42		1,51	1,89	4,67	29	8	68	.....
06/07/2021	06:48		1,48	2,08	4,67	29	8	68	.....
06/07/2021	06:54		1,59	2,07	4,67	29	12	68	.....
06/07/2021	07:00		1,58	2,12	4,67	29	8	67	.....
06/07/2021	07:06		1,58	1,92	4,67	29	8	67	.....
06/07/2021	07:12		1,58	2,17	4,67	29	12	67	.....
06/07/2021	07:18		1,56	2,02	4,67	29	8	67	.....
06/07/2021	07:24		1,64	2,07	4,67	29	12	67	.....
06/07/2021	07:30		1,61	1,87	4,67	29	8	67	.....
06/07/2021	07:36		1,75	2,23	4,67	29	8	67	.....
06/07/2021	07:42		1,88	2,21	4,67	30	8	66	.....
06/07/2021	07:48		1,67	2,15	4,67	30	8	66	.....
06/07/2021	07:54		1,64	2,04	4,67	30	8	66	.....
06/07/2021	08:00		1,60	2,09	4,67	30	8	66	.....
06/07/2021	08:06		1,73	2,18	4,67	30	8	66	.....
06/07/2021	08:12		1,78	2,20	4,67	30	8	65	.....
06/07/2021	08:18		1,66	2,09	4,67	30	8	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 56 di 412**

page 56 of 412

06/07/2021	08:24		1,66	2,17	4,67	30	8	65	.....
06/07/2021	08:30		1,62	1,88	4,67	30	8	65	.....
06/07/2021	08:36		1,71	2,16	4,67	30	8	65	.....
06/07/2021	08:42		1,74	2,20	4,67	30	8	65	.....
06/07/2021	08:48		1,73	2,24	4,67	30	8	65	.....
06/07/2021	08:54		1,74	2,21	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:00		1,57	2,03	4,67	30	4	65	.....
06/07/2021	09:06		1,68	2,23	4,67	30	4	65	.....
06/07/2021	09:12		1,67	2,17	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:18		1,76	2,25	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:24		1,73	2,19	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:30		1,63	2,27	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:36		1,66	2,14	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:42		1,74	2,18	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:48		1,70	2,20	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	09:54		1,63	1,94	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:00		1,70	2,01	4,67	30	4	64	.....
06/07/2021	10:06		1,74	2,04	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:12		1,75	2,06	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:18		1,75	2,14	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:24		1,73	2,13	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:30		1,69	2,15	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:36		1,72	2,24	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:42		1,77	2,24	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:48		1,79	2,27	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	10:54		1,72	2,16	4,71	30	4	64	.....
06/07/2021	11:00		1,69	2,18	4,71	29	4	64	.....
06/07/2021	11:06		1,72	2,15	4,71	29	4	64	.....
06/07/2021	11:12		1,69	2,16	4,71	29	4	64	.....
06/07/2021	11:18		1,70	2,18	4,71	29	0	64	.....
06/07/2021	11:24		1,68	2,07	4,71	29	4	65	.....
06/07/2021	11:30		1,70	2,05	4,71	29	4	65	.....
06/07/2021	11:36		1,76	2,18	4,71	29	0	65	.....
06/07/2021	11:42		1,70	2,16	4,71	30	4	65	.....
06/07/2021	11:48		1,76	2,17	4,71	30	0	65	.....
06/07/2021	11:54	*G	1,73	2,09	4,63	31	0	63	.....
06/07/2021	12:00		1,74	2,22	4,63	32	0	61	.....
06/07/2021	12:06	*G	1,73	2,18	4,63	32	0	59	.....
06/07/2021	12:12		1,75	2,27	4,63	33	0	58	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 57 di 412**

page 57 of 412

06/07/2021	12:18	*G	1,75	2,20	4,71	32	0	57	.....
06/07/2021	12:24		1,71	2,18	4,71	31	0	59	.....
06/07/2021	12:30		1,74	2,13	4,71	31	0	61	.....
06/07/2021	12:36		1,79	2,23	4,71	31	0	61	.....
06/07/2021	12:42		1,72	2,18	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	12:48		1,71	2,21	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	12:54		1,72	2,18	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	13:00		1,79	2,23	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	13:06		1,80	2,22	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	13:12		1,80	2,25	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	13:18		1,80	2,18	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	13:24		1,77	2,27	4,71	32	0	62	.....
06/07/2021	13:30		1,78	2,19	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	13:36		1,75	2,21	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	13:42		1,85	2,26	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	13:48		1,82	2,24	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	13:54		1,83	2,22	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	14:00		1,87	2,25	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	14:06		1,83	2,30	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	14:12		1,81	2,23	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	14:18		1,84	2,20	4,71	32	0	60	.....
06/07/2021	14:24		1,81	2,21	4,71	32	0	60	.....
06/07/2021	14:30		1,76	2,16	4,71	32	0	60	.....
06/07/2021	14:36		1,78	2,29	4,71	32	0	60	.....
06/07/2021	14:42		1,81	2,25	4,71	32	0	61	.....
06/07/2021	14:48		1,79	2,35	4,71	31	0	61	.....
06/07/2021	14:54		1,73	2,17	4,71	31	0	61	.....
06/07/2021	15:00		1,84	2,23	4,71	31	0	61	.....
06/07/2021	15:06		1,78	2,22	4,71	31	0	61	.....
06/07/2021	15:12		1,76	2,20	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	15:18		1,75	2,16	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	15:24		1,72	2,19	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	15:30		1,75	2,16	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	15:36		1,77	2,19	4,71	31	0	62	.....
06/07/2021	15:42		1,79	2,16	4,71	30	0	62	.....
06/07/2021	15:48		1,80	2,17	4,71	30	0	63	.....
06/07/2021	15:54		1,77	2,20	4,71	30	0	63	.....
06/07/2021	16:00		1,73	2,16	4,71	30	0	63	.....
06/07/2021	16:06		1,80	2,18	4,71	30	0	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 58 di 412**

page 58 of 412

06/07/2021	16:12		1,76	2,20	4,71	30	0	63	.....
06/07/2021	16:18		1,85	2,30	4,71	30	0	64	.....
06/07/2021	16:24		1,85	2,26	4,71	30	0	63	.....
06/07/2021	16:30		1,76	2,27	4,71	30	0	64	.....
06/07/2021	16:36		1,79	2,34	4,71	30	0	64	.....
06/07/2021	16:42		1,84	2,25	4,71	30	0	64	.....
06/07/2021	16:48		1,81	2,31	4,71	30	0	64	.....
06/07/2021	16:54		1,78	2,25	4,71	30	0	64	.....
06/07/2021	17:00		1,76	2,29	4,71	30	0	64	.....
06/07/2021	17:06		1,79	2,29	4,71	29	0	64	.....
06/07/2021	17:12		1,87	2,25	4,71	29	0	65	.....
06/07/2021	17:18		1,70	2,09	4,71	29	0	65	.....
06/07/2021	17:24		1,80	2,20	4,71	29	0	65	.....
06/07/2021	17:30		1,78	2,16	4,71	29	0	65	.....
06/07/2021	17:36		1,79	2,20	4,71	29	0	65	.....
06/07/2021	17:42		1,77	2,17	4,67	28	0	66	.....
06/07/2021	17:48		1,78	2,26	4,63	28	0	66	.....
06/07/2021	17:54		1,83	2,33	4,51	28	0	66	.....
06/07/2021	18:00		1,83	2,26	4,51	28	0	66	.....
06/07/2021	18:06	*G	1,83	2,19	4,22	28	0	66	.....
06/07/2021	18:12		1,78	2,30	4,18	28	0	66	.....
06/07/2021	18:18	*G	1,77	2,22	4,22	27	0	66	.....
06/07/2021	18:24		1,75	2,20	4,26	27	0	67	.....
06/07/2021	18:30		1,87	2,28	4,26	26	0	67	.....
06/07/2021	18:36		1,85	2,29	4,26	26	0	68	.....
06/07/2021	18:42		1,77	2,27	4,22	26	0	69	.....
06/07/2021	18:48		1,88	2,31	4,22	25	0	69	.....
06/07/2021	18:54		1,83	2,23	4,22	25	0	70	.....
06/07/2021	19:00		1,79	2,22	4,22	25	0	70	.....
06/07/2021	19:06		1,76	2,20	4,22	24	0	71	.....
06/07/2021	19:12		1,93	2,34	4,22	24	0	71	.....
06/07/2021	19:18		1,96	2,25	4,22	24	0	72	.....
06/07/2021	19:24		1,81	2,25	4,22	24	0	72	.....
06/07/2021	19:30		1,79	2,15	4,22	24	0	72	.....
06/07/2021	19:36		1,85	2,27	4,22	24	0	73	.....
06/07/2021	19:42		2,03	2,29	4,22	24	0	73	.....
06/07/2021	19:48		1,84	2,21	4,22	24	0	73	.....
06/07/2021	19:54		1,84	2,31	4,22	23	0	73	.....
06/07/2021	20:00		1,82	2,20	4,22	23	0	74	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 59 di 412**

page 59 of 412

06/07/2021	20:06	1,82	2,25	4,22	23	0	74	.....
06/07/2021	20:12	1,75	2,18	4,22	23	0	74	.....
06/07/2021	20:18	1,73	2,06	4,22	23	0	74	.....
06/07/2021	20:24	1,78	2,19	4,22	23	0	74	.....
06/07/2021	20:30	1,84	2,22	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	20:36	1,76	2,15	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	20:42	1,74	2,17	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	20:48	1,77	2,28	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	20:54	1,85	2,28	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	21:00	1,82	2,27	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	21:06	1,80	2,22	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	21:12	1,80	2,22	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	21:18	1,82	2,26	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	21:24	1,89	2,32	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	21:30	1,80	2,18	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	21:36	1,77	2,14	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	21:42	1,71	2,23	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	21:48	1,87	2,20	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	21:54	1,80	2,25	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	22:00	1,77	2,21	4,22	23	0	76	.....
06/07/2021	22:06	1,78	2,24	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:12	1,81	2,27	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:18	1,80	2,23	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:24	1,72	2,17	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:30	1,68	2,18	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:36	1,63	2,09	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:42	1,65	1,78	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:48	1,63	1,91	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	22:54	1,58	1,96	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:00	1,56	2,14	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:06	1,66	1,83	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:12	1,66	2,06	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:18	1,64	2,14	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:24	1,62	2,13	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:30	1,55	1,97	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:36	1,57	2,11	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:42	1,65	2,10	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:48	1,59	2,15	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	23:54	1,56	1,99	4,22	22	0	77	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 60 di 412**

page 60 of 412

07/07/2021	00:00:00		1,59	1,75	4,22	22	0	77	.....
07/07/2021	00:06	*G	1,54	1,67	4,14	23	0	77	.....
07/07/2021	00:12		1,52	1,82	4,14	23	0	77	.....
07/07/2021	00:18		1,41	1,74	4,22	23	0	76	.....
07/07/2021	00:24		1,50	1,70	4,22	23	0	77	.....
07/07/2021	00:30		1,49	1,70	4,22	23	0	77	.....
07/07/2021	00:36		1,51	1,90	4,22	23	0	77	.....
07/07/2021	00:42		1,51	1,97	4,22	23	0	77	.....
07/07/2021	00:48		1,58	2,00	4,22	22	0	77	.....
07/07/2021	00:54		1,49	1,96	4,22	22	0	77	.....
07/07/2021	01:00		1,57	2,06	4,22	22	0	77	.....
07/07/2021	01:06		1,42	2,04	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:12		1,27	1,94	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:18		1,50	2,05	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:24		1,42	1,87	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:30		1,40	2,06	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:36		1,51	1,98	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:42		1,52	1,98	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:48		1,51	1,79	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	01:54		1,42	1,72	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:00		1,48	1,73	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:06		1,49	1,77	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:12		1,54	1,75	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:18		1,52	1,75	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:24		1,49	1,70	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:30		1,49	1,75	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:36		1,47	1,71	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:42		1,53	1,74	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:48		1,51	1,93	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	02:54		1,46	1,83	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	03:00		1,32	1,80	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	03:06		1,53	2,07	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	03:12		1,51	1,71	4,22	22	0	78	.....
07/07/2021	03:18		1,48	1,89	4,22	22	0	79	.....
07/07/2021	03:24		1,47	1,72	4,22	22	0	79	.....
07/07/2021	03:30		1,54	1,80	4,22	22	0	79	.....
07/07/2021	03:36		1,52	1,88	4,22	22	0	79	.....
07/07/2021	03:42		1,52	1,70	4,22	22	0	79	.....
07/07/2021	03:48		1,55	1,73	4,22	22	0	79	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 61 di 412**

page 61 of 412

07/07/2021	03:54		1,52	1,74	4,22	22	0	79	.....
07/07/2021	04:00		1,52	1,73	4,22	22	0	79	.....
07/07/2021	04:06		1,52	1,72	4,26	22	0	79	.....
07/07/2021	04:12		1,50	1,73	4,26	22	0	79	.....
07/07/2021	04:18		1,42	1,68	4,30	22	0	79	.....
07/07/2021	04:24		1,47	1,69	4,34	21	0	79	.....
07/07/2021	04:30		1,45	1,86	4,38	21	0	79	.....
07/07/2021	04:36		1,51	1,91	4,38	21	0	79	.....
07/07/2021	04:42		1,50	1,66	4,43	21	0	79	.....
07/07/2021	04:48		1,53	1,78	4,43	21	0	79	.....
07/07/2021	04:54		1,50	1,66	4,47	21	4	79	.....
07/07/2021	05:00		1,53	1,79	4,47	22	4	79	.....
07/07/2021	05:06		1,54	1,70	4,47	22	4	79	.....
07/07/2021	05:12		1,57	1,83	4,47	23	4	79	.....
07/07/2021	05:18		1,62	2,03	4,51	23	8	79	.....
07/07/2021	05:24		1,63	2,01	4,51	24	8	79	.....
07/07/2021	05:30		1,64	2,13	4,55	24	8	79	.....
07/07/2021	05:36		1,64	2,10	4,59	24	8	78	.....
07/07/2021	05:42		1,73	2,16	4,63	25	8	78	.....
07/07/2021	05:48		1,68	2,14	4,67	25	8	78	.....
07/07/2021	05:54		1,72	2,13	4,67	26	8	77	.....
07/07/2021	06:00		1,74	2,28	4,67	26	8	77	.....
07/07/2021	06:06	*G	1,74	2,15	4,43	27	0	75	.....
07/07/2021	06:12		1,73	2,25	4,43	28	0	74	.....
07/07/2021	06:18		1,66	1,95	4,59	28	12	73	.....
07/07/2021	06:24		1,64	2,18	4,67	28	8	73	.....
07/07/2021	06:30		1,62	2,13	4,67	28	8	73	.....
07/07/2021	06:36		1,66	2,17	4,67	29	12	73	.....
07/07/2021	06:42		1,75	2,15	4,67	29	12	72	.....
07/07/2021	06:48		1,74	2,16	4,67	29	12	72	.....
07/07/2021	06:54		1,74	2,18	4,67	29	12	71	.....
07/07/2021	07:00		1,70	2,13	4,67	29	12	71	.....
07/07/2021	07:06		1,65	2,10	4,67	29	12	71	.....
07/07/2021	07:12		1,65	2,04	4,67	29	12	71	.....
07/07/2021	07:18		1,65	1,88	4,67	30	12	70	.....
07/07/2021	07:24		1,67	1,85	4,67	30	12	70	.....
07/07/2021	07:30		1,72	2,18	4,67	30	12	70	.....
07/07/2021	07:36		1,69	2,19	4,67	30	12	69	.....
07/07/2021	07:42		1,66	1,98	4,67	30	12	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 62 di 412**

*page 62 of 412*

07/07/2021	07:48	1,72	2,17	4,67	30	12	69	.....
07/07/2021	07:54	1,71	2,14	4,67	30	12	68	.....
07/07/2021	08:00	1,71	2,19	4,67	30	12	68	.....
07/07/2021	08:06	1,61	1,97	4,67	30	12	68	.....
07/07/2021	08:12	1,68	2,18	4,67	30	12	68	.....
07/07/2021	08:18	1,72	2,14	4,67	30	8	68	.....
07/07/2021	08:24	1,67	2,19	4,67	31	8	68	.....
07/07/2021	08:30	1,70	2,14	4,67	31	8	68	.....
07/07/2021	08:36	1,73	2,12	4,67	31	8	68	.....
07/07/2021	08:42	1,63	1,92	4,67	31	8	67	.....
07/07/2021	08:48	1,74	2,06	4,67	31	8	67	.....
07/07/2021	08:54	1,76	2,25	4,67	31	8	67	.....
07/07/2021	09:00	1,69	1,87	4,67	31	8	67	.....
07/07/2021	09:06	1,69	1,94	4,67	31	8	67	.....
07/07/2021	09:12	1,81	2,24	4,67	31	8	67	.....
07/07/2021	09:18	1,73	2,09	4,67	31	8	66	.....
07/07/2021	09:24	1,80	2,31	4,67	31	8	66	.....
07/07/2021	09:30	1,76	2,20	4,67	31	8	66	.....
07/07/2021	09:36	1,81	2,20	4,67	31	8	66	.....
07/07/2021	09:42	1,82	2,30	4,67	31	4	66	.....
07/07/2021	09:48	1,80	2,34	4,67	31	4	66	.....
07/07/2021	09:54	1,78	2,20	4,67	31	4	66	.....
07/07/2021	10:00	1,76	2,17	4,67	31	4	66	.....
07/07/2021	10:06	1,80	2,20	4,67	31	4	66	.....
07/07/2021	10:12	1,78	2,24	4,67	31	4	66	.....
07/07/2021	10:18	1,78	2,09	4,67	30	4	66	.....
07/07/2021	10:24	1,77	2,10	4,71	30	4	66	.....
07/07/2021	10:30	1,74	1,95	4,71	30	4	66	.....
07/07/2021	10:36	1,78	2,30	4,67	31	4	65	.....
07/07/2021	10:42	1,79	2,16	4,67	30	4	65	.....
07/07/2021	10:48	1,79	2,17	4,67	30	4	65	.....
07/07/2021	10:54	1,78	2,29	4,71	30	4	65	.....
07/07/2021	11:00	1,95	2,27	4,71	30	4	65	.....
07/07/2021	11:06	1,83	2,27	4,71	30	4	65	.....
07/07/2021	11:12	1,82	2,19	4,71	30	4	65	.....
07/07/2021	11:18	1,81	2,26	4,71	30	4	65	.....
07/07/2021	11:24	1,80	2,26	4,71	30	4	65	.....
07/07/2021	11:30	1,85	2,28	4,71	30	4	65	.....
07/07/2021	11:36	1,77	2,17	4,71	30	4	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 63 di 412**

*page 63 of 412*

07/07/2021	11:42		1,81	2,22	4,71	30	4	66	.....
07/07/2021	11:48		1,90	2,32	4,71	30	4	66	.....
07/07/2021	11:54	*G	1,90	2,25	4,63	32	4	64	.....
07/07/2021	12:00		1,90	2,25	4,63	33	4	62	.....
07/07/2021	12:06	*G	1,87	2,29	4,63	34	4	59	.....
07/07/2021	12:12		1,81	2,22	4,63	34	4	58	.....
07/07/2021	12:18	*G	1,89	2,27	4,71	33	4	58	.....
07/07/2021	12:24		1,81	2,26	4,71	33	4	59	.....
07/07/2021	12:30		1,80	2,28	4,71	32	4	60	.....
07/07/2021	12:36		1,77	2,18	4,71	32	4	60	.....
07/07/2021	12:42		1,77	2,17	4,71	32	0	61	.....
07/07/2021	12:48		1,83	2,25	4,71	31	4	61	.....
07/07/2021	12:54		1,83	2,21	4,71	31	0	62	.....
07/07/2021	13:00		1,89	2,27	4,71	31	0	62	.....
07/07/2021	13:06		1,80	2,20	4,71	31	0	62	.....
07/07/2021	13:12		1,79	2,24	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	13:18		1,75	2,17	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	13:24		1,85	2,29	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	13:30		1,81	2,26	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	13:36		1,83	2,22	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	13:42		1,85	2,19	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	13:48		1,84	2,20	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	13:54		1,85	2,23	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	14:00		1,77	2,20	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	14:06		1,76	2,19	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	14:12		1,84	2,24	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	14:18		1,79	2,20	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	14:24		1,80	2,20	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	14:30		1,77	2,27	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	14:36		1,82	2,31	4,71	31	0	64	.....
07/07/2021	14:42		1,88	2,27	4,71	32	0	64	.....
07/07/2021	14:48		1,82	2,21	4,71	32	0	63	.....
07/07/2021	14:54		1,77	2,17	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	15:00		1,76	2,14	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	15:06		1,73	2,20	4,71	31	0	62	.....
07/07/2021	15:12		1,81	2,21	4,71	31	0	62	.....
07/07/2021	15:18		1,77	2,22	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	15:24		1,75	2,19	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	15:30		1,80	2,28	4,71	31	0	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 64 di 412**

page 64 of 412

07/07/2021	15:36		1,78	2,23	4,71	31	0	63	.....
07/07/2021	15:42		1,78	2,18	4,71	30	0	63	.....
07/07/2021	15:48		1,86	2,20	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	15:54		1,78	2,18	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	16:00		1,80	2,28	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	16:06		1,81	2,21	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	16:12		1,82	2,14	4,71	30	0	65	.....
07/07/2021	16:18		1,88	2,29	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	16:24		1,80	2,24	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	16:30		1,74	2,07	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	16:36		1,78	2,20	4,71	30	0	64	.....
07/07/2021	16:42		1,85	2,27	4,71	30	0	63	.....
07/07/2021	16:48		1,83	2,23	4,71	30	0	63	.....
07/07/2021	16:54		1,86	2,33	4,71	30	0	63	.....
07/07/2021	17:00		1,79	2,16	4,71	30	0	62	.....
07/07/2021	17:06		1,85	2,24	4,71	30	0	62	.....
07/07/2021	17:12		1,82	2,24	4,71	30	0	62	.....
07/07/2021	17:18		1,77	2,18	4,71	30	0	62	.....
07/07/2021	17:24		1,90	2,26	4,71	30	0	62	.....
07/07/2021	17:30		1,83	2,31	4,71	29	0	62	.....
07/07/2021	17:36		1,82	2,23	4,71	29	0	62	.....
07/07/2021	17:42		1,82	2,23	4,71	29	0	62	.....
07/07/2021	17:48		1,84	2,24	4,67	29	0	62	.....
07/07/2021	17:54		1,79	2,27	4,51	29	0	62	.....
07/07/2021	18:00		1,80	2,33	4,51	28	0	62	.....
07/07/2021	18:06	*G	1,88	2,27	4,22	29	0	61	.....
07/07/2021	18:12		1,87	2,27	4,18	28	0	61	.....
07/07/2021	18:18		1,91	2,28	4,22	28	0	60	.....
07/07/2021	18:24		1,85	2,25	4,26	27	0	61	.....
07/07/2021	18:30		1,90	2,31	4,22	27	0	61	.....
07/07/2021	18:36		1,97	2,35	4,22	27	0	61	.....
07/07/2021	18:42		1,79	2,22	4,22	26	0	62	.....
07/07/2021	18:48		1,80	2,16	4,22	26	0	62	.....
07/07/2021	18:54		1,81	2,26	4,22	26	0	63	.....
07/07/2021	19:00		1,89	2,29	4,22	26	0	63	.....
07/07/2021	19:06		1,82	2,24	4,22	25	0	63	.....
07/07/2021	19:12		1,82	2,29	4,22	25	0	63	.....
07/07/2021	19:18		1,90	2,27	4,22	25	0	64	.....
07/07/2021	19:24		1,98	2,33	4,22	25	0	64	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 65 di 412**

*page 65 of 412*

07/07/2021	19:30	1,85	2,28	4,22	25	0	64	.....
07/07/2021	19:36	1,78	2,21	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	19:42	1,85	2,41	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	19:48	1,77	2,25	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	19:54	1,78	2,24	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	20:00	1,86	2,31	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	20:06	1,77	2,27	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	20:12	1,77	2,16	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	20:18	1,78	2,21	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	20:24	1,78	2,25	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	20:30	1,87	2,35	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	20:36	1,81	2,26	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	20:42	1,79	2,21	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	20:48	1,75	2,17	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	20:54	1,78	2,19	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	21:00	1,76	2,16	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	21:06	1,75	2,25	4,22	24	0	67	.....
07/07/2021	21:12	1,73	2,25	4,22	24	0	67	.....
07/07/2021	21:18	1,75	2,23	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	21:24	1,78	2,25	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	21:30	1,82	2,29	4,22	25	0	66	.....
07/07/2021	21:36	1,77	2,33	4,22	25	0	66	.....
07/07/2021	21:42	1,72	2,20	4,22	25	0	66	.....
07/07/2021	21:48	1,75	2,21	4,22	25	0	65	.....
07/07/2021	21:54	1,76	2,06	4,22	24	0	65	.....
07/07/2021	22:00	1,73	2,22	4,22	24	0	65	.....
07/07/2021	22:06	1,82	2,21	4,22	24	0	65	.....
07/07/2021	22:12	1,72	2,17	4,22	24	0	65	.....
07/07/2021	22:18	1,70	2,20	4,22	24	0	65	.....
07/07/2021	22:24	1,67	2,15	4,22	24	0	65	.....
07/07/2021	22:30	1,72	2,11	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	22:36	1,71	2,04	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	22:42	1,68	2,14	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	22:48	1,68	1,93	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	22:54	1,69	1,95	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	23:00	1,66	2,06	4,22	24	0	66	.....
07/07/2021	23:06	1,70	2,07	4,22	24	0	67	.....
07/07/2021	23:12	1,67	1,99	4,22	24	0	67	.....
07/07/2021	23:18	1,66	2,07	4,22	24	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 66 di 412**

page 66 of 412

07/07/2021	23:24		1,56	2,04	4,22	24	0	68	.....
07/07/2021	23:30		1,46	1,94	4,22	24	0	68	.....
07/07/2021	23:36		1,65	1,96	4,22	24	0	68	.....
07/07/2021	23:42		1,65	2,01	4,22	24	0	69	.....
07/07/2021	23:48		1,67	2,24	4,22	24	0	69	.....
07/07/2021	23:54		1,64	1,97	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	00:00:00		1,60	2,07	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	00:06	*G	1,60	2,03	4,14	24	0	68	.....
08/07/2021	00:12		1,59	1,96	4,14	25	0	68	.....
08/07/2021	00:18		1,59	2,00	4,22	25	0	68	.....
08/07/2021	00:24		1,59	1,91	4,22	24	0	68	.....
08/07/2021	00:30		1,57	1,87	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	00:36		1,58	1,87	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	00:42		1,53	1,94	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	00:48		1,55	1,67	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	00:54		1,53	1,81	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	01:00		1,51	1,70	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:06		1,52	1,71	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:12		1,53	1,74	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:18		1,55	1,72	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:24		1,51	1,67	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:30		1,49	1,73	4,22	24	0	71	.....
08/07/2021	01:36		1,45	1,69	4,22	24	0	71	.....
08/07/2021	01:42		1,48	1,78	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	01:48		1,53	1,90	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	01:54		1,57	1,85	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	02:00		1,47	1,78	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	02:06		1,49	1,90	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	02:12		1,42	1,92	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:18		1,50	1,95	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:24		1,48	1,94	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:30		1,46	1,70	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:36		1,45	1,71	4,22	23	0	73	.....
08/07/2021	02:42		1,43	1,67	4,22	23	0	73	.....
08/07/2021	02:48		1,24	1,69	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	02:54		0,96	1,73	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	03:00		1,35	1,77	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	03:06		1,02	1,60	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	03:12		0,95	1,59	4,22	22	0	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 67 di 412**

page 67 of 412

08/07/2021	03:18		0,95	1,46	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	03:24		0,89	1,40	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	03:30		0,88	1,34	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	03:36		1,01	1,59	4,22	22	0	74	.....
08/07/2021	03:42		1,05	1,52	4,22	22	0	74	.....
08/07/2021	03:48		1,02	1,45	4,22	22	0	74	.....
08/07/2021	03:54		0,97	1,54	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	04:00		0,93	1,53	4,22	22	0	73	.....
08/07/2021	04:06		1,01	1,52	4,22	23	0	73	.....
08/07/2021	04:12		0,98	1,54	4,26	23	0	73	.....
08/07/2021	04:18		1,00	1,43	4,26	23	0	73	.....
08/07/2021	04:24		1,09	1,69	4,30	23	0	73	.....
08/07/2021	04:30		1,11	1,58	4,34	23	0	73	.....
08/07/2021	04:36		1,10	1,56	4,38	23	0	73	.....
08/07/2021	04:42		1,11	1,81	4,38	23	0	73	.....
08/07/2021	04:48		1,19	1,67	4,43	23	0	73	.....
08/07/2021	04:54		1,18	1,56	4,43	23	4	73	.....
08/07/2021	05:00		1,25	1,74	4,47	23	4	73	.....
08/07/2021	05:06		1,28	1,62	4,47	24	4	73	.....
08/07/2021	05:12		1,26	1,67	4,47	24	8	73	.....
08/07/2021	05:18		1,27	1,73	4,51	24	8	73	.....
08/07/2021	05:24		1,33	1,71	4,51	25	12	73	.....
08/07/2021	05:30		1,46	1,94	4,55	25	12	73	.....
08/07/2021	05:36		1,47	1,80	4,63	26	12	72	.....
08/07/2021	05:42		1,59	1,92	4,67	26	12	71	.....
08/07/2021	05:48		1,55	1,98	4,67	27	12	71	.....
08/07/2021	05:54		1,60	2,03	4,67	27	12	71	.....
08/07/2021	06:00		1,52	1,99	4,67	27	12	70	.....
08/07/2021	06:06	*G	1,58	1,97	4,43	28	4	69	.....
08/07/2021	06:12		1,61	1,92	4,47	29	4	67	.....
08/07/2021	06:18	*G	1,53	1,98	4,67	29	20	67	.....
08/07/2021	06:24		1,63	1,91	4,67	29	8	67	.....
08/07/2021	06:30		1,58	1,97	4,67	29	8	67	.....
08/07/2021	06:36		1,54	2,04	4,67	29	12	67	.....
08/07/2021	06:42		1,61	2,13	4,67	29	12	67	.....
08/07/2021	06:48		1,53	1,94	4,67	29	12	67	.....
08/07/2021	06:54		1,53	2,01	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:00		1,54	2,06	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:06		1,55	2,02	4,67	29	12	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 68 di 412**

*page 68 of 412*

08/07/2021	07:12	1,64	2,07	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:18	1,61	2,14	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:24	1,62	2,13	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:30	1,54	2,03	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:36	1,52	1,95	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:42	1,63	1,95	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:48	1,75	2,03	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	07:54	1,71	2,12	4,67	29	12	68	.....
08/07/2021	08:00	1,71	2,16	4,67	30	12	68	.....
08/07/2021	08:06	1,73	2,20	4,67	30	12	67	.....
08/07/2021	08:12	1,63	2,11	4,67	30	12	67	.....
08/07/2021	08:18	1,66	2,02	4,67	30	12	67	.....
08/07/2021	08:24	1,68	1,96	4,67	30	12	67	.....
08/07/2021	08:30	1,75	2,00	4,67	30	12	66	.....
08/07/2021	08:36	1,79	2,20	4,67	31	12	66	.....
08/07/2021	08:42	1,72	2,18	4,67	31	8	66	.....
08/07/2021	08:48	1,77	2,17	4,67	31	12	66	.....
08/07/2021	08:54	1,81	2,23	4,67	32	8	66	.....
08/07/2021	09:00	1,78	2,15	4,67	32	12	65	.....
08/07/2021	09:06	1,75	2,28	4,67	32	8	64	.....
08/07/2021	09:12	1,78	2,20	4,67	32	12	64	.....
08/07/2021	09:18	1,77	2,18	4,67	32	8	63	.....
08/07/2021	09:24	1,80	2,27	4,67	32	8	63	.....
08/07/2021	09:30	1,77	2,21	4,67	32	8	62	.....
08/07/2021	09:36	1,74	2,16	4,67	32	8	62	.....
08/07/2021	09:42	1,85	2,24	4,67	32	8	62	.....
08/07/2021	09:48	1,79	2,25	4,67	32	8	62	.....
08/07/2021	09:54	1,82	2,32	4,67	32	8	62	.....
08/07/2021	10:00	1,73	2,17	4,71	32	8	62	.....
08/07/2021	10:06	1,76	2,08	4,71	33	8	62	.....
08/07/2021	10:12	1,74	1,99	4,71	33	8	61	.....
08/07/2021	10:18	1,80	2,25	4,71	33	8	60	.....
08/07/2021	10:24	1,74	2,20	4,71	33	8	59	.....
08/07/2021	10:30	1,77	2,27	4,71	33	8	58	.....
08/07/2021	10:36	1,74	2,17	4,71	33	8	58	.....
08/07/2021	10:42	1,76	2,08	4,71	33	8	58	.....
08/07/2021	10:48	1,80	2,27	4,71	33	8	56	.....
08/07/2021	10:54	1,84	2,22	4,71	33	8	56	.....
08/07/2021	11:00	1,87	2,26	4,71	33	8	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 69 di 412**

page 69 of 412

08/07/2021	11:06		1,95	2,30	4,71	33	8	55	.....
08/07/2021	11:12		1,82	2,27	4,71	33	8	55	.....
08/07/2021	11:18		1,76	2,20	4,71	33	8	56	.....
08/07/2021	11:24		1,76	2,10	4,71	33	8	56	.....
08/07/2021	11:30		1,74	2,21	4,71	33	8	55	.....
08/07/2021	11:36		1,72	2,13	4,71	33	8	55	.....
08/07/2021	11:42		1,76	2,17	4,71	33	8	54	.....
08/07/2021	11:48		1,81	2,27	4,71	33	8	54	.....
08/07/2021	11:54	*G	1,79	2,21	4,63	34	4	51	.....
08/07/2021	12:00		1,74	2,23	4,63	35	8	48	.....
08/07/2021	12:06	*G	1,81	2,20	4,63	35	4	47	.....
08/07/2021	12:12		1,78	2,27	4,67	36	4	45	.....
08/07/2021	12:18		1,82	2,29	4,71	35	4	46	.....
08/07/2021	12:24		1,87	2,29	4,71	34	4	49	.....
08/07/2021	12:30		1,72	2,17	4,71	34	4	51	.....
08/07/2021	12:36		1,76	2,23	4,71	33	4	52	.....
08/07/2021	12:42		1,78	2,31	4,71	33	4	53	.....
08/07/2021	12:48		1,85	2,25	4,71	33	4	55	.....
08/07/2021	12:54		1,84	2,24	4,71	33	4	56	.....
08/07/2021	13:00		1,82	2,27	4,71	33	4	56	.....
08/07/2021	13:06		1,88	2,25	4,71	33	4	56	.....
08/07/2021	13:12		1,85	2,28	4,71	33	4	57	.....
08/07/2021	13:18		1,82	2,20	4,71	32	4	57	.....
08/07/2021	13:24		1,88	2,29	4,71	32	4	58	.....
08/07/2021	13:30		1,89	2,38	4,71	32	4	58	.....
08/07/2021	13:36		1,82	2,30	4,71	32	4	58	.....
08/07/2021	13:42		1,80	2,14	4,71	32	4	58	.....
08/07/2021	13:48		1,95	2,27	4,71	32	4	59	.....
08/07/2021	13:54		1,83	2,25	4,71	32	4	59	.....
08/07/2021	14:00		1,74	2,14	4,71	32	4	59	.....
08/07/2021	14:06		1,81	2,23	4,71	32	4	59	.....
08/07/2021	14:12		1,82	2,29	4,71	32	4	59	.....
08/07/2021	14:18		1,81	2,22	4,71	32	4	59	.....
08/07/2021	14:24		1,79	2,29	4,71	32	4	58	.....
08/07/2021	14:30		1,78	2,18	4,71	31	4	59	.....
08/07/2021	14:36		1,80	2,30	4,71	31	0	59	.....
08/07/2021	14:42		1,82	2,31	4,71	31	0	60	.....
08/07/2021	14:48		1,86	2,31	4,71	31	0	60	.....
08/07/2021	14:54		1,81	2,31	4,67	31	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 70 di 412**  
page 70 of 412

08/07/2021	15:00	1,82	2,19	4,67	30	0	60	.....	
08/07/2021	15:06	1,77	2,06	4,67	30	0	60	.....	
08/07/2021	15:12	1,77	1,99	4,67	30	0	60	.....	
08/07/2021	15:18	1,81	2,21	4,71	30	0	60	.....	
08/07/2021	15:24	1,85	2,20	4,67	30	0	61	.....	
08/07/2021	15:30	1,79	2,24	4,67	30	0	61	.....	
08/07/2021	15:36	1,73	2,14	4,67	30	0	62	.....	
08/07/2021	15:42	1,71	1,95	4,67	29	0	63	.....	
08/07/2021	15:48	1,80	1,98	4,67	29	0	63	.....	
08/07/2021	15:54	1,77	2,19	4,67	29	0	64	.....	
08/07/2021	16:00	1,79	2,22	4,67	29	0	64	.....	
08/07/2021	16:06	1,81	2,21	4,67	28	0	64	.....	
08/07/2021	16:12	1,83	2,26	4,67	28	0	65	.....	
08/07/2021	16:18	1,82	2,31	4,67	28	0	65	.....	
08/07/2021	16:24	1,82	2,20	4,67	28	0	65	.....	
08/07/2021	16:30	1,83	2,24	4,67	28	0	65	.....	
08/07/2021	16:36	1,79	2,21	4,71	28	0	66	.....	
08/07/2021	16:42	1,79	2,27	4,71	29	0	66	.....	
08/07/2021	16:48	1,76	2,18	4,71	29	0	66	.....	
08/07/2021	16:54	1,78	2,30	4,71	29	0	65	.....	
08/07/2021	17:00	1,77	2,21	4,71	29	0	65	.....	
08/07/2021	17:06	1,84	2,26	4,71	29	0	64	.....	
08/07/2021	17:12	1,82	2,14	4,71	29	0	64	.....	
08/07/2021	17:18	1,79	2,07	4,67	29	0	65	.....	
08/07/2021	17:24	1,88	2,34	4,67	29	0	65	.....	
08/07/2021	17:30	1,83	2,24	4,67	28	0	66	.....	
08/07/2021	17:36	1,82	2,29	4,67	28	0	66	.....	
08/07/2021	17:42	1,81	2,19	4,67	28	0	66	.....	
08/07/2021	17:48	1,83	2,26	4,67	28	0	67	.....	
08/07/2021	17:54	1,81	2,19	4,55	28	0	67	.....	
08/07/2021	18:00	1,81	2,22	4,51	27	0	68	.....	
08/07/2021	18:06	*G	1,81	2,27	4,22	28	0	68	.....
08/07/2021	18:12		1,92	2,29	4,18	27	0	68	.....
08/07/2021	18:18		1,87	2,29	4,22	27	0	68	.....
08/07/2021	18:24		1,86	2,26	4,22	27	0	69	.....
08/07/2021	18:30		1,86	2,27	4,22	26	0	69	.....
08/07/2021	18:36		1,89	2,29	4,22	26	0	70	.....
08/07/2021	18:42		2,03	2,32	4,22	26	0	70	.....
08/07/2021	18:48		2,10	2,33	4,22	26	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 71 di 412**

*page 71 of 412*

08/07/2021	18:54	2,14	2,33	4,22	25	0	71	.....
08/07/2021	19:00	2,11	2,33	4,22	25	0	72	.....
08/07/2021	19:06	2,04	2,33	4,22	25	0	72	.....
08/07/2021	19:12	2,10	2,33	4,22	25	0	73	.....
08/07/2021	19:18	2,03	2,32	4,22	25	0	73	.....
08/07/2021	19:24	1,93	2,32	4,22	25	0	73	.....
08/07/2021	19:30	2,07	2,35	4,22	25	0	73	.....
08/07/2021	19:36	2,04	2,30	4,22	25	0	74	.....
08/07/2021	19:42	2,01	2,30	4,22	25	0	74	.....
08/07/2021	19:48	1,98	2,32	4,22	25	0	74	.....
08/07/2021	19:54	2,02	2,31	4,22	25	0	74	.....
08/07/2021	20:00	2,05	2,29	4,22	25	0	74	.....
08/07/2021	20:06	1,91	2,30	4,22	25	0	75	.....
08/07/2021	20:12	1,79	2,26	4,22	25	0	75	.....
08/07/2021	20:18	1,89	2,25	4,22	24	0	75	.....
08/07/2021	20:24	1,91	2,21	4,22	24	0	75	.....
08/07/2021	20:30	1,86	2,27	4,22	24	0	75	.....
08/07/2021	20:36	1,78	2,16	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	20:42	1,77	2,13	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	20:48	1,78	2,08	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	20:54	1,72	2,07	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	21:00	1,75	2,06	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	21:06	1,72	2,14	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	21:12	1,89	2,16	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	21:18	1,81	2,10	4,22	24	0	76	.....
08/07/2021	21:24	1,73	2,11	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	21:30	1,73	2,12	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	21:36	1,77	2,23	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	21:42	1,73	2,21	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	21:48	1,79	2,21	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	21:54	1,78	2,23	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	22:00	1,73	2,18	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	22:06	1,75	2,21	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	22:12	1,65	1,98	4,22	24	0	77	.....
08/07/2021	22:18	1,70	1,88	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	22:24	1,74	2,09	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	22:30	1,71	2,04	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	22:36	1,68	1,83	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	22:42	1,70	2,15	4,22	23	0	77	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 72 di 412**  
page 72 of 412

08/07/2021	22:48		1,73	2,22	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	22:54		1,68	2,10	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:00		1,66	2,08	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:06		1,65	1,98	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:12		1,58	1,78	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:18		1,58	2,09	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:24		1,56	1,76	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:30		1,59	2,04	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:36		1,57	2,09	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:42		1,63	2,12	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:48		1,64	2,15	4,22	23	0	77	.....
08/07/2021	23:54		1,60	1,86	4,22	22	0	77	.....
09/07/2021	00:00:00		1,56	2,07	4,22	22	0	77	.....
09/07/2021	00:06	*G	1,62	1,99	4,14	23	0	77	.....
09/07/2021	00:12		1,51	1,77	4,14	23	0	76	.....
09/07/2021	00:18	*G	1,52	1,78	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	00:24		1,46	1,64	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	00:30		1,41	1,91	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	00:36		1,42	1,71	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	00:42		1,39	1,70	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	00:48		1,31	1,68	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	00:54		1,27	1,62	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	01:00		1,16	1,96	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	01:06		1,11	1,84	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	01:12		0,98	1,47	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	01:18		1,01	1,58	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	01:24		0,98	1,50	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	01:30		0,96	1,46	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	01:36		0,97	1,49	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	01:42		0,93	1,46	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	01:48		1,00	1,53	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	01:54		1,03	1,53	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:00		1,00	1,54	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:06		1,04	1,60	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:12		0,99	1,62	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:18		0,94	1,43	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:24		0,96	1,54	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:30		0,94	1,40	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:36		0,97	1,47	4,22	22	0	77	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 73 di 412**  
page 73 of 412

09/07/2021	02:42		1,00	1,55	4,22	22	0	77	.....
09/07/2021	02:48		0,98	1,51	4,22	22	0	76	.....
09/07/2021	02:54		0,91	1,41	4,22	22	0	77	.....
09/07/2021	03:00		0,90	1,37	4,22	22	0	77	.....
09/07/2021	03:06		0,95	1,45	4,22	22	0	77	.....
09/07/2021	03:12		0,90	1,50	4,22	22	0	77	.....
09/07/2021	03:18		0,95	1,48	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	03:24		0,99	1,52	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	03:30		1,00	1,48	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	03:36		0,96	1,63	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	03:42		1,00	1,50	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	03:48		1,02	1,49	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	03:54		1,07	1,56	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	04:00		1,12	1,55	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	04:06		1,09	1,51	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	04:12		1,25	1,77	4,26	23	0	77	.....
09/07/2021	04:18		1,23	1,72	4,26	23	0	77	.....
09/07/2021	04:24		1,16	1,71	4,30	23	0	77	.....
09/07/2021	04:30		1,20	1,59	4,30	23	0	77	.....
09/07/2021	04:36		1,16	1,64	4,38	23	0	77	.....
09/07/2021	04:42		1,14	1,59	4,43	23	0	77	.....
09/07/2021	04:48		1,13	1,62	4,43	23	0	77	.....
09/07/2021	04:54		1,10	1,57	4,43	23	0	77	.....
09/07/2021	05:00		1,18	1,60	4,47	24	4	77	.....
09/07/2021	05:06		1,28	1,91	4,47	24	4	77	.....
09/07/2021	05:12		1,35	1,87	4,47	24	4	77	.....
09/07/2021	05:18		1,17	1,63	4,47	25	8	76	.....
09/07/2021	05:24		1,38	1,93	4,51	25	8	76	.....
09/07/2021	05:30		1,46	1,73	4,55	25	12	76	.....
09/07/2021	05:36		1,51	2,08	4,59	25	12	76	.....
09/07/2021	05:42		1,56	2,10	4,67	26	12	76	.....
09/07/2021	05:48		1,55	1,81	4,67	26	12	75	.....
09/07/2021	05:54		1,51	1,77	4,67	26	12	75	.....
09/07/2021	06:00		1,45	1,82	4,67	27	12	74	.....
09/07/2021	06:06	*G	1,50	1,81	4,38	28	0	73	.....
09/07/2021	06:12		1,56	2,09	4,43	28	0	72	.....
09/07/2021	06:18	*G	1,60	2,12	4,63	29	20	71	.....
09/07/2021	06:24		1,63	2,03	4,67	28	8	72	.....
09/07/2021	06:30		1,60	2,03	4,67	29	8	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 74 di 412**  
page 74 of 412

09/07/2021	06:36	1,50	1,92	4,67	29	12	71	.....
09/07/2021	06:42	1,49	1,80	4,67	29	12	71	.....
09/07/2021	06:48	1,44	1,72	4,67	29	12	71	.....
09/07/2021	06:54	1,65	2,06	4,67	29	12	71	.....
09/07/2021	07:00	1,56	1,96	4,67	29	12	70	.....
09/07/2021	07:06	1,53	1,82	4,67	29	12	70	.....
09/07/2021	07:12	1,55	2,21	4,67	29	12	70	.....
09/07/2021	07:18	1,65	2,12	4,67	29	16	70	.....
09/07/2021	07:24	1,63	1,93	4,67	30	12	70	.....
09/07/2021	07:30	1,62	2,12	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	07:36	1,51	1,96	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	07:42	1,52	1,98	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	07:48	1,59	1,91	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	07:54	1,58	1,90	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	08:00	1,58	1,93	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	08:06	1,63	2,08	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	08:12	1,73	2,20	4,67	30	12	69	.....
09/07/2021	08:18	1,70	2,09	4,67	30	12	68	.....
09/07/2021	08:24	1,69	1,99	4,67	29	12	68	.....
09/07/2021	08:30	1,69	2,25	4,67	29	12	68	.....
09/07/2021	08:36	1,73	2,22	4,67	29	12	68	.....
09/07/2021	08:42	1,76	2,21	4,67	29	8	68	.....
09/07/2021	08:48	1,66	2,13	4,67	30	8	69	.....
09/07/2021	08:54	1,71	2,20	4,67	30	8	68	.....
09/07/2021	09:00	1,73	2,15	4,67	30	8	68	.....
09/07/2021	09:06	1,83	2,21	4,67	30	8	68	.....
09/07/2021	09:12	1,83	2,29	4,67	30	8	68	.....
09/07/2021	09:18	1,77	2,21	4,67	30	8	68	.....
09/07/2021	09:24	1,74	2,21	4,67	30	8	67	.....
09/07/2021	09:30	1,74	2,18	4,67	30	8	67	.....
09/07/2021	09:36	1,70	2,23	4,67	30	8	67	.....
09/07/2021	09:42	1,79	2,25	4,67	30	8	67	.....
09/07/2021	09:48	1,74	2,10	4,67	30	8	67	.....
09/07/2021	09:54	1,67	2,14	4,67	30	8	67	.....
09/07/2021	10:00	1,77	2,20	4,67	30	4	67	.....
09/07/2021	10:06	1,77	2,25	4,67	30	4	67	.....
09/07/2021	10:12	1,79	2,17	4,67	30	4	67	.....
09/07/2021	10:18	1,78	2,26	4,67	30	4	67	.....
09/07/2021	10:24	1,72	2,05	4,67	30	4	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 75 di 412**  
page 75 of 412

09/07/2021	10:30		1,74	2,19	4,67	30	4	67	.....
09/07/2021	10:36		1,71	2,10	4,67	30	4	67	.....
09/07/2021	10:42		1,89	2,28	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	10:48		1,95	2,34	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	10:54		1,97	2,35	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:00		1,96	2,31	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:06		1,87	2,25	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:12		1,86	2,37	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:18		1,85	2,28	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:24		1,77	2,22	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:30		1,79	2,20	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:36		1,89	2,29	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:42		1,84	2,28	4,67	30	4	66	.....
09/07/2021	11:48		1,80	2,22	4,71	30	4	66	.....
09/07/2021	11:54	*G	1,90	2,33	4,63	31	4	64	.....
09/07/2021	12:00		2,00	2,32	4,63	32	4	62	.....
								---	
09/07/2021	12:06				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:12				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:18				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:24				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:30				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:36				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:42				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:48				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	12:54				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	13:00				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	13:06				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	13:12				----	----		-	.....
								---	
09/07/2021	13:18				----	----		-	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 76 di 412**  
page 76 of 412

09/07/2021	13:24	----	----	-	.....
09/07/2021	13:30	----	----	-	.....
09/07/2021	13:36	----	----	-	.....
09/07/2021	13:42	----	----	-	.....
09/07/2021	13:48	----	----	-	.....
09/07/2021	13:54	----	----	-	.....
09/07/2021	14:00	----	----	-	.....
09/07/2021	14:06	----	----	-	.....
09/07/2021	14:12	----	----	-	.....
09/07/2021	14:18	----	----	-	.....
09/07/2021	14:24	----	----	-	.....
09/07/2021	14:30	----	----	-	.....
09/07/2021	14:36	----	----	-	.....
09/07/2021	14:42	----	----	-	.....
09/07/2021	14:48	----	----	-	.....
09/07/2021	14:54	----	----	-	.....
09/07/2021	15:00	----	----	-	.....
09/07/2021	15:06	----	----	-	.....
09/07/2021	15:12	----	----	-	.....
09/07/2021	15:18	----	----	-	.....
09/07/2021	15:24	----	----	-	.....
09/07/2021	15:30	----	----	-	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 77 di 412**  
page 77 of 412

09/07/2021	15:36	----	----	-	.....
09/07/2021	15:42	----	----	-	.....
09/07/2021	15:48	----	----	-	.....
09/07/2021	15:54	----	----	-	.....
09/07/2021	16:00	----	----	-	.....
09/07/2021	16:06	----	----	-	.....
09/07/2021	16:12	----	----	-	.....
09/07/2021	16:18	----	----	-	.....
09/07/2021	16:24	----	----	-	.....
09/07/2021	16:30	----	----	-	.....
09/07/2021	16:36	----	----	-	.....
09/07/2021	16:42	----	----	-	.....
09/07/2021	16:48	----	----	-	.....
09/07/2021	16:54	----	----	-	.....
09/07/2021	17:00	----	----	-	.....
09/07/2021	17:06	----	----	-	.....
09/07/2021	17:12	----	----	-	.....
09/07/2021	17:18	----	----	-	.....
09/07/2021	17:24	----	----	-	.....
09/07/2021	17:30	----	----	-	.....
09/07/2021	17:36	----	----	-	.....
09/07/2021	17:42	----	----	-	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 78 di 412**  
page 78 of 412

09/07/2021	17:48	----	----	-	.....
09/07/2021	17:54	----	----	-	.....
09/07/2021	18:00	----	----	-	.....
09/07/2021	18:06	----	----	-	.....
09/07/2021	18:12	----	----	-	.....
09/07/2021	18:18	----	----	-	.....
09/07/2021	18:24	----	----	-	.....
09/07/2021	18:30	----	----	-	.....
09/07/2021	18:36	----	----	-	.....
09/07/2021	18:42	----	----	-	.....
09/07/2021	18:48	----	----	-	.....
09/07/2021	18:54	----	----	-	.....
09/07/2021	19:00	----	----	-	.....
09/07/2021	19:06	----	----	-	.....
09/07/2021	19:12	----	----	-	.....
09/07/2021	19:18	----	----	-	.....
09/07/2021	19:24	----	----	-	.....
09/07/2021	19:30	----	----	-	.....
09/07/2021	19:36	----	----	-	.....
09/07/2021	19:42	----	----	-	.....
09/07/2021	19:48	----	----	-	.....
09/07/2021	19:54	----	----	-	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 79 di 412**  
page 79 of 412

09/07/2021	20:00	----	----	-	.....
09/07/2021	20:06	----	----	-	.....
09/07/2021	20:12	----	----	-	.....
09/07/2021	20:18	----	----	-	.....
09/07/2021	20:24	----	----	-	.....
09/07/2021	20:30	----	----	-	.....
09/07/2021	20:36	----	----	-	.....
09/07/2021	20:42	----	----	-	.....
09/07/2021	20:48	----	----	-	.....
09/07/2021	20:54	----	----	-	.....
09/07/2021	21:00	----	----	-	.....
09/07/2021	21:06	----	----	-	.....
09/07/2021	21:12	----	----	-	.....
09/07/2021	21:18	----	----	-	.....
09/07/2021	21:24	----	----	-	.....
09/07/2021	21:30	----	----	-	.....
09/07/2021	21:36	----	----	-	.....
09/07/2021	21:42	----	----	-	.....
09/07/2021	21:48	----	----	-	.....
09/07/2021	21:54	----	----	-	.....
09/07/2021	22:00	----	----	-	.....
09/07/2021	22:06	----	----	-	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 80 di 412**  
page 80 of 412

09/07/2021	22:12	----	----	-	.....
09/07/2021	22:18	----	----	-	.....
09/07/2021	22:24	----	----	-	.....
09/07/2021	22:30	----	----	-	.....
09/07/2021	22:36	----	----	-	.....
09/07/2021	22:42	----	----	-	.....
09/07/2021	22:48	----	----	-	.....
09/07/2021	22:54	----	----	-	.....
09/07/2021	23:00	----	----	-	.....
09/07/2021	23:06	----	----	-	.....
09/07/2021	23:12	----	----	-	.....
09/07/2021	23:18	----	----	-	.....
09/07/2021	23:24	----	----	-	.....
09/07/2021	23:30	----	----	-	.....
09/07/2021	23:36	----	----	-	.....
09/07/2021	23:42	----	----	-	.....
09/07/2021	23:48	----	----	-	.....
09/07/2021	23:54	----	----	-	.....
10/07/2021	00:00:00	----	----	-	.....
10/07/2021	00:06	----	----	-	.....
10/07/2021	00:12	----	----	-	.....
10/07/2021	00:18	----	----	-	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 81 di 412**  
*page 81 of 412*

10/07/2021	00:24	----	----	-	.....
10/07/2021	00:30	----	----	-	.....
10/07/2021	00:36	----	----	-	.....
10/07/2021	00:42	----	----	-	.....
10/07/2021	00:48	----	----	-	.....
10/07/2021	00:54	----	----	-	.....
10/07/2021	01:00	----	----	-	.....
10/07/2021	01:06	----	----	-	.....
10/07/2021	01:12	----	----	-	.....
10/07/2021	01:18	----	----	-	.....
10/07/2021	01:24	----	----	-	.....
10/07/2021	01:30	----	----	-	.....
10/07/2021	01:36	----	----	-	.....
10/07/2021	01:42	----	----	-	.....
10/07/2021	01:48	----	----	-	.....
10/07/2021	01:54	----	----	-	.....
10/07/2021	02:00	----	----	-	.....
10/07/2021	02:06	----	----	-	.....
10/07/2021	02:12	----	----	-	.....
10/07/2021	02:18	----	----	-	.....
10/07/2021	02:24	----	----	-	.....
10/07/2021	02:30	----	----	-	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 82 di 412**  
page 82 of 412

10/07/2021	02:36	----	----	-	.....
10/07/2021	02:42	----	----	-	.....
10/07/2021	02:48	----	----	-	.....
10/07/2021	02:54	----	----	-	.....
10/07/2021	03:00	----	----	-	.....
10/07/2021	03:06	----	----	-	.....
10/07/2021	03:12	----	----	-	.....
10/07/2021	03:18	----	----	-	.....
10/07/2021	03:24	----	----	-	.....
10/07/2021	03:30	----	----	-	.....
10/07/2021	03:36	----	----	-	.....
10/07/2021	03:42	----	----	-	.....
10/07/2021	03:48	----	----	-	.....
10/07/2021	03:54	----	----	-	.....
10/07/2021	04:00	----	----	-	.....
10/07/2021	04:06	----	----	-	.....
10/07/2021	04:12	----	----	-	.....
10/07/2021	04:18	----	----	-	.....
10/07/2021	04:24	----	----	-	.....
10/07/2021	04:30	----	----	-	.....
10/07/2021	04:36	----	----	-	.....
10/07/2021	04:42	----	----	-	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 83 di 412**  
page 83 of 412

10/07/2021	04:48									
10/07/2021	04:54									
10/07/2021	05:00									
10/07/2021	05:06									
10/07/2021	05:12									
10/07/2021	05:18									
10/07/2021	05:24									
10/07/2021	05:30									
10/07/2021	05:36									
10/07/2021	05:42									
10/07/2021	05:48									
10/07/2021	05:54									
10/07/2021	06:00		1,50	1,88	4,67	26	12	71	.....	
10/07/2021	06:06	*G	1,59	1,81	4,38	27	0	69	.....	
10/07/2021	06:12		1,59	2,04	4,43	27	0	68	.....	
10/07/2021	06:18		1,54	1,97	4,59	27	16	68	.....	
10/07/2021	06:24		1,66	2,10	4,67	26	8	68	.....	
10/07/2021	06:30		1,54	1,89	4,67	26	8	68	.....	
10/07/2021	06:36		1,52	1,83	4,67	26	8	69	.....	
10/07/2021	06:42		1,62	1,99	4,67	25	8	69	.....	
10/07/2021	06:48		1,70	2,13	4,67	25	8	69	.....	
10/07/2021	06:54		1,60	1,89	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:00		1,65	1,93	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:06		1,61	1,88	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:12		1,58	2,12	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:18		1,72	2,18	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:24		1,72	2,24	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:30		1,67	2,16	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:36		1,67	2,07	4,67	25	8	70	.....	
10/07/2021	07:42		1,67	2,17	4,67	25	8	70	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 84 di 412**

*page 84 of 412*

10/07/2021	07:48	1,70	2,04	4,67	25	8	70	.....
10/07/2021	07:54	1,69	2,03	4,67	25	8	70	.....
10/07/2021	08:00	1,72	1,99	4,67	25	8	70	.....
10/07/2021	08:06	1,71	2,21	4,67	25	8	71	.....
10/07/2021	08:12	1,64	2,16	4,67	25	8	72	.....
10/07/2021	08:18	1,67	2,20	4,67	26	8	72	.....
10/07/2021	08:24	1,66	2,14	4,67	27	8	72	.....
10/07/2021	08:30	1,75	2,23	4,67	27	8	71	.....
10/07/2021	08:36	1,75	1,97	4,67	28	8	70	.....
10/07/2021	08:42	1,77	2,22	4,67	29	8	69	.....
10/07/2021	08:48	1,68	2,12	4,67	29	8	68	.....
10/07/2021	08:54	1,75	2,19	4,67	29	8	66	.....
10/07/2021	09:00	1,71	2,23	4,67	29	8	66	.....
10/07/2021	09:06	1,66	2,12	4,67	29	8	65	.....
10/07/2021	09:12	1,72	2,09	4,67	30	8	64	.....
10/07/2021	09:18	1,71	2,34	4,67	30	8	63	.....
10/07/2021	09:24	1,70	2,12	4,67	30	8	62	.....
10/07/2021	09:30	1,65	2,09	4,67	30	8	62	.....
10/07/2021	09:36	1,75	2,35	4,67	30	8	62	.....
10/07/2021	09:42	1,74	2,21	4,67	30	8	61	.....
10/07/2021	09:48	1,73	2,25	4,67	29	8	61	.....
10/07/2021	09:54	1,78	2,24	4,67	29	8	60	.....
10/07/2021	10:00	1,71	2,27	4,67	29	4	60	.....
10/07/2021	10:06	1,69	2,17	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:12	1,69	1,95	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:18	1,73	2,10	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:24	1,74	2,19	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:30	1,83	2,19	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:36	1,82	2,28	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:42	1,77	2,26	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:48	1,80	2,29	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	10:54	1,86	2,30	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	11:00	1,83	2,25	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	11:06	1,77	2,15	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	11:12	1,72	2,13	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	11:18	1,77	2,24	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	11:24	1,76	2,22	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	11:30	1,76	2,03	4,67	29	4	61	.....
10/07/2021	11:36	1,74	2,14	4,67	29	4	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 85 di 412**

*page 85 of 412*

10/07/2021	11:42		1,79	2,21	4,67	28	4	61	.....
10/07/2021	11:48		1,76	2,18	4,67	28	4	62	.....
10/07/2021	11:54	*G	1,71	2,15	4,63	30	4	60	.....
10/07/2021	12:00		1,72	2,16	4,63	30	0	58	.....
10/07/2021	12:06	*G	1,78	2,29	4,63	31	0	56	.....
10/07/2021	12:12		1,69	2,13	4,63	31	0	55	.....
10/07/2021	12:18		1,76	2,22	4,71	31	0	54	.....
10/07/2021	12:24		1,76	2,21	4,71	30	0	56	.....
10/07/2021	12:30		1,72	2,23	4,71	30	0	57	.....
10/07/2021	12:36		1,67	2,15	4,71	30	0	58	.....
10/07/2021	12:42		1,73	2,12	4,71	29	0	58	.....
10/07/2021	12:48		1,67	2,12	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	12:54		1,75	2,27	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	13:00		1,70	2,13	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	13:06		1,70	2,19	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	13:12		1,73	2,19	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	13:18		1,73	2,15	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	13:24		1,72	2,18	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	13:30		1,75	2,22	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	13:36		1,77	2,21	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	13:42		1,76	2,17	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	13:48		1,75	2,18	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	13:54		1,88	2,31	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	14:00		1,78	2,19	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	14:06		1,77	2,23	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	14:12		1,77	2,24	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	14:18		1,77	2,23	4,71	30	0	60	.....
10/07/2021	14:24		1,78	2,21	4,71	30	0	60	.....
10/07/2021	14:30		1,73	2,18	4,71	30	0	60	.....
10/07/2021	14:36		1,71	1,98	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	14:42		1,82	2,26	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	14:48		1,80	2,26	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	14:54		1,76	2,24	4,71	30	0	60	.....
10/07/2021	15:00		2,03	2,31	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	15:06		1,75	2,26	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	15:12		1,81	2,23	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	15:18		1,87	2,28	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	15:24		1,77	2,16	4,71	30	0	59	.....
10/07/2021	15:30		1,77	2,04	4,71	30	0	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 86 di 412**

page 86 of 412

10/07/2021	15:36		1,77	2,23	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	15:42		1,76	2,23	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	15:48		1,84	2,25	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	15:54		1,91	2,29	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	16:00		1,82	2,21	4,71	29	0	59	.....
10/07/2021	16:06		1,77	2,29	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:12		1,75	2,29	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:18		1,78	2,15	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:24		1,77	2,23	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:30		1,78	2,15	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:36		1,77	2,19	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:42		1,73	2,18	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:48		1,81	2,32	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	16:54		1,79	2,15	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	17:00		1,87	2,32	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	17:06		1,78	2,21	4,71	29	0	60	.....
10/07/2021	17:12		1,82	2,22	4,71	28	0	60	.....
10/07/2021	17:18		1,81	2,26	4,71	28	0	60	.....
10/07/2021	17:24		1,77	2,15	4,71	28	0	60	.....
10/07/2021	17:30		1,70	2,14	4,71	28	0	60	.....
10/07/2021	17:36		1,75	2,21	4,71	28	0	60	.....
10/07/2021	17:42		1,82	2,28	4,67	28	0	61	.....
10/07/2021	17:48		1,80	2,28	4,59	28	0	61	.....
10/07/2021	17:54		1,83	2,24	4,51	27	0	61	.....
10/07/2021	18:00		1,87	2,29	4,51	27	0	61	.....
10/07/2021	18:06	*G	1,80	2,22	4,22	27	0	60	.....
10/07/2021	18:12		1,81	2,24	4,18	27	0	60	.....
10/07/2021	18:18	*G	1,71	2,19	4,22	27	0	60	.....
10/07/2021	18:24		1,69	2,24	4,26	26	0	60	.....
10/07/2021	18:30		1,72	2,08	4,26	26	0	61	.....
10/07/2021	18:36		1,73	1,99	4,26	25	0	61	.....
10/07/2021	18:42		1,81	2,25	4,22	25	0	62	.....
10/07/2021	18:48		1,84	2,30	4,22	25	0	62	.....
10/07/2021	18:54		1,86	2,32	4,22	24	0	63	.....
10/07/2021	19:00		1,94	2,32	4,22	24	0	63	.....
10/07/2021	19:06		1,87	2,37	4,22	24	0	64	.....
10/07/2021	19:12		1,80	2,28	4,22	24	0	64	.....
10/07/2021	19:18		1,86	2,30	4,22	23	0	65	.....
10/07/2021	19:24		1,88	2,38	4,22	23	0	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 87 di 412**

*page 87 of 412*

10/07/2021	19:30	1,81	2,28	4,22	23	0	65	.....
10/07/2021	19:36	1,74	1,96	4,22	23	0	66	.....
10/07/2021	19:42	1,80	2,29	4,22	23	0	66	.....
10/07/2021	19:48	1,82	2,34	4,22	23	0	66	.....
10/07/2021	19:54	1,88	2,37	4,22	23	0	67	.....
10/07/2021	20:00	1,82	2,16	4,22	23	0	67	.....
10/07/2021	20:06	1,82	2,32	4,22	23	0	67	.....
10/07/2021	20:12	1,80	2,27	4,22	23	0	67	.....
10/07/2021	20:18	1,90	2,40	4,22	23	0	67	.....
10/07/2021	20:24	1,88	2,38	4,22	23	0	67	.....
10/07/2021	20:30	1,79	2,33	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	20:36	1,87	2,26	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	20:42	1,87	2,22	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	20:48	1,81	2,36	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	20:54	1,78	2,18	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	21:00	1,92	2,37	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	21:06	1,85	2,28	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	21:12	1,82	2,28	4,22	23	0	68	.....
10/07/2021	21:18	1,91	2,35	4,22	22	0	68	.....
10/07/2021	21:24	1,80	2,23	4,22	22	0	68	.....
10/07/2021	21:30	1,73	2,20	4,22	22	0	68	.....
10/07/2021	21:36	1,73	1,89	4,22	22	0	68	.....
10/07/2021	21:42	1,75	2,11	4,22	22	0	68	.....
10/07/2021	21:48	1,78	2,23	4,22	22	0	69	.....
10/07/2021	21:54	1,77	2,28	4,22	22	0	69	.....
10/07/2021	22:00	1,76	2,25	4,22	22	0	69	.....
10/07/2021	22:06	1,71	2,06	4,22	22	0	69	.....
10/07/2021	22:12	1,69	2,08	4,22	22	0	69	.....
10/07/2021	22:18	1,72	2,24	4,22	22	0	69	.....
10/07/2021	22:24	1,68	2,08	4,22	22	0	69	.....
10/07/2021	22:30	1,64	2,14	4,22	22	0	70	.....
10/07/2021	22:36	1,63	2,16	4,22	22	0	70	.....
10/07/2021	22:42	1,65	2,23	4,22	21	0	70	.....
10/07/2021	22:48	1,63	2,08	4,22	21	0	70	.....
10/07/2021	22:54	1,60	2,11	4,22	21	0	70	.....
10/07/2021	23:00	1,67	2,16	4,22	21	0	70	.....
10/07/2021	23:06	1,62	2,11	4,22	21	0	70	.....
10/07/2021	23:12	1,55	1,91	4,22	21	0	70	.....
10/07/2021	23:18	1,54	1,96	4,22	21	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 88 di 412**

page 88 of 412

10/07/2021	23:24		1,59	2,03	4,22	21	0	71	.....
10/07/2021	23:30		1,53	2,01	4,22	21	0	71	.....
10/07/2021	23:36		1,53	2,16	4,22	21	0	71	.....
10/07/2021	23:42		1,56	1,91	4,22	21	0	71	.....
10/07/2021	23:48		1,50	1,75	4,22	21	0	71	.....
10/07/2021	23:54		1,31	1,68	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	00:00		1,46	1,75	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	00:06	*G	1,53	1,83	4,14	22	0	71	.....
11/07/2021	00:12		1,52	1,75	4,14	22	0	70	.....
11/07/2021	00:18		1,31	1,68	4,22	22	0	70	.....
11/07/2021	00:24		1,27	1,68	4,22	22	0	70	.....
11/07/2021	00:30		1,25	1,67	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	00:36		1,24	1,64	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	00:42		1,17	1,62	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	00:48		1,25	1,82	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	00:54		1,29	1,91	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:00		1,33	1,82	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:06		1,31	1,68	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:12		1,30	1,63	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:18		1,38	1,70	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:24		1,43	1,84	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:30		1,16	1,65	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:36		1,19	1,68	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	01:42		1,14	1,61	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	01:48		1,23	1,79	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	01:54		1,31	1,83	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:00		1,23	1,77	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:06		1,21	1,71	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:12		1,19	1,65	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:18		1,09	1,58	4,22	21	0	72	.....
11/07/2021	02:24		1,01	1,58	4,22	21	0	72	.....
11/07/2021	02:30		1,02	1,61	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:36		1,07	1,57	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:42		1,01	1,51	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:48		1,03	1,54	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	02:54		1,05	1,57	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	03:00		1,01	1,49	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	03:06		1,13	1,56	4,22	21	0	71	.....
11/07/2021	03:12		1,09	1,60	4,22	21	0	71	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 89 di 412**  
page 89 of 412

11/07/2021	03:18	1,14	1,60	4,22	21	0	71	.....	
11/07/2021	03:24	1,05	1,61	4,22	21	0	71	.....	
11/07/2021	03:30	1,05	1,57	4,22	21	0	71	.....	
11/07/2021	03:36	1,07	1,54	4,22	21	0	72	.....	
11/07/2021	03:42	1,05	1,53	4,22	21	0	72	.....	
11/07/2021	03:48	1,03	1,58	4,22	21	0	72	.....	
11/07/2021	03:54	0,95	1,42	4,22	21	0	72	.....	
11/07/2021	04:00	0,99	1,57	4,22	21	0	72	.....	
11/07/2021	04:06	1,04	1,52	4,22	21	0	72	.....	
11/07/2021	04:12	1,04	1,50	4,26	21	0	72	.....	
11/07/2021	04:18	0,97	1,59	4,26	21	0	72	.....	
11/07/2021	04:24	0,99	1,51	4,30	22	0	72	.....	
11/07/2021	04:30	1,11	1,63	4,34	22	0	72	.....	
11/07/2021	04:36	1,23	1,65	4,34	22	0	72	.....	
11/07/2021	04:42	1,05	1,45	4,38	22	0	72	.....	
11/07/2021	04:48	1,16	1,72	4,38	22	0	72	.....	
11/07/2021	04:54	1,18	1,65	4,43	22	0	73	.....	
11/07/2021	05:00	1,25	1,61	4,43	23	0	73	.....	
11/07/2021	05:06	1,36	1,82	4,43	23	0	73	.....	
11/07/2021	05:12	1,20	1,63	4,43	24	0	73	.....	
11/07/2021	05:18	1,24	1,69	4,47	24	4	73	.....	
11/07/2021	05:24	1,23	1,65	4,47	25	8	72	.....	
11/07/2021	05:30	1,36	1,79	4,47	25	8	72	.....	
11/07/2021	05:36	1,46	1,85	4,51	26	8	71	.....	
11/07/2021	05:42	1,57	1,96	4,51	26	8	71	.....	
11/07/2021	05:48	1,43	1,85	4,55	26	8	70	.....	
11/07/2021	05:54	1,36	1,82	4,59	27	8	70	.....	
11/07/2021	06:00	1,46	1,93	4,67	27	8	69	.....	
11/07/2021	06:06	*G	1,55	2,00	4,38	28	0	68	.....
11/07/2021	06:12		1,55	2,16	4,43	28	0	67	.....
11/07/2021	06:18		1,54	1,96	4,55	29	12	66	.....
11/07/2021	06:24		1,55	2,10	4,67	29	8	66	.....
11/07/2021	06:30		1,63	2,00	4,67	29	8	66	.....
11/07/2021	06:36		1,56	1,96	4,67	29	8	66	.....
11/07/2021	06:42		1,56	2,07	4,67	29	8	66	.....
11/07/2021	06:48		1,54	2,15	4,67	29	12	65	.....
11/07/2021	06:54		1,52	2,13	4,67	29	8	65	.....
11/07/2021	07:00		1,47	2,01	4,67	29	12	65	.....
11/07/2021	07:06		1,61	1,86	4,67	29	12	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 90 di 412**  
page 90 of 412

11/07/2021	07:12	1,55	1,99	4,67	29	12	65	.....
11/07/2021	07:18	1,68	2,12	4,67	29	12	64	.....
11/07/2021	07:24	1,70	2,18	4,67	29	12	64	.....
11/07/2021	07:30	1,66	2,12	4,67	29	12	63	.....
11/07/2021	07:36	1,64	2,17	4,67	29	8	63	.....
11/07/2021	07:42	1,71	2,05	4,67	29	8	63	.....
11/07/2021	07:48	1,69	2,16	4,67	30	8	63	.....
11/07/2021	07:54	1,69	1,92	4,67	30	8	63	.....
11/07/2021	08:00	1,72	1,89	4,67	30	8	63	.....
11/07/2021	08:06	1,75	2,29	4,67	30	8	62	.....
11/07/2021	08:12	1,71	2,16	4,67	30	8	62	.....
11/07/2021	08:18	1,68	2,13	4,67	30	8	62	.....
11/07/2021	08:24	1,71	2,21	4,67	30	8	62	.....
11/07/2021	08:30	1,71	2,06	4,67	30	8	62	.....
11/07/2021	08:36	1,74	2,11	4,67	30	8	62	.....
11/07/2021	08:42	1,78	2,29	4,67	30	4	62	.....
11/07/2021	08:48	1,67	2,16	4,67	30	8	62	.....
11/07/2021	08:54	1,71	2,23	4,67	30	4	62	.....
11/07/2021	09:00	1,72	2,16	4,67	30	4	62	.....
11/07/2021	09:06	1,73	2,14	4,67	30	4	62	.....
11/07/2021	09:12	1,77	2,23	4,67	30	4	62	.....
11/07/2021	09:18	1,76	2,22	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	09:24	1,75	2,18	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	09:30	1,76	2,23	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	09:36	1,72	2,19	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	09:42	1,77	2,15	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	09:48	1,75	2,21	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	09:54	1,79	2,17	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	10:00	1,73	2,14	4,67	30	4	60	.....
11/07/2021	10:06	1,78	2,23	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	10:12	1,74	2,23	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	10:18	1,77	2,19	4,67	30	4	61	.....
11/07/2021	10:24	1,74	2,22	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	10:30	1,79	2,21	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	10:36	1,79	2,20	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	10:42	1,77	2,16	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	10:48	1,80	2,19	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	10:54	1,85	2,34	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	11:00	1,79	2,20	4,71	29	4	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 91 di 412**

page 91 of 412

11/07/2021	11:06		1,78	2,23	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	11:12		1,82	2,30	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	11:18		1,80	2,24	4,71	29	4	61	.....
11/07/2021	11:24		1,79	2,28	4,71	30	4	61	.....
11/07/2021	11:30		1,74	2,19	4,71	30	4	61	.....
11/07/2021	11:36		1,74	2,17	4,71	30	4	62	.....
11/07/2021	11:42		1,69	2,08	4,71	30	0	61	.....
11/07/2021	11:48		1,72	2,25	4,71	30	0	62	.....
11/07/2021	11:54	*G	1,74	2,24	4,63	31	0	60	.....
11/07/2021	12:00		1,78	2,24	4,63	32	0	57	.....
11/07/2021	12:06	*G	1,73	2,28	4,63	32	0	55	.....
11/07/2021	12:12		1,70	1,98	4,63	33	0	54	.....
11/07/2021	12:18		1,68	1,90	4,71	32	0	54	.....
11/07/2021	12:24		1,62	2,16	4,71	31	0	56	.....
11/07/2021	12:30		1,65	2,17	4,71	31	0	57	.....
11/07/2021	12:36		1,66	2,07	4,71	31	0	57	.....
11/07/2021	12:42		1,71	2,17	4,71	31	0	58	.....
11/07/2021	12:48		1,73	2,22	4,71	31	0	57	.....
11/07/2021	12:54		1,69	2,10	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	13:00		1,72	2,07	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	13:06		1,74	2,26	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	13:12		1,67	2,10	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	13:18		1,72	2,17	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	13:24		1,73	2,20	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	13:30		1,77	2,23	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	13:36		1,72	2,19	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	13:42		1,80	2,19	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	13:48		1,86	2,21	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	13:54		1,84	2,31	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:00		1,77	2,32	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:06		1,68	1,96	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:12		1,66	1,98	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:18		1,71	2,19	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:24		1,72	2,19	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:30		1,70	2,18	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:36		1,70	2,17	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:42		1,88	2,20	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:48		1,76	2,24	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	14:54		1,76	2,23	4,71	30	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 92 di 412**

page 92 of 412

11/07/2021	15:00		1,81	2,25	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	15:06		1,82	2,22	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	15:12		1,76	2,25	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	15:18		1,72	2,17	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	15:24		1,70	2,10	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	15:30		1,80	2,25	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	15:36		1,85	2,29	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	15:42		1,87	2,31	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	15:48		1,83	2,29	4,71	30	0	56	.....
11/07/2021	15:54		1,84	2,24	4,71	30	0	56	.....
11/07/2021	16:00		1,80	2,24	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	16:06		1,82	2,21	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	16:12		1,77	2,17	4,71	30	0	57	.....
11/07/2021	16:18		1,77	2,05	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	16:24		1,82	2,26	4,71	30	0	58	.....
11/07/2021	16:30		1,96	2,41	4,71	29	0	58	.....
11/07/2021	16:36		1,85	2,26	4,71	29	0	58	.....
11/07/2021	16:42		1,76	2,18	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	16:48		1,76	2,12	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	16:54		1,74	2,23	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	17:00		1,83	2,28	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	17:06		1,80	2,23	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	17:12		1,79	2,22	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	17:18		1,81	2,19	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	17:24		1,85	2,25	4,71	29	0	59	.....
11/07/2021	17:30		1,86	2,26	4,67	28	0	59	.....
11/07/2021	17:36		1,82	2,31	4,71	28	0	59	.....
11/07/2021	17:42		1,80	2,24	4,71	28	0	60	.....
11/07/2021	17:48		1,84	2,28	4,59	28	0	60	.....
11/07/2021	17:54		1,91	2,31	4,51	28	0	60	.....
11/07/2021	18:00		1,86	2,23	4,51	27	0	60	.....
11/07/2021	18:06	*G	1,81	2,27	4,22	28	0	59	.....
11/07/2021	18:12		1,80	2,25	4,18	27	0	59	.....
11/07/2021	18:18	*G	1,85	2,29	4,22	27	0	59	.....
11/07/2021	18:24		1,89	2,36	4,26	26	0	60	.....
11/07/2021	18:30		1,82	2,25	4,26	26	0	61	.....
11/07/2021	18:36		1,84	2,27	4,26	26	0	61	.....
11/07/2021	18:42		1,84	2,21	4,22	25	0	62	.....
11/07/2021	18:48		1,86	2,26	4,22	25	0	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 93 di 412**

*page 93 of 412*

11/07/2021	18:54	1,81	2,24	4,22	25	0	63	.....
11/07/2021	19:00	1,79	2,09	4,22	24	0	63	.....
11/07/2021	19:06	1,85	2,32	4,22	24	0	64	.....
11/07/2021	19:12	1,80	2,28	4,22	24	0	64	.....
11/07/2021	19:18	1,84	2,24	4,22	24	0	64	.....
11/07/2021	19:24	1,80	2,22	4,22	24	0	65	.....
11/07/2021	19:30	1,78	2,18	4,22	24	0	65	.....
11/07/2021	19:36	1,87	2,25	4,22	24	0	65	.....
11/07/2021	19:42	1,92	2,39	4,22	24	0	65	.....
11/07/2021	19:48	1,84	2,25	4,22	24	0	66	.....
11/07/2021	19:54	1,88	2,29	4,22	24	0	66	.....
11/07/2021	20:00	1,89	2,25	4,22	24	0	66	.....
11/07/2021	20:06	2,01	2,33	4,22	24	0	66	.....
11/07/2021	20:12	1,99	2,36	4,22	24	0	66	.....
11/07/2021	20:18	1,97	2,38	4,22	23	0	66	.....
11/07/2021	20:24	1,90	2,33	4,22	23	0	67	.....
11/07/2021	20:30	2,00	2,42	4,22	23	0	67	.....
11/07/2021	20:36	2,06	2,32	4,22	23	0	67	.....
11/07/2021	20:42	1,87	2,25	4,22	23	0	67	.....
11/07/2021	20:48	1,93	2,27	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	20:54	1,98	2,33	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:00	2,02	2,33	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:06	1,97	2,36	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:12	1,89	2,29	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:18	1,83	2,29	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:24	1,83	2,28	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:30	1,85	2,25	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:36	1,91	2,28	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:42	1,87	2,35	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	21:48	1,96	2,30	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	21:54	1,75	2,20	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	22:00	1,77	2,17	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	22:06	1,84	2,23	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	22:12	1,84	2,26	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	22:18	1,83	2,30	4,22	23	0	68	.....
11/07/2021	22:24	1,84	2,31	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	22:30	1,90	2,29	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	22:36	1,90	2,25	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	22:42	1,97	2,33	4,22	23	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 94 di 412**  
page 94 of 412

11/07/2021	22:48	1,95	2,32	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	22:54	1,83	2,18	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	23:00	1,88	2,32	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	23:06	1,81	2,26	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	23:12	1,92	2,30	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	23:18	1,85	2,26	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	23:24	1,87	2,31	4,22	23	0	69	.....
11/07/2021	23:30	1,83	2,26	4,22	22	0	69	.....
11/07/2021	23:36	1,82	2,30	4,22	22	0	69	.....
11/07/2021	23:42	1,80	2,26	4,22	22	0	69	.....
11/07/2021	23:48	1,76	2,27	4,22	22	0	69	.....
11/07/2021	23:54	1,70	2,22	4,22	22	0	69	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina1 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90103)

Date: 12/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7007 N

Longitude: 1403.2255 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
12/07/2021	00:00		1,69	2,14	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	00:06	*G	1,73	2,16	4,14	23	0	68	.....
12/07/2021	00:12		1,68	2,17	4,14	23	0	68	.....
12/07/2021	00:18		1,69	2,11	4,22	23	0	68	.....
12/07/2021	00:24		1,65	2,02	4,22	23	0	68	.....
12/07/2021	00:30		1,63	2,16	4,22	23	0	69	.....
12/07/2021	00:36		1,56	2,08	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	00:42		1,56	2,16	4,22	22	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 95 di 412**  
page 95 of 412

12/07/2021	00:48	1,52	2,05	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	00:54	1,48	1,95	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	01:00	1,57	2,07	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	01:06	1,50	2,08	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	01:12	1,47	1,95	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	01:18	1,47	1,70	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	01:24	1,33	1,76	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	01:30	1,31	1,72	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	01:36	1,37	1,69	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:42	1,42	1,71	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:48	1,49	1,80	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:54	1,47	1,69	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	02:00	1,30	1,72	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	02:06	1,11	1,70	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	02:12	1,21	1,61	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	02:18	1,22	1,58	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	02:24	1,09	1,56	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	02:30	1,11	1,69	4,22	21	0	70	.....
12/07/2021	02:36	1,08	1,60	4,22	21	0	70	.....
12/07/2021	02:42	1,03	1,56	4,22	21	0	70	.....
12/07/2021	02:48	1,06	1,58	4,22	21	0	70	.....
12/07/2021	02:54	1,10	1,60	4,22	21	0	70	.....
12/07/2021	03:00	1,10	1,53	4,22	21	0	70	.....
12/07/2021	03:06	1,09	1,58	4,22	21	0	70	.....
12/07/2021	03:12	0,95	1,48	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:18	0,95	1,53	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:24	0,91	1,33	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:30	1,03	1,57	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:36	0,99	1,45	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:42	0,97	1,51	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:48	0,92	1,34	4,22	20	0	71	.....
12/07/2021	03:54	0,94	1,46	4,22	20	0	71	.....
12/07/2021	04:00	0,99	1,37	4,22	20	0	71	.....
12/07/2021	04:06	0,99	1,55	4,26	20	0	71	.....
12/07/2021	04:12	1,02	1,54	4,26	20	0	71	.....
12/07/2021	04:18	1,00	1,53	4,30	21	0	71	.....
12/07/2021	04:24	1,10	1,54	4,34	21	0	72	.....
12/07/2021	04:30	1,11	1,57	4,34	21	0	72	.....
12/07/2021	04:36	1,18	1,60	4,38	21	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 96 di 412**  
page 96 of 412

12/07/2021	04:42		1,20	1,67	4,38	21	0	72	.....
12/07/2021	04:48		1,34	1,68	4,43	21	0	71	.....
12/07/2021	04:54		1,33	1,88	4,43	21	0	72	.....
12/07/2021	05:00		1,29	1,81	4,47	22	4	73	.....
12/07/2021	05:06		1,43	2,00	4,47	23	0	73	.....
12/07/2021	05:12		1,29	1,75	4,47	23	0	72	.....
12/07/2021	05:18		1,33	1,89	4,47	24	4	72	.....
12/07/2021	05:24		1,42	1,89	4,51	25	8	71	.....
12/07/2021	05:30		1,43	1,91	4,51	25	8	70	.....
12/07/2021	05:36		1,49	2,12	4,55	26	8	70	.....
12/07/2021	05:42		1,51	2,10	4,55	26	8	69	.....
12/07/2021	05:48		1,50	2,18	4,55	27	0	68	.....
12/07/2021	05:54		1,50	1,76	4,55	27	0	68	.....
12/07/2021	06:00		1,43	2,09	4,59	26	0	67	.....
12/07/2021	06:06	*G	1,56	1,94	4,30	27	0	65	.....
12/07/2021	06:12		1,51	2,03	4,26	26	0	65	.....
12/07/2021	06:18		1,54	2,00	4,38	26	4	65	.....
12/07/2021	06:24		1,53	2,16	4,51	26	4	65	.....
12/07/2021	06:30		1,63	2,10	4,67	25	4	66	.....
12/07/2021	06:36		1,64	2,13	4,67	25	4	66	.....
12/07/2021	06:42		1,65	2,01	4,67	25	4	66	.....
12/07/2021	06:48		1,66	1,98	4,67	25	4	67	.....
12/07/2021	06:54		1,66	2,01	4,67	25	4	67	.....
12/07/2021	07:00		1,68	2,09	4,67	25	8	69	.....
12/07/2021	07:06		1,63	2,15	4,67	26	8	70	.....
12/07/2021	07:12		1,66	2,17	4,67	27	8	68	.....
12/07/2021	07:18		1,59	1,96	4,67	27	8	67	.....
12/07/2021	07:24		1,67	2,19	4,67	27	8	67	.....
12/07/2021	07:30		1,64	2,09	4,67	27	8	66	.....
12/07/2021	07:36		1,67	2,11	4,67	28	8	67	.....
12/07/2021	07:42		1,62	2,10	4,67	29	12	66	.....
12/07/2021	07:48		1,65	1,99	4,67	29	8	65	.....
12/07/2021	07:54		1,68	2,11	4,67	29	8	64	.....
12/07/2021	08:00		1,70	2,04	4,67	29	8	63	.....
12/07/2021	08:06		1,71	2,18	4,67	29	8	63	.....
12/07/2021	08:12		1,69	2,19	4,67	29	8	63	.....
12/07/2021	08:18		1,79	2,30	4,67	29	8	63	.....
12/07/2021	08:24		1,77	2,19	4,67	29	8	63	.....
12/07/2021	08:30		1,75	2,19	4,67	30	8	63	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 97 di 412**  
page 97 of 412

12/07/2021	08:36		1,77	2,22	4,67	30	8	62	.....
12/07/2021	08:42		1,76	2,25	4,67	30	8	62	.....
12/07/2021	08:48		1,68	2,12	4,67	30	8	62	.....
12/07/2021	08:54		1,72	2,09	4,67	30	8	61	.....
12/07/2021	09:00		1,79	2,19	4,67	30	8	61	.....
12/07/2021	09:06		1,71	2,09	4,67	30	8	61	.....
12/07/2021	09:12		1,78	2,20	4,67	30	8	60	.....
12/07/2021	09:18		1,77	2,16	4,67	30	8	60	.....
12/07/2021	09:24		1,76	2,24	4,67	30	8	60	.....
12/07/2021	09:30		1,78	2,27	4,67	30	8	60	.....
12/07/2021	09:36		1,69	2,14	4,67	30	8	59	.....
12/07/2021	09:42		1,74	2,22	4,67	30	8	59	.....
12/07/2021	09:48		1,82	2,27	4,67	30	8	59	.....
12/07/2021	09:54		1,82	2,30	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:00		1,87	2,24	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:06		1,84	2,26	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:12		1,87	2,29	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:18		1,82	2,22	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:24		1,78	2,17	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:30		1,90	2,30	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:36		1,88	2,25	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:42		1,87	2,25	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	10:48		1,80	2,23	4,71	30	4	59	.....
12/07/2021	10:54		1,88	2,25	4,71	30	4	59	.....
12/07/2021	11:00		1,85	2,23	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	11:06		1,76	2,30	4,71	30	4	59	.....
12/07/2021	11:12		1,74	2,16	4,67	30	4	59	.....
12/07/2021	11:18		1,77	2,21	4,71	30	4	59	.....
12/07/2021	11:24		1,76	2,21	4,67	29	4	59	.....
12/07/2021	11:30		1,74	2,07	4,71	29	4	59	.....
12/07/2021	11:36		1,77	2,28	4,71	29	4	59	.....
12/07/2021	11:42		1,84	2,23	4,71	30	4	59	.....
12/07/2021	11:48		1,80	2,22	4,71	30	4	59	.....
12/07/2021	11:54	*G	1,79	2,22	4,63	31	4	57	.....
12/07/2021	12:00		1,79	2,21	4,63	31	4	55	.....
12/07/2021	12:06	*G	1,76	2,18	4,63	32	4	53	.....
12/07/2021	12:12		1,79	2,28	4,63	32	0	53	.....
12/07/2021	12:18	*G	1,75	2,22	4,71	32	0	53	.....
12/07/2021	12:24		1,79	2,24	4,71	31	0	54	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 98 di 412**  
page 98 of 412

12/07/2021	12:30	1,73	2,14	4,71	31	0	55	.....
12/07/2021	12:36	1,78	2,22	4,71	31	0	56	.....
12/07/2021	12:42	1,77	2,18	4,71	31	0	56	.....
12/07/2021	12:48	1,66	2,17	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	12:54	1,77	2,17	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	13:00	1,78	2,20	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	13:06	1,69	2,11	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	13:12	1,78	2,19	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	13:18	1,75	2,22	4,71	30	0	58	.....
12/07/2021	13:24	1,70	2,21	4,71	30	0	58	.....
12/07/2021	13:30	1,75	2,20	4,71	30	0	58	.....
12/07/2021	13:36	1,75	2,18	4,71	30	0	58	.....
12/07/2021	13:42	1,83	2,28	4,71	30	0	58	.....
12/07/2021	13:48	1,79	2,29	4,71	30	0	58	.....
12/07/2021	13:54	1,81	2,35	4,71	31	0	58	.....
12/07/2021	14:00	1,83	2,33	4,71	31	0	58	.....
12/07/2021	14:06	1,73	2,16	4,71	31	0	58	.....
12/07/2021	14:12	1,74	2,15	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	14:18	1,82	2,29	4,71	31	0	58	.....
12/07/2021	14:24	1,71	2,23	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	14:30	1,76	2,20	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	14:36	1,69	2,11	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	14:42	1,68	2,12	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	14:48	1,62	2,05	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	14:54	1,64	2,08	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:00	1,70	2,03	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:06	1,72	2,12	4,71	31	0	56	.....
12/07/2021	15:12	1,78	2,20	4,71	31	0	56	.....
12/07/2021	15:18	1,81	2,22	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:24	1,72	2,04	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:30	1,70	2,07	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:36	1,70	2,13	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:42	1,66	2,10	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:48	1,73	2,20	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	15:54	1,66	2,03	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	16:00	1,73	2,20	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	16:06	1,76	2,18	4,71	31	0	57	.....
12/07/2021	16:12	1,75	2,23	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	16:18	1,75	2,17	4,71	30	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 99 di 412**  
page 99 of 412

12/07/2021	16:24		1,74	2,08	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	16:30		1,84	2,28	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	16:36		1,80	2,27	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	16:42		1,76	2,26	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	16:48		1,75	2,15	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	16:54		1,78	2,24	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	17:00		1,80	2,30	4,71	30	0	57	.....
12/07/2021	17:06		1,81	2,22	4,71	29	0	57	.....
12/07/2021	17:12		1,82	2,30	4,71	29	0	57	.....
12/07/2021	17:18		1,79	2,26	4,71	29	0	58	.....
12/07/2021	17:24		1,80	2,23	4,67	29	0	58	.....
12/07/2021	17:30		1,86	2,34	4,67	28	0	58	.....
12/07/2021	17:36		1,77	2,18	4,67	28	0	58	.....
12/07/2021	17:42		1,76	2,27	4,67	28	0	59	.....
12/07/2021	17:48		2,05	2,31	4,67	28	0	59	.....
12/07/2021	17:54		1,89	2,28	4,51	27	0	59	.....
12/07/2021	18:00		1,82	2,24	4,51	27	0	59	.....
12/07/2021	18:06	*G	1,78	2,17	4,22	27	0	59	.....
12/07/2021	18:12		1,75	2,11	4,14	27	0	59	.....
12/07/2021	18:18	*G	1,76	2,23	4,22	27	0	59	.....
12/07/2021	18:24		1,80	2,27	4,22	26	0	60	.....
12/07/2021	18:30		1,78	2,31	4,22	26	0	60	.....
12/07/2021	18:36		1,82	2,31	4,22	25	0	61	.....
12/07/2021	18:42		1,76	2,13	4,22	25	0	61	.....
12/07/2021	18:48		1,89	2,33	4,22	25	0	62	.....
12/07/2021	18:54		1,80	2,25	4,22	25	0	62	.....
12/07/2021	19:00		1,78	2,18	4,22	24	0	63	.....
12/07/2021	19:06		1,83	2,29	4,22	24	0	63	.....
12/07/2021	19:12		1,74	2,15	4,22	24	0	63	.....
12/07/2021	19:18		1,74	2,02	4,22	24	0	64	.....
12/07/2021	19:24		1,76	2,23	4,22	24	0	64	.....
12/07/2021	19:30		1,76	2,23	4,22	24	0	64	.....
12/07/2021	19:36		1,76	2,28	4,22	24	0	65	.....
12/07/2021	19:42		1,74	2,09	4,22	24	0	65	.....
12/07/2021	19:48		1,74	2,10	4,22	24	0	65	.....
12/07/2021	19:54		1,70	2,08	4,22	24	0	65	.....
12/07/2021	20:00		1,75	2,19	4,22	23	0	65	.....
12/07/2021	20:06		1,74	2,09	4,22	23	0	65	.....
12/07/2021	20:12		1,74	2,16	4,22	23	0	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 100 di 412**  
*page 100 of 412*

12/07/2021	20:18	1,76	2,26	4,22	23	0	66	.....	
12/07/2021	20:24	1,72	2,03	4,22	23	0	66	.....	
12/07/2021	20:30	1,76	2,22	4,22	23	0	66	.....	
12/07/2021	20:36	1,82	2,22	4,22	23	0	66	.....	
12/07/2021	20:42	1,76	2,36	4,22	23	0	66	.....	
12/07/2021	20:48	1,74	2,22	4,22	23	0	66	.....	
12/07/2021	20:54	1,77	2,30	4,22	23	0	66	.....	
12/07/2021	21:00	1,79	2,25	4,22	22	0	67	.....	
12/07/2021	21:06	1,80	2,24	4,22	22	0	67	.....	
12/07/2021	21:12	1,79	2,23	4,22	22	0	67	.....	
12/07/2021	21:18	1,74	2,20	4,22	22	0	67	.....	
12/07/2021	21:24	1,82	2,22	4,22	22	0	67	.....	
12/07/2021	21:30	1,82	2,22	4,22	22	0	67	.....	
12/07/2021	21:36	1,83	2,25	4,22	22	0	68	.....	
12/07/2021	21:42	1,83	2,24	4,22	22	0	68	.....	
12/07/2021	21:48	1,81	2,23	4,22	22	0	68	.....	
12/07/2021	21:54	1,78	2,20	4,22	21	0	68	.....	
12/07/2021	22:00	1,80	2,24	4,22	21	0	68	.....	
12/07/2021	22:06	1,70	2,23	4,22	21	0	68	.....	
12/07/2021	22:12	1,68	2,20	4,22	21	0	68	.....	
12/07/2021	22:18	1,82	2,24	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	22:24	1,97	2,26	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	22:30	1,77	2,18	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	22:36	1,61	2,13	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	22:42	1,65	2,08	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	22:48	1,61	2,10	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	22:54	1,61	1,77	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	23:00	1,59	2,14	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	23:06	1,57	1,97	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	23:12	1,56	2,07	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	23:18	1,49	1,93	4,22	21	0	69	.....	
12/07/2021	23:24	1,42	1,83	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:30	1,40	1,88	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:36	1,44	1,70	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:42	1,29	1,76	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:48	1,35	1,92	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:54	1,41	1,69	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:00	1,38	1,77	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:06	*G	1,38	1,68	4,14	22	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 101 di 412**  
*page 101 of 412*

13/07/2021	00:12	1,23	1,65	4,14	23	0	69	.....
13/07/2021	00:18	1,34	1,67	4,22	23	0	69	.....
13/07/2021	00:24	1,25	1,72	4,22	23	0	70	.....
13/07/2021	00:30	1,09	1,59	4,22	23	0	70	.....
13/07/2021	00:36	1,19	1,68	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	00:42	1,12	1,60	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	00:48	1,24	1,64	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	00:54	1,23	1,74	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	01:00	1,23	1,66	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	01:06	1,10	1,57	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	01:12	1,28	1,62	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	01:18	1,23	1,60	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	01:24	1,07	1,63	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	01:30	1,13	1,66	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	01:36	1,08	1,72	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	01:42	1,46	1,69	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	01:48	1,20	1,71	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	01:54	1,21	1,63	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	02:00	1,16	1,64	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	02:06	1,16	1,71	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	02:12	1,10	1,58	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	02:18	1,05	1,57	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	02:24	1,05	1,60	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	02:30	1,02	1,68	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	02:36	1,08	1,79	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	02:42	1,01	1,53	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	02:48	1,01	1,60	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	02:54	1,12	1,75	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	03:00	1,04	1,76	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	03:06	1,10	1,84	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:12	1,00	1,52	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:18	1,00	1,52	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:24	1,04	1,52	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:30	1,01	1,51	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:36	0,99	1,48	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:42	0,98	1,52	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:48	1,03	1,54	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	03:54	1,00	1,49	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	04:00	1,03	1,49	4,22	23	0	75	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 102 di 412**

*page 102 of 412*

13/07/2021	04:06		1,05	1,60	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	04:12		1,15	1,60	4,22	23	0	75	.....
13/07/2021	04:18		1,07	1,54	4,26	23	0	75	.....
13/07/2021	04:24		1,17	1,61	4,30	23	0	75	.....
13/07/2021	04:30		1,16	1,61	4,30	23	0	75	.....
13/07/2021	04:36		1,17	1,60	4,34	23	0	75	.....
13/07/2021	04:42		1,28	1,63	4,38	23	0	75	.....
13/07/2021	04:48		1,31	1,66	4,43	23	0	75	.....
13/07/2021	04:54		1,12	1,55	4,43	23	4	75	.....
13/07/2021	05:00		1,21	1,57	4,47	23	8	75	.....
13/07/2021	05:06		1,36	1,71	4,47	23	8	75	.....
13/07/2021	05:12		1,28	1,85	4,51	24	12	74	.....
13/07/2021	05:18		1,32	1,71	4,51	24	12	74	.....
13/07/2021	05:24		1,33	1,69	4,55	24	12	74	.....
13/07/2021	05:30		1,34	1,81	4,59	24	12	74	.....
13/07/2021	05:36		1,36	1,71	4,67	24	12	73	.....
13/07/2021	05:42		1,44	2,07	4,67	24	8	73	.....
13/07/2021	05:48		1,36	2,04	4,67	25	8	73	.....
13/07/2021	05:54		1,39	1,96	4,67	25	8	73	.....
13/07/2021	06:00		1,45	1,91	4,67	25	8	73	.....
13/07/2021	06:06	*G	1,63	2,12	4,43	26	4	72	.....
13/07/2021	06:12		1,73	2,13	4,43	27	4	70	.....
13/07/2021	06:18		1,62	2,09	4,67	27	8	69	.....
13/07/2021	06:24		1,44	1,93	4,67	27	8	70	.....
13/07/2021	06:30		1,45	2,04	4,67	28	8	69	.....
13/07/2021	06:36		1,71	2,23	4,67	28	8	69	.....
13/07/2021	06:42		1,66	2,19	4,67	28	12	69	.....
13/07/2021	06:48		1,63	2,14	4,67	28	12	68	.....
13/07/2021	06:54		1,64	2,14	4,67	28	12	68	.....
13/07/2021	07:00		1,64	2,12	4,67	29	12	67	.....
13/07/2021	07:06		1,69	2,16	4,67	29	12	67	.....
13/07/2021	07:12		1,64	2,12	4,67	29	12	66	.....
13/07/2021	07:18		1,59	2,04	4,67	29	12	66	.....
13/07/2021	07:24		1,67	2,18	4,67	29	12	66	.....
13/07/2021	07:30		1,62	2,04	4,67	28	12	65	.....
13/07/2021	07:36		1,64	2,09	4,67	28	8	65	.....
13/07/2021	07:42		1,65	2,01	4,67	28	8	65	.....
13/07/2021	07:48		1,75	2,19	4,67	29	8	65	.....
13/07/2021	07:54		1,68	2,15	4,67	29	8	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 103 di 412**  
*page 103 of 412*

13/07/2021	08:00	1,72	2,13	4,67	29	8	65	.....
13/07/2021	08:06	1,72	2,10	4,67	29	8	64	.....
13/07/2021	08:12	1,70	2,23	4,67	29	8	64	.....
13/07/2021	08:18	1,83	2,34	4,67	29	8	64	.....
13/07/2021	08:24	1,67	2,18	4,67	29	8	63	.....
13/07/2021	08:30	1,75	2,22	4,67	29	8	63	.....
13/07/2021	08:36	1,76	2,19	4,67	29	8	63	.....
13/07/2021	08:42	1,73	2,22	4,67	29	8	63	.....
13/07/2021	08:48	1,78	2,11	4,67	29	4	63	.....
13/07/2021	08:54	1,74	2,24	4,67	29	4	63	.....
13/07/2021	09:00	1,70	2,19	4,67	29	8	62	.....
13/07/2021	09:06	1,73	2,20	4,67	29	4	62	.....
13/07/2021	09:12	1,70	2,13	4,67	29	4	62	.....
13/07/2021	09:18	1,74	2,15	4,67	29	4	61	.....
13/07/2021	09:24	1,73	2,16	4,67	29	4	61	.....
13/07/2021	09:30	1,75	2,14	4,67	29	4	61	.....
13/07/2021	09:36	1,73	2,14	4,67	29	4	61	.....
13/07/2021	09:42	1,74	2,27	4,67	29	4	61	.....
13/07/2021	09:48	1,78	2,17	4,67	29	4	60	.....
13/07/2021	09:54	1,77	2,22	4,67	29	4	60	.....
13/07/2021	10:00	1,82	2,30	4,67	29	4	59	.....
13/07/2021	10:06	1,79	2,21	4,67	29	4	58	.....
13/07/2021	10:12	1,81	2,22	4,67	29	4	58	.....
13/07/2021	10:18	1,84	2,22	4,67	29	4	58	.....
13/07/2021	10:24	1,77	2,23	4,67	29	4	59	.....
13/07/2021	10:30	1,75	2,13	4,67	29	4	60	.....
13/07/2021	10:36	1,82	2,24	4,67	30	4	60	.....
13/07/2021	10:42	1,81	2,30	4,67	30	4	59	.....
13/07/2021	10:48	1,79	2,25	4,67	30	4	59	.....
13/07/2021	10:54	1,77	2,11	4,67	30	4	59	.....
13/07/2021	11:00	1,89	2,38	4,67	30	4	58	.....
13/07/2021	11:06	1,81	2,24	4,67	30	4	58	.....
13/07/2021	11:12	1,79	2,29	4,67	30	4	58	.....
13/07/2021	11:18	1,81	2,20	4,67	30	4	58	.....
13/07/2021	11:24	1,77	2,19	4,67	30	4	58	.....
13/07/2021	11:30	1,72	2,24	4,71	30	4	58	.....
13/07/2021	11:36	1,72	2,11	4,71	30	4	59	.....
13/07/2021	11:42	1,74	2,04	4,71	31	0	59	.....
13/07/2021	11:48	1,77	2,23	4,71	31	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 104 di 412**  
*page 104 of 412*

13/07/2021	11:54	*G	1,75	2,27	4,63	32	4	56	.....
13/07/2021	12:00		1,74	2,18	4,63	33	0	53	.....
13/07/2021	12:06	*G	1,70	1,91	4,63	33	0	52	.....
13/07/2021	12:12		1,82	2,31	4,59	33	0	51	.....
13/07/2021	12:18	*G	1,92	2,32	4,67	32	0	52	.....
13/07/2021	12:24		2,05	2,35	4,67	31	0	54	.....
13/07/2021	12:30		1,79	2,24	4,67	30	0	55	.....
13/07/2021	12:36		1,83	2,30	4,67	30	0	57	.....
13/07/2021	12:42		1,81	2,31	4,67	29	0	58	.....
13/07/2021	12:48		1,77	2,28	4,67	29	0	59	.....
13/07/2021	12:54		1,75	2,21	4,67	29	0	59	.....
13/07/2021	13:00		1,83	2,27	4,67	28	0	60	.....
13/07/2021	13:06		1,83	2,26	4,67	28	0	61	.....
13/07/2021	13:12		1,82	2,23	4,67	28	0	61	.....
13/07/2021	13:18		1,85	2,23	4,67	28	0	61	.....
13/07/2021	13:24		1,77	2,25	4,67	28	0	61	.....
13/07/2021	13:30		1,88	2,33	4,67	28	0	61	.....
13/07/2021	13:36		1,96	2,40	4,67	28	0	61	.....
13/07/2021	13:42		1,88	2,29	4,71	28	0	62	.....
13/07/2021	13:48		2,06	2,33	4,71	29	0	61	.....
13/07/2021	13:54		1,76	2,08	4,71	29	0	61	.....
13/07/2021	14:00		1,76	2,06	4,71	29	0	60	.....
13/07/2021	14:06		1,87	2,27	4,71	29	0	59	.....
13/07/2021	14:12		1,81	2,24	4,71	29	0	59	.....
13/07/2021	14:18		1,76	2,24	4,71	29	0	59	.....
13/07/2021	14:24		1,88	2,28	4,71	29	0	59	.....
13/07/2021	14:30		1,73	2,24	4,71	30	0	60	.....
13/07/2021	14:36		1,77	2,19	4,71	30	0	60	.....
13/07/2021	14:42		1,80	2,25	4,71	31	0	60	.....
13/07/2021	14:48		1,81	2,23	4,71	31	0	58	.....
13/07/2021	14:54		1,77	2,26	4,71	31	0	57	.....
13/07/2021	15:00		1,76	2,18	4,71	31	0	56	.....
13/07/2021	15:06		1,75	2,19	4,71	31	0	57	.....
13/07/2021	15:12		1,78	2,19	4,71	31	0	57	.....
13/07/2021	15:18		1,80	2,29	4,71	31	0	57	.....
13/07/2021	15:24		1,85	2,26	4,71	31	0	56	.....
13/07/2021	15:30		1,83	2,21	4,71	31	0	56	.....
13/07/2021	15:36		1,81	2,24	4,71	31	0	56	.....
13/07/2021	15:42		1,81	2,36	4,71	31	0	56	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 105 di 412**  
*page 105 of 412*

13/07/2021	15:48	1,88	2,29	4,71	31	0	56	.....	
13/07/2021	15:54	1,88	2,39	4,71	31	0	56	.....	
13/07/2021	16:00	1,79	2,38	4,71	31	0	56	.....	
13/07/2021	16:06	1,84	2,37	4,71	31	0	56	.....	
13/07/2021	16:12	1,84	2,27	4,71	31	0	56	.....	
13/07/2021	16:18	1,80	2,28	4,71	31	0	56	.....	
13/07/2021	16:24	1,80	2,21	4,71	31	0	56	.....	
13/07/2021	16:30	1,81	2,29	4,71	31	0	55	.....	
13/07/2021	16:36	1,77	2,22	4,71	30	0	55	.....	
13/07/2021	16:42	1,73	2,26	4,71	30	0	55	.....	
13/07/2021	16:48	1,71	1,97	4,71	30	0	55	.....	
13/07/2021	16:54	1,82	2,25	4,71	30	0	56	.....	
13/07/2021	17:00	1,91	2,35	4,71	30	0	56	.....	
13/07/2021	17:06	2,02	2,34	4,71	30	0	56	.....	
13/07/2021	17:12	1,79	2,23	4,71	30	0	56	.....	
13/07/2021	17:18	1,87	2,29	4,71	29	0	56	.....	
13/07/2021	17:24	1,82	2,26	4,71	29	0	56	.....	
13/07/2021	17:30	1,84	2,30	4,71	29	0	57	.....	
13/07/2021	17:36	1,89	2,33	4,71	29	0	57	.....	
13/07/2021	17:42	1,85	2,34	4,59	28	0	57	.....	
13/07/2021	17:48	1,86	2,30	4,51	28	0	58	.....	
13/07/2021	17:54	1,79	2,13	4,51	28	0	58	.....	
13/07/2021	18:00	1,78	2,32	4,47	28	0	59	.....	
13/07/2021	18:06	*G	1,82	2,31	4,18	28	0	59	.....
13/07/2021	18:12	1,76	2,17	4,18	28	0	59	.....	
13/07/2021	18:18	1,77	2,24	4,22	28	0	60	.....	
13/07/2021	18:24	1,77	2,16	4,22	27	0	61	.....	
13/07/2021	18:30	1,75	2,22	4,26	27	0	61	.....	
13/07/2021	18:36	1,70	2,02	4,26	27	0	62	.....	
13/07/2021	18:42	1,72	2,11	4,26	26	0	63	.....	
13/07/2021	18:48	1,83	2,24	4,26	26	0	63	.....	
13/07/2021	18:54	1,92	2,29	4,26	26	0	64	.....	
13/07/2021	19:00	1,90	2,25	4,22	26	0	64	.....	
13/07/2021	19:06	1,80	2,23	4,22	26	0	65	.....	
13/07/2021	19:12	1,71	2,00	4,22	26	0	65	.....	
13/07/2021	19:18	1,79	2,22	4,22	26	0	66	.....	
13/07/2021	19:24	1,77	2,21	4,22	26	0	66	.....	
13/07/2021	19:30	1,73	2,20	4,22	26	0	67	.....	
13/07/2021	19:36	1,81	2,22	4,22	26	0	67	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 106 di 412**

*page 106 of 412*

13/07/2021	19:42	1,82	2,25	4,22	25	0	67	.....
13/07/2021	19:48	1,92	2,34	4,22	25	0	68	.....
13/07/2021	19:54	1,79	2,23	4,22	25	0	68	.....
13/07/2021	20:00	1,79	2,18	4,22	25	0	68	.....
13/07/2021	20:06	1,79	2,20	4,22	25	0	69	.....
13/07/2021	20:12	1,74	2,16	4,22	25	0	69	.....
13/07/2021	20:18	1,77	2,23	4,22	25	0	69	.....
13/07/2021	20:24	1,78	2,31	4,22	25	0	70	.....
13/07/2021	20:30	1,79	2,15	4,22	25	0	70	.....
13/07/2021	20:36	1,75	2,21	4,22	25	0	70	.....
13/07/2021	20:42	1,79	2,20	4,22	25	0	70	.....
13/07/2021	20:48	1,75	2,17	4,22	25	0	70	.....
13/07/2021	20:54	1,76	2,26	4,22	25	0	70	.....
13/07/2021	21:00	1,79	2,13	4,22	25	0	71	.....
13/07/2021	21:06	1,74	2,02	4,22	25	0	71	.....
13/07/2021	21:12	1,73	1,94	4,22	25	0	71	.....
13/07/2021	21:18	1,76	2,27	4,22	25	0	71	.....
13/07/2021	21:24	1,72	2,19	4,22	25	0	72	.....
13/07/2021	21:30	1,74	2,08	4,22	25	0	72	.....
13/07/2021	21:36	1,85	2,29	4,22	25	0	72	.....
13/07/2021	21:42	1,71	2,15	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	21:48	1,67	2,21	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	21:54	1,70	2,20	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:00	1,73	2,17	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:06	1,75	2,29	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:12	1,73	2,18	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:18	1,73	2,23	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:24	1,76	2,26	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:30	1,73	2,16	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:36	1,66	2,13	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:42	1,69	2,11	4,22	24	0	72	.....
13/07/2021	22:48	1,70	2,13	4,22	24	0	71	.....
13/07/2021	22:54	1,71	2,23	4,22	24	0	71	.....
13/07/2021	23:00	1,61	1,98	4,22	24	0	71	.....
13/07/2021	23:06	1,62	1,84	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	23:12	1,56	2,12	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	23:18	1,51	2,14	4,22	23	0	71	.....
13/07/2021	23:24	1,60	2,17	4,22	23	0	70	.....
13/07/2021	23:30	1,53	1,91	4,22	23	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 107 di 412**  
page 107 of 412

13/07/2021	23:36		1,44	1,87	4,22	23	0	69	.....
13/07/2021	23:42		1,47	1,99	4,22	23	0	69	.....
13/07/2021	23:48		1,37	1,75	4,22	23	0	69	.....
13/07/2021	23:54		1,40	1,78	4,22	23	0	68	.....
14/07/2021	00:00:00		1,37	2,02	4,22	22	0	69	.....
14/07/2021	00:06	*G	1,32	1,80	4,14	23	0	68	.....
14/07/2021	00:12		1,30	1,88	4,14	23	0	68	.....
14/07/2021	00:18		1,34	1,79	4,22	22	0	68	.....
14/07/2021	00:24		1,33	1,95	4,22	22	0	69	.....
14/07/2021	00:30		1,29	2,02	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	00:36		1,28	1,98	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	00:42		1,32	2,08	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	00:48		1,37	2,03	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	00:54		1,39	2,15	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	01:00		1,17	1,59	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	01:06		1,20	1,61	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	01:12		1,14	1,56	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	01:18		1,06	1,60	4,22	22	0	70	.....
14/07/2021	01:24		0,99	1,42	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	01:30		1,18	1,68	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	01:36		1,17	1,67	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	01:42		1,13	1,57	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	01:48		1,13	1,57	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	01:54		1,11	1,60	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:00		1,09	1,62	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:06		1,09	1,59	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:12		1,19	1,65	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:18		1,16	1,65	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:24		1,15	1,59	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:30		1,03	1,60	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:36		1,10	1,93	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:42		1,10	1,64	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:48		1,03	1,54	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	02:54		1,02	1,84	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	03:00		1,02	1,50	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	03:06		1,03	1,51	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	03:12		1,06	1,51	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	03:18		1,07	1,55	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	03:24		0,99	1,55	4,22	22	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 108 di 412**  
*page 108 of 412*

14/07/2021	03:30		0,95	1,47	4,22	22	0	71	.....
14/07/2021	03:36		0,99	1,55	4,22	21	0	71	.....
14/07/2021	03:42		0,98	1,53	4,22	21	0	71	.....
14/07/2021	03:48		0,99	1,46	4,22	21	0	71	.....
14/07/2021	03:54		1,03	1,57	4,22	21	0	71	.....
14/07/2021	04:00		1,10	1,49	4,22	21	0	71	.....
14/07/2021	04:06		1,07	1,43	4,22	21	0	71	.....
14/07/2021	04:12		1,15	1,55	4,22	21	0	71	.....
14/07/2021	04:18		1,02	1,50	4,26	21	0	71	.....
14/07/2021	04:24		1,01	1,49	4,26	21	0	71	.....
14/07/2021	04:30		1,07	1,59	4,30	21	0	71	.....
14/07/2021	04:36		1,03	1,55	4,34	21	0	71	.....
14/07/2021	04:42		1,09	1,59	4,38	21	0	71	.....
14/07/2021	04:48		1,18	1,61	4,38	21	0	71	.....
14/07/2021	04:54		1,19	1,64	4,43	21	0	71	.....
14/07/2021	05:00		1,29	1,73	4,43	21	4	71	.....
14/07/2021	05:06		1,38	1,68	4,47	22	4	71	.....
14/07/2021	05:12		1,41	1,79	4,47	22	4	71	.....
14/07/2021	05:18		1,49	1,72	4,51	22	12	71	.....
14/07/2021	05:24		1,45	1,93	4,51	22	12	71	.....
14/07/2021	05:30		1,53	2,00	4,59	23	12	70	.....
14/07/2021	05:36		1,52	1,93	4,67	23	12	70	.....
14/07/2021	05:42		1,42	1,97	4,67	23	8	70	.....
14/07/2021	05:48		1,41	2,00	4,67	23	8	70	.....
14/07/2021	05:54		1,59	2,15	4,67	23	4	69	.....
14/07/2021	06:00		1,51	1,99	4,67	23	4	69	.....
14/07/2021	06:06	*G	1,61	2,15	4,43	23	4	68	.....
14/07/2021	06:12		1,55	2,12	4,47	24	12	67	.....
14/07/2021	06:18	*G	1,63	2,20	4,67	24	4	66	.....
14/07/2021	06:24		1,64	2,16	4,67	24	0	67	.....
14/07/2021	06:30		1,53	1,97	4,67	24	4	67	.....
14/07/2021	06:36		1,56	2,06	4,67	24	4	67	.....
14/07/2021	06:42		1,64	2,16	4,67	25	4	67	.....
14/07/2021	06:48		1,54	2,01	4,67	25	4	67	.....
14/07/2021	06:54		1,70	2,14	4,67	25	4	67	.....
14/07/2021	07:00		1,70	2,21	4,67	26	4	66	.....
14/07/2021	07:06		1,65	1,99	4,67	26	4	65	.....
14/07/2021	07:12		1,64	2,09	4,67	26	4	64	.....
14/07/2021	07:18		1,65	2,06	4,67	26	8	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 109 di 412**  
*page 109 of 412*

14/07/2021	07:24	1,69	2,20	4,67	26	8	64	.....
14/07/2021	07:30	1,71	2,18	4,67	27	8	63	.....
14/07/2021	07:36	1,58	2,06	4,67	27	8	63	.....
14/07/2021	07:42	1,62	2,14	4,67	27	8	62	.....
14/07/2021	07:48	1,73	2,19	4,67	27	8	62	.....
14/07/2021	07:54	1,68	1,91	4,67	27	8	61	.....
14/07/2021	08:00	1,72	2,05	4,67	27	8	61	.....
14/07/2021	08:06	1,68	2,04	4,67	27	8	61	.....
14/07/2021	08:12	1,70	2,21	4,67	27	8	60	.....
14/07/2021	08:18	1,77	2,30	4,67	27	8	60	.....
14/07/2021	08:24	1,70	2,19	4,67	27	8	59	.....
14/07/2021	08:30	1,73	2,19	4,67	27	4	59	.....
14/07/2021	08:36	1,78	2,20	4,67	27	4	59	.....
14/07/2021	08:42	1,78	2,14	4,67	27	4	59	.....
14/07/2021	08:48	1,76	2,17	4,67	27	4	58	.....
14/07/2021	08:54	1,78	2,37	4,67	27	4	58	.....
14/07/2021	09:00	1,78	2,22	4,67	27	4	58	.....
14/07/2021	09:06	1,76	2,24	4,67	27	4	58	.....
14/07/2021	09:12	1,77	2,24	4,67	27	4	58	.....
14/07/2021	09:18	1,77	2,22	4,67	27	4	58	.....
14/07/2021	09:24	1,84	2,32	4,67	27	4	57	.....
14/07/2021	09:30	1,83	2,37	4,67	27	4	57	.....
14/07/2021	09:36	1,84	2,19	4,67	27	4	57	.....
14/07/2021	09:42	1,84	2,27	4,67	27	4	57	.....
14/07/2021	09:48	1,87	2,26	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	09:54	1,87	2,27	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	10:00	1,85	2,34	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	10:06	1,89	2,39	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	10:12	1,80	2,30	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	10:18	1,87	2,29	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	10:24	1,89	2,43	4,67	27	4	57	.....
14/07/2021	10:30	1,88	2,29	4,67	27	4	57	.....
14/07/2021	10:36	1,92	2,42	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	10:42	1,92	2,35	4,67	27	4	57	.....
14/07/2021	10:48	1,86	2,28	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	10:54	1,93	2,28	4,67	27	4	56	.....
14/07/2021	11:00	1,93	2,38	4,67	27	0	56	.....
14/07/2021	11:06	2,00	2,34	4,67	27	0	56	.....
14/07/2021	11:12	1,90	2,29	4,67	27	0	56	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 110 di 412**  
*page 110 of 412*

14/07/2021	11:18		1,89	2,27	4,67	26	0	56	.....
14/07/2021	11:24		1,78	2,23	4,67	26	0	56	.....
14/07/2021	11:30		1,74	2,21	4,67	26	0	56	.....
14/07/2021	11:36		1,76	2,37	4,67	26	0	56	.....
14/07/2021	11:42		1,79	2,28	4,67	26	0	57	.....
14/07/2021	11:48		1,79	2,28	4,67	26	0	57	.....
14/07/2021	11:54	*G	1,80	2,28	4,63	28	0	55	.....
14/07/2021	12:00		1,77	2,33	4,63	28	0	53	.....
14/07/2021	12:06	*G	1,82	2,31	4,63	29	0	50	.....
14/07/2021	12:12		1,80	2,21	4,63	29	0	49	.....
14/07/2021	12:18		1,78	2,23	4,67	29	0	49	.....
14/07/2021	12:24		1,80	2,30	4,67	28	0	51	.....
14/07/2021	12:30		1,81	2,29	4,67	28	0	52	.....
14/07/2021	12:36		1,81	2,28	4,67	27	0	52	.....
14/07/2021	12:42		1,83	2,33	4,67	27	0	53	.....
14/07/2021	12:48		1,89	2,32	4,71	27	0	54	.....
14/07/2021	12:54		1,83	2,32	4,67	27	0	54	.....
14/07/2021	13:00		1,88	2,34	4,71	27	0	55	.....
14/07/2021	13:06		1,86	2,29	4,67	27	0	55	.....
14/07/2021	13:12		1,90	2,33	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	13:18		1,85	2,29	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	13:24		1,88	2,29	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	13:30		1,87	2,32	4,67	27	0	56	.....
14/07/2021	13:36		1,89	2,31	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	13:42		1,91	2,34	4,67	27	0	56	.....
14/07/2021	13:48		1,91	2,33	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	13:54		1,87	2,34	4,71	27	0	57	.....
14/07/2021	14:00		1,83	2,31	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	14:06		1,89	2,28	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	14:12		1,90	2,30	4,67	27	0	57	.....
14/07/2021	14:18		1,98	2,30	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	14:24		1,88	2,34	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	14:30		1,82	2,22	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	14:36		1,84	2,29	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	14:42		1,80	2,18	4,71	27	0	57	.....
14/07/2021	14:48		1,78	2,18	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	14:54		1,82	2,25	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:00		1,82	2,26	4,71	27	0	57	.....
14/07/2021	15:06		1,80	2,06	4,71	27	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 111 di 412**  
*page 111 of 412*

14/07/2021	15:12		1,77	2,14	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:18		1,92	2,36	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:24		1,82	2,29	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:30		1,79	2,25	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:36		1,79	2,21	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:42		1,79	2,29	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:48		1,72	2,21	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	15:54		1,76	2,13	4,71	27	0	56	.....
14/07/2021	16:00		1,75	2,16	4,71	27	0	55	.....
14/07/2021	16:06		1,78	2,36	4,71	27	0	55	.....
14/07/2021	16:12		1,78	2,15	4,71	27	0	55	.....
14/07/2021	16:18		1,76	2,25	4,71	27	0	55	.....
14/07/2021	16:24		1,77	2,24	4,71	26	0	55	.....
14/07/2021	16:30		1,79	2,23	4,71	26	0	55	.....
14/07/2021	16:36		1,77	2,23	4,71	26	0	55	.....
14/07/2021	16:42		1,74	2,21	4,67	26	0	55	.....
14/07/2021	16:48		1,75	2,24	4,71	26	0	55	.....
14/07/2021	16:54		1,80	2,20	4,71	26	0	55	.....
14/07/2021	17:00		1,77	2,15	4,71	26	0	55	.....
14/07/2021	17:06		1,77	2,13	4,71	26	0	55	.....
14/07/2021	17:12		1,82	2,37	4,67	26	0	54	.....
14/07/2021	17:18		1,79	2,19	4,67	26	0	55	.....
14/07/2021	17:24		1,76	2,32	4,67	25	0	55	.....
14/07/2021	17:30		0,92	1,96	4,67	25	0	55	.....
14/07/2021	17:36		1,61	2,14	4,67	25	0	55	.....
14/07/2021	17:42		1,79	2,20	4,67	25	0	55	.....
14/07/2021	17:48		1,74	2,13	4,67	25	0	55	.....
14/07/2021	17:54		1,75	2,14	4,59	24	0	55	.....
14/07/2021	18:00		1,86	2,32	4,55	24	0	56	.....
14/07/2021	18:06	*G	1,81	2,22	4,22	25	0	55	.....
14/07/2021	18:12		1,76	2,22	4,18	24	0	55	.....
14/07/2021	18:18		1,82	2,30	4,22	24	0	56	.....
14/07/2021	18:24		1,82	2,25	4,26	24	0	56	.....
14/07/2021	18:30		1,79	2,21	4,22	23	0	57	.....
14/07/2021	18:36		1,74	2,25	4,22	23	0	58	.....
14/07/2021	18:42		1,77	2,15	4,22	22	0	58	.....
14/07/2021	18:48		1,76	2,17	4,22	22	0	59	.....
14/07/2021	18:54		1,75	2,12	4,22	22	0	59	.....
14/07/2021	19:00		1,74	2,07	4,22	22	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 112 di 412**  
*page 112 of 412*

14/07/2021	19:06	1,72	2,01	4,22	22	0	60	.....
14/07/2021	19:12	1,75	2,21	4,22	22	0	61	.....
14/07/2021	19:18	1,74	2,19	4,22	21	0	61	.....
14/07/2021	19:24	1,76	2,18	4,22	21	0	62	.....
14/07/2021	19:30	1,73	2,18	4,22	21	0	62	.....
14/07/2021	19:36	1,76	2,16	4,22	21	0	62	.....
14/07/2021	19:42	1,80	2,20	4,22	21	0	62	.....
14/07/2021	19:48	1,82	2,25	4,22	21	0	63	.....
14/07/2021	19:54	1,80	2,13	4,22	21	0	63	.....
14/07/2021	20:00	1,87	2,26	4,22	21	0	63	.....
14/07/2021	20:06	1,78	2,21	4,22	21	0	63	.....
14/07/2021	20:12	1,76	2,15	4,22	21	0	63	.....
14/07/2021	20:18	1,78	2,21	4,22	21	0	63	.....
14/07/2021	20:24	1,74	2,18	4,22	21	0	63	.....
14/07/2021	20:30	1,72	2,21	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	20:36	1,75	2,21	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	20:42	1,75	2,18	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	20:48	1,69	2,01	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	20:54	1,77	2,29	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:00	1,75	2,17	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:06	1,75	2,14	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:12	1,71	2,19	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:18	1,67	2,04	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:24	1,68	1,99	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:30	1,64	2,10	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:36	1,67	2,20	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:42	1,75	2,25	4,22	21	0	64	.....
14/07/2021	21:48	1,63	1,82	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	21:54	1,56	1,84	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:00	1,62	2,20	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:06	1,65	2,12	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:12	1,66	2,19	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:18	1,71	2,25	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:24	1,64	2,07	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:30	1,68	2,15	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:36	1,56	2,12	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:42	1,52	2,13	4,22	21	0	65	.....
14/07/2021	22:48	1,50	2,13	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	22:54	1,52	2,00	4,22	21	0	66	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 113 di 412**

*page 113 of 412*

14/07/2021	23:00		1,52	1,95	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:06		1,57	1,99	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:12		1,48	2,06	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:18		1,51	1,84	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:24		1,52	1,80	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:30		1,51	2,09	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:36		1,41	2,07	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:42		1,31	1,71	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:48		1,43	1,93	4,22	21	0	66	.....
14/07/2021	23:54		1,48	1,78	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	00:00:00		1,40	1,87	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	00:06	*G	1,39	1,68	4,14	22	0	66	.....
15/07/2021	00:12		1,38	1,68	4,14	22	0	65	.....
15/07/2021	00:18	*G	1,44	1,69	4,22	22	0	65	.....
15/07/2021	00:24		1,57	2,03	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	00:30		1,55	1,98	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	00:36		1,42	1,91	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	00:42		1,51	2,11	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	00:48		1,41	2,00	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	00:54		1,39	1,70	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	01:00		1,27	1,64	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	01:06		1,37	1,68	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	01:12		1,26	1,61	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	01:18		1,21	1,61	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:24		1,25	1,66	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:30		1,31	1,77	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:36		1,23	1,65	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:42		1,26	1,67	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:48		1,20	1,56	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:54		1,18	1,59	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:00		1,21	1,64	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:06		1,15	1,72	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:12		1,17	1,66	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:18		1,43	1,72	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:24		1,22	1,75	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:30		1,17	1,59	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:36		1,12	1,65	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:42		1,00	1,61	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	02:48		1,17	1,50	4,22	20	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 114 di 412**  
page 114 of 412

15/07/2021	02:54	1,33	1,68	4,22	20	0	67	.....	
15/07/2021	03:00	1,22	1,72	4,22	20	0	67	.....	
15/07/2021	03:06	1,09	1,58	4,22	20	0	67	.....	
15/07/2021	03:12	1,08	1,56	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	03:18	1,05	1,54	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	03:24	1,09	1,64	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	03:30	1,20	1,73	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	03:36	1,09	1,58	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	03:42	1,05	1,55	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	03:48	1,01	1,50	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	03:54	1,10	1,61	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:00	0,99	1,54	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:06	1,02	1,55	4,22	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:12	1,06	1,66	4,26	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:18	1,07	1,62	4,26	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:24	1,05	1,53	4,30	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:30	1,05	1,76	4,34	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:36	1,14	1,61	4,34	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:42	1,26	1,64	4,38	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:48	1,29	1,67	4,43	20	0	68	.....	
15/07/2021	04:54	1,26	1,66	4,43	20	0	68	.....	
15/07/2021	05:00	1,22	1,64	4,47	21	4	68	.....	
15/07/2021	05:06	1,35	1,67	4,47	21	4	69	.....	
15/07/2021	05:12	1,34	1,71	4,47	21	8	69	.....	
15/07/2021	05:18	1,31	1,68	4,47	22	4	69	.....	
15/07/2021	05:24	1,38	1,85	4,51	22	12	68	.....	
15/07/2021	05:30	1,38	1,78	4,51	23	4	68	.....	
15/07/2021	05:36	1,43	1,74	4,59	23	12	67	.....	
15/07/2021	05:42	1,53	2,05	4,67	23	12	67	.....	
15/07/2021	05:48	1,60	2,18	4,67	23	8	66	.....	
15/07/2021	05:54	1,54	2,03	4,67	23	4	66	.....	
15/07/2021	06:00	1,73	2,20	4,67	23	4	66	.....	
15/07/2021	06:06	*G	1,58	2,10	4,43	24	0	65	.....
15/07/2021	06:12		1,55	1,97	4,43	25	0	64	.....
15/07/2021	06:18		1,63	2,13	4,67	25	8	63	.....
15/07/2021	06:24		1,65	2,07	4,67	25	4	64	.....
15/07/2021	06:30		1,68	2,22	4,67	25	4	64	.....
15/07/2021	06:36		1,67	2,23	4,67	25	4	63	.....
15/07/2021	06:42		1,67	1,92	4,67	25	4	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 115 di 412**  
*page 115 of 412*

15/07/2021	06:48	1,64	2,07	4,67	26	4	62	.....
15/07/2021	06:54	1,63	2,24	4,67	26	4	61	.....
15/07/2021	07:00	1,69	2,04	4,67	25	4	61	.....
15/07/2021	07:06	1,66	2,07	4,67	25	4	61	.....
15/07/2021	07:12	1,69	1,90	4,67	25	4	61	.....
15/07/2021	07:18	1,65	1,96	4,67	26	4	61	.....
15/07/2021	07:24	1,63	1,98	4,67	26	4	61	.....
15/07/2021	07:30	1,64	1,98	4,67	26	4	61	.....
15/07/2021	07:36	1,68	2,12	4,67	26	4	60	.....
15/07/2021	07:42	1,74	2,16	4,67	26	4	60	.....
15/07/2021	07:48	1,77	2,29	4,67	27	4	59	.....
15/07/2021	07:54	1,78	2,16	4,67	27	4	59	.....
15/07/2021	08:00	1,66	1,86	4,67	27	4	59	.....
15/07/2021	08:06	1,75	2,15	4,67	27	4	59	.....
15/07/2021	08:12	1,75	2,20	4,67	27	4	58	.....
15/07/2021	08:18	1,71	2,15	4,67	27	4	58	.....
15/07/2021	08:24	1,75	2,21	4,67	27	4	58	.....
15/07/2021	08:30	1,69	2,18	4,67	27	4	57	.....
15/07/2021	08:36	1,72	2,28	4,67	27	4	57	.....
15/07/2021	08:42	1,70	2,27	4,67	27	4	57	.....
15/07/2021	08:48	1,69	2,15	4,67	28	4	57	.....
15/07/2021	08:54	1,69	2,17	4,67	28	4	57	.....
15/07/2021	09:00	1,69	2,26	4,67	28	4	57	.....
15/07/2021	09:06	1,75	2,24	4,67	28	0	56	.....
15/07/2021	09:12	1,69	2,02	4,67	28	4	55	.....
15/07/2021	09:18	1,72	2,16	4,67	27	0	55	.....
15/07/2021	09:24	1,76	2,16	4,67	27	0	55	.....
15/07/2021	09:30	1,70	1,90	4,67	27	0	55	.....
15/07/2021	09:36	1,67	2,21	4,67	27	0	56	.....
15/07/2021	09:42	1,65	1,93	4,67	26	0	56	.....
15/07/2021	09:48	1,71	2,14	4,67	26	0	57	.....
15/07/2021	09:54	1,73	2,11	4,67	26	0	57	.....
15/07/2021	10:00	1,71	2,18	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	10:06	1,77	2,24	4,67	27	0	58	.....
15/07/2021	10:12	1,74	2,02	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	10:18	1,76	2,23	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	10:24	1,76	2,17	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	10:30	1,74	2,07	4,67	27	0	58	.....
15/07/2021	10:36	1,78	2,22	4,67	27	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 116 di 412**  
*page 116 of 412*

15/07/2021	10:42		1,82	2,33	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	10:48		1,75	2,18	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	10:54		1,77	2,24	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	11:00		1,82	2,35	4,67	27	0	56	.....
15/07/2021	11:06		1,79	2,23	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	11:12		1,81	2,25	4,67	27	0	56	.....
15/07/2021	11:18		1,80	2,32	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	11:24		1,83	2,34	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	11:30		1,81	2,39	4,71	27	0	57	.....
15/07/2021	11:36		1,80	2,26	4,71	27	0	57	.....
15/07/2021	11:42		1,82	2,18	4,67	27	0	57	.....
15/07/2021	11:48		1,81	2,24	4,71	27	0	57	.....
15/07/2021	11:54	*G	1,73	2,20	4,63	28	0	55	.....
15/07/2021	12:00		1,80	2,27	4,63	29	0	53	.....
15/07/2021	12:06	*G	1,84	2,30	4,63	30	0	52	.....
15/07/2021	12:12		1,87	2,29	4,63	30	0	50	.....
15/07/2021	12:18		1,80	2,14	4,71	30	0	50	.....
15/07/2021	12:24		1,90	2,28	4,71	29	0	52	.....
15/07/2021	12:30		1,89	2,34	4,71	29	0	53	.....
15/07/2021	12:36		1,94	2,27	4,71	28	0	53	.....
15/07/2021	12:42		1,90	2,37	4,71	28	0	54	.....
15/07/2021	12:48		1,79	2,29	4,71	28	0	54	.....
15/07/2021	12:54		1,81	2,22	4,71	28	0	55	.....
15/07/2021	13:00		1,76	2,26	4,71	28	0	55	.....
15/07/2021	13:06		1,86	2,24	4,71	28	0	55	.....
15/07/2021	13:12		1,86	2,26	4,71	28	0	55	.....
15/07/2021	13:18		1,91	2,31	4,71	28	0	56	.....
15/07/2021	13:24		1,79	2,29	4,71	28	0	56	.....
15/07/2021	13:30		1,90	2,28	4,71	28	0	56	.....
15/07/2021	13:36		1,79	2,22	4,71	28	0	56	.....
15/07/2021	13:42		1,74	2,20	4,71	27	0	56	.....
15/07/2021	13:48		1,81	2,25	4,71	27	0	56	.....
15/07/2021	13:54		1,71	2,09	4,71	27	0	57	.....
15/07/2021	14:00		1,70	2,10	4,71	28	0	57	.....
15/07/2021	14:06		1,74	2,17	4,71	28	0	57	.....
15/07/2021	14:12		1,76	2,22	4,71	28	0	57	.....
15/07/2021	14:18		1,70	2,19	4,71	28	0	56	.....
15/07/2021	14:24		1,80	2,27	4,71	28	0	56	.....
15/07/2021	14:30		1,79	2,26	4,71	28	0	56	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 117 di 412**  
page 117 of 412

15/07/2021	14:36	1,84	2,24	4,71	28	0	56	.....	
15/07/2021	14:42	1,70	2,27	4,71	28	0	55	.....	
15/07/2021	14:48	1,75	2,24	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	14:54	1,76	2,28	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	15:00	1,81	2,33	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	15:06	1,80	2,22	4,71	27	0	57	.....	
15/07/2021	15:12	1,81	2,27	4,71	27	0	57	.....	
15/07/2021	15:18	1,79	2,20	4,71	27	0	57	.....	
15/07/2021	15:24	1,85	2,36	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	15:30	1,82	2,26	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	15:36	1,77	2,25	4,71	27	0	57	.....	
15/07/2021	15:42	1,79	2,17	4,71	27	0	57	.....	
15/07/2021	15:48	1,74	2,14	4,71	27	0	57	.....	
15/07/2021	15:54	1,75	2,25	4,71	28	0	57	.....	
15/07/2021	16:00	1,83	2,27	4,71	28	0	57	.....	
15/07/2021	16:06	1,81	2,24	4,71	28	0	56	.....	
15/07/2021	16:12	1,81	2,15	4,71	28	0	56	.....	
15/07/2021	16:18	1,85	2,23	4,71	28	0	56	.....	
15/07/2021	16:24	1,80	2,21	4,71	28	0	56	.....	
15/07/2021	16:30	1,75	2,18	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	16:36	1,82	2,32	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	16:42	1,77	2,15	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	16:48	1,89	2,31	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	16:54	1,77	2,08	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	17:00	1,81	2,29	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	17:06	1,85	2,32	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	17:12	1,78	2,33	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	17:18	1,82	2,19	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	17:24	1,70	1,86	4,71	27	0	56	.....	
15/07/2021	17:30	1,75	2,24	4,71	26	0	56	.....	
15/07/2021	17:36	1,84	2,29	4,71	26	0	56	.....	
15/07/2021	17:42	1,76	2,20	4,71	26	0	56	.....	
15/07/2021	17:48	1,71	2,08	4,67	26	0	56	.....	
15/07/2021	17:54	1,80	2,20	4,55	26	0	56	.....	
15/07/2021	18:00	1,80	2,24	4,51	26	0	56	.....	
15/07/2021	18:06	*G	1,74	2,25	4,22	26	0	55	.....
15/07/2021	18:12		1,76	2,21	4,18	26	0	55	.....
15/07/2021	18:18	*G	1,83	2,29	4,22	25	0	54	.....
15/07/2021	18:24		1,92	2,22	4,26	25	0	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 118 di 412**  
*page 118 of 412*

15/07/2021	18:30	1,85	2,24	4,26	24	0	56	.....
15/07/2021	18:36	1,79	2,27	4,26	24	0	56	.....
15/07/2021	18:42	1,74	2,13	4,22	23	0	57	.....
15/07/2021	18:48	1,81	2,36	4,22	23	0	58	.....
15/07/2021	18:54	1,84	2,32	4,22	23	0	58	.....
15/07/2021	19:00	1,84	2,26	4,22	23	0	58	.....
15/07/2021	19:06	1,77	2,20	4,22	23	0	59	.....
15/07/2021	19:12	1,77	2,15	4,22	22	0	59	.....
15/07/2021	19:18	1,86	2,26	4,22	22	0	60	.....
15/07/2021	19:24	1,82	2,27	4,22	22	0	60	.....
15/07/2021	19:30	1,79	2,13	4,22	22	0	60	.....
15/07/2021	19:36	1,79	2,21	4,22	22	0	61	.....
15/07/2021	19:42	1,77	2,09	4,22	22	0	61	.....
15/07/2021	19:48	1,76	2,16	4,22	22	0	61	.....
15/07/2021	19:54	1,82	2,25	4,22	22	0	61	.....
15/07/2021	20:00	1,79	2,24	4,22	22	0	61	.....
15/07/2021	20:06	1,82	2,23	4,22	22	0	62	.....
15/07/2021	20:12	1,83	2,21	4,22	22	0	62	.....
15/07/2021	20:18	1,79	2,28	4,22	21	0	62	.....
15/07/2021	20:24	1,76	2,15	4,22	21	0	62	.....
15/07/2021	20:30	1,75	2,01	4,22	21	0	62	.....
15/07/2021	20:36	1,77	2,23	4,22	21	0	62	.....
15/07/2021	20:42	1,72	2,04	4,22	21	0	62	.....
15/07/2021	20:48	1,70	1,96	4,22	21	0	63	.....
15/07/2021	20:54	1,71	1,96	4,22	21	0	63	.....
15/07/2021	21:00	1,77	2,27	4,22	21	0	63	.....
15/07/2021	21:06	1,74	2,10	4,22	21	0	63	.....
15/07/2021	21:12	1,71	2,04	4,22	21	0	63	.....
15/07/2021	21:18	1,72	2,22	4,22	21	0	63	.....
15/07/2021	21:24	1,75	2,27	4,22	21	0	63	.....
15/07/2021	21:30	1,68	2,15	4,22	21	0	64	.....
15/07/2021	21:36	1,70	2,12	4,22	21	0	64	.....
15/07/2021	21:42	1,68	2,32	4,22	21	0	64	.....
15/07/2021	21:48	1,70	2,14	4,22	21	0	64	.....
15/07/2021	21:54	1,67	1,99	4,22	21	0	64	.....
15/07/2021	22:00	1,74	2,19	4,22	21	0	64	.....
15/07/2021	22:06	1,83	2,24	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	22:12	1,77	2,17	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	22:18	1,72	1,97	4,22	21	0	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 119 di 412**  
page 119 of 412

15/07/2021	22:24		1,72	1,93	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	22:30		1,74	2,13	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	22:36		1,73	2,23	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	22:42		1,58	2,02	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	22:48		1,56	2,19	4,22	21	0	65	.....
15/07/2021	22:54		1,53	2,12	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:00		1,59	2,08	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:06		1,59	2,05	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:12		1,52	2,06	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:18		1,43	1,87	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:24		1,41	1,72	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:30		1,43	1,76	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:36		1,48	1,90	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:42		1,48	1,79	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:48		1,49	1,89	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	23:54		1,41	2,04	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	00:00:00		1,35	1,77	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	00:06	*G	1,37	1,87	4,14	22	0	66	.....
16/07/2021	00:12		1,39	2,03	4,14	22	0	65	.....
16/07/2021	00:18		1,25	1,81	4,18	22	0	65	.....
16/07/2021	00:24		1,31	1,72	4,22	22	0	65	.....
16/07/2021	00:30		1,26	1,84	4,22	22	0	66	.....
16/07/2021	00:36		1,18	1,57	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	00:42		1,17	1,70	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	00:48		1,25	1,74	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	00:54		1,25	1,70	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	01:00		1,20	1,78	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	01:06		1,25	1,68	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	01:12		1,18	1,59	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	01:18		1,11	1,60	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	01:24		1,13	1,70	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:30		1,06	1,59	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:36		1,01	1,55	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:42		1,03	1,56	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:48		1,12	1,70	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:54		1,00	1,48	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	02:00		0,99	1,51	4,22	22	0	66	.....
16/07/2021	02:06		1,11	1,59	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	02:12		1,12	1,65	4,22	21	0	66	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 120 di 412**  
*page 120 of 412*

16/07/2021	02:18	1,19	1,62	4,22	22	0	66	.....	
16/07/2021	02:24	1,09	1,60	4,22	22	0	66	.....	
16/07/2021	02:30	1,09	1,54	4,22	22	0	67	.....	
16/07/2021	02:36	1,11	1,72	4,22	22	0	67	.....	
16/07/2021	02:42	1,07	1,87	4,22	22	0	66	.....	
16/07/2021	02:48	1,00	1,61	4,22	22	0	66	.....	
16/07/2021	02:54	0,98	1,51	4,22	22	0	66	.....	
16/07/2021	03:00	1,07	1,67	4,22	22	0	67	.....	
16/07/2021	03:06	1,03	1,58	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:12	1,02	1,58	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:18	1,14	1,70	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:24	1,14	1,63	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:30	1,03	1,57	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:36	1,06	1,61	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:42	1,00	1,62	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:48	1,05	1,45	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	03:54	1,27	1,74	4,22	20	0	68	.....	
16/07/2021	04:00	1,35	1,72	4,22	20	0	68	.....	
16/07/2021	04:06	1,26	1,59	4,18	20	0	68	.....	
16/07/2021	04:12	1,07	1,57	4,22	20	0	68	.....	
16/07/2021	04:18	1,10	1,91	4,22	20	0	68	.....	
16/07/2021	04:24	1,13	1,76	4,26	19	0	68	.....	
16/07/2021	04:30	1,38	1,67	4,26	19	0	69	.....	
16/07/2021	04:36	1,16	1,77	4,26	19	0	69	.....	
16/07/2021	04:42	1,28	1,79	4,26	19	0	69	.....	
16/07/2021	04:48	1,22	1,58	4,30	19	0	69	.....	
16/07/2021	04:54	1,17	1,66	4,34	19	0	69	.....	
16/07/2021	05:00	1,31	1,85	4,43	19	0	70	.....	
16/07/2021	05:06	1,38	1,76	4,43	19	0	71	.....	
16/07/2021	05:12	1,34	1,69	4,43	20	0	70	.....	
16/07/2021	05:18	1,36	1,97	4,47	20	0	70	.....	
16/07/2021	05:24	1,28	1,74	4,47	21	4	71	.....	
16/07/2021	05:30	1,28	1,77	4,47	21	4	70	.....	
16/07/2021	05:36	1,41	1,98	4,51	22	8	70	.....	
16/07/2021	05:42	1,41	1,73	4,51	22	8	70	.....	
16/07/2021	05:48	1,46	2,26	4,51	23	8	69	.....	
16/07/2021	05:54	1,55	2,18	4,55	23	8	69	.....	
16/07/2021	06:00	1,56	2,15	4,59	24	8	68	.....	
16/07/2021	06:06	*G	1,51	1,90	4,30	25	0	67	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 121 di 412**

*page 121 of 412*

16/07/2021	06:12	1,54	1,95	4,34	26	0	66	.....
16/07/2021	06:18	1,63	2,13	4,43	26	8	65	.....
16/07/2021	06:24	1,69	2,04	4,59	26	8	65	.....
16/07/2021	06:30	1,65	2,00	4,67	26	8	65	.....
16/07/2021	06:36	1,60	1,97	4,67	26	8	65	.....
16/07/2021	06:42	1,59	2,14	4,67	27	8	64	.....
16/07/2021	06:48	1,62	1,95	4,67	27	4	64	.....
16/07/2021	06:54	1,68	2,05	4,67	27	4	63	.....
16/07/2021	07:00	1,68	2,18	4,67	27	4	63	.....
16/07/2021	07:06	1,64	2,04	4,67	27	4	63	.....
16/07/2021	07:12	1,67	2,15	4,67	27	4	63	.....
16/07/2021	07:18	1,65	2,05	4,67	27	4	63	.....
16/07/2021	07:24	1,58	2,05	4,67	27	4	62	.....
16/07/2021	07:30	1,68	2,19	4,67	28	4	62	.....
16/07/2021	07:36	1,62	2,09	4,67	27	4	61	.....
16/07/2021	07:42	1,69	2,22	4,67	27	4	61	.....
16/07/2021	07:48	1,71	2,20	4,67	26	4	60	.....
16/07/2021	07:54	1,76	2,18	4,67	26	4	61	.....
16/07/2021	08:00	1,75	2,25	4,67	26	4	62	.....
16/07/2021	08:06	1,79	2,20	4,67	26	4	62	.....
16/07/2021	08:12	1,79	2,12	4,67	27	4	62	.....
16/07/2021	08:18	1,89	2,32	4,67	27	4	62	.....
16/07/2021	08:24	1,80	2,27	4,67	27	4	61	.....
16/07/2021	08:30	1,83	2,40	4,67	28	4	61	.....
16/07/2021	08:36	1,74	2,23	4,67	28	4	61	.....
16/07/2021	08:42	1,88	2,31	4,67	28	4	60	.....
16/07/2021	08:48	1,78	2,18	4,67	28	4	59	.....
16/07/2021	08:54	1,68	2,03	4,67	28	4	59	.....
16/07/2021	09:00	1,73	2,27	4,67	28	4	58	.....
16/07/2021	09:06	1,75	2,20	4,67	29	4	58	.....
16/07/2021	09:12	1,85	2,26	4,67	29	4	58	.....
16/07/2021	09:18	1,78	2,26	4,67	29	4	58	.....
16/07/2021	09:24	1,82	2,25	4,67	29	4	57	.....
16/07/2021	09:30	1,83	2,27	4,67	29	4	56	.....
16/07/2021	09:36	1,79	2,23	4,67	29	4	56	.....
16/07/2021	09:42	1,86	2,27	4,67	29	0	55	.....
16/07/2021	09:48	1,84	2,35	4,67	28	4	55	.....
16/07/2021	09:54	1,78	2,25	4,67	28	0	55	.....
16/07/2021	10:00	1,75	2,23	4,67	28	0	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 122 di 412**  
page 122 of 412

16/07/2021	10:06		1,75	2,32	4,67	28	0	55	.....
16/07/2021	10:12		1,75	2,23	4,67	28	0	55	.....
16/07/2021	10:18		1,75	2,27	4,67	28	0	55	.....
16/07/2021	10:24		1,79	2,16	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	10:30		1,82	2,11	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	10:36		1,88	2,33	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	10:42		1,81	2,24	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	10:48		1,89	2,31	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	10:54		1,93	2,26	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	11:00		1,81	2,30	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	11:06		1,80	2,30	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:12		1,80	2,22	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:18		1,80	2,17	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:24		1,79	2,24	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:30		1,79	2,27	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:36		1,72	2,23	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:42		1,88	2,33	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:48		1,83	2,28	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	11:54	*G	1,76	1,90	4,63	29	0	53	.....
16/07/2021	12:00		1,77	2,18	4,63	30	0	51	.....
16/07/2021	12:06	*G	1,80	2,25	4,63	31	0	49	.....
16/07/2021	12:12		1,81	2,25	4,63	31	0	48	.....
16/07/2021	12:18	*G	1,93	2,42	4,71	31	0	48	.....
16/07/2021	12:24		1,83	2,23	4,71	30	0	49	.....
16/07/2021	12:30		1,81	2,09	4,71	29	0	50	.....
16/07/2021	12:36		1,91	2,36	4,71	29	0	51	.....
16/07/2021	12:42		1,85	2,22	4,71	29	0	51	.....
16/07/2021	12:48		1,85	2,40	4,71	28	0	52	.....
16/07/2021	12:54		1,83	2,25	4,71	28	0	52	.....
16/07/2021	13:00		1,80	2,31	4,71	28	0	52	.....
16/07/2021	13:06		1,84	2,29	4,67	27	0	52	.....
16/07/2021	13:12		1,81	2,20	4,67	27	0	53	.....
16/07/2021	13:18		1,80	2,27	4,71	27	0	53	.....
16/07/2021	13:24		1,82	2,21	4,71	27	0	54	.....
16/07/2021	13:30		1,81	2,27	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	13:36		1,82	2,25	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	13:42		1,80	2,27	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	13:48		1,76	2,15	4,71	28	0	56	.....
16/07/2021	13:54		1,83	2,23	4,71	28	0	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 123 di 412**  
*page 123 of 412*

16/07/2021	14:00	1,82	2,26	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:06	1,79	2,29	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:12	1,75	2,19	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:18	1,80	2,23	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:24	1,85	2,27	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:30	1,77	2,17	4,71	28	0	54	.....
16/07/2021	14:36	1,82	2,27	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:42	1,78	2,03	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:48	1,79	2,18	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	14:54	1,76	2,25	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:00	1,82	2,15	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:06	1,79	2,15	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:12	1,79	2,21	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:18	1,74	2,27	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:24	1,76	2,20	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:30	1,74	2,22	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:36	1,76	2,23	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:42	1,70	2,12	4,71	28	0	55	.....
16/07/2021	15:48	1,76	2,29	4,71	28	0	54	.....
16/07/2021	15:54	1,69	2,24	4,71	28	0	54	.....
16/07/2021	16:00	1,81	2,30	4,71	27	0	54	.....
16/07/2021	16:06	1,84	2,29	4,67	27	0	54	.....
16/07/2021	16:12	1,78	2,26	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	16:18	1,74	2,14	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	16:24	1,85	2,12	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	16:30	1,79	2,23	4,71	27	0	57	.....
16/07/2021	16:36	1,80	2,25	4,71	27	0	57	.....
16/07/2021	16:42	1,75	2,19	4,71	27	0	57	.....
16/07/2021	16:48	1,70	2,09	4,71	27	0	57	.....
16/07/2021	16:54	1,75	2,25	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	17:00	1,77	2,16	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	17:06	1,85	2,36	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	17:12	2,00	2,36	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	17:18	1,83	2,25	4,71	27	0	56	.....
16/07/2021	17:24	1,78	2,26	4,71	26	0	56	.....
16/07/2021	17:30	1,79	2,23	4,67	26	0	56	.....
16/07/2021	17:36	1,75	2,24	4,67	26	0	56	.....
16/07/2021	17:42	1,77	2,22	4,67	26	0	57	.....
16/07/2021	17:48	1,92	2,29	4,67	26	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 124 di 412**  
*page 124 of 412*

16/07/2021	17:54		1,77	2,27	4,67	25	0	57	.....
16/07/2021	18:00		1,93	2,27	4,67	25	0	57	.....
16/07/2021	18:06	*G	1,77	2,23	4,22	25	0	57	.....
16/07/2021	18:12		1,73	2,21	4,18	25	0	57	.....
16/07/2021	18:18	*G	1,73	2,12	4,22	25	0	57	.....
16/07/2021	18:24		1,82	2,27	4,22	24	0	57	.....
16/07/2021	18:30		1,78	2,23	4,22	24	0	58	.....
16/07/2021	18:36		1,84	2,27	4,22	24	0	59	.....
16/07/2021	18:42		1,91	2,32	4,22	23	0	59	.....
16/07/2021	18:48		1,93	2,34	4,22	23	0	60	.....
16/07/2021	18:54		1,83	2,30	4,22	23	0	60	.....
16/07/2021	19:00		1,76	2,30	4,22	23	0	60	.....
16/07/2021	19:06		1,74	2,08	4,22	23	0	61	.....
16/07/2021	19:12		1,72	2,16	4,22	22	0	61	.....
16/07/2021	19:18		1,82	2,22	4,22	22	0	61	.....
16/07/2021	19:24		1,83	2,18	4,22	21	0	62	.....
16/07/2021	19:30		1,75	1,96	4,22	21	0	62	.....
16/07/2021	19:36		1,78	2,21	4,22	21	0	63	.....
16/07/2021	19:42		1,76	2,18	4,22	21	0	63	.....
16/07/2021	19:48		1,89	2,28	4,22	21	0	63	.....
16/07/2021	19:54		1,88	2,31	4,22	21	0	64	.....
16/07/2021	20:00		1,91	2,28	4,22	21	0	64	.....
16/07/2021	20:06		1,85	2,33	4,22	21	0	64	.....
16/07/2021	20:12		1,82	2,28	4,22	21	0	65	.....
16/07/2021	20:18		1,79	2,23	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	20:24		1,82	2,17	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	20:30		1,84	2,39	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	20:36		1,80	2,23	4,22	21	0	66	.....
16/07/2021	20:42		1,80	2,33	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	20:48		1,77	2,24	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	20:54		1,74	2,19	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:00		1,75	2,25	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:06		1,74	2,23	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:12		1,78	2,22	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:18		1,70	2,12	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:24		1,70	2,16	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:30		1,65	2,13	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:36		1,74	2,13	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	21:42		1,76	2,17	4,22	21	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 125 di 412**  
page 125 of 412

16/07/2021	21:48	1,77	2,26	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	21:54	1,70	2,07	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:00	1,75	2,13	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:06	1,74	2,12	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:12	1,64	2,03	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:18	1,62	1,96	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:24	1,65	2,07	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:30	1,72	2,30	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:36	1,63	2,18	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:42	1,65	2,28	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:48	1,61	2,18	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	22:54	1,60	2,00	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	23:00	1,59	2,07	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	23:06	1,68	2,19	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	23:12	1,66	2,09	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	23:18	1,62	2,18	4,22	21	0	68	.....	
16/07/2021	23:24	1,52	1,88	4,22	20	0	68	.....	
16/07/2021	23:30	1,55	1,86	4,22	20	0	68	.....	
16/07/2021	23:36	1,51	1,86	4,22	20	0	68	.....	
16/07/2021	23:42	1,56	1,81	4,22	20	0	69	.....	
16/07/2021	23:48	1,50	2,04	4,22	20	0	69	.....	
16/07/2021	23:54	1,44	1,81	4,22	20	0	69	.....	
17/07/2021	00:00:00	1,38	2,04	4,22	20	0	69	.....	
17/07/2021	00:06	*G	1,32	1,76	4,14	20	0	69	.....
17/07/2021	00:12		1,34	1,65	4,14	21	0	69	.....
17/07/2021	00:18		1,49	1,99	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	00:24		1,56	2,09	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	00:30		1,52	1,77	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	00:36		1,40	1,70	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:42		1,43	1,73	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:48		1,33	1,65	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:54		1,38	1,63	4,22	19	0	70	.....
17/07/2021	01:00		1,40	1,74	4,22	19	0	70	.....
17/07/2021	01:06		1,54	1,82	4,22	19	0	70	.....
17/07/2021	01:12		1,46	1,95	4,22	19	0	70	.....
17/07/2021	01:18		1,30	1,66	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	01:24		1,36	1,77	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	01:30		1,32	1,68	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	01:36		1,28	1,70	4,22	19	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 126 di 412**

*page 126 of 412*

17/07/2021	01:42	1,37	1,70	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	01:48	1,35	1,67	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	01:54	1,23	1,63	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:00	1,13	1,60	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:06	1,11	1,62	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:12	1,23	1,70	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:18	1,25	1,68	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:24	1,11	1,91	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:30	1,11	1,61	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:36	1,14	1,72	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:42	1,25	1,63	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:48	1,22	1,63	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:54	1,20	1,65	4,22	18	0	71	.....
17/07/2021	03:00	1,08	1,60	4,22	18	0	71	.....
17/07/2021	03:06	1,14	1,71	4,22	18	0	71	.....
17/07/2021	03:12	1,09	1,68	4,22	18	0	71	.....
17/07/2021	03:18	1,07	1,62	4,22	18	0	71	.....
17/07/2021	03:24	1,24	1,66	4,22	18	0	71	.....
17/07/2021	03:30	1,11	1,54	4,22	18	0	72	.....
17/07/2021	03:36	1,10	1,54	4,18	18	0	72	.....
17/07/2021	03:42	1,13	1,57	4,18	18	0	72	.....
17/07/2021	03:48	1,14	1,55	4,18	18	0	72	.....
17/07/2021	03:54	1,21	1,66	4,18	18	0	72	.....
17/07/2021	04:00	1,08	1,63	4,22	18	0	72	.....
17/07/2021	04:06	1,06	1,55	4,22	18	0	72	.....
17/07/2021	04:12	1,16	1,60	4,26	18	0	72	.....
17/07/2021	04:18	1,21	1,68	4,26	18	0	72	.....
17/07/2021	04:24	1,18	1,66	4,30	18	0	72	.....
17/07/2021	04:30	1,24	1,65	4,34	18	0	72	.....
17/07/2021	04:36	1,31	1,72	4,38	18	0	71	.....
17/07/2021	04:42	1,36	1,64	4,38	19	0	71	.....
17/07/2021	04:48	1,37	2,01	4,43	19	0	71	.....
17/07/2021	04:54	1,26	1,84	4,43	19	0	71	.....
17/07/2021	05:00	1,43	2,01	4,47	19	0	71	.....
17/07/2021	05:06	1,39	1,80	4,47	19	4	72	.....
17/07/2021	05:12	1,46	1,85	4,47	20	4	72	.....
17/07/2021	05:18	1,53	1,87	4,47	21	4	72	.....
17/07/2021	05:24	1,44	1,94	4,51	21	8	72	.....
17/07/2021	05:30	1,47	2,03	4,51	22	8	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 127 di 412**  
page 127 of 412

17/07/2021	05:36		1,48	2,01	4,55	22	8	70	.....
17/07/2021	05:42		1,53	2,07	4,59	23	8	70	.....
17/07/2021	05:48		1,58	2,04	4,67	23	8	69	.....
17/07/2021	05:54		1,54	2,11	4,67	23	8	69	.....
17/07/2021	06:00		1,56	1,96	4,67	24	4	68	.....
17/07/2021	06:06	*G	1,50	1,96	4,38	25	0	67	.....
17/07/2021	06:12		1,57	1,81	4,43	25	0	66	.....
17/07/2021	06:18	*G	1,52	2,09	4,59	25	12	66	.....
17/07/2021	06:24		1,55	2,22	4,67	25	4	65	.....
17/07/2021	06:30		1,47	2,01	4,67	25	4	65	.....
17/07/2021	06:36		1,52	1,97	4,67	25	4	65	.....
17/07/2021	06:42		1,54	1,95	4,67	25	4	65	.....
17/07/2021	06:48		1,58	2,09	4,67	26	4	65	.....
17/07/2021	06:54		1,58	1,98	4,67	26	4	65	.....
17/07/2021	07:00		1,62	2,19	4,67	26	4	64	.....
17/07/2021	07:06		1,66	2,12	4,67	26	4	64	.....
17/07/2021	07:12		1,71	2,21	4,67	26	4	64	.....
17/07/2021	07:18		1,59	2,29	4,67	26	4	64	.....
17/07/2021	07:24		1,60	2,19	4,67	27	4	64	.....
17/07/2021	07:30		1,58	2,06	4,67	27	4	63	.....
17/07/2021	07:36		1,61	1,92	4,67	27	4	63	.....
17/07/2021	07:42		1,72	2,07	4,67	27	4	62	.....
17/07/2021	07:48		1,72	2,12	4,67	27	4	62	.....
17/07/2021	07:54		1,68	2,17	4,67	27	4	62	.....
17/07/2021	08:00		1,70	2,16	4,67	27	4	62	.....
17/07/2021	08:06		1,71	2,06	4,67	27	4	62	.....
17/07/2021	08:12		1,70	1,93	4,67	27	4	62	.....
17/07/2021	08:18		1,71	2,20	4,67	27	4	61	.....
17/07/2021	08:24		1,71	2,28	4,67	27	4	61	.....
17/07/2021	08:30		1,87	2,36	4,67	27	4	61	.....
17/07/2021	08:36		2,03	2,33	4,67	27	4	61	.....
17/07/2021	08:42		1,85	2,30	4,67	27	4	60	.....
17/07/2021	08:48		1,82	2,32	4,67	27	0	60	.....
17/07/2021	08:54		1,87	2,29	4,67	27	0	60	.....
17/07/2021	09:00		1,94	2,32	4,67	27	0	60	.....
17/07/2021	09:06		1,80	2,26	4,67	27	0	60	.....
17/07/2021	09:12		1,70	2,23	4,67	28	0	60	.....
17/07/2021	09:18		1,70	2,17	4,67	28	0	60	.....
17/07/2021	09:24		1,72	2,22	4,67	28	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 128 di 412**  
page 128 of 412

17/07/2021	09:30		1,80	2,20	4,67	28	0	59	.....
17/07/2021	09:36		1,74	2,23	4,67	28	0	59	.....
17/07/2021	09:42		1,76	2,22	4,67	28	0	59	.....
17/07/2021	09:48		1,67	1,94	4,67	28	0	59	.....
17/07/2021	09:54		1,71	2,18	4,67	28	0	58	.....
17/07/2021	10:00		1,84	2,29	4,67	28	0	58	.....
17/07/2021	10:06		1,79	2,32	4,71	28	0	58	.....
17/07/2021	10:12		1,77	2,09	4,67	27	0	58	.....
17/07/2021	10:18		1,78	2,17	4,67	27	0	58	.....
17/07/2021	10:24		1,77	2,10	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	10:30		1,78	2,11	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	10:36		1,77	2,34	4,71	28	0	57	.....
17/07/2021	10:42		1,82	2,22	4,71	27	0	57	.....
17/07/2021	10:48		1,79	2,23	4,71	27	0	57	.....
17/07/2021	10:54		1,81	2,28	4,67	27	0	57	.....
17/07/2021	11:00		1,79	2,30	4,71	27	0	57	.....
17/07/2021	11:06		1,79	2,22	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	11:12		1,79	2,15	4,67	27	0	58	.....
17/07/2021	11:18		1,83	2,26	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	11:24		1,83	2,32	4,67	27	0	58	.....
17/07/2021	11:30		1,79	2,28	4,67	27	0	59	.....
17/07/2021	11:36		1,76	2,18	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	11:42		1,78	2,18	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	11:48		1,79	2,14	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	11:54	*G	1,86	2,29	4,63	28	0	58	.....
17/07/2021	12:00		1,83	2,19	4,63	28	0	56	.....
17/07/2021	12:06	*G	1,77	2,16	4,63	29	0	54	.....
17/07/2021	12:12		1,68	2,23	4,63	29	0	53	.....
17/07/2021	12:18		1,77	2,22	4,71	29	0	53	.....
17/07/2021	12:24		1,81	2,21	4,71	28	0	54	.....
17/07/2021	12:30		1,92	2,29	4,71	28	0	55	.....
17/07/2021	12:36		1,82	2,21	4,71	28	0	56	.....
17/07/2021	12:42		1,73	2,07	4,71	27	0	56	.....
17/07/2021	12:48		1,74	1,98	4,71	27	0	57	.....
17/07/2021	12:54		1,75	2,12	4,71	27	0	57	.....
17/07/2021	13:00		1,75	2,25	4,71	27	0	57	.....
17/07/2021	13:06		1,77	2,24	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	13:12		1,79	2,24	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	13:18		2,03	2,30	4,71	27	0	58	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 129 di 412**  
*page 129 of 412*

17/07/2021	13:24	1,92	2,24	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	13:30	1,81	2,17	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	13:36	1,79	2,25	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	13:42	1,77	2,09	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	13:48	1,78	2,21	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	13:54	1,87	2,24	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	14:00	1,94	2,31	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	14:06	1,87	2,29	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	14:12	1,94	2,34	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	14:18	2,04	2,32	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	14:24	2,01	2,30	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	14:30	1,96	2,35	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	14:36	1,92	2,32	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	14:42	1,86	2,29	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	14:48	1,79	2,24	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	14:54	1,80	2,24	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	15:00	1,71	2,26	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	15:06	1,76	2,22	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	15:12	1,87	2,30	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	15:18	1,80	2,20	4,71	28	0	59	.....
17/07/2021	15:24	1,73	2,21	4,71	28	0	59	.....
17/07/2021	15:30	1,80	2,29	4,71	28	0	59	.....
17/07/2021	15:36	1,77	2,06	4,71	28	0	59	.....
17/07/2021	15:42	1,77	2,23	4,71	28	0	58	.....
17/07/2021	15:48	1,78	2,25	4,71	28	0	58	.....
17/07/2021	15:54	1,70	2,01	4,71	28	0	58	.....
17/07/2021	16:00	1,79	2,17	4,71	28	0	57	.....
17/07/2021	16:06	1,79	2,26	4,67	27	0	57	.....
17/07/2021	16:12	1,81	2,31	4,71	27	0	57	.....
17/07/2021	16:18	1,74	2,19	4,71	26	0	58	.....
17/07/2021	16:24	1,74	2,23	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	16:30	1,77	2,21	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	16:36	1,82	2,25	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	16:42	1,78	2,24	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	16:48	1,79	2,32	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	16:54	1,81	2,25	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	17:00	1,80	2,20	4,71	26	0	60	.....
17/07/2021	17:06	1,82	2,25	4,71	26	0	60	.....
17/07/2021	17:12	1,79	2,19	4,71	25	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 130 di 412**  
*page 130 of 412*

17/07/2021	17:18		1,79	2,26	4,71	25	0	60	.....
17/07/2021	17:24		1,79	2,15	4,71	25	0	61	.....
17/07/2021	17:30		2,12	2,40	4,71	25	0	61	.....
17/07/2021	17:36		1,80	2,22	4,71	25	0	61	.....
17/07/2021	17:42		1,80	2,32	4,71	25	0	61	.....
17/07/2021	17:48		1,76	2,17	4,71	25	0	61	.....
17/07/2021	17:54		1,63	2,16	4,51	24	0	61	.....
17/07/2021	18:00		1,91	2,44	4,51	24	0	61	.....
17/07/2021	18:06	*G	1,84	2,35	4,18	25	0	61	.....
17/07/2021	18:12		1,79	2,22	4,18	25	0	60	.....
17/07/2021	18:18		1,80	2,16	4,22	24	0	60	.....
17/07/2021	18:24		1,94	2,31	4,22	24	0	61	.....
17/07/2021	18:30		1,96	2,35	4,26	24	0	62	.....
17/07/2021	18:36		1,91	2,31	4,26	23	0	62	.....
17/07/2021	18:42		2,00	2,32	4,26	23	0	62	.....
17/07/2021	18:48		1,88	2,26	4,26	23	0	63	.....
17/07/2021	18:54		1,99	2,34	4,22	23	0	63	.....
17/07/2021	19:00		1,91	2,38	4,22	23	0	63	.....
17/07/2021	19:06		1,84	2,33	4,22	23	0	63	.....
17/07/2021	19:12		1,80	2,23	4,22	23	0	63	.....
17/07/2021	19:18		1,79	2,26	4,22	23	0	64	.....
17/07/2021	19:24		1,96	2,40	4,22	23	0	64	.....
17/07/2021	19:30		1,86	2,39	4,22	23	0	64	.....
17/07/2021	19:36		1,77	2,21	4,22	23	0	64	.....
17/07/2021	19:42		1,75	2,27	4,22	23	0	64	.....
17/07/2021	19:48		1,89	2,27	4,22	22	0	64	.....
17/07/2021	19:54		1,84	2,30	4,22	22	0	65	.....
17/07/2021	20:00		1,88	2,29	4,22	22	0	65	.....
17/07/2021	20:06		1,86	2,29	4,22	22	0	65	.....
17/07/2021	20:12		1,81	2,23	4,22	22	0	65	.....
17/07/2021	20:18		1,78	2,18	4,22	22	0	65	.....
17/07/2021	20:24		1,82	2,22	4,22	22	0	65	.....
17/07/2021	20:30		1,79	2,16	4,22	22	0	66	.....
17/07/2021	20:36		1,80	2,22	4,22	22	0	66	.....
17/07/2021	20:42		1,84	2,28	4,22	22	0	66	.....
17/07/2021	20:48		1,88	2,31	4,22	21	0	66	.....
17/07/2021	20:54		1,83	2,25	4,22	21	0	66	.....
17/07/2021	21:00		1,83	2,26	4,22	21	0	66	.....
17/07/2021	21:06		2,02	2,34	4,22	21	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 131 di 412**  
*page 131 of 412*

17/07/2021	21:12		2,01	2,34	4,22	20	0	67	.....
17/07/2021	21:18		1,86	2,31	4,22	20	0	67	.....
17/07/2021	21:24		1,79	2,55	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	21:30		1,75	2,43	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	21:36		1,76	2,24	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	21:42		1,75	2,23	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	21:48		1,75	2,23	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	21:54		1,74	2,25	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:00		1,68	2,21	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:06		1,62	1,86	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:12		1,68	2,05	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:18		1,59	2,19	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:24		1,64	2,14	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:30		1,62	2,05	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:36		1,66	2,08	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:42		1,68	2,17	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:48		1,55	2,08	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:54		1,55	2,15	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:00		1,49	2,00	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:06		1,53	2,02	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:12		1,57	2,12	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:18		1,63	2,26	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:24		1,70	2,20	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:30		1,65	1,80	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:36		1,59	1,84	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:42		1,51	1,78	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:48		1,50	1,73	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:54		1,52	1,73	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:00:00		1,50	1,99	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:06	*G	1,49	1,97	4,14	20	0	68	.....
18/07/2021	00:12		1,39	1,79	4,14	20	0	68	.....
18/07/2021	00:18	*G	1,33	2,02	4,18	20	0	67	.....
18/07/2021	00:24		1,35	1,69	4,22	20	0	68	.....
18/07/2021	00:30		1,39	1,74	4,22	20	0	68	.....
18/07/2021	00:36		1,50	2,05	4,22	20	0	68	.....
18/07/2021	00:42		1,31	1,68	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:48		1,28	1,66	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:54		1,30	1,66	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:00		1,27	1,60	4,22	19	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 132 di 412**  
*page 132 of 412*

18/07/2021	01:06	1,13	1,59	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	01:12	1,28	1,77	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	01:18	1,28	1,68	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	01:24	1,27	1,64	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	01:30	1,28	1,68	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	01:36	1,17	1,61	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	01:42	1,31	1,70	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	01:48	1,15	1,64	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	01:54	1,18	1,90	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	02:00	1,13	1,60	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	02:06	1,15	1,69	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	02:12	1,10	1,70	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	02:18	1,20	1,64	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	02:24	1,42	1,70	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	02:30	1,42	1,74	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	02:36	1,33	1,64	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	02:42	1,39	1,65	4,18	19	0	69	.....
18/07/2021	02:48	1,38	1,63	4,18	19	0	69	.....
18/07/2021	02:54	1,30	1,56	4,18	19	0	69	.....
18/07/2021	03:00	1,36	1,61	4,18	19	0	69	.....
18/07/2021	03:06	1,35	1,61	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:12	1,50	1,69	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:18	1,46	1,63	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:24	1,47	1,67	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:30	1,58	1,96	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:36	1,47	1,80	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:42	1,51	1,72	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:48	1,47	1,77	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:54	1,48	1,78	4,18	18	0	70	.....
18/07/2021	04:00	1,48	1,66	4,18	18	0	70	.....
18/07/2021	04:06	1,44	1,66	4,22	18	0	70	.....
18/07/2021	04:12	1,45	1,73	4,22	18	0	70	.....
18/07/2021	04:18	1,47	1,71	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	04:24	1,48	1,81	4,26	19	0	70	.....
18/07/2021	04:30	1,53	1,68	4,30	19	0	70	.....
18/07/2021	04:36	1,45	1,76	4,30	19	0	70	.....
18/07/2021	04:42	1,47	1,74	4,34	19	0	70	.....
18/07/2021	04:48	1,52	1,71	4,34	19	0	70	.....
18/07/2021	04:54	1,52	1,70	4,38	19	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 133 di 412**

*page 133 of 412*

18/07/2021	05:00		1,50	1,66	4,38	19	0	70	.....
18/07/2021	05:06		1,52	1,69	4,38	19	0	70	.....
18/07/2021	05:12		1,50	1,86	4,43	19	0	70	.....
18/07/2021	05:18		1,51	1,78	4,43	19	0	70	.....
18/07/2021	05:24		1,56	1,86	4,43	19	0	70	.....
18/07/2021	05:30		1,58	1,83	4,43	19	0	70	.....
18/07/2021	05:36		1,61	1,98	4,51	19	8	70	.....
18/07/2021	05:42		1,65	1,94	4,51	19	4	70	.....
18/07/2021	05:48		1,64	1,98	4,47	20	4	70	.....
18/07/2021	05:54		1,67	2,03	4,51	20	4	70	.....
18/07/2021	06:00		1,69	2,00	4,55	20	8	70	.....
18/07/2021	06:06	*G	1,68	1,79	4,34	21	0	69	.....
18/07/2021	06:12		1,76	2,10	4,38	21	0	68	.....
18/07/2021	06:18		1,66	1,90	4,67	21	16	68	.....
18/07/2021	06:24		1,71	2,01	4,67	21	12	68	.....
18/07/2021	06:30		1,72	2,04	4,67	21	8	69	.....
18/07/2021	06:36		1,74	2,19	4,67	21	4	69	.....
18/07/2021	06:42		1,74	2,15	4,67	22	4	69	.....
18/07/2021	06:48		1,78	2,27	4,67	22	4	69	.....
18/07/2021	06:54		1,75	2,08	4,67	23	4	68	.....
18/07/2021	07:00		1,73	2,21	4,67	23	4	67	.....
18/07/2021	07:06		1,71	2,12	4,67	23	4	67	.....
18/07/2021	07:12		1,69	2,09	4,67	23	4	66	.....
18/07/2021	07:18		1,71	2,12	4,67	23	0	66	.....
18/07/2021	07:24		1,71	2,01	4,67	24	4	66	.....
18/07/2021	07:30		1,75	2,19	4,67	24	4	66	.....
18/07/2021	07:36		1,73	2,17	4,67	24	4	65	.....
18/07/2021	07:42		1,75	2,13	4,67	25	4	65	.....
18/07/2021	07:48		1,75	2,19	4,67	25	4	65	.....
18/07/2021	07:54		1,75	2,13	4,67	26	4	64	.....
18/07/2021	08:00		1,74	2,18	4,67	26	4	64	.....
18/07/2021	08:06		1,74	2,21	4,67	26	4	63	.....
18/07/2021	08:12		1,75	2,16	4,67	26	4	62	.....
18/07/2021	08:18		1,78	2,18	4,67	26	4	61	.....
18/07/2021	08:24		1,76	2,15	4,67	26	4	60	.....
18/07/2021	08:30		1,79	2,10	4,67	26	4	60	.....
18/07/2021	08:36		1,77	2,25	4,67	26	0	60	.....
18/07/2021	08:42		1,77	2,19	4,67	26	0	60	.....
18/07/2021	08:48		1,82	2,08	4,67	25	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 134 di 412**  
*page 134 of 412*

18/07/2021	08:54	1,82	2,07	4,67	25	0	61	.....	
18/07/2021	09:00	1,80	2,22	4,67	25	0	61	.....	
18/07/2021	09:06	1,94	2,41	4,67	26	0	61	.....	
18/07/2021	09:12	1,83	2,28	4,67	26	0	61	.....	
18/07/2021	09:18	1,77	2,23	4,67	26	0	61	.....	
18/07/2021	09:24	1,83	2,29	4,67	26	0	62	.....	
18/07/2021	09:30	1,84	2,29	4,67	26	0	61	.....	
18/07/2021	09:36	1,83	2,19	4,67	27	0	61	.....	
18/07/2021	09:42	1,84	2,37	4,67	27	0	60	.....	
18/07/2021	09:48	1,82	2,36	4,67	27	0	60	.....	
18/07/2021	09:54	1,84	2,36	4,67	27	0	59	.....	
18/07/2021	10:00	1,83	2,21	4,67	27	0	59	.....	
18/07/2021	10:06	1,82	2,34	4,67	27	0	58	.....	
18/07/2021	10:12	1,83	2,21	4,67	27	0	57	.....	
18/07/2021	10:18	1,85	2,26	4,67	27	0	57	.....	
18/07/2021	10:24	1,86	2,38	4,67	27	0	57	.....	
18/07/2021	10:30	1,84	2,29	4,67	27	0	57	.....	
18/07/2021	10:36	1,80	2,25	4,67	27	0	56	.....	
18/07/2021	10:42	1,83	2,20	4,67	27	0	57	.....	
18/07/2021	10:48	1,79	2,15	4,67	27	0	57	.....	
18/07/2021	10:54	1,78	2,23	4,71	27	0	57	.....	
18/07/2021	11:00	1,76	2,14	4,71	27	0	57	.....	
18/07/2021	11:06	1,80	2,09	4,71	27	0	56	.....	
18/07/2021	11:12	2,01	2,35	4,71	27	0	56	.....	
18/07/2021	11:18	2,08	2,30	4,71	27	0	56	.....	
18/07/2021	11:24	2,06	2,29	4,71	28	0	57	.....	
18/07/2021	11:30	1,98	2,27	4,71	28	0	57	.....	
18/07/2021	11:36	1,69	2,26	4,71	28	0	57	.....	
18/07/2021	11:42	1,70	2,27	4,71	28	0	57	.....	
18/07/2021	11:48	1,78	2,31	4,71	28	0	57	.....	
18/07/2021	11:54	*G	1,78	2,67	4,43	29	0	55	.....
18/07/2021	12:00		1,72	2,20	4,43	29	0	54	.....
18/07/2021	12:06	*G	1,81	2,38	4,30	28	0	53	.....
18/07/2021	12:12		1,85	2,68	4,43	28	4	54	.....
18/07/2021	12:18		1,90	2,61	4,67	27	16	54	.....
18/07/2021	12:24		1,87	3,06	4,67	26	4	55	.....
18/07/2021	12:30		1,83	2,54	4,67	26	0	56	.....
18/07/2021	12:36		1,83	4,34	4,67	26	0	57	.....
18/07/2021	12:42		1,86	4,04	4,67	25	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 135 di 412**  
*page 135 of 412*

18/07/2021	12:48	1,85	3,85	4,67	25	0	58	.....
18/07/2021	12:54	1,83	2,31	4,67	25	0	59	.....
18/07/2021	13:00	1,76	3,01	4,67	25	0	58	.....
18/07/2021	13:06	1,78	2,11	4,67	24	0	57	.....
18/07/2021	13:12	1,78	2,13	4,67	23	0	59	.....
18/07/2021	13:18	1,77	2,18	4,67	23	0	60	.....
18/07/2021	13:24	1,75	2,90	4,67	22	0	62	.....
18/07/2021	13:30	1,78	2,17	4,67	22	0	62	.....
18/07/2021	13:36	1,81	2,31	4,67	22	0	63	.....
18/07/2021	13:42	1,80	2,18	4,67	22	0	63	.....
18/07/2021	13:48	1,91	2,32	4,67	22	0	64	.....
18/07/2021	13:54	1,81	2,22	4,67	22	0	64	.....
18/07/2021	14:00	1,75	2,22	4,67	22	0	66	.....
18/07/2021	14:06	1,79	2,31	4,71	23	0	67	.....
18/07/2021	14:12	1,76	1,96	4,71	24	0	67	.....
18/07/2021	14:18	1,76	2,23	4,71	24	0	66	.....
18/07/2021	14:24	1,93	2,32	4,71	25	0	65	.....
18/07/2021	14:30	1,87	2,29	4,71	25	0	64	.....
18/07/2021	14:36	1,80	2,25	4,71	25	0	63	.....
18/07/2021	14:42	1,77	2,23	4,71	25	0	62	.....
18/07/2021	14:48	1,94	2,40	4,71	25	0	62	.....
18/07/2021	14:54	1,84	2,29	4,71	25	0	62	.....
18/07/2021	15:00	1,81	2,36	4,71	25	0	62	.....
18/07/2021	15:06	1,82	2,28	4,71	26	0	63	.....
18/07/2021	15:12	1,79	2,28	4,71	26	0	63	.....
18/07/2021	15:18	1,76	2,26	4,71	27	0	62	.....
18/07/2021	15:24	1,99	2,29	4,71	27	0	62	.....
18/07/2021	15:30	1,80	2,32	4,71	28	0	61	.....
18/07/2021	15:36	1,80	2,21	4,71	28	0	61	.....
18/07/2021	15:42	1,80	2,29	4,71	28	0	60	.....
18/07/2021	15:48	1,89	2,31	4,71	28	0	60	.....
18/07/2021	15:54	1,87	2,30	4,71	28	0	59	.....
18/07/2021	16:00	1,94	2,29	4,71	28	0	59	.....
18/07/2021	16:06	1,82	2,33	4,71	28	0	59	.....
18/07/2021	16:12	1,80	2,25	4,71	28	0	59	.....
18/07/2021	16:18	1,80	2,29	4,71	27	0	59	.....
18/07/2021	16:24	1,83	2,30	4,71	27	0	59	.....
18/07/2021	16:30	1,76	2,15	4,71	27	0	59	.....
18/07/2021	16:36	1,70	2,03	4,71	27	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 136 di 412**  
*page 136 of 412*

18/07/2021	16:42		1,73	2,08	4,71	27	0	60	.....
18/07/2021	16:48		1,81	2,26	4,71	27	0	60	.....
18/07/2021	16:54		1,74	2,15	4,71	27	0	59	.....
18/07/2021	17:00		1,75	2,16	4,71	27	0	59	.....
18/07/2021	17:06		1,79	2,12	4,71	27	0	59	.....
18/07/2021	17:12		1,78	2,17	4,71	27	0	59	.....
18/07/2021	17:18		1,72	2,08	4,71	27	0	58	.....
18/07/2021	17:24		1,80	2,23	4,71	27	0	58	.....
18/07/2021	17:30		1,80	2,22	4,71	27	0	58	.....
18/07/2021	17:36		1,93	2,31	4,71	27	0	58	.....
18/07/2021	17:42		1,86	2,34	4,71	27	0	58	.....
18/07/2021	17:48		1,85	2,39	4,55	26	0	58	.....
18/07/2021	17:54		1,87	2,30	4,51	26	0	58	.....
18/07/2021	18:00		1,71	2,13	4,47	26	0	58	.....
18/07/2021	18:06	*G	1,80	2,26	4,18	26	0	57	.....
18/07/2021	18:12		1,75	2,17	4,18	25	0	57	.....
18/07/2021	18:18	*G	1,85	2,36	4,22	25	0	57	.....
18/07/2021	18:24		1,81	2,25	4,26	25	0	58	.....
18/07/2021	18:30		1,79	2,05	4,26	24	0	59	.....
18/07/2021	18:36		1,83	2,32	4,26	24	0	59	.....
18/07/2021	18:42		1,82	2,29	4,26	24	0	59	.....
18/07/2021	18:48		1,92	2,42	4,22	24	0	60	.....
18/07/2021	18:54		2,01	2,45	4,22	23	0	60	.....
18/07/2021	19:00		1,90	2,32	4,22	23	0	61	.....
18/07/2021	19:06		1,87	2,31	4,22	23	0	61	.....
18/07/2021	19:12		1,86	2,43	4,22	23	0	61	.....
18/07/2021	19:18		1,88	2,30	4,22	23	0	62	.....
18/07/2021	19:24		1,89	2,30	4,22	23	0	62	.....
18/07/2021	19:30		1,87	2,28	4,22	23	0	63	.....
18/07/2021	19:36		1,90	2,37	4,22	23	0	63	.....
18/07/2021	19:42		1,80	2,25	4,22	23	0	63	.....
18/07/2021	19:48		1,82	2,26	4,22	23	0	63	.....
18/07/2021	19:54		1,86	2,29	4,22	23	0	64	.....
18/07/2021	20:00		1,89	2,29	4,22	23	0	64	.....
18/07/2021	20:06		1,89	2,27	4,22	23	0	64	.....
18/07/2021	20:12		1,84	2,29	4,22	23	0	64	.....
18/07/2021	20:18		1,83	2,29	4,22	22	0	64	.....
18/07/2021	20:24		1,87	2,29	4,22	22	0	64	.....
18/07/2021	20:30		1,92	2,37	4,22	22	0	64	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 137 di 412**  
*page 137 of 412*

18/07/2021	20:36	1,93	2,35	4,22	22	0	65	.....
18/07/2021	20:42	1,84	2,22	4,22	22	0	65	.....
18/07/2021	20:48	1,92	2,31	4,22	22	0	65	.....
18/07/2021	20:54	1,87	2,28	4,22	22	0	65	.....
18/07/2021	21:00	1,81	2,32	4,22	21	0	65	.....
18/07/2021	21:06	1,84	2,31	4,22	21	0	66	.....
18/07/2021	21:12	1,81	2,24	4,22	21	0	66	.....
18/07/2021	21:18	1,82	2,28	4,22	21	0	66	.....
18/07/2021	21:24	1,80	2,23	4,22	21	0	66	.....
18/07/2021	21:30	1,78	2,15	4,22	21	0	66	.....
18/07/2021	21:36	1,74	2,18	4,22	21	0	66	.....
18/07/2021	21:42	1,70	2,26	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	21:48	1,71	2,28	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	21:54	1,66	2,04	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:00	1,77	2,20	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:06	1,64	2,01	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:12	1,62	1,95	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:18	1,62	2,14	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:24	1,50	2,24	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	22:30	1,57	2,19	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	22:36	1,64	2,20	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	22:42	1,51	2,12	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	22:48	1,58	2,05	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	22:54	1,51	2,23	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	23:00	1,65	2,16	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	23:06	1,60	2,05	4,22	20	0	68	.....
18/07/2021	23:12	1,55	2,10	4,22	20	0	68	.....
18/07/2021	23:18	1,60	2,07	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	23:24	1,48	1,95	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	23:30	1,43	1,92	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	23:36	1,52	1,99	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	23:42	1,52	1,98	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	23:48	1,46	2,01	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	23:54	1,61	1,99	4,22	20	0	69	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 138 di 412**  
page 138 of 412

Station: Centralina1 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90103)

Date: 19/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7049 N

Longitude: 1403.2295 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
19/07/2021	00:00:00		1,53	1,89	4,22	20	0	69	.....
19/07/2021	00:06	*G	1,55	1,75	4,14	21	0	68	.....
19/07/2021	00:12		1,51	1,76	4,14	21	0	68	.....
19/07/2021	00:18		1,55	1,84	4,18	21	0	68	.....
19/07/2021	00:24		1,53	1,72	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:30		1,56	2,03	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:36		1,56	2,03	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	00:42		1,64	2,18	4,22	20	0	69	.....
19/07/2021	00:48		1,48	1,72	4,22	20	0	69	.....
19/07/2021	00:54		1,24	1,70	4,22	20	0	69	.....
19/07/2021	01:00		1,31	1,67	4,22	20	0	69	.....
19/07/2021	01:06		1,33	1,64	4,22	20	0	69	.....
19/07/2021	01:12		1,39	1,71	4,22	20	0	69	.....
19/07/2021	01:18		1,51	1,73	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	01:24		1,54	1,92	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	01:30		1,35	1,70	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	01:36		1,47	1,84	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	01:42		1,42	1,70	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	01:48		1,36	1,69	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	01:54		1,49	1,66	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	02:00		1,42	1,70	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	02:06		1,35	1,63	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	02:12		1,49	1,69	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	02:18		1,45	1,66	4,22	20	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 139 di 412**  
*page 139 of 412*

19/07/2021	02:24	1,41	1,65	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	02:30	1,52	1,68	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	02:36	1,51	1,71	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	02:42	1,44	1,62	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	02:48	1,46	1,65	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	02:54	1,37	1,68	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	03:00	1,39	2,05	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	03:06	1,46	1,68	4,22	20	0	70	.....	
19/07/2021	03:12	1,48	1,78	4,22	20	0	71	.....	
19/07/2021	03:18	1,41	1,62	4,22	20	0	71	.....	
19/07/2021	03:24	1,35	1,68	4,22	20	0	71	.....	
19/07/2021	03:30	1,42	1,68	4,18	20	0	71	.....	
19/07/2021	03:36	0,94	1,57	4,18	20	0	71	.....	
19/07/2021	03:42	0,91	1,41	4,18	20	0	71	.....	
19/07/2021	03:48	0,92	1,41	4,18	20	0	71	.....	
19/07/2021	03:54	0,99	1,51	4,18	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:00	1,03	1,58	4,18	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:06	1,07	1,60	4,18	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:12	0,98	1,54	4,22	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:18	1,00	1,63	4,22	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:24	1,04	1,50	4,22	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:30	1,14	1,59	4,22	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:36	1,17	1,62	4,26	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:42	1,20	1,79	4,26	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:48	1,32	1,67	4,26	20	0	71	.....	
19/07/2021	04:54	1,16	1,60	4,30	20	0	71	.....	
19/07/2021	05:00	1,32	1,66	4,34	20	0	71	.....	
19/07/2021	05:06	1,40	1,74	4,34	20	0	71	.....	
19/07/2021	05:12	1,43	1,86	4,38	20	0	71	.....	
19/07/2021	05:18	1,30	1,89	4,38	20	0	71	.....	
19/07/2021	05:24	1,39	2,06	4,43	20	0	71	.....	
19/07/2021	05:30	1,43	2,13	4,47	21	4	71	.....	
19/07/2021	05:36	1,44	1,77	4,47	21	8	71	.....	
19/07/2021	05:42	1,47	2,04	4,51	21	8	71	.....	
19/07/2021	05:48	1,42	1,95	4,51	22	12	71	.....	
19/07/2021	05:54	1,50	1,90	4,51	22	8	71	.....	
19/07/2021	06:00	1,48	2,11	4,51	23	8	71	.....	
19/07/2021	06:06	*G	1,52	2,09	4,30	24	0	69	.....
19/07/2021	06:12		1,61	2,06	4,34	25	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 140 di 412**  
*page 140 of 412*

19/07/2021	06:18	1,54	1,97	4,47	25	12	67	.....
19/07/2021	06:24	1,42	1,80	4,55	25	16	68	.....
19/07/2021	06:30	1,48	1,86	4,67	25	16	68	.....
19/07/2021	06:36	1,53	1,87	4,67	26	12	68	.....
19/07/2021	06:42	1,59	2,14	4,67	26	8	67	.....
19/07/2021	06:48	1,61	2,14	4,67	27	8	67	.....
19/07/2021	06:54	1,62	2,19	4,67	27	4	66	.....
19/07/2021	07:00	1,55	1,93	4,67	28	4	66	.....
19/07/2021	07:06	1,64	2,20	4,67	28	4	65	.....
19/07/2021	07:12	1,72	2,20	4,67	29	4	65	.....
19/07/2021	07:18	1,79	2,24	4,67	29	4	64	.....
19/07/2021	07:24	1,85	2,23	4,67	29	4	63	.....
19/07/2021	07:30	1,79	2,19	4,67	29	4	63	.....
19/07/2021	07:36	1,69	2,22	4,67	29	4	62	.....
19/07/2021	07:42	1,67	2,21	4,67	29	4	62	.....
19/07/2021	07:48	1,69	2,12	4,67	29	4	61	.....
19/07/2021	07:54	1,69	2,18	4,67	28	4	61	.....
19/07/2021	08:00	1,76	2,19	4,67	28	4	61	.....
19/07/2021	08:06	1,81	2,24	4,67	28	4	61	.....
19/07/2021	08:12	1,75	2,25	4,67	28	4	61	.....
19/07/2021	08:18	1,76	2,24	4,67	27	0	61	.....
19/07/2021	08:24	1,70	2,10	4,67	27	4	61	.....
19/07/2021	08:30	1,74	2,22	4,67	27	0	62	.....
19/07/2021	08:36	1,76	2,19	4,67	27	0	62	.....
19/07/2021	08:42	1,82	2,24	4,67	27	0	63	.....
19/07/2021	08:48	1,70	2,17	4,67	27	0	63	.....
19/07/2021	08:54	1,71	2,15	4,67	28	0	63	.....
19/07/2021	09:00	1,63	2,23	4,67	28	0	63	.....
19/07/2021	09:06	1,69	2,12	4,67	28	0	62	.....
19/07/2021	09:12	1,73	2,05	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	09:18	1,72	2,17	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	09:24	1,74	2,22	4,71	29	0	62	.....
19/07/2021	09:30	1,81	2,30	4,71	29	0	61	.....
19/07/2021	09:36	1,83	2,30	4,71	29	0	61	.....
19/07/2021	09:42	1,84	2,22	4,71	29	0	61	.....
19/07/2021	09:48	1,84	2,32	4,71	29	0	60	.....
19/07/2021	09:54	1,82	2,21	4,71	29	0	60	.....
19/07/2021	10:00	1,81	2,38	4,71	29	0	60	.....
19/07/2021	10:06	1,85	2,23	4,71	29	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 141 di 412**  
*page 141 of 412*

19/07/2021	10:12		1,86	2,29	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	10:18		1,81	2,26	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	10:24		1,83	2,34	4,71	29	0	58	.....
19/07/2021	10:30		1,86	2,33	4,71	29	0	58	.....
19/07/2021	10:36		1,83	2,29	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	10:42		1,88	2,33	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	10:48		2,13	2,36	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	10:54		2,00	2,43	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:00		2,21	2,37	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:06		1,95	2,36	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:12		1,85	2,35	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:18		1,75	2,26	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:24		1,78	2,27	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:30		1,79	2,28	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:36		1,86	2,33	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:42		1,82	2,26	4,71	29	0	59	.....
19/07/2021	11:48		1,83	2,26	4,71	29	0	60	.....
19/07/2021	11:54	*G	1,97	2,31	4,63	30	0	58	.....
19/07/2021	12:00		1,79	2,26	4,63	31	0	56	.....
19/07/2021	12:06	*G	1,79	2,19	4,63	32	0	54	.....
19/07/2021	12:12		1,82	2,30	4,63	32	0	54	.....
19/07/2021	12:18	*G	1,79	2,24	4,71	32	0	54	.....
19/07/2021	12:24		1,82	2,31	4,71	31	0	55	.....
19/07/2021	12:30		1,75	2,14	4,71	31	0	55	.....
19/07/2021	12:36		1,79	2,29	4,71	31	0	55	.....
19/07/2021	12:42		1,75	2,25	4,71	30	0	55	.....
19/07/2021	12:48		1,82	2,25	4,71	30	0	56	.....
19/07/2021	12:54		1,77	2,37	4,67	29	0	57	.....
19/07/2021	13:00		1,80	2,92	4,71	29	0	58	.....
19/07/2021	13:06		1,76	2,30	4,67	28	0	58	.....
19/07/2021	13:12		1,76	2,25	4,67	28	0	59	.....
19/07/2021	13:18		1,76	2,17	4,67	27	0	60	.....
19/07/2021	13:24		1,73	2,18	4,67	27	0	61	.....
19/07/2021	13:30		1,76	2,12	4,71	27	0	62	.....
19/07/2021	13:36		1,78	2,24	4,71	27	0	63	.....
19/07/2021	13:42		1,73	2,12	4,71	27	0	63	.....
19/07/2021	13:48		1,71	1,86	4,71	28	0	64	.....
19/07/2021	13:54		1,71	1,90	4,71	28	0	63	.....
19/07/2021	14:00		1,71	2,24	4,71	28	0	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 142 di 412**  
*page 142 of 412*

19/07/2021	14:06	1,74	2,23	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:12	1,83	2,36	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:18	1,85	2,27	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:24	1,71	2,06	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:30	1,74	2,18	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:36	1,81	2,26	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:42	1,84	2,03	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:48	1,81	2,30	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	14:54	1,85	2,23	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	15:00	1,78	2,23	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	15:06	1,78	2,17	4,71	28	0	62	.....
19/07/2021	15:12	1,78	2,31	4,71	29	0	62	.....
19/07/2021	15:18	1,77	2,25	4,71	29	0	62	.....
19/07/2021	15:24	1,89	2,27	4,71	29	0	61	.....
19/07/2021	15:30	1,83	2,29	4,71	30	0	60	.....
19/07/2021	15:36	1,84	2,21	4,71	30	0	60	.....
19/07/2021	15:42	1,77	2,26	4,71	30	0	60	.....
19/07/2021	15:48	1,72	2,20	4,71	30	0	59	.....
19/07/2021	15:54	1,78	2,26	4,71	30	0	59	.....
19/07/2021	16:00	1,82	2,26	4,71	30	0	59	.....
19/07/2021	16:06	1,82	2,27	4,71	29	0	58	.....
19/07/2021	16:12	1,90	2,32	4,71	29	0	58	.....
19/07/2021	16:18	1,89	2,24	4,71	29	0	58	.....
19/07/2021	16:24	1,85	2,45	4,71	28	0	58	.....
19/07/2021	16:30	1,90	2,35	4,71	28	0	59	.....
19/07/2021	16:36	2,01	2,33	4,71	28	0	59	.....
19/07/2021	16:42	1,89	2,31	4,71	28	0	59	.....
19/07/2021	16:48	1,97	2,44	4,71	27	0	59	.....
19/07/2021	16:54	1,90	2,33	4,71	27	0	59	.....
19/07/2021	17:00	1,90	2,28	4,71	27	0	60	.....
19/07/2021	17:06	1,86	2,28	4,71	27	0	60	.....
19/07/2021	17:12	1,79	2,17	4,71	27	0	60	.....
19/07/2021	17:18	1,79	2,28	4,71	26	0	61	.....
19/07/2021	17:24	1,83	2,30	4,71	26	0	62	.....
19/07/2021	17:30	1,86	2,26	4,71	27	0	62	.....
19/07/2021	17:36	1,81	2,30	4,71	27	0	62	.....
19/07/2021	17:42	1,85	2,33	4,71	27	0	62	.....
19/07/2021	17:48	1,83	2,28	4,55	26	0	62	.....
19/07/2021	17:54	1,89	2,31	4,51	26	0	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 143 di 412**

*page 143 of 412*

19/07/2021	18:00		1,84	2,30	4,47	26	0	62	.....
19/07/2021	18:06	*G	1,74	1,93	4,18	26	0	61	.....
19/07/2021	18:12		1,78	2,24	4,18	26	0	61	.....
19/07/2021	18:18		1,78	2,28	4,22	26	0	61	.....
19/07/2021	18:24		1,83	2,33	4,22	26	0	62	.....
19/07/2021	18:30		1,83	2,27	4,22	25	0	62	.....
19/07/2021	18:36		1,76	2,14	4,26	25	0	63	.....
19/07/2021	18:42		1,75	2,30	4,26	25	0	63	.....
19/07/2021	18:48		1,73	2,17	4,26	25	0	63	.....
19/07/2021	18:54		1,76	2,35	4,22	24	0	64	.....
19/07/2021	19:00		1,78	2,11	4,22	24	0	64	.....
19/07/2021	19:06		1,82	2,29	4,22	24	0	64	.....
19/07/2021	19:12		1,84	2,23	4,22	24	0	65	.....
19/07/2021	19:18		1,87	2,29	4,22	24	0	65	.....
19/07/2021	19:24		1,99	2,41	4,22	23	0	65	.....
19/07/2021	19:30		1,89	2,33	4,22	23	0	65	.....
19/07/2021	19:36		1,91	2,31	4,22	23	0	65	.....
19/07/2021	19:42		1,88	2,29	4,22	23	0	65	.....
19/07/2021	19:48		1,88	2,31	4,22	23	0	66	.....
19/07/2021	19:54		1,92	2,37	4,22	23	0	66	.....
19/07/2021	20:00		1,85	2,33	4,22	23	0	66	.....
19/07/2021	20:06		1,83	2,32	4,22	23	0	66	.....
19/07/2021	20:12		1,81	2,38	4,22	23	0	66	.....
19/07/2021	20:18		1,77	2,29	4,22	22	0	66	.....
19/07/2021	20:24		1,78	2,29	4,22	22	0	66	.....
19/07/2021	20:30		1,78	2,22	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	20:36		1,80	2,25	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	20:42		1,76	2,21	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	20:48		1,76	2,19	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	20:54		1,78	2,25	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	21:00		1,86	2,32	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	21:06		1,93	2,32	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	21:12		1,84	2,27	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	21:18		1,89	2,32	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	21:24		1,85	2,30	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	21:30		1,76	2,07	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	21:36		1,77	2,22	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	21:42		1,79	2,32	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	21:48		1,78	2,23	4,22	22	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 144 di 412**  
page 144 of 412

19/07/2021	21:54		1,78	2,30	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	22:00		1,83	2,30	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	22:06		1,73	2,31	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	22:12		1,75	2,18	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	22:18		1,74	2,19	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	22:24		1,74	2,23	4,22	22	0	68	.....
19/07/2021	22:30		1,65	2,10	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	22:36		1,56	1,98	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	22:42		1,61	2,09	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	22:48		1,53	1,85	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	22:54		1,55	1,91	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	23:00		1,62	1,99	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	23:06		1,56	2,16	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	23:12		1,53	1,77	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	23:18		1,52	1,75	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	23:24		1,49	1,81	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	23:30		1,52	2,08	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	23:36		1,44	1,82	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	23:42		1,46	1,66	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	23:48		1,38	1,74	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	23:54		1,33	1,68	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	00:00:00		1,43	1,86	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	00:06	*G	1,44	2,10	4,14	22	0	69	.....
20/07/2021	00:12		1,41	1,77	4,14	22	0	69	.....
20/07/2021	00:18		1,47	2,05	4,22	22	0	68	.....
20/07/2021	00:24		1,36	1,80	4,22	21	0	69	.....
20/07/2021	00:30		1,37	1,69	4,22	21	0	69	.....
20/07/2021	00:36		1,39	1,64	4,22	21	0	69	.....
20/07/2021	00:42		1,35	1,69	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	00:48		1,28	1,75	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	00:54		1,45	1,95	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	01:00		1,47	1,68	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	01:06		1,31	1,69	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:12		1,29	1,66	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:18		1,28	1,70	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:24		1,33	1,65	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:30		1,27	1,64	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:36		1,29	1,67	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:42		1,23	1,60	4,22	21	0	71	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 145 di 412**  
*page 145 of 412*

20/07/2021	01:48	1,24	1,62	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:54	1,24	1,63	4,22	20	0	71	.....
20/07/2021	02:00	1,21	1,63	4,22	20	0	71	.....
20/07/2021	02:06	1,36	1,75	4,22	20	0	71	.....
20/07/2021	02:12	1,34	1,78	4,22	20	0	72	.....
20/07/2021	02:18	1,31	1,63	4,22	20	0	72	.....
20/07/2021	02:24	1,24	1,75	4,22	20	0	72	.....
20/07/2021	02:30	1,21	1,65	4,22	20	0	72	.....
20/07/2021	02:36	1,15	1,57	4,22	20	0	72	.....
20/07/2021	02:42	1,10	1,55	4,22	20	0	72	.....
20/07/2021	02:48	1,00	1,56	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	02:54	1,03	1,60	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:00	1,07	1,54	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:06	1,08	1,61	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:12	1,01	1,68	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:18	0,98	1,52	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:24	1,19	1,67	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:30	1,19	1,64	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:36	1,11	1,60	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:42	0,98	1,44	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:48	1,00	1,67	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	03:54	0,99	1,55	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	04:00	0,91	1,51	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	04:06	0,96	1,48	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	04:12	1,07	1,58	4,22	20	0	73	.....
20/07/2021	04:18	0,99	1,56	4,26	20	0	73	.....
20/07/2021	04:24	1,01	1,48	4,26	20	0	73	.....
20/07/2021	04:30	1,02	1,54	4,30	20	0	73	.....
20/07/2021	04:36	1,03	1,50	4,34	20	0	73	.....
20/07/2021	04:42	1,12	1,64	4,34	20	0	73	.....
20/07/2021	04:48	1,08	1,59	4,38	21	0	73	.....
20/07/2021	04:54	1,14	1,80	4,38	21	0	73	.....
20/07/2021	05:00	1,29	1,96	4,43	21	0	74	.....
20/07/2021	05:06	1,28	1,88	4,43	21	0	74	.....
20/07/2021	05:12	1,23	1,82	4,43	22	0	74	.....
20/07/2021	05:18	1,27	1,63	4,43	22	0	73	.....
20/07/2021	05:24	1,41	2,07	4,47	22	4	73	.....
20/07/2021	05:30	1,46	1,94	4,47	23	8	73	.....
20/07/2021	05:36	1,51	1,94	4,47	24	8	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 146 di 412**  
*page 146 of 412*

20/07/2021	05:42		1,62	2,13	4,51	24	8	73	.....
20/07/2021	05:48		1,52	1,87	4,51	25	8	72	.....
20/07/2021	05:54		1,52	1,96	4,55	26	8	71	.....
20/07/2021	06:00		1,58	2,21	4,59	26	8	70	.....
20/07/2021	06:06	*G	1,47	1,81	4,34	27	0	69	.....
20/07/2021	06:12		1,53	2,13	4,38	27	0	68	.....
20/07/2021	06:18	*G	1,63	2,21	4,55	28	12	67	.....
20/07/2021	06:24		1,59	1,92	4,63	28	12	67	.....
20/07/2021	06:30		1,62	1,96	4,67	28	12	67	.....
20/07/2021	06:36		1,71	2,20	4,67	28	8	67	.....
20/07/2021	06:42		1,71	2,20	4,67	28	8	66	.....
20/07/2021	06:48		1,77	2,30	4,67	29	8	66	.....
20/07/2021	06:54		1,65	2,23	4,67	29	8	66	.....
20/07/2021	07:00		1,65	2,09	4,67	29	8	65	.....
20/07/2021	07:06		1,64	2,23	4,67	29	8	65	.....
20/07/2021	07:12		1,73	2,29	4,67	29	8	65	.....
20/07/2021	07:18		1,69	1,97	4,67	29	8	64	.....
20/07/2021	07:24		1,73	2,19	4,67	29	8	64	.....
20/07/2021	07:30		1,75	2,14	4,67	30	8	64	.....
20/07/2021	07:36		1,76	2,19	4,67	30	8	64	.....
20/07/2021	07:42		1,77	2,26	4,67	30	8	64	.....
20/07/2021	07:48		1,86	2,28	4,67	30	8	63	.....
20/07/2021	07:54		1,73	2,24	4,67	30	4	62	.....
20/07/2021	08:00		1,76	2,22	4,67	30	4	61	.....
20/07/2021	08:06		1,81	2,23	4,67	30	4	61	.....
20/07/2021	08:12		1,73	2,25	4,67	30	4	61	.....
20/07/2021	08:18		1,76	2,19	4,67	30	4	60	.....
20/07/2021	08:24		1,79	2,16	4,67	30	4	60	.....
20/07/2021	08:30		1,77	2,03	4,67	30	4	59	.....
20/07/2021	08:36		1,84	2,33	4,67	30	4	59	.....
20/07/2021	08:42		1,90	2,34	4,67	30	4	59	.....
20/07/2021	08:48		1,86	2,20	4,67	30	4	59	.....
20/07/2021	08:54		1,93	2,24	4,67	30	4	59	.....
20/07/2021	09:00		1,75	2,15	4,71	30	4	58	.....
20/07/2021	09:06		1,83	2,27	4,71	30	4	57	.....
20/07/2021	09:12		1,82	2,30	4,71	30	4	57	.....
20/07/2021	09:18		1,85	2,22	4,71	31	4	56	.....
20/07/2021	09:24		1,79	2,22	4,71	31	4	56	.....
20/07/2021	09:30		1,79	2,25	4,71	31	4	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 147 di 412**

*page 147 of 412*

20/07/2021	09:36		1,78	2,22	4,71	31	4	55	.....
20/07/2021	09:42		1,80	2,16	4,71	31	4	54	.....
20/07/2021	09:48		1,79	2,22	4,71	31	4	54	.....
20/07/2021	09:54		1,79	2,21	4,71	31	4	54	.....
20/07/2021	10:00		1,82	2,21	4,71	31	4	54	.....
20/07/2021	10:06		1,93	2,33	4,71	31	4	54	.....
20/07/2021	10:12		1,83	2,23	4,71	31	4	54	.....
20/07/2021	10:18		1,84	2,20	4,71	31	4	53	.....
20/07/2021	10:24		1,86	2,24	4,71	31	4	53	.....
20/07/2021	10:30		1,90	2,20	4,71	31	4	53	.....
20/07/2021	10:36		1,82	2,23	4,71	31	4	52	.....
20/07/2021	10:42		1,83	2,22	4,71	31	4	52	.....
20/07/2021	10:48		1,76	2,05	4,71	31	4	51	.....
20/07/2021	10:54		1,78	2,14	4,71	31	4	51	.....
20/07/2021	11:00		1,97	2,29	4,71	31	4	51	.....
20/07/2021	11:06		1,80	2,23	4,71	31	4	51	.....
20/07/2021	11:12		1,81	2,19	4,71	31	4	51	.....
20/07/2021	11:18		1,78	2,25	4,71	31	4	51	.....
20/07/2021	11:24		1,87	2,30	4,71	30	0	52	.....
20/07/2021	11:30		1,81	2,26	4,71	30	0	52	.....
20/07/2021	11:36		1,82	2,18	4,71	30	4	53	.....
20/07/2021	11:42		1,93	2,34	4,71	30	0	53	.....
20/07/2021	11:48		1,30	2,28	4,71	30	0	53	.....
20/07/2021	11:54	*G	1,63	2,37	4,63	32	4	52	.....
20/07/2021	12:00		1,93	2,21	4,63	32	0	50	.....
20/07/2021	12:06	*G	1,91	2,29	4,63	33	0	49	.....
20/07/2021	12:12		1,87	2,32	4,63	33	0	48	.....
20/07/2021	12:18		1,81	2,31	4,71	33	0	48	.....
20/07/2021	12:24		1,82	2,23	4,71	32	0	50	.....
20/07/2021	12:30		1,81	2,25	4,71	32	0	51	.....
20/07/2021	12:36		1,93	2,26	4,71	31	0	52	.....
20/07/2021	12:42		1,79	2,23	4,71	31	0	53	.....
20/07/2021	12:48		1,81	2,24	4,71	31	0	53	.....
20/07/2021	12:54		1,81	2,28	4,71	31	0	53	.....
20/07/2021	13:00		1,74	2,08	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	13:06		1,75	2,06	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	13:12		1,81	2,25	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	13:18		1,87	2,17	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	13:24		1,85	2,32	4,71	31	0	54	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 148 di 412**

*page 148 of 412*

20/07/2021	13:30	1,85	2,21	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	13:36	1,83	2,22	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	13:42	1,85	2,26	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	13:48	1,86	2,25	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	13:54	1,88	2,28	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	14:00	2,06	2,30	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	14:06	1,80	2,27	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	14:12	1,81	2,17	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	14:18	1,86	2,33	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	14:24	1,72	2,19	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	14:30	1,74	2,28	4,71	32	0	55	.....
20/07/2021	14:36	1,75	2,14	4,71	32	0	54	.....
20/07/2021	14:42	1,64	2,05	4,71	32	0	54	.....
20/07/2021	14:48	1,77	2,15	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	14:54	1,69	2,04	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	15:00	1,73	2,16	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	15:06	1,77	2,26	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	15:12	1,76	2,06	4,71	31	0	54	.....
20/07/2021	15:18	1,79	2,23	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	15:24	1,72	2,00	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	15:30	1,74	2,14	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	15:36	1,78	2,22	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	15:42	1,74	2,13	4,71	31	0	55	.....
20/07/2021	15:48	1,81	2,29	4,71	31	0	56	.....
20/07/2021	15:54	1,79	2,23	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:00	1,80	2,24	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:06	1,77	2,27	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:12	1,77	2,18	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:18	1,74	2,17	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:24	1,81	2,28	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:30	1,84	2,34	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:36	1,78	2,35	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:42	1,83	2,27	4,71	30	0	56	.....
20/07/2021	16:48	1,78	2,30	4,67	29	0	57	.....
20/07/2021	16:54	1,71	2,11	4,67	29	0	57	.....
20/07/2021	17:00	1,77	2,08	4,67	29	0	57	.....
20/07/2021	17:06	1,85	2,30	4,67	29	0	58	.....
20/07/2021	17:12	1,84	2,27	4,67	28	0	58	.....
20/07/2021	17:18	1,82	2,24	4,67	28	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 149 di 412**  
page 149 of 412

20/07/2021	17:24		1,76	2,18	4,67	28	0	58	.....
20/07/2021	17:30		1,81	2,27	4,67	28	0	59	.....
20/07/2021	17:36		1,99	2,31	4,67	28	0	59	.....
20/07/2021	17:42		1,95	2,24	4,67	27	0	59	.....
20/07/2021	17:48		1,86	2,26	4,55	27	0	60	.....
20/07/2021	17:54		1,78	2,17	4,51	27	0	60	.....
20/07/2021	18:00		1,82	2,32	4,51	27	0	61	.....
20/07/2021	18:06	*G	1,83	2,27	4,18	27	0	60	.....
20/07/2021	18:12		1,83	2,26	4,14	27	0	61	.....
20/07/2021	18:18		1,96	2,27	4,22	27	0	61	.....
20/07/2021	18:24		1,96	2,37	4,22	26	0	62	.....
20/07/2021	18:30		1,78	2,22	4,22	26	0	62	.....
20/07/2021	18:36		1,74	2,13	4,26	25	0	63	.....
20/07/2021	18:42		1,74	2,13	4,22	25	0	64	.....
20/07/2021	18:48		1,72	2,18	4,22	25	0	64	.....
20/07/2021	18:54		1,75	2,08	4,22	25	0	65	.....
20/07/2021	19:00		1,79	2,19	4,22	24	0	65	.....
20/07/2021	19:06		1,88	2,23	4,22	24	0	65	.....
20/07/2021	19:12		1,92	2,29	4,22	24	0	66	.....
20/07/2021	19:18		2,01	2,29	4,22	24	0	66	.....
20/07/2021	19:24		1,89	2,30	4,22	24	0	67	.....
20/07/2021	19:30		1,92	2,28	4,22	24	0	67	.....
20/07/2021	19:36		1,82	2,40	4,22	24	0	67	.....
20/07/2021	19:42		1,82	2,34	4,22	24	0	67	.....
20/07/2021	19:48		1,88	2,27	4,22	24	0	68	.....
20/07/2021	19:54		1,81	2,20	4,22	24	0	68	.....
20/07/2021	20:00		1,76	2,13	4,22	24	0	68	.....
20/07/2021	20:06		1,83	2,29	4,22	23	0	69	.....
20/07/2021	20:12		1,83	2,20	4,22	23	0	69	.....
20/07/2021	20:18		1,74	2,04	4,22	23	0	69	.....
20/07/2021	20:24		1,82	2,31	4,22	23	0	69	.....
20/07/2021	20:30		1,82	2,25	4,22	23	0	69	.....
20/07/2021	20:36		1,80	2,31	4,22	23	0	69	.....
20/07/2021	20:42		1,87	2,40	4,22	23	0	70	.....
20/07/2021	20:48		1,89	2,40	4,22	23	0	70	.....
20/07/2021	20:54		1,90	2,35	4,22	23	0	70	.....
20/07/2021	21:00		1,88	2,29	4,22	23	0	70	.....
20/07/2021	21:06		1,83	2,24	4,22	23	0	70	.....
20/07/2021	21:12		1,72	2,15	4,22	23	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 150 di 412**  
*page 150 of 412*

20/07/2021	21:18	1,71	2,21	4,22	23	0	70	.....	
20/07/2021	21:24	1,65	2,15	4,22	23	0	70	.....	
20/07/2021	21:30	1,65	2,01	4,22	23	0	70	.....	
20/07/2021	21:36	1,66	1,87	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	21:42	1,71	2,16	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	21:48	1,92	2,25	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	21:54	1,82	2,24	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:00	1,77	2,20	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:06	1,72	2,07	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:12	1,67	1,86	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:18	1,65	2,12	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:24	1,57	2,10	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:30	1,52	1,77	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:36	1,63	2,16	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:42	1,54	1,88	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:48	1,60	2,03	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	22:54	1,55	2,04	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:00	1,47	2,08	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:06	1,49	1,94	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:12	1,48	1,90	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:18	1,45	1,84	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:24	1,48	2,11	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:30	1,47	2,06	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:36	1,46	1,79	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:42	1,43	1,88	4,22	22	0	71	.....	
20/07/2021	23:48	1,37	2,03	4,22	22	0	72	.....	
20/07/2021	23:54	1,35	1,83	4,22	22	0	72	.....	
21/07/2021	00:00:00	1,43	1,91	4,22	22	0	72	.....	
21/07/2021	00:06	*G	1,29	1,81	4,14	22	0	71	.....
21/07/2021	00:12		1,23	2,01	4,14	22	0	71	.....
21/07/2021	00:18		1,25	1,88	4,22	22	0	70	.....
21/07/2021	00:24		1,33	1,99	4,22	22	0	71	.....
21/07/2021	00:30		1,43	1,96	4,22	22	0	71	.....
21/07/2021	00:36		1,22	1,61	4,22	22	0	71	.....
21/07/2021	00:42		1,20	1,57	4,22	22	0	71	.....
21/07/2021	00:48		1,19	1,60	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	00:54		1,28	1,57	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:00		1,18	1,52	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:06		1,18	1,62	4,22	22	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 151 di 412**

*page 151 of 412*

21/07/2021	01:12	1,18	1,62	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:18	1,26	1,63	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:24	1,16	1,71	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:30	1,08	1,49	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:36	1,00	1,61	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:42	1,03	1,57	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:48	1,02	1,52	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	01:54	1,02	1,51	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	02:00	1,09	1,70	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	02:06	1,04	1,50	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	02:12	1,19	1,57	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	02:18	1,18	1,57	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	02:24	1,08	1,55	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	02:30	1,09	1,64	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	02:36	1,11	1,53	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	02:42	1,04	1,58	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	02:48	0,99	1,43	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	02:54	0,95	1,55	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:00	0,97	1,53	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:06	1,01	1,60	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:12	1,00	1,52	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:18	1,08	1,62	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:24	1,06	1,59	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:30	1,05	1,60	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:36	1,10	1,57	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:42	1,06	1,54	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:48	1,05	1,54	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	03:54	1,04	1,60	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	04:00	1,08	1,84	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	04:06	1,10	1,90	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	04:12	1,11	1,63	4,22	21	0	73	.....
21/07/2021	04:18	1,17	1,57	4,26	21	0	73	.....
21/07/2021	04:24	1,17	1,63	4,26	21	0	73	.....
21/07/2021	04:30	1,23	1,62	4,30	21	0	73	.....
21/07/2021	04:36	1,18	1,57	4,34	21	0	73	.....
21/07/2021	04:42	1,25	1,69	4,38	21	0	73	.....
21/07/2021	04:48	1,39	1,66	4,38	21	0	73	.....
21/07/2021	04:54	1,40	1,68	4,43	21	0	73	.....
21/07/2021	05:00	1,37	1,74	4,43	21	0	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 152 di 412**

*page 152 of 412*

21/07/2021	05:06		1,43	1,99	4,43	22	0	73	.....
21/07/2021	05:12		1,33	1,67	4,43	22	0	73	.....
21/07/2021	05:18		1,39	1,66	4,47	23	4	73	.....
21/07/2021	05:24		1,48	1,97	4,47	23	4	72	.....
21/07/2021	05:30		1,49	2,12	4,47	23	8	73	.....
21/07/2021	05:36		1,58	2,14	4,51	24	8	73	.....
21/07/2021	05:42		1,47	2,12	4,51	25	8	72	.....
21/07/2021	05:48		1,59	2,16	4,55	26	8	71	.....
21/07/2021	05:54		1,56	2,08	4,59	26	8	70	.....
21/07/2021	06:00		1,54	2,05	4,63	27	12	70	.....
21/07/2021	06:06	*G	1,58	2,11	4,38	28	0	68	.....
21/07/2021	06:12		1,54	1,95	4,43	29	0	67	.....
21/07/2021	06:18	*G	1,49	1,83	4,59	29	12	66	.....
21/07/2021	06:24		1,53	2,04	4,67	29	12	66	.....
21/07/2021	06:30		1,47	1,95	4,67	30	12	65	.....
21/07/2021	06:36		1,55	2,10	4,67	30	12	65	.....
21/07/2021	06:42		1,59	2,07	4,67	30	12	64	.....
21/07/2021	06:48		1,56	2,13	4,67	30	12	63	.....
21/07/2021	06:54		1,58	2,18	4,67	30	12	63	.....
21/07/2021	07:00		1,56	2,06	4,67	30	12	62	.....
21/07/2021	07:06		1,61	2,06	4,67	30	12	62	.....
21/07/2021	07:12		1,65	2,18	4,67	30	12	62	.....
21/07/2021	07:18		1,70	2,11	4,67	30	12	62	.....
21/07/2021	07:24		1,71	2,12	4,67	30	12	61	.....
21/07/2021	07:30		1,68	2,13	4,67	31	12	61	.....
21/07/2021	07:36		1,66	2,21	4,67	31	12	61	.....
21/07/2021	07:42		1,66	2,23	4,67	31	12	61	.....
21/07/2021	07:48		1,63	2,17	4,67	31	12	60	.....
21/07/2021	07:54		1,63	2,10	4,67	31	8	60	.....
21/07/2021	08:00		1,63	2,20	4,67	31	8	60	.....
21/07/2021	08:06		1,70	2,22	4,67	31	8	60	.....
21/07/2021	08:12		1,75	2,18	4,67	31	8	59	.....
21/07/2021	08:18		1,70	2,18	4,67	31	8	59	.....
21/07/2021	08:24		1,74	2,21	4,67	31	8	59	.....
21/07/2021	08:30		1,71	2,33	4,67	31	8	58	.....
21/07/2021	08:36		1,69	2,17	4,67	31	8	58	.....
21/07/2021	08:42		1,72	2,15	4,67	31	8	58	.....
21/07/2021	08:48		1,72	2,16	4,67	31	4	58	.....
21/07/2021	08:54		1,69	2,14	4,67	31	4	57	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 153 di 412**  
*page 153 of 412*

21/07/2021	09:00		1,79	2,21	4,67	31	8	57	.....
21/07/2021	09:06		1,71	2,18	4,67	31	4	57	.....
21/07/2021	09:12		1,63	2,12	4,67	31	4	57	.....
21/07/2021	09:18		1,70	2,22	4,67	31	4	57	.....
21/07/2021	09:24		1,76	2,30	4,67	31	4	56	.....
21/07/2021	09:30		1,72	2,11	4,67	31	4	56	.....
21/07/2021	09:36		1,75	2,19	4,67	31	4	55	.....
21/07/2021	09:42		1,76	2,29	4,67	31	4	55	.....
21/07/2021	09:48		1,78	2,18	4,67	31	4	54	.....
21/07/2021	09:54		1,76	2,30	4,67	31	4	54	.....
21/07/2021	10:00		1,80	2,25	4,67	31	4	54	.....
21/07/2021	10:06		1,79	2,36	4,67	31	4	54	.....
21/07/2021	10:12		1,82	2,29	4,67	30	4	54	.....
21/07/2021	10:18		1,76	2,17	4,67	30	4	54	.....
21/07/2021	10:24		1,78	2,19	4,67	30	4	54	.....
21/07/2021	10:30		1,76	2,08	4,71	30	4	55	.....
21/07/2021	10:36		1,74	2,16	4,67	30	4	55	.....
21/07/2021	10:42		1,78	2,04	4,71	30	4	55	.....
21/07/2021	10:48		1,79	2,19	4,71	30	4	54	.....
21/07/2021	10:54		1,74	2,22	4,71	30	4	54	.....
21/07/2021	11:00		1,75	2,22	4,71	30	4	54	.....
21/07/2021	11:06		1,83	2,21	4,71	30	4	54	.....
21/07/2021	11:12		1,78	2,20	4,71	30	4	54	.....
21/07/2021	11:18		1,77	2,13	4,71	30	4	55	.....
21/07/2021	11:24		1,73	2,20	4,71	31	4	54	.....
21/07/2021	11:30		1,81	2,27	4,71	31	4	54	.....
21/07/2021	11:36		1,78	2,14	4,71	31	4	54	.....
21/07/2021	11:42		1,78	2,00	4,71	31	4	54	.....
21/07/2021	11:48		1,88	2,25	4,71	31	4	53	.....
21/07/2021	11:54	*G	1,91	2,31	4,63	32	4	51	.....
21/07/2021	12:00		1,83	2,22	4,63	33	0	50	.....
21/07/2021	12:06	*G	1,79	2,31	4,63	33	0	49	.....
21/07/2021	12:12		1,79	2,23	4,63	33	4	49	.....
21/07/2021	12:18		1,82	2,26	4,71	33	0	49	.....
21/07/2021	12:24		1,85	2,24	4,71	32	0	50	.....
21/07/2021	12:30		1,91	2,34	4,71	32	0	51	.....
21/07/2021	12:36		1,84	2,29	4,71	31	0	52	.....
21/07/2021	12:42		1,74	2,23	4,71	31	0	52	.....
21/07/2021	12:48		1,70	1,98	4,71	31	0	52	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 154 di 412**

*page 154 of 412*

21/07/2021	12:54	1,72	2,05	4,71	30	0	53	.....
21/07/2021	13:00	1,80	2,29	4,71	30	0	53	.....
21/07/2021	13:06	1,87	2,25	4,71	30	0	54	.....
21/07/2021	13:12	1,86	2,28	4,71	30	0	54	.....
21/07/2021	13:18	1,85	2,33	4,71	30	0	54	.....
21/07/2021	13:24	1,71	2,13	4,71	30	0	55	.....
21/07/2021	13:30	1,73	2,20	4,71	30	0	55	.....
21/07/2021	13:36	1,73	2,21	4,71	30	0	55	.....
21/07/2021	13:42	1,68	1,99	4,71	30	0	55	.....
21/07/2021	13:48	1,73	2,12	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	13:54	1,70	2,11	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	14:00	1,83	2,23	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	14:06	1,63	1,98	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	14:12	1,72	2,21	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	14:18	1,75	2,28	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	14:24	1,72	2,28	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	14:30	1,77	2,19	4,71	30	0	57	.....
21/07/2021	14:36	1,75	2,14	4,71	30	0	57	.....
21/07/2021	14:42	1,84	2,43	4,71	30	0	57	.....
21/07/2021	14:48	1,88	2,34	4,71	30	0	57	.....
21/07/2021	14:54	1,78	2,27	4,71	30	0	57	.....
21/07/2021	15:00	1,66	2,22	4,71	30	0	57	.....
21/07/2021	15:06	1,70	2,10	4,71	31	0	57	.....
21/07/2021	15:12	1,62	2,00	4,71	31	0	57	.....
21/07/2021	15:18	1,62	1,94	4,71	31	0	57	.....
21/07/2021	15:24	1,60	1,98	4,71	31	0	57	.....
21/07/2021	15:30	1,67	2,06	4,71	31	0	56	.....
21/07/2021	15:36	1,68	2,08	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	15:42	1,73	2,15	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	15:48	1,70	2,08	4,71	30	0	56	.....
21/07/2021	15:54	1,72	2,34	4,67	30	0	56	.....
21/07/2021	16:00	1,75	2,20	4,67	30	0	56	.....
21/07/2021	16:06	1,76	2,16	4,67	29	0	56	.....
21/07/2021	16:12	1,89	2,30	4,67	29	0	56	.....
21/07/2021	16:18	1,88	2,36	4,67	28	0	57	.....
21/07/2021	16:24	1,83	2,27	4,67	28	0	57	.....
21/07/2021	16:30	1,86	2,29	4,67	28	0	58	.....
21/07/2021	16:36	1,85	2,24	4,67	28	0	58	.....
21/07/2021	16:42	1,76	2,28	4,67	28	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 155 di 412**  
*page 155 of 412*

21/07/2021	16:48		1,87	2,31	4,67	27	0	59	.....
21/07/2021	16:54		1,90	2,32	4,67	27	0	59	.....
21/07/2021	17:00		1,90	2,37	4,67	27	0	60	.....
21/07/2021	17:06		2,03	2,45	4,67	27	0	60	.....
21/07/2021	17:12		1,90	2,39	4,67	27	0	61	.....
21/07/2021	17:18		1,88	2,29	4,67	26	0	61	.....
21/07/2021	17:24		1,92	2,23	4,67	26	0	61	.....
21/07/2021	17:30		1,88	2,28	4,55	26	0	62	.....
21/07/2021	17:36		1,87	2,30	4,51	26	0	62	.....
21/07/2021	17:42		1,86	2,27	4,51	26	0	63	.....
21/07/2021	17:48		1,83	2,33	4,51	26	0	63	.....
21/07/2021	17:54		1,78	2,35	4,47	26	0	63	.....
21/07/2021	18:00		1,82	2,30	4,43	25	0	64	.....
21/07/2021	18:06	*G	1,78	2,15	4,14	26	0	63	.....
21/07/2021	18:12		1,79	2,43	4,18	26	0	63	.....
21/07/2021	18:18		1,79	2,41	4,22	26	0	63	.....
21/07/2021	18:24		1,78	2,23	4,22	26	0	64	.....
21/07/2021	18:30		1,76	2,28	4,26	25	0	64	.....
21/07/2021	18:36		1,80	2,21	4,26	25	0	64	.....
21/07/2021	18:42		1,83	2,26	4,26	25	0	64	.....
21/07/2021	18:48		1,84	2,28	4,22	25	0	64	.....
21/07/2021	18:54		1,82	2,26	4,22	25	0	65	.....
21/07/2021	19:00		1,86	2,34	4,22	25	0	65	.....
21/07/2021	19:06		1,79	2,16	4,22	25	0	65	.....
21/07/2021	19:12		1,79	2,23	4,22	25	0	65	.....
21/07/2021	19:18		1,80	2,12	4,22	25	0	66	.....
21/07/2021	19:24		1,79	2,14	4,22	25	0	66	.....
21/07/2021	19:30		1,87	2,24	4,22	24	0	66	.....
21/07/2021	19:36		1,79	2,23	4,22	24	0	66	.....
21/07/2021	19:42		1,81	2,26	4,22	24	0	66	.....
21/07/2021	19:48		1,94	2,26	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	19:54		2,00	2,36	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:00		1,81	2,35	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:06		1,75	2,22	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:12		1,75	2,01	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:18		1,78	2,17	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:24		1,76	2,23	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:30		1,75	2,23	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:36		1,91	2,31	4,22	24	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 156 di 412**

*page 156 of 412*

21/07/2021	20:42		1,87	2,35	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:48		1,81	2,26	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	20:54		1,80	2,33	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	21:00		1,79	2,25	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	21:06		1,75	2,19	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	21:12		1,71	2,16	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	21:18		1,72	2,05	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	21:24		1,73	2,20	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	21:30		1,68	2,12	4,22	24	0	67	.....
21/07/2021	21:36		1,65	2,00	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	21:42		1,78	2,17	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	21:48		1,71	2,14	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	21:54		1,64	1,91	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:00		1,67	2,17	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:06		1,70	2,13	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:12		1,62	1,95	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:18		1,58	1,89	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:24		1,52	1,77	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:30		1,57	1,80	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:36		1,57	2,21	4,22	24	0	68	.....
21/07/2021	22:42		1,55	1,84	4,22	23	0	68	.....
21/07/2021	22:48		1,65	2,09	4,22	23	0	68	.....
21/07/2021	22:54		1,63	1,82	4,22	23	0	68	.....
21/07/2021	23:00		1,64	2,06	4,22	23	0	68	.....
21/07/2021	23:06		1,61	1,95	4,22	23	0	68	.....
21/07/2021	23:12		1,57	1,89	4,22	23	0	68	.....
21/07/2021	23:18		1,61	2,16	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:24		1,60	2,01	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:30		1,58	1,75	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:36		1,60	2,00	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:42		1,54	1,98	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:48		1,48	1,75	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:54		1,46	1,93	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	00:00:00		1,50	1,93	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	00:06	*G	1,43	1,77	4,14	23	0	69	.....
22/07/2021	00:12		1,37	1,96	4,14	23	0	68	.....
22/07/2021	00:18		1,36	1,77	4,22	23	0	68	.....
22/07/2021	00:24		1,38	1,68	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	00:30		1,39	1,87	4,22	23	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 157 di 412**  
*page 157 of 412*

22/07/2021	00:36	1,60	2,04	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	00:42	1,42	2,09	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	00:48	1,56	2,08	4,22	22	0	69	.....
22/07/2021	00:54	1,19	1,68	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:00	1,21	1,72	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:06	1,24	1,68	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:12	1,27	1,72	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:18	1,25	1,78	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:24	1,21	1,78	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:30	1,33	1,95	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:36	1,22	1,78	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:42	1,12	1,93	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:48	1,12	1,61	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	01:54	1,09	1,73	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	02:00	1,17	1,54	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	02:06	1,19	1,62	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	02:12	1,13	1,61	4,22	22	0	70	.....
22/07/2021	02:18	1,17	1,56	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	02:24	1,21	1,59	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	02:30	1,12	1,75	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	02:36	1,19	1,86	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	02:42	1,22	1,84	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	02:48	1,14	1,65	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	02:54	1,14	1,74	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:00	1,15	1,62	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:06	1,03	1,59	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:12	1,03	1,67	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:18	1,00	1,56	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:24	0,94	1,42	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:30	0,94	1,48	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:36	1,02	1,47	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:42	0,96	1,62	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:48	1,07	1,53	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	03:54	1,05	1,60	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	04:00	1,09	1,59	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	04:06	1,10	1,58	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	04:12	1,09	1,68	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	04:18	1,17	1,61	4,22	22	0	71	.....
22/07/2021	04:24	1,03	1,48	4,26	22	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 158 di 412**

*page 158 of 412*

22/07/2021	04:30		1,13	1,54	4,26	22	0	71	.....
22/07/2021	04:36		1,16	1,54	4,30	22	0	71	.....
22/07/2021	04:42		1,15	1,50	4,34	22	0	71	.....
22/07/2021	04:48		1,20	1,72	4,38	22	0	71	.....
22/07/2021	04:54		1,16	1,61	4,38	22	0	71	.....
22/07/2021	05:00		1,16	1,57	4,43	22	0	71	.....
22/07/2021	05:06		1,26	1,68	4,43	23	4	71	.....
22/07/2021	05:12		1,29	1,81	4,43	23	4	71	.....
22/07/2021	05:18		1,32	1,87	4,47	23	8	71	.....
22/07/2021	05:24		1,28	1,67	4,47	23	8	70	.....
22/07/2021	05:30		1,35	1,72	4,51	24	12	70	.....
22/07/2021	05:36		1,43	2,03	4,51	24	12	70	.....
22/07/2021	05:42		1,48	2,10	4,55	24	12	70	.....
22/07/2021	05:48		1,47	1,87	4,59	25	12	70	.....
22/07/2021	05:54		1,41	1,81	4,67	25	12	69	.....
22/07/2021	06:00		1,58	2,10	4,67	26	12	69	.....
22/07/2021	06:06	*G	1,56	1,93	4,38	27	0	67	.....
22/07/2021	06:12		1,53	1,97	4,43	28	0	67	.....
22/07/2021	06:18	*G	1,47	2,00	4,67	28	12	66	.....
22/07/2021	06:24		1,48	1,96	4,67	28	8	66	.....
22/07/2021	06:30		1,55	2,07	4,67	29	12	66	.....
22/07/2021	06:36		1,61	2,19	4,67	29	12	65	.....
22/07/2021	06:42		1,61	2,07	4,67	29	12	65	.....
22/07/2021	06:48		1,58	2,18	4,67	30	12	64	.....
22/07/2021	06:54		1,60	2,13	4,67	30	12	64	.....
22/07/2021	07:00		1,59	2,10	4,67	30	12	64	.....
22/07/2021	07:06		1,62	2,16	4,67	30	12	63	.....
22/07/2021	07:12		1,73	2,22	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	07:18		1,68	2,03	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	07:24		1,72	2,26	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	07:30		1,66	2,15	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	07:36		1,66	1,91	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	07:42		1,68	2,10	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	07:48		1,74	2,19	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	07:54		1,63	2,13	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:00		1,70	2,18	4,67	30	12	62	.....
22/07/2021	08:06		1,74	2,12	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:12		1,70	2,02	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:18		1,73	2,09	4,67	30	8	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 159 di 412**  
*page 159 of 412*

22/07/2021	08:24		1,81	2,21	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:30		1,75	2,26	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:36		1,78	2,35	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:42		1,80	2,29	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:48		1,79	2,28	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	08:54		1,79	2,23	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	09:00		1,77	2,09	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	09:06		1,82	2,28	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	09:12		1,75	2,21	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	09:18		1,77	2,20	4,67	30	8	62	.....
22/07/2021	09:24		1,78	2,20	4,67	30	4	62	.....
22/07/2021	09:30		1,85	2,27	4,67	30	4	62	.....
22/07/2021	09:36		1,89	2,29	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	09:42		1,77	2,27	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	09:48		1,76	2,13	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	09:54		1,76	2,17	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	10:00		1,73	2,18	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	10:06		1,90	2,25	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	10:12		1,79	2,26	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	10:18		1,75	2,15	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	10:24		1,80	2,24	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	10:30		1,74	2,17	4,67	29	4	64	.....
22/07/2021	10:36		1,90	2,31	4,67	30	4	64	.....
22/07/2021	10:42		1,78	2,12	4,71	30	4	64	.....
22/07/2021	10:48		1,83	2,24	4,67	30	4	64	.....
22/07/2021	10:54		1,80	2,25	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	11:00		1,86	2,30	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	11:06		1,82	2,27	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	11:12		1,79	2,24	4,67	30	4	63	.....
22/07/2021	11:18		1,80	2,21	4,67	30	4	64	.....
22/07/2021	11:24		1,81	2,26	4,71	30	4	64	.....
22/07/2021	11:30		1,85	2,26	4,71	30	4	64	.....
22/07/2021	11:36		1,76	2,10	4,67	30	4	64	.....
22/07/2021	11:42		1,80	2,12	4,67	29	4	64	.....
22/07/2021	11:48		1,81	2,16	4,67	29	4	64	.....
22/07/2021	11:54	*G	1,72	2,16	4,63	30	0	63	.....
22/07/2021	12:00		1,76	2,22	4,63	31	0	61	.....
22/07/2021	12:06	*G	1,71	2,12	4,63	32	0	59	.....
22/07/2021	12:12		1,76	2,17	4,63	32	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 160 di 412**  
*page 160 of 412*

22/07/2021	12:18	1,76	2,09	4,71	32	0	58	.....
22/07/2021	12:24	1,77	2,14	4,71	31	0	60	.....
22/07/2021	12:30	1,77	2,25	4,71	30	0	61	.....
22/07/2021	12:36	1,85	2,29	4,71	30	0	61	.....
22/07/2021	12:42	1,77	2,23	4,71	30	0	62	.....
22/07/2021	12:48	1,81	2,25	4,71	30	0	62	.....
22/07/2021	12:54	1,78	2,22	4,71	30	0	62	.....
22/07/2021	13:00	1,79	2,35	4,71	30	0	62	.....
22/07/2021	13:06	1,79	2,31	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:12	1,86	2,30	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:18	1,85	2,25	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:24	1,78	2,23	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:30	1,76	2,10	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:36	1,74	2,24	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:42	1,72	2,09	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:48	1,80	2,52	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	13:54	1,79	2,16	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:00	1,76	2,20	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:06	1,78	2,15	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:12	1,80	2,28	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:18	1,81	2,25	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:24	1,88	2,31	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:30	1,70	2,23	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:36	1,78	2,19	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:42	1,81	2,26	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:48	1,85	2,27	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	14:54	1,76	2,24	4,71	30	0	62	.....
22/07/2021	15:00	1,75	2,13	4,71	30	0	62	.....
22/07/2021	15:06	1,73	2,20	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:12	1,74	2,22	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:18	1,78	2,31	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:24	1,73	2,08	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:30	1,75	2,19	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:36	1,67	2,15	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:42	1,69	2,13	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:48	1,68	2,32	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	15:54	1,77	2,20	4,71	30	0	63	.....
22/07/2021	16:00	1,82	2,22	4,71	30	0	62	.....
22/07/2021	16:06	1,79	2,29	4,71	30	0	62	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 161 di 412**  
*page 161 of 412*

22/07/2021	16:12		1,75	2,22	4,71	30	0	61	.....
22/07/2021	16:18		1,75	2,09	4,71	30	0	61	.....
22/07/2021	16:24		1,76	2,12	4,71	29	0	62	.....
22/07/2021	16:30		1,66	2,23	4,71	29	0	62	.....
22/07/2021	16:36		1,75	2,20	4,71	29	0	63	.....
22/07/2021	16:42		1,74	2,16	4,71	29	0	63	.....
22/07/2021	16:48		1,68	2,19	4,71	29	0	63	.....
22/07/2021	16:54		1,73	2,20	4,71	29	0	63	.....
22/07/2021	17:00		1,81	2,28	4,67	29	0	63	.....
22/07/2021	17:06		1,80	2,20	4,71	29	0	64	.....
22/07/2021	17:12		1,79	2,19	4,67	28	0	64	.....
22/07/2021	17:18		1,99	2,36	4,67	28	0	64	.....
22/07/2021	17:24		2,00	2,32	4,67	28	0	65	.....
22/07/2021	17:30		1,87	2,22	4,67	28	0	65	.....
22/07/2021	17:36		1,87	2,26	4,67	27	0	65	.....
22/07/2021	17:42		1,85	2,22	4,67	27	0	66	.....
22/07/2021	17:48		1,82	2,25	4,63	27	0	66	.....
22/07/2021	17:54		1,77	2,08	4,51	27	0	66	.....
22/07/2021	18:00		1,82	2,25	4,51	27	0	66	.....
22/07/2021	18:06	*G	1,87	2,23	4,18	27	0	66	.....
22/07/2021	18:12		1,81	2,26	4,14	27	0	66	.....
22/07/2021	18:18		1,78	2,20	4,22	26	0	66	.....
22/07/2021	18:24		1,80	2,22	4,22	26	0	66	.....
22/07/2021	18:30		1,81	2,24	4,22	26	0	67	.....
22/07/2021	18:36		1,83	2,21	4,22	25	0	67	.....
22/07/2021	18:42		1,81	2,36	4,26	25	0	68	.....
22/07/2021	18:48		1,88	2,40	4,22	25	0	68	.....
22/07/2021	18:54		1,77	2,16	4,22	24	0	68	.....
22/07/2021	19:00		1,93	2,33	4,22	24	0	69	.....
22/07/2021	19:06		2,21	2,40	4,22	24	0	69	.....
22/07/2021	19:12		2,19	2,38	4,22	24	0	69	.....
22/07/2021	19:18		2,22	2,39	4,22	24	0	69	.....
22/07/2021	19:24		2,05	2,36	4,22	24	0	70	.....
22/07/2021	19:30		1,87	2,33	4,22	24	0	70	.....
22/07/2021	19:36		1,88	2,30	4,22	24	0	70	.....
22/07/2021	19:42		1,87	2,29	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	19:48		1,86	2,29	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	19:54		1,80	2,33	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	20:00		1,79	2,26	4,22	23	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 162 di 412**  
*page 162 of 412*

22/07/2021	20:06	1,84	2,28	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	20:12	1,86	2,15	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	20:18	1,77	2,03	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	20:24	1,77	2,23	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	20:30	1,83	2,29	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	20:36	1,81	2,26	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	20:42	1,77	2,20	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	20:48	1,89	2,25	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	20:54	1,80	2,20	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:00	1,80	2,21	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:06	1,89	2,25	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:12	1,83	2,21	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:18	1,86	2,36	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:24	1,76	2,27	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:30	1,80	2,27	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:36	1,74	2,14	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:42	1,70	2,21	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:48	1,67	2,16	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	21:54	1,68	2,16	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	22:00	1,66	1,81	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	22:06	1,60	1,77	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	22:12	1,58	1,81	4,22	23	0	72	.....
22/07/2021	22:18	1,54	1,79	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	22:24	1,52	1,77	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	22:30	1,60	1,79	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	22:36	1,57	1,83	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	22:42	1,64	1,85	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	22:48	1,64	2,02	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	22:54	1,59	2,09	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:00	1,55	1,89	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:06	1,56	1,76	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:12	1,54	2,10	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:18	1,45	2,08	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:24	1,49	2,07	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:30	1,47	2,00	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:36	1,42	1,95	4,22	23	0	73	.....
22/07/2021	23:42	1,32	1,66	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	23:48	1,43	1,73	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	23:54	1,46	1,74	4,22	23	0	74	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 163 di 412**  
*page 163 of 412*

23/07/2021	00:00:00		1,40	1,83	4,22	23	0	74	.....
23/07/2021	00:06	*G	1,30	1,63	4,14	23	0	73	.....
23/07/2021	00:12		1,35	1,65	4,14	23	0	73	.....
23/07/2021	00:18	*G	1,39	1,91	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	00:24		1,39	1,74	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	00:30		1,46	1,91	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	00:36		1,50	1,83	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	00:42		1,39	1,90	4,22	22	0	73	.....
23/07/2021	00:48		1,26	1,66	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	00:54		1,21	1,64	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:00		1,31	1,77	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:06		1,33	1,89	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:12		1,26	1,68	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:18		1,28	1,71	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:24		1,13	1,63	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:30		1,26	1,66	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:36		1,19	1,64	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:42		1,19	1,69	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:48		1,14	1,68	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	01:54		1,21	2,04	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	02:00		1,23	1,92	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	02:06		1,17	1,79	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	02:12		1,13	1,80	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	02:18		1,12	1,57	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	02:24		1,09	1,70	4,22	22	0	74	.....
23/07/2021	02:30		1,08	1,83	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	02:36		1,12	1,96	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	02:42		1,20	1,70	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	02:48		1,16	1,48	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	02:54		1,18	1,58	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:00		1,30	1,61	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:06		1,03	1,54	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:12		1,02	1,54	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:18		0,97	1,53	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:24		0,98	1,52	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:30		1,03	1,52	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:36		1,07	1,54	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:42		1,04	1,56	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	03:48		1,06	1,50	4,22	21	0	75	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 164 di 412**

*page 164 of 412*

23/07/2021	03:54		1,02	1,58	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	04:00		1,06	1,64	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	04:06		1,08	1,51	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	04:12		1,09	1,53	4,22	21	0	75	.....
23/07/2021	04:18		1,13	1,59	4,26	21	0	75	.....
23/07/2021	04:24		1,11	1,51	4,26	21	0	76	.....
23/07/2021	04:30		1,10	1,55	4,30	21	0	76	.....
23/07/2021	04:36		1,19	1,60	4,30	21	0	76	.....
23/07/2021	04:42		1,29	1,94	4,34	21	0	76	.....
23/07/2021	04:48		1,49	1,92	4,38	22	0	76	.....
23/07/2021	04:54		1,30	1,68	4,38	22	0	76	.....
23/07/2021	05:00		1,32	1,94	4,43	22	0	76	.....
23/07/2021	05:06		1,38	1,90	4,43	22	0	76	.....
23/07/2021	05:12		1,28	1,84	4,43	23	4	76	.....
23/07/2021	05:18		1,31	1,87	4,47	23	4	75	.....
23/07/2021	05:24		1,36	1,84	4,47	23	4	75	.....
23/07/2021	05:30		1,38	1,81	4,47	23	8	76	.....
23/07/2021	05:36		1,62	2,08	4,51	24	8	76	.....
23/07/2021	05:42		1,58	2,09	4,55	24	12	75	.....
23/07/2021	05:48		1,55	2,07	4,59	25	12	75	.....
23/07/2021	05:54		1,48	2,08	4,67	25	12	74	.....
23/07/2021	06:00		1,50	2,00	4,67	26	12	74	.....
23/07/2021	06:06	*G	1,50	2,00	4,43	27	0	72	.....
23/07/2021	06:12		1,54	2,01	4,43	27	0	71	.....
23/07/2021	06:18		1,55	2,06	4,67	28	12	70	.....
23/07/2021	06:24		1,66	2,13	4,67	28	8	71	.....
23/07/2021	06:30		1,69	2,21	4,67	28	8	70	.....
23/07/2021	06:36		1,72	2,32	4,67	28	8	70	.....
23/07/2021	06:42		1,69	2,11	4,67	28	8	70	.....
23/07/2021	06:48		1,74	2,12	4,67	28	12	69	.....
23/07/2021	06:54		1,69	2,15	4,67	28	12	69	.....
23/07/2021	07:00		1,59	2,09	4,67	28	8	69	.....
23/07/2021	07:06		1,62	2,00	4,67	28	12	69	.....
23/07/2021	07:12		1,69	2,12	4,67	28	8	69	.....
23/07/2021	07:18		1,71	2,16	4,67	29	8	69	.....
23/07/2021	07:24		1,76	2,21	4,67	29	8	68	.....
23/07/2021	07:30		1,81	2,23	4,67	29	8	68	.....
23/07/2021	07:36		1,64	2,07	4,67	29	8	68	.....
23/07/2021	07:42		1,62	2,17	4,67	29	8	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 165 di 412**  
*page 165 of 412*

23/07/2021	07:48	1,58	2,17	4,67	29	8	68	.....
23/07/2021	07:54	1,62	2,17	4,67	29	8	68	.....
23/07/2021	08:00	1,60	2,20	4,67	29	8	67	.....
23/07/2021	08:06	1,70	2,21	4,67	29	8	67	.....
23/07/2021	08:12	1,76	2,25	4,67	30	8	67	.....
23/07/2021	08:18	1,80	2,22	4,67	30	8	67	.....
23/07/2021	08:24	1,73	2,18	4,67	30	8	66	.....
23/07/2021	08:30	1,78	2,17	4,67	30	8	66	.....
23/07/2021	08:36	1,72	2,14	4,67	30	8	66	.....
23/07/2021	08:42	1,74	2,11	4,67	30	8	66	.....
23/07/2021	08:48	1,79	2,21	4,67	30	8	65	.....
23/07/2021	08:54	1,77	2,17	4,67	30	8	65	.....
23/07/2021	09:00	1,74	2,14	4,67	30	4	65	.....
23/07/2021	09:06	1,74	2,08	4,67	30	8	65	.....
23/07/2021	09:12	1,76	2,21	4,67	30	4	65	.....
23/07/2021	09:18	1,76	2,20	4,67	30	4	65	.....
23/07/2021	09:24	1,73	1,95	4,67	30	4	65	.....
23/07/2021	09:30	1,72	2,21	4,67	30	4	65	.....
23/07/2021	09:36	1,75	2,25	4,67	30	4	65	.....
23/07/2021	09:42	1,73	2,06	4,67	30	4	65	.....
23/07/2021	09:48	1,73	2,06	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	09:54	1,74	2,19	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:00	1,70	2,10	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:06	1,83	2,27	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:12	1,83	2,21	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:18	1,73	2,23	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:24	1,75	2,22	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:30	1,79	2,25	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:36	1,77	2,17	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:42	1,75	2,23	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:48	1,74	2,20	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	10:54	1,78	2,22	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	11:00	1,73	2,09	4,71	30	4	64	.....
23/07/2021	11:06	1,75	2,16	4,67	30	4	64	.....
23/07/2021	11:12	1,81	2,17	4,67	29	4	64	.....
23/07/2021	11:18	1,77	2,25	4,71	29	4	64	.....
23/07/2021	11:24	1,76	2,21	4,71	29	4	64	.....
23/07/2021	11:30	1,94	2,30	4,71	29	4	64	.....
23/07/2021	11:36	1,76	2,17	4,67	29	4	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 166 di 412**  
*page 166 of 412*

23/07/2021	11:42		1,78	2,17	4,71	29	4	64	.....
23/07/2021	11:48		1,80	2,21	4,71	29	4	65	.....
23/07/2021	11:54	*G	1,82	2,20	4,63	30	4	63	.....
23/07/2021	12:00		1,82	2,17	4,63	31	4	61	.....
23/07/2021	12:06	*G	1,73	2,11	4,63	32	0	59	.....
23/07/2021	12:12		1,73	2,16	4,63	32	0	59	.....
23/07/2021	12:18		1,76	2,11	4,71	32	4	59	.....
23/07/2021	12:24		1,75	2,12	4,71	31	0	61	.....
23/07/2021	12:30		1,87	2,24	4,71	31	4	62	.....
23/07/2021	12:36		1,88	2,20	4,71	31	4	62	.....
23/07/2021	12:42		1,96	2,30	4,71	31	0	62	.....
23/07/2021	12:48		1,90	2,28	4,71	31	4	63	.....
23/07/2021	12:54		1,92	2,23	4,71	31	4	63	.....
23/07/2021	13:00		1,96	2,39	4,71	31	4	64	.....
23/07/2021	13:06		1,94	2,26	4,71	31	4	63	.....
23/07/2021	13:12		2,09	2,28	4,71	31	4	63	.....
23/07/2021	13:18		1,93	2,20	4,71	31	4	63	.....
23/07/2021	13:24		1,91	2,31	4,71	31	4	62	.....
23/07/2021	13:30		1,90	2,26	4,71	31	4	62	.....
23/07/2021	13:36		1,89	2,31	4,71	31	4	62	.....
23/07/2021	13:42		2,07	2,32	4,71	31	0	62	.....
23/07/2021	13:48		2,00	2,30	4,71	31	4	62	.....
23/07/2021	13:54		1,99	2,25	4,71	31	0	63	.....
23/07/2021	14:00		1,87	2,30	4,71	31	0	63	.....
23/07/2021	14:06		1,67	2,15	4,71	31	0	63	.....
23/07/2021	14:12		1,73	2,31	4,71	31	0	63	.....
23/07/2021	14:18		1,71	2,15	4,71	30	0	63	.....
23/07/2021	14:24		1,74	2,21	4,71	30	0	63	.....
23/07/2021	14:30		1,67	1,98	4,71	30	0	63	.....
23/07/2021	14:36		1,73	2,16	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	14:42		1,78	2,23	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	14:48		1,70	2,27	4,71	30	0	63	.....
23/07/2021	14:54		1,67	2,10	4,71	30	0	63	.....
23/07/2021	15:00		1,72	2,24	4,71	30	0	63	.....
23/07/2021	15:06		1,74	2,19	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	15:12		1,78	2,15	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	15:18		1,73	2,07	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	15:24		1,70	2,09	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	15:30		1,74	2,15	4,71	30	0	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 167 di 412**  
page 167 of 412

23/07/2021	15:36		1,76	2,10	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	15:42		1,74	2,28	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	15:48		1,90	2,33	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	15:54		1,77	2,24	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:00		1,80	2,21	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:06		1,73	2,21	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:12		1,75	2,19	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:18		1,69	2,27	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:24		2,00	2,25	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:30		1,79	2,16	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:36		1,76	2,25	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:42		1,81	2,26	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:48		1,75	2,13	4,71	30	0	62	.....
23/07/2021	16:54		1,79	2,18	4,71	29	0	63	.....
23/07/2021	17:00		1,76	2,26	4,71	29	0	63	.....
23/07/2021	17:06		1,91	2,33	4,67	29	0	63	.....
23/07/2021	17:12		1,91	2,27	4,67	29	0	63	.....
23/07/2021	17:18		1,77	2,23	4,67	29	0	63	.....
23/07/2021	17:24		1,91	2,26	4,67	28	0	63	.....
23/07/2021	17:30		1,87	2,21	4,67	28	0	64	.....
23/07/2021	17:36		1,83	2,22	4,67	28	0	64	.....
23/07/2021	17:42		1,81	2,24	4,59	28	0	64	.....
23/07/2021	17:48		1,78	2,26	4,55	28	0	64	.....
23/07/2021	17:54		1,76	2,25	4,51	27	0	64	.....
23/07/2021	18:00		1,86	2,24	4,51	27	0	64	.....
23/07/2021	18:06	*G	1,79	2,22	4,18	28	0	64	.....
23/07/2021	18:12		1,82	2,40	4,14	27	0	64	.....
23/07/2021	18:18	*G	1,81	2,37	4,22	27	0	64	.....
23/07/2021	18:24		1,78	2,19	4,22	26	0	64	.....
23/07/2021	18:30		1,75	2,11	4,26	26	0	65	.....
23/07/2021	18:36		1,79	2,29	4,26	26	0	65	.....
23/07/2021	18:42		1,77	2,23	4,26	25	0	66	.....
23/07/2021	18:48		1,76	2,07	4,22	25	0	66	.....
23/07/2021	18:54		1,80	2,13	4,22	25	0	67	.....
23/07/2021	19:00		1,84	2,29	4,22	25	0	68	.....
23/07/2021	19:06		1,87	2,33	4,22	24	0	68	.....
23/07/2021	19:12		1,75	2,16	4,22	24	0	69	.....
23/07/2021	19:18		1,80	2,19	4,22	24	0	69	.....
23/07/2021	19:24		1,78	2,27	4,22	24	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 168 di 412**  
*page 168 of 412*

23/07/2021	19:30	1,84	2,27	4,22	24	0	70	.....
23/07/2021	19:36	1,77	2,21	4,22	24	0	70	.....
23/07/2021	19:42	1,83	2,21	4,22	23	0	70	.....
23/07/2021	19:48	1,96	2,25	4,22	23	0	70	.....
23/07/2021	19:54	1,81	2,20	4,22	23	0	70	.....
23/07/2021	20:00	1,88	2,30	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:06	1,91	2,26	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:12	1,83	2,25	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:18	1,86	2,22	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:24	1,86	2,20	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:30	1,85	2,24	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:36	1,83	2,29	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:42	1,78	2,19	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:48	1,87	2,31	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	20:54	1,77	1,94	4,22	23	0	71	.....
23/07/2021	21:00	1,78	2,29	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:06	1,77	2,14	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:12	1,77	2,20	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:18	1,80	2,28	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:24	1,77	2,22	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:30	1,77	2,15	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:36	1,86	2,35	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:42	1,98	2,30	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:48	2,02	2,42	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	21:54	1,96	2,35	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:00	1,90	2,36	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:06	1,91	2,39	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:12	1,80	2,28	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:18	1,78	2,29	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:24	1,73	2,28	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:30	1,73	2,25	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:36	1,73	2,19	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:42	1,60	2,15	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:48	1,61	2,12	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:54	1,60	2,11	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	23:00	1,61	2,19	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	23:06	1,53	2,09	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	23:12	1,52	1,98	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	23:18	1,58	2,07	4,22	23	0	73	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 169 di 412**  
page 169 of 412

23/07/2021	23:24		1,60	2,13	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	23:30		1,59	1,83	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	23:36		1,55	1,85	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	23:42		1,55	2,09	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	23:48		1,48	1,89	4,22	23	0	73	.....
23/07/2021	23:54		1,54	1,81	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	00:00:00		1,58	1,91	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	00:06	*G	1,47	1,88	4,14	23	0	72	.....
24/07/2021	00:12		1,44	1,79	4,14	23	0	72	.....
24/07/2021	00:18		1,53	2,03	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	00:24		1,44	1,70	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	00:30		1,42	1,82	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	00:36		1,31	1,94	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	00:42		1,32	1,60	4,22	22	0	73	.....
24/07/2021	00:48		1,23	1,62	4,22	22	0	73	.....
24/07/2021	00:54		1,23	1,75	4,22	22	0	73	.....
24/07/2021	01:00		1,21	1,64	4,22	22	0	73	.....
24/07/2021	01:06		1,25	1,60	4,22	22	0	73	.....
24/07/2021	01:12		1,36	1,68	4,22	22	0	73	.....
24/07/2021	01:18		1,36	1,87	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	01:24		1,36	1,65	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	01:30		1,27	1,65	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	01:36		1,37	1,97	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	01:42		1,53	1,72	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	01:48		1,50	2,04	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	01:54		1,42	1,76	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	02:00		1,52	1,88	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	02:06		1,36	1,77	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	02:12		1,23	1,62	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	02:18		1,25	1,61	4,22	22	0	74	.....
24/07/2021	02:24		1,23	1,68	4,22	22	0	75	.....
24/07/2021	02:30		1,11	1,63	4,22	22	0	75	.....
24/07/2021	02:36		1,18	1,60	4,22	22	0	75	.....
24/07/2021	02:42		1,10	1,60	4,22	22	0	75	.....
24/07/2021	02:48		1,07	1,54	4,22	22	0	75	.....
24/07/2021	02:54		1,10	1,56	4,22	22	0	75	.....
24/07/2021	03:00		1,10	1,53	4,22	22	0	75	.....
24/07/2021	03:06		1,06	1,47	4,22	21	0	75	.....
24/07/2021	03:12		1,12	1,64	4,22	21	0	75	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 170 di 412**

*page 170 of 412*

24/07/2021	03:18	1,11	1,60	4,22	21	0	75	.....	
24/07/2021	03:24	1,09	1,73	4,22	21	0	75	.....	
24/07/2021	03:30	1,12	1,78	4,22	21	0	75	.....	
24/07/2021	03:36	1,12	1,57	4,22	21	0	75	.....	
24/07/2021	03:42	1,08	1,51	4,22	21	0	75	.....	
24/07/2021	03:48	1,08	1,56	4,22	21	0	75	.....	
24/07/2021	03:54	1,16	1,70	4,22	21	0	75	.....	
24/07/2021	04:00	1,26	1,68	4,22	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:06	1,20	1,57	4,22	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:12	1,18	1,60	4,22	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:18	1,22	1,78	4,26	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:24	1,17	1,52	4,26	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:30	1,06	1,48	4,30	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:36	1,19	1,56	4,34	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:42	1,10	1,64	4,34	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:48	1,13	1,54	4,38	21	0	76	.....	
24/07/2021	04:54	1,21	1,59	4,43	21	0	76	.....	
24/07/2021	05:00	1,25	1,71	4,43	21	0	76	.....	
24/07/2021	05:06	1,31	1,65	4,43	22	0	77	.....	
24/07/2021	05:12	1,37	1,83	4,43	22	4	77	.....	
24/07/2021	05:18	1,25	1,79	4,47	22	4	76	.....	
24/07/2021	05:24	1,35	1,69	4,47	23	4	76	.....	
24/07/2021	05:30	1,30	1,78	4,51	23	8	76	.....	
24/07/2021	05:36	1,23	1,68	4,51	23	8	76	.....	
24/07/2021	05:42	1,31	1,75	4,55	24	12	76	.....	
24/07/2021	05:48	1,42	1,95	4,59	24	12	76	.....	
24/07/2021	05:54	1,49	1,85	4,67	25	12	75	.....	
24/07/2021	06:00	1,46	2,03	4,67	25	8	75	.....	
24/07/2021	06:06	*G	1,46	1,72	4,38	26	0	73	.....
24/07/2021	06:12		1,57	2,08	4,43	27	0	72	.....
24/07/2021	06:18		1,61	2,05	4,67	27	12	71	.....
24/07/2021	06:24		1,62	2,13	4,67	27	8	71	.....
24/07/2021	06:30		1,58	2,12	4,67	27	8	71	.....
24/07/2021	06:36		1,57	2,13	4,67	27	8	71	.....
24/07/2021	06:42		1,53	2,09	4,67	27	8	71	.....
24/07/2021	06:48		1,59	2,12	4,67	27	8	71	.....
24/07/2021	06:54		1,61	2,11	4,67	28	8	71	.....
24/07/2021	07:00		1,61	2,08	4,67	28	8	70	.....
24/07/2021	07:06		1,54	2,12	4,67	28	8	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 171 di 412**

*page 171 of 412*

24/07/2021	07:12	1,55	1,92	4,67	28	8	70	.....
24/07/2021	07:18	1,63	2,11	4,67	28	12	70	.....
24/07/2021	07:24	1,64	2,10	4,67	28	12	69	.....
24/07/2021	07:30	1,62	2,18	4,67	29	12	69	.....
24/07/2021	07:36	1,61	2,17	4,67	29	12	69	.....
24/07/2021	07:42	1,66	2,11	4,67	29	12	69	.....
24/07/2021	07:48	1,60	2,10	4,67	29	8	68	.....
24/07/2021	07:54	1,64	2,14	4,67	29	12	68	.....
24/07/2021	08:00	1,61	1,96	4,67	29	8	68	.....
24/07/2021	08:06	1,63	2,07	4,67	29	8	67	.....
24/07/2021	08:12	1,68	1,98	4,67	30	8	67	.....
24/07/2021	08:18	1,72	2,20	4,67	30	8	67	.....
24/07/2021	08:24	1,80	2,20	4,67	30	8	67	.....
24/07/2021	08:30	1,75	2,16	4,67	30	8	66	.....
24/07/2021	08:36	1,77	2,24	4,67	30	8	66	.....
24/07/2021	08:42	1,68	2,10	4,67	30	8	66	.....
24/07/2021	08:48	1,80	2,26	4,67	30	8	66	.....
24/07/2021	08:54	1,77	2,25	4,67	30	8	66	.....
24/07/2021	09:00	1,73	2,12	4,67	30	8	66	.....
24/07/2021	09:06	1,77	2,22	4,67	30	8	65	.....
24/07/2021	09:12	1,85	2,23	4,67	30	8	65	.....
24/07/2021	09:18	1,83	2,23	4,67	30	8	65	.....
24/07/2021	09:24	1,85	2,27	4,67	30	8	65	.....
24/07/2021	09:30	1,83	2,22	4,67	30	8	65	.....
24/07/2021	09:36	1,88	2,28	4,67	30	8	65	.....
24/07/2021	09:42	1,80	2,34	4,67	30	8	65	.....
24/07/2021	09:48	1,77	2,12	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	09:54	1,80	2,24	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	10:00	1,78	2,19	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	10:06	1,84	2,28	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	10:12	1,81	2,22	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	10:18	1,78	2,04	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	10:24	1,81	2,24	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	10:30	1,82	2,24	4,67	30	4	65	.....
24/07/2021	10:36	1,80	2,16	4,67	30	4	64	.....
24/07/2021	10:42	1,77	2,23	4,67	30	4	64	.....
24/07/2021	10:48	1,78	2,23	4,67	30	4	64	.....
24/07/2021	10:54	1,76	2,19	4,67	30	4	64	.....
24/07/2021	11:00	1,77	2,22	4,67	30	4	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 172 di 412**  
*page 172 of 412*

24/07/2021	11:06		1,79	2,16	4,67	30	4	64	.....
24/07/2021	11:12		1,77	2,01	4,67	30	4	64	.....
24/07/2021	11:18		1,78	2,20	4,71	30	4	64	.....
24/07/2021	11:24		1,84	2,21	4,67	30	4	64	.....
24/07/2021	11:30		1,85	2,28	4,71	30	4	64	.....
24/07/2021	11:36		1,90	2,29	4,71	30	4	64	.....
24/07/2021	11:42		1,82	2,23	4,71	30	4	64	.....
24/07/2021	11:48		1,82	2,27	4,71	30	4	64	.....
24/07/2021	11:54	*G	1,79	2,30	4,63	31	4	62	.....
24/07/2021	12:00		1,76	2,23	4,63	32	4	60	.....
24/07/2021	12:06	*G	1,81	2,28	4,63	33	4	58	.....
24/07/2021	12:12		1,83	2,28	4,63	33	4	57	.....
24/07/2021	12:18	*G	1,87	2,27	4,71	33	4	57	.....
24/07/2021	12:24		1,75	2,21	4,71	32	4	59	.....
24/07/2021	12:30		1,81	2,27	4,71	31	4	60	.....
24/07/2021	12:36		1,78	2,09	4,71	31	4	60	.....
24/07/2021	12:42		1,77	2,16	4,71	31	4	61	.....
24/07/2021	12:48		1,81	2,25	4,71	31	4	60	.....
24/07/2021	12:54		1,78	2,08	4,71	30	0	60	.....
24/07/2021	13:00		1,81	2,20	4,71	30	0	61	.....
24/07/2021	13:06		1,78	2,21	4,71	30	4	61	.....
24/07/2021	13:12		1,87	2,30	4,71	30	0	61	.....
24/07/2021	13:18		1,82	2,24	4,71	30	0	61	.....
24/07/2021	13:24		1,84	2,39	4,71	30	0	61	.....
24/07/2021	13:30		1,83	2,21	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	13:36		1,80	2,34	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	13:42		1,75	2,13	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	13:48		1,77	2,29	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	13:54		1,83	2,21	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:00		1,83	2,30	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:06		1,81	2,23	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:12		1,76	2,21	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:18		1,84	2,36	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:24		1,86	2,25	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:30		1,83	2,26	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	14:36		1,74	2,10	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:42		1,81	2,27	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	14:48		1,82	2,24	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	14:54		1,87	2,31	4,71	30	0	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 173 di 412**  
page 173 of 412

24/07/2021	15:00		1,83	2,21	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	15:06		1,86	2,29	4,71	30	0	62	.....
24/07/2021	15:12		1,87	2,31	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	15:18		1,90	2,33	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	15:24		1,81	2,17	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	15:30		1,98	2,37	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	15:36		1,82	2,16	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	15:42		1,80	2,22	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	15:48		1,86	2,29	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	15:54		1,88	2,29	4,71	30	0	63	.....
24/07/2021	16:00		1,84	2,24	4,71	30	0	64	.....
24/07/2021	16:06		1,81	2,22	4,71	30	0	64	.....
24/07/2021	16:12		1,86	2,33	4,71	30	0	64	.....
24/07/2021	16:18		1,87	2,36	4,71	30	0	64	.....
24/07/2021	16:24		1,84	2,29	4,71	29	0	64	.....
24/07/2021	16:30		1,83	2,34	4,71	29	0	64	.....
24/07/2021	16:36		1,83	2,17	4,71	29	0	64	.....
24/07/2021	16:42		1,80	2,27	4,71	29	0	64	.....
24/07/2021	16:48		1,83	2,25	4,67	29	0	64	.....
24/07/2021	16:54		1,82	2,23	4,71	29	0	64	.....
24/07/2021	17:00		1,87	2,34	4,71	29	0	64	.....
24/07/2021	17:06		1,89	2,32	4,71	28	0	64	.....
24/07/2021	17:12		1,96	2,33	4,67	28	0	64	.....
24/07/2021	17:18		1,95	2,32	4,67	28	0	65	.....
24/07/2021	17:24		1,90	2,26	4,67	28	0	65	.....
24/07/2021	17:30		1,85	2,32	4,67	28	0	65	.....
24/07/2021	17:36		1,88	2,28	4,67	28	0	64	.....
24/07/2021	17:42		1,89	2,34	4,67	28	0	64	.....
24/07/2021	17:48		1,82	2,29	4,55	28	0	64	.....
24/07/2021	17:54		1,87	2,34	4,51	27	0	64	.....
24/07/2021	18:00		1,91	2,27	4,51	27	0	63	.....
24/07/2021	18:06	*G	1,91	2,32	4,18	28	0	62	.....
24/07/2021	18:12		1,91	2,34	4,18	27	0	62	.....
24/07/2021	18:18	*G	1,89	2,30	4,22	27	0	62	.....
24/07/2021	18:24		1,79	2,20	4,22	26	0	63	.....
24/07/2021	18:30		1,84	2,34	4,26	26	0	65	.....
24/07/2021	18:36		1,94	2,31	4,26	26	0	66	.....
24/07/2021	18:42		1,86	2,28	4,26	25	0	67	.....
24/07/2021	18:48		1,85	2,31	4,26	25	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 174 di 412**  
*page 174 of 412*

24/07/2021	18:54	1,90	2,33	4,22	25	0	68	.....
24/07/2021	19:00	1,94	2,35	4,22	25	0	68	.....
24/07/2021	19:06	1,87	2,21	4,22	24	0	69	.....
24/07/2021	19:12	1,86	2,33	4,22	24	0	69	.....
24/07/2021	19:18	1,94	2,40	4,22	24	0	69	.....
24/07/2021	19:24	1,91	2,30	4,22	24	0	70	.....
24/07/2021	19:30	1,93	2,35	4,22	24	0	70	.....
24/07/2021	19:36	1,91	2,37	4,22	24	0	70	.....
24/07/2021	19:42	1,90	2,34	4,22	24	0	70	.....
24/07/2021	19:48	1,86	2,28	4,22	23	0	70	.....
24/07/2021	19:54	1,91	2,36	4,22	23	0	70	.....
24/07/2021	20:00	1,88	2,29	4,22	23	0	70	.....
24/07/2021	20:06	1,86	2,26	4,22	23	0	70	.....
24/07/2021	20:12	1,90	2,33	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	20:18	1,84	2,33	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	20:24	1,87	2,33	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	20:30	1,93	2,32	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	20:36	2,06	2,42	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	20:42	1,89	2,28	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	20:48	1,83	2,23	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	20:54	1,90	2,27	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	21:00	1,83	2,27	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	21:06	1,87	2,40	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	21:12	1,77	2,14	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	21:18	1,78	2,19	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	21:24	1,83	2,26	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	21:30	1,80	2,26	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	21:36	1,80	2,27	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	21:42	1,80	2,27	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	21:48	1,84	2,35	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	21:54	1,82	2,26	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	22:00	1,74	2,12	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	22:06	1,65	2,22	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	22:12	1,62	1,96	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	22:18	1,62	2,15	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	22:24	1,63	2,13	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	22:30	1,57	1,89	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	22:36	1,66	2,20	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	22:42	1,72	2,30	4,22	23	0	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 175 di 412**

*page 175 of 412*

24/07/2021	22:48		1,60	2,25	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	22:54		1,69	2,21	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:00		1,59	2,14	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:06		1,56	2,10	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:12		1,51	1,74	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:18		1,55	1,92	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:24		1,51	1,84	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:30		1,43	1,72	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:36		1,44	1,69	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:42		1,53	2,09	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:48		1,60	2,09	4,22	23	0	73	.....
24/07/2021	23:54		1,47	2,30	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	00:00:00		1,53	2,14	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	00:06	*G	1,50	2,05	4,14	24	0	73	.....
25/07/2021	00:12		1,42	1,70	4,14	24	0	72	.....
25/07/2021	00:18		1,45	1,72	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:24		1,51	1,81	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:30		1,36	1,81	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	00:36		1,51	2,01	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	00:42		1,37	1,71	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	00:48		1,32	1,70	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	00:54		1,20	1,63	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	01:00		1,16	1,64	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	01:06		1,26	1,63	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	01:12		1,39	1,77	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	01:18		1,35	1,78	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	01:24		1,45	1,78	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	01:30		1,42	1,83	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	01:36		1,38	1,79	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	01:42		1,41	1,80	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	01:48		1,43	1,86	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	01:54		1,28	1,69	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	02:00		1,19	1,59	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	02:06		1,10	1,55	4,22	23	0	77	.....
25/07/2021	02:12		1,06	1,57	4,22	23	0	77	.....
25/07/2021	02:18		1,12	1,63	4,22	23	0	77	.....
25/07/2021	02:24		1,06	1,56	4,22	23	0	77	.....
25/07/2021	02:30		1,11	1,62	4,22	23	0	77	.....
25/07/2021	02:36		1,09	1,76	4,22	23	0	77	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 176 di 412**

*page 176 of 412*

25/07/2021	02:42	1,05	1,79	4,22	23	0	77	.....	
25/07/2021	02:48	1,10	1,58	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	02:54	1,10	1,62	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:00	1,26	1,73	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:06	1,19	1,76	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:12	1,11	1,70	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:18	1,22	1,69	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:24	1,15	1,71	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:30	1,05	1,66	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:36	1,00	1,50	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:42	1,02	1,68	4,22	23	0	78	.....	
25/07/2021	03:48	1,13	1,75	4,22	23	0	79	.....	
25/07/2021	03:54	1,17	1,72	4,22	22	0	79	.....	
25/07/2021	04:00	1,32	1,77	4,22	22	0	79	.....	
25/07/2021	04:06	1,34	1,78	4,22	22	0	79	.....	
25/07/2021	04:12	1,32	1,88	4,22	22	0	79	.....	
25/07/2021	04:18	1,23	1,82	4,22	22	0	79	.....	
25/07/2021	04:24	1,15	1,81	4,26	22	0	79	.....	
25/07/2021	04:30	1,01	1,46	4,26	23	0	79	.....	
25/07/2021	04:36	1,06	1,57	4,30	23	0	79	.....	
25/07/2021	04:42	1,02	1,51	4,34	23	0	79	.....	
25/07/2021	04:48	1,11	1,57	4,38	23	0	78	.....	
25/07/2021	04:54	1,17	1,58	4,38	23	0	78	.....	
25/07/2021	05:00	1,20	1,65	4,43	23	0	78	.....	
25/07/2021	05:06	1,19	1,61	4,43	23	4	78	.....	
25/07/2021	05:12	1,25	1,66	4,43	23	4	78	.....	
25/07/2021	05:18	1,28	1,64	4,47	24	8	78	.....	
25/07/2021	05:24	1,26	1,64	4,47	24	8	78	.....	
25/07/2021	05:30	1,25	1,65	4,51	24	8	78	.....	
25/07/2021	05:36	1,27	1,67	4,51	24	8	77	.....	
25/07/2021	05:42	1,34	1,88	4,55	24	12	77	.....	
25/07/2021	05:48	1,35	1,73	4,67	24	12	77	.....	
25/07/2021	05:54	1,39	1,98	4,67	24	8	77	.....	
25/07/2021	06:00	1,42	1,90	4,67	24	8	77	.....	
25/07/2021	06:06	*G	1,45	1,81	4,43	25	4	76	.....
25/07/2021	06:12		1,56	2,06	4,43	25	4	76	.....
25/07/2021	06:18		1,62	2,27	4,67	25	8	75	.....
25/07/2021	06:24		1,61	2,05	4,67	25	4	75	.....
25/07/2021	06:30		1,58	2,03	4,67	25	4	75	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 177 di 412**  
*page 177 of 412*

25/07/2021	06:36	1,62	2,10	4,67	25	4	76	.....
25/07/2021	06:42	1,60	2,17	4,67	25	4	75	.....
25/07/2021	06:48	1,64	2,21	4,67	26	8	75	.....
25/07/2021	06:54	1,67	2,12	4,67	26	8	75	.....
25/07/2021	07:00	1,69	2,02	4,67	26	8	75	.....
25/07/2021	07:06	1,64	2,11	4,67	27	8	75	.....
25/07/2021	07:12	1,76	2,21	4,67	28	8	75	.....
25/07/2021	07:18	1,66	2,02	4,67	28	8	74	.....
25/07/2021	07:24	1,62	2,14	4,67	29	12	73	.....
25/07/2021	07:30	1,68	2,16	4,67	29	12	72	.....
25/07/2021	07:36	1,70	2,20	4,67	29	12	71	.....
25/07/2021	07:42	1,72	2,20	4,67	29	12	71	.....
25/07/2021	07:48	1,74	2,17	4,67	29	12	71	.....
25/07/2021	07:54	1,82	2,30	4,67	30	12	70	.....
25/07/2021	08:00	1,78	2,21	4,67	30	12	70	.....
25/07/2021	08:06	1,79	2,20	4,67	30	12	69	.....
25/07/2021	08:12	1,80	2,25	4,67	30	12	68	.....
25/07/2021	08:18	1,72	2,16	4,67	30	8	68	.....
25/07/2021	08:24	1,68	2,29	4,67	30	8	68	.....
25/07/2021	08:30	1,63	2,11	4,67	30	8	67	.....
25/07/2021	08:36	1,69	2,25	4,67	29	8	67	.....
25/07/2021	08:42	1,81	2,27	4,67	29	8	66	.....
25/07/2021	08:48	1,82	2,29	4,67	29	8	66	.....
25/07/2021	08:54	1,66	2,06	4,67	29	8	67	.....
25/07/2021	09:00	1,72	2,21	4,67	29	8	67	.....
25/07/2021	09:06	1,76	2,22	4,67	29	8	67	.....
25/07/2021	09:12	1,81	2,27	4,67	29	8	67	.....
25/07/2021	09:18	1,77	2,26	4,67	29	8	67	.....
25/07/2021	09:24	1,72	2,23	4,67	28	4	67	.....
25/07/2021	09:30	1,75	2,20	4,67	28	4	68	.....
25/07/2021	09:36	1,75	2,12	4,67	28	4	68	.....
25/07/2021	09:42	1,70	1,94	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	09:48	1,75	2,18	4,67	29	4	69	.....
25/07/2021	09:54	1,76	2,14	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:00	1,71	2,18	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:06	1,67	2,13	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:12	1,66	2,21	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:18	1,71	2,20	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:24	1,66	2,17	4,67	29	4	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 178 di 412**  
page 178 of 412

25/07/2021	10:30		1,78	2,30	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:36		1,77	2,26	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:42		1,95	2,35	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:48		1,82	2,25	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	10:54		1,86	2,30	4,67	29	4	68	.....
25/07/2021	11:00		1,82	2,23	4,67	29	4	67	.....
25/07/2021	11:06		1,77	2,20	4,67	29	4	67	.....
25/07/2021	11:12		1,82	2,21	4,67	29	0	67	.....
25/07/2021	11:18		1,85	2,31	4,67	29	0	67	.....
25/07/2021	11:24		1,91	2,32	4,67	29	0	68	.....
25/07/2021	11:30		1,89	2,31	4,67	29	0	68	.....
25/07/2021	11:36		1,90	2,30	4,71	29	0	69	.....
25/07/2021	11:42		1,91	2,30	4,67	29	0	68	.....
25/07/2021	11:48		1,82	2,26	4,67	29	0	68	.....
25/07/2021	11:54	*G	1,85	2,23	4,63	31	4	66	.....
25/07/2021	12:00		1,94	2,26	4,63	32	0	64	.....
25/07/2021	12:06	*G	1,97	2,34	4,63	32	0	62	.....
25/07/2021	12:12		1,90	2,22	4,63	33	0	60	.....
25/07/2021	12:18	*G	1,91	2,26	4,71	33	0	59	.....
25/07/2021	12:24		1,91	2,25	4,71	32	4	61	.....
25/07/2021	12:30		1,94	2,23	4,71	32	0	62	.....
25/07/2021	12:36		1,98	2,35	4,71	32	4	62	.....
25/07/2021	12:42		1,91	2,30	4,71	32	4	62	.....
25/07/2021	12:48		1,80	2,31	4,71	32	4	63	.....
25/07/2021	12:54		1,83	2,30	4,71	32	4	62	.....
25/07/2021	13:00		1,80	2,31	4,71	33	4	61	.....
25/07/2021	13:06		1,83	2,30	4,71	32	4	60	.....
25/07/2021	13:12		1,87	2,34	4,71	32	4	59	.....
25/07/2021	13:18		1,93	2,35	4,71	32	4	59	.....
25/07/2021	13:24		1,84	2,26	4,71	32	4	59	.....
25/07/2021	13:30		1,81	2,07	4,71	31	4	60	.....
25/07/2021	13:36		1,81	2,15	4,71	31	4	61	.....
25/07/2021	13:42		1,84	2,32	4,71	31	0	61	.....
25/07/2021	13:48		1,91	2,38	4,71	31	0	61	.....
25/07/2021	13:54		1,86	2,29	4,71	31	0	61	.....
25/07/2021	14:00		1,88	2,34	4,67	31	0	61	.....
25/07/2021	14:06		1,89	2,26	4,71	30	0	61	.....
25/07/2021	14:12		1,87	2,32	4,71	31	0	63	.....
25/07/2021	14:18		1,79	2,31	4,71	31	0	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 179 di 412**  
page 179 of 412

25/07/2021	14:24	1,85	2,20	4,71	32	0	64	.....	
25/07/2021	14:30	1,87	2,27	4,71	32	4	63	.....	
25/07/2021	14:36	1,90	2,33	4,71	32	4	61	.....	
25/07/2021	14:42	1,90	2,29	4,71	32	4	59	.....	
25/07/2021	14:48	1,86	2,28	4,71	32	4	59	.....	
25/07/2021	14:54	1,77	2,12	4,71	32	4	59	.....	
25/07/2021	15:00	1,80	2,19	4,71	32	0	59	.....	
25/07/2021	15:06	1,79	2,19	4,71	32	4	59	.....	
25/07/2021	15:12	1,81	2,10	4,71	32	4	59	.....	
25/07/2021	15:18	1,83	2,32	4,71	31	0	58	.....	
25/07/2021	15:24	1,87	2,36	4,67	31	0	58	.....	
25/07/2021	15:30	1,89	2,36	4,67	31	0	58	.....	
25/07/2021	15:36	1,83	2,27	4,67	30	0	58	.....	
25/07/2021	15:42	1,88	2,35	4,67	30	0	59	.....	
25/07/2021	15:48	1,85	2,29	4,67	30	0	59	.....	
25/07/2021	15:54	1,84	2,24	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	16:00	1,88	2,27	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	16:06	1,86	2,30	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	16:12	1,83	2,32	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	16:18	1,85	2,25	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	16:24	1,82	2,23	4,67	29	0	59	.....	
25/07/2021	16:30	1,85	2,38	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	16:36	1,75	2,06	4,67	29	0	61	.....	
25/07/2021	16:42	1,83	2,34	4,71	29	0	61	.....	
25/07/2021	16:48	1,85	2,26	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	16:54	1,78	2,25	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	17:00	1,79	2,31	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	17:06	1,87	2,42	4,67	29	0	60	.....	
25/07/2021	17:12	1,88	2,23	4,67	28	0	61	.....	
25/07/2021	17:18	1,91	2,32	4,67	28	0	61	.....	
25/07/2021	17:24	1,80	2,36	4,55	28	0	61	.....	
25/07/2021	17:30	1,81	2,31	4,51	28	0	61	.....	
25/07/2021	17:36	1,80	2,17	4,51	28	0	61	.....	
25/07/2021	17:42	1,78	2,12	4,51	27	0	62	.....	
25/07/2021	17:48	1,79	2,31	4,47	27	0	62	.....	
25/07/2021	17:54	1,89	2,41	4,47	27	0	62	.....	
25/07/2021	18:00	1,82	2,24	4,47	27	0	63	.....	
25/07/2021	18:06	*G	1,78	2,23	4,18	27	0	62	.....
25/07/2021	18:12	1,80	2,22	4,14	27	0	62	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 180 di 412**  
*page 180 of 412*

25/07/2021	18:18	1,83	2,34	4,22	27	0	62	.....
25/07/2021	18:24	1,80	2,17	4,22	27	0	63	.....
25/07/2021	18:30	1,78	2,19	4,26	26	0	63	.....
25/07/2021	18:36	1,79	2,24	4,26	26	0	64	.....
25/07/2021	18:42	1,82	2,24	4,26	26	0	64	.....
25/07/2021	18:48	1,85	2,25	4,26	26	0	65	.....
25/07/2021	18:54	1,91	2,29	4,26	26	0	65	.....
25/07/2021	19:00	1,90	2,22	4,26	26	0	65	.....
25/07/2021	19:06	1,88	2,41	4,26	26	0	65	.....
25/07/2021	19:12	1,91	2,42	4,22	26	0	65	.....
25/07/2021	19:18	1,86	2,38	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	19:24	1,90	2,36	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	19:30	1,84	2,29	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	19:36	1,80	2,19	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	19:42	1,82	2,27	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	19:48	1,87	2,26	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	19:54	1,91	2,38	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	20:00	1,89	2,33	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	20:06	1,83	2,30	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	20:12	1,92	2,34	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	20:18	1,95	2,37	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	20:24	1,86	2,29	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	20:30	1,83	2,32	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	20:36	1,86	2,19	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	20:42	1,82	2,20	4,22	25	0	66	.....
25/07/2021	20:48	1,80	2,26	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	20:54	1,82	2,27	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	21:00	1,83	2,31	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	21:06	1,83	2,35	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	21:12	1,77	2,25	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	21:18	1,80	2,20	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	21:24	1,80	2,20	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	21:30	1,92	2,28	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	21:36	1,87	2,29	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	21:42	1,79	2,31	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	21:48	1,80	2,19	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	21:54	1,77	2,28	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	22:00	1,83	2,16	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	22:06	1,81	2,26	4,22	24	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 181 di 412**  
page 181 of 412

25/07/2021	22:12	1,76	2,22	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	22:18	1,75	2,24	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	22:24	1,76	2,25	4,22	24	0	67	.....
25/07/2021	22:30	1,84	2,24	4,22	23	0	67	.....
25/07/2021	22:36	1,83	2,19	4,22	23	0	67	.....
25/07/2021	22:42	1,81	2,28	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	22:48	1,78	2,23	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	22:54	1,70	2,05	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:00	1,71	2,24	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:06	1,58	2,06	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:12	1,59	2,13	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:18	1,43	1,82	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:24	1,51	1,92	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:30	1,52	2,12	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:36	1,59	2,13	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:42	1,59	2,12	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:48	1,63	2,18	4,22	23	0	68	.....
25/07/2021	23:54	1,49	2,14	4,22	23	0	68	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina1 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90103)

Date: 26/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.7049 N

Longitude: 1403.2295 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
26/07/2021	00:00:00		1,39	1,94	4,22	23	0	68	.....
26/07/2021	00:06	*G	1,46	1,92	4,14	24	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 182 di 412**  
*page 182 of 412*

26/07/2021	00:12	1,43	1,82	4,14	24	0	66	.....
26/07/2021	00:18	1,43	1,82	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	00:24	1,45	1,66	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	00:30	1,51	1,91	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	00:36	1,49	1,68	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	00:42	1,55	1,71	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	00:48	1,45	1,81	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	00:54	1,38	1,65	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	01:00	1,48	1,68	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	01:06	1,40	1,73	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	01:12	1,34	1,79	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	01:18	1,32	1,74	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	01:24	1,23	1,75	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	01:30	1,22	1,77	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	01:36	1,19	1,66	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	01:42	1,19	1,73	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	01:48	1,02	1,55	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	01:54	0,97	1,48	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:00	0,98	1,48	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:06	0,98	1,48	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:12	1,00	1,52	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:18	1,02	1,49	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:24	1,13	1,63	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:30	1,09	1,62	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:36	1,07	1,59	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:42	1,09	1,60	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:48	1,03	1,61	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	02:54	0,98	1,51	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	03:00	1,09	1,62	4,22	24	0	65	.....
26/07/2021	03:06	1,04	1,57	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	03:12	1,04	1,55	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	03:18	0,97	1,52	4,22	24	0	66	.....
26/07/2021	03:24	1,08	1,62	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	03:30	1,12	1,73	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	03:36	1,13	1,67	4,22	25	0	64	.....
26/07/2021	03:42	1,15	1,71	4,22	24	0	64	.....
26/07/2021	03:48	0,98	1,51	4,22	24	0	64	.....
26/07/2021	03:54	1,03	1,71	4,22	24	0	64	.....
26/07/2021	04:00	1,09	1,60	4,22	24	0	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 183 di 412**  
*page 183 of 412*

26/07/2021	04:06		1,01	1,46	4,22	24	0	64	.....
26/07/2021	04:12		1,11	1,58	4,22	24	0	64	.....
26/07/2021	04:18		1,06	1,57	4,22	23	0	65	.....
26/07/2021	04:24		1,08	1,54	4,22	23	0	65	.....
26/07/2021	04:30		1,18	1,63	4,26	23	0	65	.....
26/07/2021	04:36		1,16	1,57	4,30	23	0	66	.....
26/07/2021	04:42		1,32	1,62	4,38	23	0	66	.....
26/07/2021	04:48		1,35	1,64	4,43	23	4	66	.....
26/07/2021	04:54		1,29	1,65	4,43	24	4	67	.....
26/07/2021	05:00		1,31	1,86	4,43	24	0	67	.....
26/07/2021	05:06		1,41	1,81	4,43	24	0	67	.....
26/07/2021	05:12		1,31	1,83	4,43	24	0	67	.....
26/07/2021	05:18		1,38	1,72	4,43	24	0	67	.....
26/07/2021	05:24		1,43	1,80	4,43	25	0	67	.....
26/07/2021	05:30		1,39	1,76	4,43	25	0	67	.....
26/07/2021	05:36		1,38	1,90	4,43	25	0	67	.....
26/07/2021	05:42		1,41	1,81	4,43	25	0	67	.....
26/07/2021	05:48		1,49	1,92	4,47	25	0	66	.....
26/07/2021	05:54		1,48	2,02	4,51	25	12	67	.....
26/07/2021	06:00		1,49	1,84	4,63	25	16	66	.....
26/07/2021	06:06	*G	1,57	2,20	4,38	26	0	66	.....
26/07/2021	06:12		1,50	2,03	4,43	26	0	65	.....
26/07/2021	06:18	*G	1,60	2,04	4,59	26	12	65	.....
26/07/2021	06:24		1,57	2,04	4,67	26	12	65	.....
26/07/2021	06:30		1,58	2,02	4,67	26	8	65	.....
26/07/2021	06:36		1,60	2,08	4,67	26	8	66	.....
26/07/2021	06:42		1,56	1,98	4,67	26	4	66	.....
26/07/2021	06:48		1,56	2,03	4,67	26	4	66	.....
26/07/2021	06:54		1,59	2,12	4,67	26	4	66	.....
26/07/2021	07:00		1,60	2,16	4,67	26	4	66	.....
26/07/2021	07:06		1,51	2,00	4,67	27	8	66	.....
26/07/2021	07:12		1,64	2,26	4,67	27	8	66	.....
26/07/2021	07:18		1,59	2,12	4,67	28	8	65	.....
26/07/2021	07:24		1,62	1,93	4,67	28	8	64	.....
26/07/2021	07:30		1,64	1,94	4,67	28	8	63	.....
26/07/2021	07:36		1,67	2,08	4,67	28	8	63	.....
26/07/2021	07:42		1,77	2,30	4,67	28	8	62	.....
26/07/2021	07:48		1,75	2,14	4,67	28	8	62	.....
26/07/2021	07:54		1,91	2,21	4,67	28	8	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 184 di 412**  
*page 184 of 412*

26/07/2021	08:00	1,76	2,15	4,67	28	8	62	.....
26/07/2021	08:06	1,72	2,26	4,67	29	8	62	.....
26/07/2021	08:12	1,79	2,24	4,67	29	8	62	.....
26/07/2021	08:18	1,69	2,14	4,67	29	8	62	.....
26/07/2021	08:24	1,78	2,22	4,67	29	8	62	.....
26/07/2021	08:30	1,76	2,19	4,67	29	8	63	.....
26/07/2021	08:36	1,72	2,19	4,67	30	8	63	.....
26/07/2021	08:42	1,75	2,20	4,67	30	8	62	.....
26/07/2021	08:48	1,75	2,15	4,67	30	8	61	.....
26/07/2021	08:54	1,85	2,35	4,67	30	8	61	.....
26/07/2021	09:00	1,79	2,22	4,67	30	8	61	.....
26/07/2021	09:06	1,75	2,18	4,67	31	8	61	.....
26/07/2021	09:12	1,80	2,22	4,67	31	8	61	.....
26/07/2021	09:18	1,78	2,10	4,67	32	8	60	.....
26/07/2021	09:24	1,78	2,23	4,67	32	8	60	.....
26/07/2021	09:30	1,72	2,14	4,67	32	8	59	.....
26/07/2021	09:36	1,76	2,17	4,67	32	8	57	.....
26/07/2021	09:42	1,82	2,26	4,67	32	8	56	.....
26/07/2021	09:48	1,80	2,32	4,67	32	8	56	.....
26/07/2021	09:54	1,69	2,17	4,67	32	8	56	.....
26/07/2021	10:00	1,76	2,08	4,67	32	8	56	.....
26/07/2021	10:06	1,83	2,29	4,67	32	8	55	.....
26/07/2021	10:12	1,84	2,21	4,67	32	8	55	.....
26/07/2021	10:18	1,78	2,29	4,67	32	8	54	.....
26/07/2021	10:24	1,81	2,22	4,71	33	8	55	.....
26/07/2021	10:30	1,81	2,23	4,71	33	8	55	.....
26/07/2021	10:36	1,87	2,33	4,67	33	8	53	.....
26/07/2021	10:42	1,86	2,27	4,67	32	8	53	.....
26/07/2021	10:48	1,84	2,29	4,67	32	4	53	.....
26/07/2021	10:54	1,78	2,27	4,67	31	4	54	.....
26/07/2021	11:00	1,79	2,18	4,67	31	4	55	.....
26/07/2021	11:06	1,76	2,20	4,67	31	4	56	.....
26/07/2021	11:12	1,76	2,24	4,71	31	4	57	.....
26/07/2021	11:18	1,76	2,26	4,71	32	4	57	.....
26/07/2021	11:24	1,88	2,37	4,71	32	4	57	.....
26/07/2021	11:30	1,81	2,21	4,71	32	4	57	.....
26/07/2021	11:36	1,83	2,35	4,71	33	4	57	.....
26/07/2021	11:42	1,78	2,16	4,71	33	4	56	.....
26/07/2021	11:48	1,80	2,19	4,71	33	8	55	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 185 di 412**  
*page 185 of 412*

26/07/2021	11:54	*G	1,77	2,26	4,63	34	8	52	.....
26/07/2021	12:00		1,70	1,92	4,63	35	4	51	.....
26/07/2021	12:06	*G	1,76	2,20	4,63	36	8	49	.....
26/07/2021	12:12		1,80	2,22	4,67	36	8	49	.....
26/07/2021	12:18		1,81	2,25	4,71	36	8	48	.....
26/07/2021	12:24		1,80	2,30	4,71	36	8	50	.....
26/07/2021	12:30		1,84	2,15	4,71	36	8	50	.....
26/07/2021	12:36		1,81	2,24	4,71	36	8	50	.....
26/07/2021	12:42		1,79	2,08	4,71	36	8	50	.....
26/07/2021	12:48		1,75	2,24	4,71	37	8	50	.....
26/07/2021	12:54		1,80	2,03	4,71	37	8	49	.....
26/07/2021	13:00		1,83	2,15	4,71	37	12	48	.....
26/07/2021	13:06		1,77	2,24	4,71	37	12	48	.....
26/07/2021	13:12		1,73	2,01	4,71	36	12	48	.....
26/07/2021	13:18		1,85	2,30	4,71	36	12	47	.....
26/07/2021	13:24		1,83	2,24	4,71	36	12	46	.....
26/07/2021	13:30		1,85	2,32	4,71	36	12	45	.....
26/07/2021	13:36		1,80	2,19	4,71	36	12	44	.....
26/07/2021	13:42		1,78	2,24	4,71	36	12	43	.....
26/07/2021	13:48		1,82	2,34	4,71	36	12	42	.....
26/07/2021	13:54		1,77	2,22	4,71	36	12	42	.....
26/07/2021	14:00		1,72	2,23	4,71	36	8	42	.....
26/07/2021	14:06		1,85	2,29	4,71	36	12	42	.....
26/07/2021	14:12		1,94	2,29	4,71	36	12	43	.....
26/07/2021	14:18		1,78	2,24	4,71	36	12	41	.....
26/07/2021	14:24		1,77	2,19	4,71	36	12	40	.....
26/07/2021	14:30		1,79	2,30	4,71	36	12	40	.....
26/07/2021	14:36		1,77	2,34	4,71	36	8	40	.....
26/07/2021	14:42		1,84	2,28	4,71	36	12	41	.....
26/07/2021	14:48		1,74	2,21	4,71	36	12	40	.....
26/07/2021	14:54		1,83	2,30	4,71	36	8	39	.....
26/07/2021	15:00		1,77	2,22	4,71	36	8	39	.....
26/07/2021	15:06		1,85	2,28	4,71	36	8	38	.....
26/07/2021	15:12		1,86	2,29	4,71	36	8	37	.....
26/07/2021	15:18		1,82	2,26	4,71	36	8	37	.....
26/07/2021	15:24		1,86	2,35	4,71	36	8	37	.....
26/07/2021	15:30		1,82	2,33	4,71	35	8	38	.....
26/07/2021	15:36		1,80	2,26	4,71	35	8	37	.....
26/07/2021	15:42		1,78	2,18	4,71	35	8	37	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 186 di 412**  
*page 186 of 412*

26/07/2021	15:48	1,78	2,19	4,71	35	8	37	.....	
26/07/2021	15:54	2,01	2,35	4,67	35	8	37	.....	
26/07/2021	16:00	1,75	2,23	4,71	35	8	37	.....	
26/07/2021	16:06	1,82	2,28	4,67	35	8	37	.....	
26/07/2021	16:12	1,82	2,26	4,71	34	8	37	.....	
26/07/2021	16:18	1,74	2,16	4,67	34	8	38	.....	
26/07/2021	16:24	1,81	2,21	4,71	34	8	39	.....	
26/07/2021	16:30	1,76	2,13	4,67	34	8	39	.....	
26/07/2021	16:36	1,79	2,24	4,67	34	8	39	.....	
26/07/2021	16:42	1,85	2,21	4,67	33	8	40	.....	
26/07/2021	16:48	1,86	2,31	4,67	33	8	40	.....	
26/07/2021	16:54	1,79	2,32	4,67	33	4	41	.....	
26/07/2021	17:00	1,79	2,23	4,67	32	4	41	.....	
26/07/2021	17:06	1,83	2,34	4,67	32	4	41	.....	
26/07/2021	17:12	1,82	2,31	4,67	32	4	41	.....	
26/07/2021	17:18	1,86	2,38	4,67	32	4	42	.....	
26/07/2021	17:24	1,75	2,28	4,67	32	4	42	.....	
26/07/2021	17:30	1,78	2,22	4,67	31	4	42	.....	
26/07/2021	17:36	1,78	2,32	4,55	31	0	42	.....	
26/07/2021	17:42	1,72	2,04	4,51	31	0	42	.....	
26/07/2021	17:48	1,74	2,23	4,51	31	0	43	.....	
26/07/2021	17:54	1,68	2,25	4,51	30	0	43	.....	
26/07/2021	18:00	1,83	2,27	4,47	30	0	43	.....	
26/07/2021	18:06	*G	1,87	2,24	4,18	30	0	43	.....
26/07/2021	18:12	1,83	2,27	4,18	30	0	42	.....	
26/07/2021	18:18	1,84	2,31	4,22	30	0	43	.....	
26/07/2021	18:24	1,94	2,29	4,22	29	0	43	.....	
26/07/2021	18:30	1,86	2,23	4,26	29	0	44	.....	
26/07/2021	18:36	1,82	2,31	4,26	28	0	44	.....	
26/07/2021	18:42	1,79	2,22	4,26	28	0	45	.....	
26/07/2021	18:48	1,81	2,33	4,26	28	0	45	.....	
26/07/2021	18:54	1,85	2,29	4,26	28	0	46	.....	
26/07/2021	19:00	1,81	2,25	4,26	27	0	46	.....	
26/07/2021	19:06	1,83	2,28	4,26	27	0	46	.....	
26/07/2021	19:12	1,81	2,23	4,22	27	0	47	.....	
26/07/2021	19:18	1,81	2,24	4,22	26	0	47	.....	
26/07/2021	19:24	1,81	2,22	4,22	26	0	48	.....	
26/07/2021	19:30	1,88	2,30	4,22	26	0	48	.....	
26/07/2021	19:36	1,80	2,20	4,22	26	0	48	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 187 di 412**  
*page 187 of 412*

26/07/2021	19:42	1,80	2,25	4,22	27	0	48	.....
26/07/2021	19:48	1,80	2,24	4,22	27	0	48	.....
26/07/2021	19:54	1,81	2,28	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:00	1,81	2,29	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:06	1,84	2,30	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:12	1,84	2,34	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:18	1,80	2,34	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:24	1,83	2,29	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:30	1,84	2,33	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:36	1,84	2,25	4,22	26	0	47	.....
26/07/2021	20:42	1,81	2,29	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:48	1,78	2,05	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	20:54	1,79	2,27	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	21:00	1,81	2,16	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	21:06	1,78	2,21	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	21:12	1,70	2,07	4,22	27	0	47	.....
26/07/2021	21:18	1,77	2,30	4,22	27	0	46	.....
26/07/2021	21:24	1,68	1,99	4,22	27	0	46	.....
26/07/2021	21:30	1,73	2,22	4,22	27	0	45	.....
26/07/2021	21:36	1,78	2,32	4,22	27	0	45	.....
26/07/2021	21:42	1,70	2,14	4,22	26	0	45	.....
26/07/2021	21:48	1,76	2,16	4,22	26	0	45	.....
26/07/2021	21:54	1,88	2,30	4,22	26	0	45	.....
26/07/2021	22:00	1,91	2,31	4,22	26	0	46	.....
26/07/2021	22:06	1,74	2,13	4,22	26	0	46	.....
26/07/2021	22:12	1,80	2,28	4,22	25	0	46	.....
26/07/2021	22:18	1,81	2,28	4,22	25	0	47	.....
26/07/2021	22:24	1,77	2,26	4,22	25	0	47	.....
26/07/2021	22:30	1,78	2,21	4,22	25	0	47	.....
26/07/2021	22:36	1,74	2,18	4,22	25	0	47	.....
26/07/2021	22:42	1,74	2,18	4,22	24	0	48	.....
26/07/2021	22:48	1,82	2,24	4,22	24	0	48	.....
26/07/2021	22:54	1,61	1,93	4,22	24	0	48	.....
26/07/2021	23:00	1,70	2,21	4,22	24	0	48	.....
26/07/2021	23:06	1,54	2,01	4,22	24	0	49	.....
26/07/2021	23:12	1,55	2,01	4,22	24	0	49	.....
26/07/2021	23:18	1,55	2,07	4,22	24	0	50	.....
26/07/2021	23:24	1,60	1,92	4,22	24	0	50	.....
26/07/2021	23:30	1,53	1,87	4,22	24	0	50	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 188 di 412**  
*page 188 of 412*

26/07/2021	23:36		1,47	1,93	4,22	24	0	51	.....
26/07/2021	23:42		1,47	2,01	4,22	24	0	52	.....
26/07/2021	23:48		1,49	1,90	4,22	24	0	52	.....
26/07/2021	23:54		1,49	1,82	4,22	24	0	52	.....
27/07/2021	00:00:00		1,41	1,74	4,22	25	0	52	.....
27/07/2021	00:06	*G	1,34	1,71	4,14	25	0	51	.....
27/07/2021	00:12		1,28	1,73	4,14	26	0	50	.....
27/07/2021	00:18		1,39	1,66	4,22	26	0	49	.....
27/07/2021	00:24		1,45	1,87	4,22	25	0	50	.....
27/07/2021	00:30		1,31	1,66	4,22	25	0	50	.....
27/07/2021	00:36		1,34	1,77	4,22	25	0	50	.....
27/07/2021	00:42		1,46	1,91	4,22	25	0	50	.....
27/07/2021	00:48		1,38	1,84	4,22	25	0	50	.....
27/07/2021	00:54		1,29	1,71	4,22	24	0	50	.....
27/07/2021	01:00		1,22	1,69	4,22	24	0	51	.....
27/07/2021	01:06		1,18	1,69	4,22	24	0	51	.....
27/07/2021	01:12		1,18	1,63	4,22	24	0	52	.....
27/07/2021	01:18		1,16	1,65	4,22	24	0	52	.....
27/07/2021	01:24		1,20	1,70	4,22	24	0	52	.....
27/07/2021	01:30		1,04	1,54	4,22	24	0	52	.....
27/07/2021	01:36		1,07	1,60	4,22	24	0	53	.....
27/07/2021	01:42		1,15	1,66	4,22	24	0	53	.....
27/07/2021	01:48		1,28	1,66	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	01:54		1,22	1,80	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	02:00		1,21	1,70	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	02:06		1,18	1,74	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	02:12		1,14	1,71	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	02:18		1,16	1,88	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	02:24		1,19	1,73	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	02:30		1,09	1,66	4,22	23	0	55	.....
27/07/2021	02:36		1,06	1,63	4,22	23	0	55	.....
27/07/2021	02:42		1,08	1,62	4,22	23	0	55	.....
27/07/2021	02:48		1,12	1,65	4,22	23	0	55	.....
27/07/2021	02:54		1,05	1,54	4,22	23	0	56	.....
27/07/2021	03:00		1,12	1,63	4,22	23	0	56	.....
27/07/2021	03:06		1,05	1,52	4,22	23	0	56	.....
27/07/2021	03:12		1,02	1,59	4,22	23	0	56	.....
27/07/2021	03:18		1,07	1,60	4,22	23	0	56	.....
27/07/2021	03:24		1,03	1,56	4,22	23	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 189 di 412**

*page 189 of 412*

27/07/2021	03:30		1,02	1,52	4,22	23	0	57	.....
27/07/2021	03:36		1,00	1,49	4,22	23	0	57	.....
27/07/2021	03:42		1,02	1,69	4,22	23	0	57	.....
27/07/2021	03:48		0,98	1,54	4,22	23	0	57	.....
27/07/2021	03:54		1,03	1,56	4,22	23	0	58	.....
27/07/2021	04:00		1,10	1,55	4,22	23	0	58	.....
27/07/2021	04:06		1,08	1,57	4,22	23	0	58	.....
27/07/2021	04:12		1,09	1,59	4,22	23	0	58	.....
27/07/2021	04:18		1,11	1,67	4,22	23	0	58	.....
27/07/2021	04:24		1,05	1,52	4,26	23	0	58	.....
27/07/2021	04:30		1,13	1,72	4,30	23	0	58	.....
27/07/2021	04:36		1,21	1,64	4,34	24	0	58	.....
27/07/2021	04:42		1,37	1,88	4,34	24	0	58	.....
27/07/2021	04:48		1,34	1,75	4,38	24	0	57	.....
27/07/2021	04:54		1,29	1,98	4,43	24	0	57	.....
27/07/2021	05:00		1,35	1,91	4,43	24	4	57	.....
27/07/2021	05:06		1,27	1,77	4,43	25	4	57	.....
27/07/2021	05:12		1,25	1,67	4,43	25	4	57	.....
27/07/2021	05:18		1,34	1,73	4,47	25	8	57	.....
27/07/2021	05:24		1,32	1,78	4,47	25	8	57	.....
27/07/2021	05:30		1,36	2,00	4,51	25	12	57	.....
27/07/2021	05:36		1,37	1,95	4,55	26	12	57	.....
27/07/2021	05:42		1,40	1,86	4,59	26	12	57	.....
27/07/2021	05:48		1,51	2,08	4,67	26	16	57	.....
27/07/2021	05:54		1,56	2,14	4,67	27	12	57	.....
27/07/2021	06:00		1,56	2,15	4,67	27	12	57	.....
27/07/2021	06:06	*G	1,63	2,16	4,43	28	4	55	.....
27/07/2021	06:12		1,69	2,23	4,47	29	4	54	.....
27/07/2021	06:18	*G	1,65	2,16	4,67	30	12	54	.....
27/07/2021	06:24		1,61	2,11	4,67	30	12	54	.....
27/07/2021	06:30		1,66	2,09	4,67	30	16	54	.....
27/07/2021	06:36		1,79	2,21	4,67	31	16	53	.....
27/07/2021	06:42		1,71	2,13	4,67	31	20	53	.....
27/07/2021	06:48		1,67	2,18	4,67	32	20	53	.....
27/07/2021	06:54		1,80	2,12	4,67	32	20	52	.....
27/07/2021	07:00		1,68	2,00	4,67	33	20	51	.....
27/07/2021	07:06		1,63	2,07	4,67	33	24	50	.....
27/07/2021	07:12		1,64	2,05	4,67	33	20	50	.....
27/07/2021	07:18		1,64	2,10	4,67	33	20	50	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 190 di 412**

*page 190 of 412*

27/07/2021	07:24	1,64	2,17	4,67	32	20	49	.....
27/07/2021	07:30	1,63	1,96	4,67	32	24	49	.....
27/07/2021	07:36	1,59	2,00	4,67	32	20	49	.....
27/07/2021	07:42	1,68	2,18	4,67	32	20	49	.....
27/07/2021	07:48	1,82	2,29	4,67	32	20	49	.....
27/07/2021	07:54	1,80	2,27	4,67	33	20	50	.....
27/07/2021	08:00	1,76	2,05	4,67	33	20	50	.....
27/07/2021	08:06	1,74	2,08	4,67	33	20	50	.....
27/07/2021	08:12	1,76	2,30	4,67	34	20	49	.....
27/07/2021	08:18	1,78	2,20	4,67	34	20	49	.....
27/07/2021	08:24	1,81	2,33	4,67	34	20	48	.....
27/07/2021	08:30	1,83	2,28	4,67	34	20	47	.....
27/07/2021	08:36	1,81	2,29	4,67	35	20	47	.....
27/07/2021	08:42	1,74	2,21	4,67	35	20	46	.....
27/07/2021	08:48	1,76	2,17	4,67	34	20	46	.....
27/07/2021	08:54	1,75	2,10	4,67	34	20	46	.....
27/07/2021	09:00	1,73	2,19	4,67	34	16	45	.....
27/07/2021	09:06	1,73	2,14	4,67	34	16	45	.....
27/07/2021	09:12	1,77	2,22	4,67	34	16	45	.....
27/07/2021	09:18	1,78	2,21	4,67	34	16	45	.....
27/07/2021	09:24	1,74	2,19	4,67	34	16	46	.....
27/07/2021	09:30	1,85	2,27	4,67	34	16	46	.....
27/07/2021	09:36	1,86	2,33	4,67	34	16	46	.....
27/07/2021	09:42	1,83	2,29	4,67	34	16	46	.....
27/07/2021	09:48	1,79	2,26	4,67	34	16	47	.....
27/07/2021	09:54	1,73	2,06	4,67	34	12	47	.....
27/07/2021	10:00	1,77	2,23	4,67	34	16	47	.....
27/07/2021	10:06	1,81	2,29	4,67	34	12	48	.....
27/07/2021	10:12	1,77	2,25	4,67	34	16	48	.....
27/07/2021	10:18	1,71	2,14	4,67	34	12	48	.....
27/07/2021	10:24	1,80	2,27	4,67	34	12	47	.....
27/07/2021	10:30	1,83	2,32	4,67	34	12	47	.....
27/07/2021	10:36	1,78	2,20	4,67	34	12	48	.....
27/07/2021	10:42	1,88	2,29	4,67	34	12	48	.....
27/07/2021	10:48	1,76	2,20	4,67	33	12	48	.....
27/07/2021	10:54	1,72	2,08	4,67	33	12	48	.....
27/07/2021	11:00	1,76	2,09	4,67	33	12	49	.....
27/07/2021	11:06	1,75	2,20	4,67	33	12	48	.....
27/07/2021	11:12	1,84	2,29	4,67	33	12	47	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 191 di 412**

*page 191 of 412*

27/07/2021	11:18		1,82	2,32	4,67	33	12	46	.....
27/07/2021	11:24		1,85	2,31	4,67	33	12	46	.....
27/07/2021	11:30		1,84	2,16	4,67	33	12	46	.....
27/07/2021	11:36		1,81	1,99	4,67	33	12	46	.....
27/07/2021	11:42		1,82	2,30	4,71	33	12	46	.....
27/07/2021	11:48		1,84	2,28	4,71	34	12	45	.....
27/07/2021	11:54	*G	1,81	2,31	4,63	35	8	43	.....
27/07/2021	12:00		1,80	2,24	4,63	36	12	41	.....
27/07/2021	12:06	*G	1,78	2,30	4,63	36	8	40	.....
27/07/2021	12:12		1,74	2,10	4,67	36	12	39	.....
27/07/2021	12:18	*G	1,75	2,13	4,71	36	12	40	.....
27/07/2021	12:24		1,82	2,21	4,67	35	8	41	.....
27/07/2021	12:30		1,74	2,18	4,67	34	8	42	.....
27/07/2021	12:36		1,78	2,19	4,67	34	8	43	.....
27/07/2021	12:42		1,82	2,29	4,67	34	8	43	.....
27/07/2021	12:48		1,84	2,24	4,67	34	8	44	.....
27/07/2021	12:54		1,91	2,34	4,67	34	8	44	.....
27/07/2021	13:00		1,91	2,32	4,67	33	8	45	.....
27/07/2021	13:06		1,82	2,22	4,67	33	8	45	.....
27/07/2021	13:12		1,83	2,29	4,67	33	8	46	.....
27/07/2021	13:18		1,84	2,22	4,67	33	8	46	.....
27/07/2021	13:24		1,82	2,23	4,67	33	8	46	.....
27/07/2021	13:30		1,91	2,26	4,67	33	8	46	.....
27/07/2021	13:36		1,88	2,30	4,67	33	8	46	.....
27/07/2021	13:42		1,90	2,30	4,67	33	8	46	.....
27/07/2021	13:48		1,95	2,27	4,67	33	8	46	.....
27/07/2021	13:54		1,92	2,27	4,71	33	8	47	.....
27/07/2021	14:00		1,80	2,20	4,67	33	8	47	.....
27/07/2021	14:06		1,84	2,25	4,67	33	8	47	.....
27/07/2021	14:12		1,93	2,36	4,67	33	8	47	.....
27/07/2021	14:18		2,05	2,39	4,71	33	4	48	.....
27/07/2021	14:24		1,88	2,29	4,71	33	8	48	.....
27/07/2021	14:30		1,88	2,42	4,71	33	4	48	.....
27/07/2021	14:36		2,01	2,41	4,71	33	8	48	.....
27/07/2021	14:42		1,87	2,37	4,71	33	8	48	.....
27/07/2021	14:48		1,83	2,40	4,71	33	4	48	.....
27/07/2021	14:54		1,86	2,27	4,71	33	4	48	.....
27/07/2021	15:00		1,88	2,28	4,71	33	4	48	.....
27/07/2021	15:06		1,82	2,29	4,71	33	8	48	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 192 di 412**  
*page 192 of 412*

27/07/2021	15:12		1,77	2,34	4,71	33	4	48	.....
27/07/2021	15:18		1,79	2,35	4,71	33	4	47	.....
27/07/2021	15:24		1,80	2,26	4,71	33	4	47	.....
27/07/2021	15:30		1,71	2,11	4,71	33	4	47	.....
27/07/2021	15:36		1,76	2,32	4,67	33	4	47	.....
27/07/2021	15:42		1,82	2,26	4,67	33	4	48	.....
27/07/2021	15:48		1,79	2,12	4,67	32	4	48	.....
27/07/2021	15:54		1,79	2,18	4,67	32	4	49	.....
27/07/2021	16:00		1,76	2,23	4,67	32	4	49	.....
27/07/2021	16:06		1,77	2,19	4,67	32	4	49	.....
27/07/2021	16:12		1,74	2,04	4,67	31	4	50	.....
27/07/2021	16:18		1,78	2,25	4,67	31	4	50	.....
27/07/2021	16:24		1,76	2,17	4,67	31	4	51	.....
27/07/2021	16:30		1,77	2,24	4,67	31	4	51	.....
27/07/2021	16:36		1,74	2,25	4,67	30	4	51	.....
27/07/2021	16:42		1,81	2,28	4,67	30	4	52	.....
27/07/2021	16:48		1,84	2,22	4,67	30	4	52	.....
27/07/2021	16:54		1,84	2,27	4,67	30	4	52	.....
27/07/2021	17:00		1,88	2,29	4,67	30	4	53	.....
27/07/2021	17:06		1,91	2,36	4,67	29	4	53	.....
27/07/2021	17:12		1,84	2,32	4,67	29	4	54	.....
27/07/2021	17:18		1,88	2,35	4,67	29	4	54	.....
27/07/2021	17:24		1,82	2,34	4,67	28	4	55	.....
27/07/2021	17:30		1,96	2,41	4,63	28	0	55	.....
27/07/2021	17:36		1,92	2,35	4,55	28	0	55	.....
27/07/2021	17:42		1,87	2,27	4,51	28	0	55	.....
27/07/2021	17:48		1,79	2,23	4,51	28	0	56	.....
27/07/2021	17:54		1,87	2,29	4,47	27	0	56	.....
27/07/2021	18:00		1,82	2,32	4,43	27	0	56	.....
27/07/2021	18:06	*G	1,97	2,40	4,14	28	0	56	.....
27/07/2021	18:12		1,93	2,29	4,18	27	0	56	.....
27/07/2021	18:18		1,87	2,32	4,22	27	0	56	.....
27/07/2021	18:24		1,84	2,28	4,22	27	0	57	.....
27/07/2021	18:30		1,83	2,33	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	18:36		1,82	2,23	4,26	26	0	58	.....
27/07/2021	18:42		1,89	2,28	4,26	26	0	58	.....
27/07/2021	18:48		1,83	2,30	4,26	26	0	58	.....
27/07/2021	18:54		1,87	2,30	4,22	26	0	58	.....
27/07/2021	19:00		1,86	2,30	4,22	25	0	58	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 193 di 412**  
*page 193 of 412*

27/07/2021	19:06	1,81	2,16	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	19:12	1,81	2,22	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	19:18	1,75	2,17	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	19:24	1,78	2,13	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	19:30	1,85	2,31	4,22	25	0	60	.....
27/07/2021	19:36	1,85	2,34	4,22	25	0	60	.....
27/07/2021	19:42	1,78	2,20	4,22	25	0	60	.....
27/07/2021	19:48	1,80	2,26	4,22	25	0	60	.....
27/07/2021	19:54	1,80	2,31	4,22	25	0	60	.....
27/07/2021	20:00	1,87	2,38	4,22	25	0	60	.....
27/07/2021	20:06	1,75	2,20	4,22	25	0	60	.....
27/07/2021	20:12	1,80	2,30	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	20:18	1,80	2,04	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	20:24	1,81	2,22	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	20:30	1,87	2,35	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	20:36	1,84	2,25	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	20:42	1,86	2,28	4,22	25	0	59	.....
27/07/2021	20:48	1,87	2,24	4,22	25	0	58	.....
27/07/2021	20:54	1,75	2,26	4,22	25	0	58	.....
27/07/2021	21:00	1,85	2,27	4,22	25	0	58	.....
27/07/2021	21:06	1,91	2,31	4,22	25	0	57	.....
27/07/2021	21:12	1,82	2,20	4,22	26	0	57	.....
27/07/2021	21:18	1,77	2,24	4,22	26	0	57	.....
27/07/2021	21:24	1,70	1,85	4,22	26	0	57	.....
27/07/2021	21:30	1,58	1,87	4,22	26	0	57	.....
27/07/2021	21:36	1,85	2,25	4,22	26	0	57	.....
27/07/2021	21:42	1,85	2,28	4,22	25	0	56	.....
27/07/2021	21:48	1,78	2,20	4,22	25	0	56	.....
27/07/2021	21:54	1,77	2,16	4,22	25	0	56	.....
27/07/2021	22:00	1,69	2,24	4,22	25	0	56	.....
27/07/2021	22:06	1,72	2,24	4,22	25	0	56	.....
27/07/2021	22:12	1,74	2,17	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	22:18	1,69	2,16	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	22:24	1,70	2,05	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	22:30	1,69	2,13	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	22:36	1,59	1,92	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	22:42	1,75	2,20	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	22:48	1,62	1,92	4,22	25	0	54	.....
27/07/2021	22:54	1,66	2,07	4,22	25	0	54	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 194 di 412**  
page 194 of 412

27/07/2021	23:00		1,59	1,80	4,22	25	0	54	.....
27/07/2021	23:06		1,58	2,10	4,22	25	0	54	.....
27/07/2021	23:12		1,56	2,14	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	23:18		1,56	1,80	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	23:24		1,58	1,94	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	23:30		1,59	2,15	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	23:36		1,52	1,78	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	23:42		1,52	2,10	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	23:48		1,42	1,80	4,22	24	0	54	.....
27/07/2021	23:54		1,29	1,70	4,22	24	0	54	.....
28/07/2021	00:00:00		1,25	1,67	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	00:06	*G	1,28	1,69	4,14	24	0	54	.....
28/07/2021	00:12		1,40	2,08	4,14	24	0	53	.....
28/07/2021	00:18		1,35	1,92	4,22	24	0	53	.....
28/07/2021	00:24		1,36	1,73	4,22	24	0	54	.....
28/07/2021	00:30		1,38	1,70	4,22	24	0	54	.....
28/07/2021	00:36		1,42	2,03	4,22	24	0	54	.....
28/07/2021	00:42		1,34	1,91	4,22	23	0	54	.....
28/07/2021	00:48		1,28	1,74	4,22	23	0	54	.....
28/07/2021	00:54		1,25	1,73	4,22	23	0	54	.....
28/07/2021	01:00		1,28	1,79	4,22	23	0	54	.....
28/07/2021	01:06		1,16	1,62	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:12		1,11	1,64	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:18		1,05	1,56	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:24		1,12	1,67	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:30		1,27	1,71	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:36		1,27	1,60	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:42		1,04	1,51	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:48		1,03	1,54	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	01:54		1,04	1,59	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:00		1,07	1,78	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:06		1,15	1,80	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:12		1,13	1,70	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:18		1,27	1,74	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:24		1,27	1,80	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:30		1,19	1,65	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:36		1,19	1,77	4,22	23	0	56	.....
28/07/2021	02:42		1,20	1,78	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	02:48		1,28	1,84	4,22	23	0	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 195 di 412**

*page 195 of 412*

28/07/2021	02:54		0,99	1,56	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	03:00		1,07	1,66	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	03:06		1,09	1,56	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	03:12		1,01	1,51	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	03:18		1,00	1,50	4,22	23	0	55	.....
28/07/2021	03:24		1,01	1,51	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	03:30		0,98	1,58	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	03:36		1,04	1,60	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	03:42		1,00	1,54	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	03:48		0,94	1,47	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	03:54		1,00	1,60	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	04:00		0,96	1,56	4,22	24	0	55	.....
28/07/2021	04:06		0,98	1,56	4,22	24	0	54	.....
28/07/2021	04:12		1,10	1,55	4,22	24	0	54	.....
28/07/2021	04:18		1,15	1,55	4,22	24	0	54	.....
28/07/2021	04:24		1,05	1,49	4,26	24	0	54	.....
28/07/2021	04:30		1,15	1,60	4,26	24	0	54	.....
28/07/2021	04:36		1,17	1,62	4,30	24	0	54	.....
28/07/2021	04:42		1,20	1,59	4,34	23	0	54	.....
28/07/2021	04:48		1,30	1,74	4,34	23	0	54	.....
28/07/2021	04:54		1,40	1,67	4,38	23	0	54	.....
28/07/2021	05:00		1,30	1,67	4,43	23	0	55	.....
28/07/2021	05:06		1,37	1,73	4,43	23	0	55	.....
28/07/2021	05:12		1,39	1,74	4,43	24	4	55	.....
28/07/2021	05:18		1,39	1,72	4,47	24	4	55	.....
28/07/2021	05:24		1,29	1,71	4,47	24	8	55	.....
28/07/2021	05:30		1,45	1,93	4,47	24	8	55	.....
28/07/2021	05:36		1,50	1,93	4,51	25	12	56	.....
28/07/2021	05:42		1,46	1,91	4,51	25	12	56	.....
28/07/2021	05:48		1,47	2,02	4,55	26	12	56	.....
28/07/2021	05:54		1,38	1,85	4,59	27	12	56	.....
28/07/2021	06:00		1,47	2,06	4,67	27	16	56	.....
28/07/2021	06:06	*G	1,48	2,10	4,43	29	0	54	.....
28/07/2021	06:12		1,57	2,15	4,47	29	4	53	.....
28/07/2021	06:18	*G	1,57	2,01	4,67	30	16	52	.....
28/07/2021	06:24		1,48	2,01	4,67	30	16	52	.....
28/07/2021	06:30		1,51	1,99	4,67	31	16	52	.....
28/07/2021	06:36		1,61	2,11	4,67	31	20	52	.....
28/07/2021	06:42		1,55	1,91	4,67	32	20	51	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 196 di 412**  
*page 196 of 412*

28/07/2021	06:48	1,68	1,99	4,67	32	24	51	.....
28/07/2021	06:54	1,63	2,06	4,67	32	24	50	.....
28/07/2021	07:00	1,70	2,12	4,67	33	24	50	.....
28/07/2021	07:06	1,70	2,13	4,67	33	24	50	.....
28/07/2021	07:12	1,67	2,30	4,67	33	24	49	.....
28/07/2021	07:18	1,68	1,83	4,67	33	24	49	.....
28/07/2021	07:24	1,73	2,11	4,67	33	24	49	.....
28/07/2021	07:30	1,78	2,23	4,67	33	24	49	.....
28/07/2021	07:36	1,77	2,16	4,67	33	24	48	.....
28/07/2021	07:42	1,75	2,20	4,67	33	24	48	.....
28/07/2021	07:48	1,70	2,05	4,67	33	24	48	.....
28/07/2021	07:54	1,77	2,18	4,67	34	24	48	.....
28/07/2021	08:00	1,78	2,16	4,67	34	24	48	.....
28/07/2021	08:06	1,77	2,27	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:12	1,69	2,07	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:18	1,81	2,21	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:24	1,82	2,21	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:30	1,79	2,21	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:36	1,79	2,15	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:42	1,79	2,09	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:48	1,83	2,27	4,67	34	20	47	.....
28/07/2021	08:54	1,83	2,23	4,67	34	20	46	.....
28/07/2021	09:00	1,83	2,21	4,67	34	20	46	.....
28/07/2021	09:06	1,93	2,35	4,67	35	16	46	.....
28/07/2021	09:12	1,92	2,45	4,67	35	16	45	.....
28/07/2021	09:18	1,89	2,27	4,67	35	16	45	.....
28/07/2021	09:24	1,91	2,30	4,67	35	16	43	.....
28/07/2021	09:30	1,87	2,26	4,67	35	16	42	.....
28/07/2021	09:36	1,87	2,27	4,67	35	16	42	.....
28/07/2021	09:42	1,87	2,29	4,67	35	16	42	.....
28/07/2021	09:48	1,85	2,22	4,67	35	16	42	.....
28/07/2021	09:54	1,78	2,27	4,67	35	16	42	.....
28/07/2021	10:00	1,90	2,37	4,67	34	16	42	.....
28/07/2021	10:06	1,77	2,30	4,67	34	12	42	.....
28/07/2021	10:12	1,81	2,25	4,67	34	12	42	.....
28/07/2021	10:18	1,79	2,19	4,67	34	12	42	.....
28/07/2021	10:24	1,81	2,09	4,67	34	12	42	.....
28/07/2021	10:30	1,83	2,31	4,67	34	12	42	.....
28/07/2021	10:36	1,84	2,31	4,67	34	12	42	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 197 di 412**

*page 197 of 412*

28/07/2021	10:42		1,78	2,34	4,67	34	12	42	.....
28/07/2021	10:48		1,75	2,24	4,67	34	12	42	.....
28/07/2021	10:54		1,75	2,11	4,71	34	12	43	.....
28/07/2021	11:00		1,85	2,36	4,71	34	12	43	.....
28/07/2021	11:06		1,83	2,13	4,71	35	12	42	.....
28/07/2021	11:12		1,83	2,23	4,71	35	12	42	.....
28/07/2021	11:18		1,79	2,15	4,71	35	12	41	.....
28/07/2021	11:24		1,79	2,18	4,67	35	12	41	.....
28/07/2021	11:30		1,87	2,25	4,67	35	12	40	.....
28/07/2021	11:36		1,82	2,19	4,67	35	12	40	.....
28/07/2021	11:42		1,84	2,22	4,71	35	12	40	.....
28/07/2021	11:48		1,79	2,10	4,67	35	12	39	.....
28/07/2021	11:54	*G	1,84	2,25	4,63	36	12	37	.....
28/07/2021	12:00		1,82	2,21	4,67	36	12	36	.....
28/07/2021	12:06	*G	1,81	2,18	4,67	37	12	35	.....
28/07/2021	12:12		1,82	2,29	4,67	37	12	34	.....
28/07/2021	12:18		1,80	2,32	4,71	36	12	34	.....
28/07/2021	12:24		1,90	2,26	4,71	36	12	35	.....
28/07/2021	12:30		1,91	2,31	4,67	35	12	35	.....
28/07/2021	12:36		1,85	2,25	4,67	35	12	36	.....
28/07/2021	12:42		1,84	2,26	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	12:48		1,85	2,30	4,71	35	12	38	.....
28/07/2021	12:54		1,86	2,27	4,71	35	12	38	.....
28/07/2021	13:00		1,85	2,20	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	13:06		1,87	2,22	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	13:12		1,98	2,41	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	13:18		1,83	2,22	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	13:24		1,79	2,29	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	13:30		1,72	2,16	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	13:36		1,80	2,24	4,71	35	8	37	.....
28/07/2021	13:42		1,82	2,22	4,71	35	12	38	.....
28/07/2021	13:48		1,76	2,23	4,71	35	12	39	.....
28/07/2021	13:54		1,78	2,11	4,71	35	12	38	.....
28/07/2021	14:00		1,73	2,25	4,71	35	12	37	.....
28/07/2021	14:06		1,76	2,24	4,67	35	12	36	.....
28/07/2021	14:12		1,82	2,22	4,67	35	8	35	.....
28/07/2021	14:18		1,85	2,16	4,67	35	8	35	.....
28/07/2021	14:24		1,84	2,32	4,67	34	8	35	.....
28/07/2021	14:30		1,84	2,27	4,67	34	8	35	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 198 di 412**

*page 198 of 412*

28/07/2021	14:36	1,85	2,27	4,71	34	8	37	.....	
28/07/2021	14:42	1,81	2,11	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	14:48	1,76	2,15	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	14:54	1,73	1,94	4,71	34	8	39	.....	
28/07/2021	15:00	1,70	2,15	4,71	35	8	38	.....	
28/07/2021	15:06	1,71	2,12	4,71	35	8	38	.....	
28/07/2021	15:12	1,82	2,25	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	15:18	1,84	2,26	4,71	35	8	39	.....	
28/07/2021	15:24	1,73	2,20	4,71	35	8	39	.....	
28/07/2021	15:30	1,72	2,12	4,71	35	8	38	.....	
28/07/2021	15:36	1,78	2,32	4,71	35	8	38	.....	
28/07/2021	15:42	1,81	2,29	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	15:48	1,75	2,10	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	15:54	1,75	2,21	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:00	1,76	2,18	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:06	1,80	2,23	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:12	1,80	2,20	4,71	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:18	1,76	2,15	4,67	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:24	1,90	2,22	4,67	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:30	1,79	2,13	4,67	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:36	1,75	2,10	4,71	34	8	37	.....	
28/07/2021	16:42	1,83	2,25	4,67	34	8	38	.....	
28/07/2021	16:48	1,81	2,18	4,67	34	8	37	.....	
28/07/2021	16:54	1,79	2,16	4,67	33	8	37	.....	
28/07/2021	17:00	1,78	2,13	4,67	33	8	37	.....	
28/07/2021	17:06	1,86	2,27	4,67	33	8	37	.....	
28/07/2021	17:12	1,79	2,01	4,67	33	8	37	.....	
28/07/2021	17:18	1,75	2,13	4,67	32	4	37	.....	
28/07/2021	17:24	1,78	2,15	4,67	32	4	37	.....	
28/07/2021	17:30	1,82	2,24	4,67	32	4	38	.....	
28/07/2021	17:36	1,83	2,27	4,55	31	0	38	.....	
28/07/2021	17:42	1,78	2,23	4,51	31	0	39	.....	
28/07/2021	17:48	1,82	2,23	4,51	30	0	40	.....	
28/07/2021	17:54	1,80	2,31	4,51	30	0	41	.....	
28/07/2021	18:00	1,78	2,27	4,47	30	0	42	.....	
28/07/2021	18:06	*G	1,83	2,24	4,18	30	0	43	.....
28/07/2021	18:12		1,80	2,21	4,18	29	0	44	.....
28/07/2021	18:18		1,86	2,30	4,22	29	0	45	.....
28/07/2021	18:24		1,84	2,18	4,22	28	0	46	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 199 di 412**  
*page 199 of 412*

28/07/2021	18:30	1,83	2,26	4,26	28	0	47	.....
28/07/2021	18:36	1,88	2,29	4,26	28	0	48	.....
28/07/2021	18:42	1,92	2,24	4,26	27	0	48	.....
28/07/2021	18:48	1,87	2,22	4,26	27	0	48	.....
28/07/2021	18:54	1,87	2,34	4,26	27	0	49	.....
28/07/2021	19:00	1,88	2,24	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	19:06	1,86	2,30	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	19:12	1,87	2,36	4,22	26	0	51	.....
28/07/2021	19:18	1,94	2,34	4,22	26	0	51	.....
28/07/2021	19:24	1,91	2,25	4,22	26	0	51	.....
28/07/2021	19:30	1,88	2,30	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	19:36	1,93	2,25	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	19:42	1,91	2,27	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	19:48	1,91	2,33	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	19:54	1,84	2,24	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	20:00	1,85	2,20	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	20:06	1,86	2,27	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	20:12	1,89	2,28	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	20:18	1,83	2,27	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	20:24	1,91	2,37	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	20:30	1,90	2,30	4,22	26	0	51	.....
28/07/2021	20:36	1,82	2,22	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	20:42	1,85	2,28	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	20:48	1,97	2,30	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	20:54	1,93	2,26	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	21:00	1,85	2,34	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	21:06	1,85	2,27	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	21:12	1,80	2,24	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	21:18	1,82	2,28	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	21:24	1,80	2,24	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	21:30	1,80	2,21	4,22	25	0	48	.....
28/07/2021	21:36	1,75	2,20	4,22	25	0	48	.....
28/07/2021	21:42	1,74	2,21	4,22	25	0	48	.....
28/07/2021	21:48	1,76	2,14	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	21:54	1,77	2,20	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	22:00	1,81	2,21	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	22:06	1,85	2,29	4,22	25	0	48	.....
28/07/2021	22:12	1,74	2,08	4,22	25	0	48	.....
28/07/2021	22:18	1,77	2,18	4,22	25	0	48	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 200 di 412**  
page 200 of 412

28/07/2021	22:24		1,72	2,02	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	22:30		1,62	2,16	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	22:36		1,74	2,17	4,22	24	0	49	.....
28/07/2021	22:42		1,74	2,13	4,22	24	0	48	.....
28/07/2021	22:48		1,71	2,14	4,22	24	0	49	.....
28/07/2021	22:54		1,66	1,97	4,22	24	0	49	.....
28/07/2021	23:00		1,60	1,82	4,22	24	0	49	.....
28/07/2021	23:06		1,53	1,75	4,22	24	0	49	.....
28/07/2021	23:12		1,59	2,14	4,22	23	0	49	.....
28/07/2021	23:18		1,62	2,14	4,22	23	0	49	.....
28/07/2021	23:24		1,52	1,71	4,22	23	0	49	.....
28/07/2021	23:30		1,43	1,74	4,22	23	0	50	.....
28/07/2021	23:36		1,45	1,78	4,22	23	0	50	.....
28/07/2021	23:42		1,42	1,88	4,22	23	0	50	.....
28/07/2021	23:48		1,37	1,74	4,22	23	0	50	.....
28/07/2021	23:54		1,33	1,90	4,22	23	0	50	.....
29/07/2021	00:00:00		1,34	1,74	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	00:06	*G	1,37	1,74	4,14	24	0	50	.....
29/07/2021	00:12		1,35	1,84	4,14	24	0	49	.....
29/07/2021	00:18		1,41	1,78	4,22	24	0	49	.....
29/07/2021	00:24		1,31	1,71	4,22	23	0	49	.....
29/07/2021	00:30		1,40	1,95	4,22	23	0	50	.....
29/07/2021	00:36		1,43	2,00	4,22	23	0	50	.....
29/07/2021	00:42		1,36	2,09	4,22	23	0	50	.....
29/07/2021	00:48		1,49	2,06	4,22	23	0	50	.....
29/07/2021	00:54		1,38	1,90	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	01:00		1,35	1,90	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	01:06		1,41	2,05	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	01:12		1,36	2,02	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	01:18		1,31	1,90	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	01:24		1,26	1,69	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	01:30		1,35	1,71	4,22	23	0	51	.....
29/07/2021	01:36		1,22	1,67	4,22	22	0	52	.....
29/07/2021	01:42		1,21	1,68	4,22	22	0	52	.....
29/07/2021	01:48		1,16	1,73	4,22	22	0	52	.....
29/07/2021	01:54		1,19	1,91	4,22	22	0	52	.....
29/07/2021	02:00		1,09	1,70	4,22	22	0	52	.....
29/07/2021	02:06		1,10	1,64	4,22	22	0	52	.....
29/07/2021	02:12		1,13	1,68	4,22	22	0	52	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 201 di 412**  
page 201 of 412

29/07/2021	02:18	1,16	1,73	4,22	22	0	52	.....	
29/07/2021	02:24	1,13	1,63	4,22	22	0	52	.....	
29/07/2021	02:30	1,10	1,66	4,22	22	0	52	.....	
29/07/2021	02:36	1,10	1,76	4,22	22	0	52	.....	
29/07/2021	02:42	1,05	1,73	4,22	22	0	52	.....	
29/07/2021	02:48	1,04	1,61	4,22	22	0	52	.....	
29/07/2021	02:54	1,03	1,60	4,22	22	0	52	.....	
29/07/2021	03:00	1,13	1,67	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:06	1,16	1,96	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:12	1,12	1,68	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:18	1,06	1,62	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:24	1,02	1,68	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:30	1,01	1,57	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:36	1,08	1,62	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:42	1,03	1,63	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:48	1,06	1,55	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	03:54	1,15	2,13	4,22	22	0	53	.....	
29/07/2021	04:00	1,20	1,78	4,22	22	0	54	.....	
29/07/2021	04:06	1,18	1,78	4,22	22	0	54	.....	
29/07/2021	04:12	1,27	1,89	4,22	22	0	54	.....	
29/07/2021	04:18	1,20	1,63	4,22	22	0	54	.....	
29/07/2021	04:24	1,15	1,90	4,26	22	0	54	.....	
29/07/2021	04:30	1,11	1,69	4,26	22	0	55	.....	
29/07/2021	04:36	1,18	1,62	4,30	22	0	56	.....	
29/07/2021	04:42	1,32	1,74	4,34	23	0	56	.....	
29/07/2021	04:48	1,41	1,87	4,38	23	0	57	.....	
29/07/2021	04:54	1,33	1,88	4,38	23	0	57	.....	
29/07/2021	05:00	1,36	1,94	4,43	23	0	58	.....	
29/07/2021	05:06	1,45	1,96	4,43	23	0	58	.....	
29/07/2021	05:12	1,42	2,02	4,43	24	4	58	.....	
29/07/2021	05:18	1,39	1,99	4,43	24	4	58	.....	
29/07/2021	05:24	1,53	2,17	4,47	24	4	58	.....	
29/07/2021	05:30	1,50	1,99	4,47	24	8	58	.....	
29/07/2021	05:36	1,56	2,06	4,51	25	12	58	.....	
29/07/2021	05:42	1,45	2,01	4,51	25	12	58	.....	
29/07/2021	05:48	1,40	1,76	4,55	26	12	58	.....	
29/07/2021	05:54	1,52	2,03	4,63	26	12	58	.....	
29/07/2021	06:00	1,54	2,18	4,67	26	12	58	.....	
29/07/2021	06:06	*G	1,62	2,22	4,43	28	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 202 di 412**  
*page 202 of 412*

29/07/2021	06:12		1,60	2,07	4,43	28	0	56	.....
29/07/2021	06:18	*G	1,60	2,04	4,67	29	16	55	.....
29/07/2021	06:24		1,63	2,16	4,67	29	12	55	.....
29/07/2021	06:30		1,58	2,10	4,67	29	12	55	.....
29/07/2021	06:36		1,69	2,26	4,67	29	16	55	.....
29/07/2021	06:42		1,76	2,28	4,67	29	16	55	.....
29/07/2021	06:48		1,73	2,22	4,67	30	16	55	.....
29/07/2021	06:54		1,71	2,26	4,67	30	20	54	.....
29/07/2021	07:00		1,74	2,20	4,67	30	20	54	.....
29/07/2021	07:06		1,81	2,29	4,67	30	20	54	.....
29/07/2021	07:12		1,76	2,13	4,67	30	20	54	.....
29/07/2021	07:18		1,86	2,28	4,67	30	20	54	.....
29/07/2021	07:24		1,77	2,09	4,67	30	20	54	.....
29/07/2021	07:30		1,76	2,06	4,67	30	20	53	.....
29/07/2021	07:36		1,76	2,20	4,67	31	24	53	.....
29/07/2021	07:42		1,78	2,19	4,67	31	20	53	.....
29/07/2021	07:48		1,78	2,14	4,67	31	24	53	.....
29/07/2021	07:54		1,76	2,19	4,67	31	20	53	.....
29/07/2021	08:00		1,70	2,00	4,67	31	20	53	.....
29/07/2021	08:06		1,67	1,96	4,67	32	20	52	.....
29/07/2021	08:12		1,68	2,18	4,67	32	20	52	.....
29/07/2021	08:18		1,70	2,29	4,67	32	24	51	.....
29/07/2021	08:24		1,90	2,31	4,67	32	20	51	.....
29/07/2021	08:30		1,80	2,23	4,67	32	20	51	.....
29/07/2021	08:36		1,85	2,22	4,67	32	20	51	.....
29/07/2021	08:42		1,86	2,29	4,67	32	20	50	.....
29/07/2021	08:48		1,93	2,32	4,67	32	20	50	.....
29/07/2021	08:54		1,92	2,29	4,67	32	20	50	.....
29/07/2021	09:00		1,96	2,29	4,67	32	16	49	.....
29/07/2021	09:06		1,89	2,33	4,67	32	20	49	.....
29/07/2021	09:12		1,82	2,21	4,67	32	16	48	.....
29/07/2021	09:18		1,84	2,25	4,67	32	16	47	.....
29/07/2021	09:24		1,82	2,30	4,67	32	16	47	.....
29/07/2021	09:30		1,76	2,27	4,67	32	16	46	.....
29/07/2021	09:36		1,77	2,25	4,67	32	16	46	.....
29/07/2021	09:42		1,75	2,22	4,67	32	16	46	.....
29/07/2021	09:48		1,85	2,29	4,67	33	16	46	.....
29/07/2021	09:54		1,89	2,29	4,67	33	16	45	.....
29/07/2021	10:00		1,84	2,34	4,67	33	16	45	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 203 di 412**  
page 203 of 412

29/07/2021	10:06		1,84	2,28	4,67	33	16	45	.....
29/07/2021	10:12		1,93	2,40	4,67	33	16	45	.....
29/07/2021	10:18		1,90	2,35	4,67	33	16	44	.....
29/07/2021	10:24		1,90	2,29	4,67	33	16	44	.....
29/07/2021	10:30		1,90	2,33	4,67	33	16	43	.....
29/07/2021	10:36		1,80	2,25	4,67	33	16	42	.....
29/07/2021	10:42		1,85	2,33	4,67	34	16	41	.....
29/07/2021	10:48		1,85	2,23	4,67	34	16	40	.....
29/07/2021	10:54		1,83	2,24	4,67	34	16	40	.....
29/07/2021	11:00		1,73	1,97	4,67	34	12	40	.....
29/07/2021	11:06		1,75	2,30	4,67	34	12	40	.....
29/07/2021	11:12		1,80	2,22	4,67	34	16	39	.....
29/07/2021	11:18		1,78	2,29	4,67	34	12	39	.....
29/07/2021	11:24		1,77	2,18	4,67	34	12	39	.....
29/07/2021	11:30		1,99	2,30	4,67	34	12	39	.....
29/07/2021	11:36		1,81	2,17	4,67	34	12	39	.....
29/07/2021	11:42		1,76	2,16	4,67	34	12	39	.....
29/07/2021	11:48		1,77	2,27	4,67	34	12	39	.....
29/07/2021	11:54	*G	1,81	2,25	4,63	35	12	37	.....
29/07/2021	12:00		1,87	2,35	4,67	35	12	36	.....
29/07/2021	12:06	*G	1,82	2,27	4,67	36	12	34	.....
29/07/2021	12:12		1,86	2,24	4,67	36	12	33	.....
29/07/2021	12:18		1,79	2,16	4,71	36	12	33	.....
29/07/2021	12:24		1,78	2,14	4,67	35	12	34	.....
29/07/2021	12:30		1,80	2,20	4,71	35	12	35	.....
29/07/2021	12:36		1,80	2,24	4,71	35	12	35	.....
29/07/2021	12:42		1,86	2,35	4,71	35	12	36	.....
29/07/2021	12:48		1,85	2,26	4,71	35	12	36	.....
29/07/2021	12:54		1,88	2,32	4,71	35	12	36	.....
29/07/2021	13:00		1,81	2,28	4,71	35	12	37	.....
29/07/2021	13:06		1,73	2,28	4,71	35	12	37	.....
29/07/2021	13:12		1,79	2,24	4,71	35	12	38	.....
29/07/2021	13:18		1,81	2,27	4,71	35	12	38	.....
29/07/2021	13:24		1,79	2,24	4,71	35	12	38	.....
29/07/2021	13:30		1,78	2,28	4,71	35	12	38	.....
29/07/2021	13:36		1,78	2,18	4,71	35	12	38	.....
29/07/2021	13:42		1,88	2,23	4,71	35	12	38	.....
29/07/2021	13:48		1,75	2,21	4,71	35	12	38	.....
29/07/2021	13:54		1,76	2,24	4,71	35	12	39	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 204 di 412**

*page 204 of 412*

29/07/2021	14:00	1,79	2,24	4,71	34	12	39	.....
29/07/2021	14:06	1,76	2,15	4,71	34	12	40	.....
29/07/2021	14:12	1,84	2,29	4,71	34	12	40	.....
29/07/2021	14:18	1,91	2,25	4,71	34	12	41	.....
29/07/2021	14:24	1,81	2,24	4,71	34	8	41	.....
29/07/2021	14:30	1,70	2,14	4,71	34	12	42	.....
29/07/2021	14:36	1,77	2,28	4,71	34	8	42	.....
29/07/2021	14:42	1,83	2,21	4,71	34	8	42	.....
29/07/2021	14:48	1,76	2,35	4,71	34	8	43	.....
29/07/2021	14:54	1,78	2,19	4,67	34	8	43	.....
29/07/2021	15:00	1,78	2,24	4,67	34	8	43	.....
29/07/2021	15:06	1,79	2,22	4,67	34	8	44	.....
29/07/2021	15:12	1,78	2,26	4,67	34	8	44	.....
29/07/2021	15:18	1,77	2,09	4,67	33	8	44	.....
29/07/2021	15:24	1,82	2,26	4,67	33	8	44	.....
29/07/2021	15:30	1,92	2,35	4,67	33	8	45	.....
29/07/2021	15:36	1,85	2,24	4,67	33	8	45	.....
29/07/2021	15:42	1,84	2,25	4,67	33	8	45	.....
29/07/2021	15:48	1,82	2,27	4,67	33	8	45	.....
29/07/2021	15:54	1,77	2,05	4,67	33	8	45	.....
29/07/2021	16:00	1,78	2,20	4,67	33	8	46	.....
29/07/2021	16:06	1,83	2,18	4,67	33	8	46	.....
29/07/2021	16:12	1,87	2,33	4,67	33	8	46	.....
29/07/2021	16:18	1,83	2,23	4,67	32	8	46	.....
29/07/2021	16:24	1,88	2,19	4,67	32	4	47	.....
29/07/2021	16:30	1,87	2,30	4,67	32	4	47	.....
29/07/2021	16:36	1,92	2,41	4,67	32	4	47	.....
29/07/2021	16:42	1,86	2,26	4,67	32	4	47	.....
29/07/2021	16:48	1,82	2,35	4,67	32	4	48	.....
29/07/2021	16:54	1,80	2,21	4,67	32	4	48	.....
29/07/2021	17:00	1,84	2,22	4,67	31	4	48	.....
29/07/2021	17:06	1,89	2,37	4,67	31	4	49	.....
29/07/2021	17:12	1,82	2,33	4,67	31	4	49	.....
29/07/2021	17:18	1,84	2,30	4,67	31	4	50	.....
29/07/2021	17:24	1,83	2,14	4,67	31	4	50	.....
29/07/2021	17:30	1,84	2,24	4,67	30	4	50	.....
29/07/2021	17:36	1,85	2,30	4,55	30	0	51	.....
29/07/2021	17:42	1,86	2,29	4,55	30	0	52	.....
29/07/2021	17:48	1,80	2,23	4,51	30	0	52	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 205 di 412**  
page 205 of 412

29/07/2021	17:54		1,85	2,20	4,51	29	0	53	.....
29/07/2021	18:00		1,83	2,22	4,47	29	0	53	.....
29/07/2021	18:06	*G	1,82	2,16	4,18	29	0	54	.....
29/07/2021	18:12		1,83	2,17	4,18	29	0	54	.....
29/07/2021	18:18		1,86	2,13	4,22	29	0	54	.....
29/07/2021	18:24		1,82	2,10	4,22	28	0	55	.....
29/07/2021	18:30		1,82	2,29	4,26	28	0	56	.....
29/07/2021	18:36		1,77	2,21	4,26	27	0	56	.....
29/07/2021	18:42		1,82	2,33	4,26	27	0	57	.....
29/07/2021	18:48		1,90	2,26	4,26	27	0	57	.....
29/07/2021	18:54		1,80	2,19	4,26	27	0	58	.....
29/07/2021	19:00		1,77	2,17	4,22	26	0	58	.....
29/07/2021	19:06		1,91	2,31	4,22	26	0	59	.....
29/07/2021	19:12		1,91	2,33	4,22	26	0	59	.....
29/07/2021	19:18		1,87	2,26	4,22	26	0	60	.....
29/07/2021	19:24		1,82	2,27	4,22	26	0	60	.....
29/07/2021	19:30		1,87	2,23	4,22	26	0	61	.....
29/07/2021	19:36		1,87	2,28	4,22	26	0	61	.....
29/07/2021	19:42		1,92	2,36	4,22	26	0	62	.....
29/07/2021	19:48		1,88	2,30	4,22	26	0	62	.....
29/07/2021	19:54		1,79	2,26	4,22	26	0	63	.....
29/07/2021	20:00		1,75	2,21	4,22	26	0	63	.....
29/07/2021	20:06		1,83	2,25	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	20:12		1,84	2,19	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	20:18		1,87	2,31	4,22	25	0	64	.....
29/07/2021	20:24		1,82	2,10	4,22	25	0	64	.....
29/07/2021	20:30		1,90	2,30	4,22	25	0	64	.....
29/07/2021	20:36		1,89	2,34	4,22	25	0	64	.....
29/07/2021	20:42		1,80	2,03	4,22	25	0	64	.....
29/07/2021	20:48		1,76	2,29	4,22	25	0	65	.....
29/07/2021	20:54		1,94	2,37	4,22	25	0	65	.....
29/07/2021	21:00		1,92	2,39	4,22	25	0	65	.....
29/07/2021	21:06		1,89	2,27	4,22	25	0	65	.....
29/07/2021	21:12		1,78	2,10	4,22	25	0	66	.....
29/07/2021	21:18		1,74	2,24	4,22	25	0	66	.....
29/07/2021	21:24		1,83	2,26	4,22	25	0	66	.....
29/07/2021	21:30		1,75	2,13	4,22	25	0	66	.....
29/07/2021	21:36		1,76	1,96	4,22	25	0	66	.....
29/07/2021	21:42		1,80	2,10	4,22	25	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 206 di 412**  
page 206 of 412

29/07/2021	21:48		1,81	2,30	4,22	25	0	67	.....
29/07/2021	21:54		1,72	2,12	4,22	25	0	67	.....
29/07/2021	22:00		1,73	2,20	4,22	25	0	67	.....
29/07/2021	22:06		1,69	2,01	4,22	25	0	67	.....
29/07/2021	22:12		1,64	1,96	4,22	25	0	67	.....
29/07/2021	22:18		1,70	2,12	4,22	25	0	67	.....
29/07/2021	22:24		1,75	2,13	4,22	25	0	68	.....
29/07/2021	22:30		1,72	2,13	4,22	25	0	68	.....
29/07/2021	22:36		1,67	2,15	4,22	25	0	68	.....
29/07/2021	22:42		1,63	1,89	4,22	25	0	68	.....
29/07/2021	22:48		1,59	2,07	4,22	25	0	68	.....
29/07/2021	22:54		1,52	1,94	4,22	24	0	68	.....
29/07/2021	23:00		1,50	1,85	4,22	24	0	69	.....
29/07/2021	23:06		1,58	2,10	4,22	24	0	69	.....
29/07/2021	23:12		1,56	1,82	4,22	24	0	69	.....
29/07/2021	23:18		1,48	1,78	4,22	24	0	69	.....
29/07/2021	23:24		1,50	1,75	4,22	24	0	70	.....
29/07/2021	23:30		1,41	1,78	4,22	24	0	70	.....
29/07/2021	23:36		1,37	2,08	4,22	24	0	70	.....
29/07/2021	23:42		1,44	1,86	4,22	24	0	70	.....
29/07/2021	23:48		1,50	2,08	4,22	24	0	70	.....
29/07/2021	23:54		1,50	2,01	4,22	24	0	70	.....
30/07/2021	00:00:00		1,48	2,15	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	00:06	*G	1,36	1,73	4,14	25	0	71	.....
30/07/2021	00:12		1,35	1,98	4,14	25	0	71	.....
30/07/2021	00:18	*G	1,42	2,02	4,22	25	0	70	.....
30/07/2021	00:24		1,33	1,78	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	00:30		1,26	1,83	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	00:36		1,31	2,06	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	00:42		1,34	2,03	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	00:48		1,32	1,93	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	00:54		1,33	2,03	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	01:00		1,31	1,93	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	01:06		1,24	1,74	4,22	24	0	71	.....
30/07/2021	01:12		1,17	1,74	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	01:18		1,17	1,63	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	01:24		1,09	1,59	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	01:30		1,10	1,65	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	01:36		1,06	1,62	4,22	24	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 207 di 412**  
page 207 of 412

30/07/2021	01:42	1,05	1,64	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	01:48	1,00	1,51	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	01:54	0,97	1,54	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	02:00	0,95	1,62	4,22	24	0	72	.....
30/07/2021	02:06	1,09	1,60	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:12	0,99	1,63	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:18	0,96	1,59	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:24	0,95	1,51	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:30	0,91	1,37	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:36	0,97	1,53	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:42	0,92	1,52	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:48	0,90	1,43	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	02:54	0,86	1,19	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	03:00	0,87	1,25	4,22	23	0	72	.....
30/07/2021	03:06	0,96	1,49	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:12	1,01	1,42	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:18	0,91	1,51	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:24	0,94	1,43	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:30	0,90	1,54	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:36	0,93	1,37	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:42	1,08	1,58	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:48	1,04	1,56	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	03:54	0,93	1,48	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	04:00	1,04	1,52	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	04:06	0,99	1,47	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	04:12	1,00	1,57	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	04:18	1,02	1,54	4,22	23	0	71	.....
30/07/2021	04:24	1,00	1,48	4,26	23	0	71	.....
30/07/2021	04:30	1,00	1,51	4,26	23	0	71	.....
30/07/2021	04:36	1,18	1,58	4,30	23	0	71	.....
30/07/2021	04:42	1,13	1,65	4,34	23	0	71	.....
30/07/2021	04:48	1,18	1,60	4,34	23	0	71	.....
30/07/2021	04:54	1,14	1,60	4,38	23	0	71	.....
30/07/2021	05:00	1,15	1,58	4,43	23	0	71	.....
30/07/2021	05:06	1,28	1,67	4,43	23	0	71	.....
30/07/2021	05:12	1,25	1,58	4,43	23	4	71	.....
30/07/2021	05:18	1,34	1,92	4,43	24	4	71	.....
30/07/2021	05:24	1,38	1,67	4,47	24	4	70	.....
30/07/2021	05:30	1,42	1,72	4,47	24	8	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 208 di 412**

*page 208 of 412*

30/07/2021	05:36		1,49	2,00	4,51	25	8	70	.....
30/07/2021	05:42		1,56	2,13	4,51	25	12	70	.....
30/07/2021	05:48		1,59	1,88	4,55	26	12	69	.....
30/07/2021	05:54		1,58	1,93	4,59	26	12	69	.....
30/07/2021	06:00		1,61	2,09	4,67	27	12	68	.....
30/07/2021	06:06	*G	1,64	1,94	4,43	28	0	67	.....
30/07/2021	06:12		1,58	1,87	4,43	28	0	66	.....
30/07/2021	06:18		1,68	1,99	4,63	29	16	65	.....
30/07/2021	06:24		1,63	2,20	4,67	29	12	64	.....
30/07/2021	06:30		1,67	2,16	4,67	29	16	64	.....
30/07/2021	06:36		1,66	2,20	4,67	30	16	63	.....
30/07/2021	06:42		1,69	1,86	4,67	30	16	63	.....
30/07/2021	06:48		1,70	2,14	4,67	30	20	62	.....
30/07/2021	06:54		1,65	2,07	4,67	30	20	61	.....
30/07/2021	07:00		1,64	2,10	4,67	31	20	61	.....
30/07/2021	07:06		1,70	2,28	4,67	31	20	60	.....
30/07/2021	07:12		1,71	2,06	4,67	31	24	59	.....
30/07/2021	07:18		1,70	1,90	4,67	32	20	59	.....
30/07/2021	07:24		1,72	2,17	4,67	32	24	58	.....
30/07/2021	07:30		1,76	1,97	4,67	32	24	58	.....
30/07/2021	07:36		1,71	1,96	4,67	32	24	57	.....
30/07/2021	07:42		1,70	1,93	4,67	32	24	56	.....
30/07/2021	07:48		1,63	1,90	4,67	32	24	56	.....
30/07/2021	07:54		1,62	2,03	4,67	33	24	55	.....
30/07/2021	08:00		1,69	2,07	4,67	33	20	55	.....
30/07/2021	08:06		1,63	2,16	4,67	33	20	54	.....
30/07/2021	08:12		1,84	2,24	4,67	33	24	54	.....
30/07/2021	08:18		1,79	2,22	4,67	33	20	53	.....
30/07/2021	08:24		1,69	2,12	4,67	33	24	52	.....
30/07/2021	08:30		1,74	2,20	4,67	33	20	51	.....
30/07/2021	08:36		1,85	2,29	4,67	33	20	50	.....
30/07/2021	08:42		1,73	2,14	4,67	33	20	49	.....
30/07/2021	08:48		1,88	2,29	4,67	33	20	48	.....
30/07/2021	08:54		1,81	2,28	4,67	33	20	48	.....
30/07/2021	09:00		1,81	2,19	4,67	33	20	48	.....
30/07/2021	09:06		1,72	2,09	4,67	33	20	48	.....
30/07/2021	09:12		1,76	2,28	4,67	33	20	48	.....
30/07/2021	09:18		1,76	2,18	4,67	33	20	48	.....
30/07/2021	09:24		1,79	2,38	4,67	34	20	48	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 209 di 412**  
page 209 of 412

30/07/2021	09:30		1,82	2,33	4,67	34	16	48	.....
30/07/2021	09:36		1,79	2,22	4,67	34	16	48	.....
30/07/2021	09:42		1,80	2,18	4,67	34	16	47	.....
30/07/2021	09:48		1,85	2,32	4,67	34	16	47	.....
30/07/2021	09:54		1,78	2,29	4,67	34	16	46	.....
30/07/2021	10:00		1,82	2,34	4,67	34	16	46	.....
30/07/2021	10:06		1,85	2,32	4,67	34	16	46	.....
30/07/2021	10:12		1,81	2,31	4,67	34	16	46	.....
30/07/2021	10:18		1,77	2,28	4,67	34	16	47	.....
30/07/2021	10:24		1,86	2,31	4,67	33	16	47	.....
30/07/2021	10:30		1,86	2,27	4,67	33	16	48	.....
30/07/2021	10:36		1,85	2,31	4,67	33	16	48	.....
30/07/2021	10:42		1,85	2,30	4,67	33	16	48	.....
30/07/2021	10:48		1,88	2,31	4,67	33	16	48	.....
30/07/2021	10:54		1,84	2,25	4,67	33	16	48	.....
30/07/2021	11:00		1,99	2,43	4,67	33	12	48	.....
30/07/2021	11:06		1,80	2,35	4,67	33	12	48	.....
30/07/2021	11:12		1,78	2,31	4,67	33	12	48	.....
30/07/2021	11:18		1,79	2,39	4,67	33	12	48	.....
30/07/2021	11:24		1,86	2,37	4,67	33	12	48	.....
30/07/2021	11:30		1,83	2,37	4,67	33	12	47	.....
30/07/2021	11:36		1,84	2,29	4,67	33	12	47	.....
30/07/2021	11:42		1,80	2,28	4,67	34	12	47	.....
30/07/2021	11:48		1,81	2,25	4,67	34	12	46	.....
30/07/2021	11:54	*G	1,87	2,29	4,63	35	12	44	.....
30/07/2021	12:00		1,87	2,27	4,67	35	12	42	.....
30/07/2021	12:06	*G	1,88	2,30	4,67	36	12	40	.....
30/07/2021	12:12		1,88	2,31	4,67	36	12	39	.....
30/07/2021	12:18		1,86	2,32	4,71	36	12	39	.....
30/07/2021	12:24		1,83	2,26	4,71	35	12	40	.....
30/07/2021	12:30		1,88	2,34	4,71	35	12	41	.....
30/07/2021	12:36		1,96	2,31	4,67	35	12	41	.....
30/07/2021	12:42		1,86	2,27	4,71	35	12	42	.....
30/07/2021	12:48		1,86	2,23	4,67	34	12	43	.....
30/07/2021	12:54		1,83	2,22	4,67	34	12	43	.....
30/07/2021	13:00		2,04	2,38	4,67	34	12	44	.....
30/07/2021	13:06		1,90	2,42	4,71	34	12	45	.....
30/07/2021	13:12		1,88	2,33	4,71	34	12	46	.....
30/07/2021	13:18		1,84	2,27	4,71	34	12	46	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 210 di 412**  
*page 210 of 412*

30/07/2021	13:24	1,86	2,27	4,71	34	12	46	.....
30/07/2021	13:30	1,82	2,23	4,71	34	12	47	.....
30/07/2021	13:36	1,69	2,08	4,71	34	12	47	.....
30/07/2021	13:42	1,83	2,27	4,71	34	12	47	.....
30/07/2021	13:48	1,82	2,30	4,71	34	12	47	.....
30/07/2021	13:54	1,86	2,32	4,71	34	12	47	.....
30/07/2021	14:00	1,89	2,36	4,71	34	12	47	.....
30/07/2021	14:06	1,77	2,28	4,71	34	12	47	.....
30/07/2021	14:12	1,75	2,14	4,67	34	8	47	.....
30/07/2021	14:18	1,73	2,35	4,67	34	12	47	.....
30/07/2021	14:24	1,74	2,27	4,71	34	8	47	.....
30/07/2021	14:30	1,75	2,10	4,67	34	12	47	.....
30/07/2021	14:36	1,67	2,02	4,67	34	8	47	.....
30/07/2021	14:42	1,74	2,22	4,71	34	8	47	.....
30/07/2021	14:48	1,84	2,27	4,71	34	8	47	.....
30/07/2021	14:54	1,88	2,25	4,71	34	8	47	.....
30/07/2021	15:00	1,78	2,26	4,71	34	8	46	.....
30/07/2021	15:06	1,78	2,02	4,71	34	8	46	.....
30/07/2021	15:12	1,95	2,29	4,71	34	8	46	.....
30/07/2021	15:18	1,87	2,24	4,71	34	8	45	.....
30/07/2021	15:24	1,82	2,23	4,71	34	8	45	.....
30/07/2021	15:30	1,80	2,18	4,71	34	8	45	.....
30/07/2021	15:36	1,74	2,18	4,71	34	8	45	.....
30/07/2021	15:42	1,79	2,29	4,67	34	8	45	.....
30/07/2021	15:48	1,74	2,22	4,67	34	8	44	.....
30/07/2021	15:54	1,78	2,40	4,71	34	8	44	.....
30/07/2021	16:00	1,85	2,36	4,67	34	8	44	.....
30/07/2021	16:06	1,82	2,24	4,67	34	8	44	.....
30/07/2021	16:12	1,77	2,26	4,67	34	8	45	.....
30/07/2021	16:18	1,85	2,23	4,67	34	8	45	.....
30/07/2021	16:24	1,82	2,24	4,71	34	8	45	.....
30/07/2021	16:30	1,85	2,36	4,71	34	8	45	.....
30/07/2021	16:36	1,84	2,25	4,67	34	8	45	.....
30/07/2021	16:42	1,93	2,37	4,67	34	8	45	.....
30/07/2021	16:48	1,84	2,28	4,67	34	8	45	.....
30/07/2021	16:54	1,74	2,18	4,67	33	8	45	.....
30/07/2021	17:00	1,85	2,31	4,67	33	8	45	.....
30/07/2021	17:06	1,91	2,35	4,67	33	8	46	.....
30/07/2021	17:12	1,83	2,25	4,67	32	8	46	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 211 di 412**  
*page 211 of 412*

30/07/2021	17:18		1,90	2,31	4,67	32	4	46	.....
30/07/2021	17:24		1,80	2,33	4,67	32	4	47	.....
30/07/2021	17:30		1,82	2,25	4,59	32	4	47	.....
30/07/2021	17:36		1,84	2,26	4,55	31	0	47	.....
30/07/2021	17:42		1,83	2,23	4,51	31	0	48	.....
30/07/2021	17:48		1,79	2,17	4,51	30	0	49	.....
30/07/2021	17:54		1,84	2,26	4,47	30	0	50	.....
30/07/2021	18:00		1,88	2,31	4,47	30	0	51	.....
30/07/2021	18:06	*G	1,95	2,34	4,18	30	0	51	.....
30/07/2021	18:12		1,86	2,29	4,18	29	0	52	.....
30/07/2021	18:18		1,81	2,25	4,22	29	0	53	.....
30/07/2021	18:24		1,81	2,24	4,22	28	0	54	.....
30/07/2021	18:30		1,81	2,27	4,26	28	0	55	.....
30/07/2021	18:36		1,87	2,33	4,26	27	0	56	.....
30/07/2021	18:42		1,87	2,37	4,26	27	0	57	.....
30/07/2021	18:48		1,88	2,30	4,26	27	0	57	.....
30/07/2021	18:54		1,83	2,34	4,22	26	0	58	.....
30/07/2021	19:00		1,90	2,39	4,22	26	0	59	.....
30/07/2021	19:06		1,88	2,36	4,22	26	0	59	.....
30/07/2021	19:12		1,89	2,33	4,22	26	0	60	.....
30/07/2021	19:18		1,93	2,38	4,22	26	0	60	.....
30/07/2021	19:24		1,86	2,33	4,22	26	0	60	.....
30/07/2021	19:30		1,81	2,00	4,22	26	0	61	.....
30/07/2021	19:36		1,88	2,31	4,22	26	0	61	.....
30/07/2021	19:42		1,87	2,31	4,22	26	0	61	.....
30/07/2021	19:48		1,86	2,26	4,22	25	0	61	.....
30/07/2021	19:54		1,83	2,29	4,22	25	0	62	.....
30/07/2021	20:00		1,88	2,28	4,22	25	0	62	.....
30/07/2021	20:06		1,87	2,34	4,22	25	0	62	.....
30/07/2021	20:12		1,83	2,19	4,22	25	0	63	.....
30/07/2021	20:18		1,89	2,33	4,22	25	0	63	.....
30/07/2021	20:24		1,96	2,32	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	20:30		1,94	2,36	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	20:36		1,83	2,28	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	20:42		1,77	2,17	4,22	25	0	65	.....
30/07/2021	20:48		1,78	2,21	4,22	25	0	65	.....
30/07/2021	20:54		1,80	1,97	4,22	25	0	65	.....
30/07/2021	21:00		1,83	2,27	4,22	25	0	65	.....
30/07/2021	21:06		1,76	1,97	4,22	25	0	66	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 212 di 412**  
page 212 of 412

30/07/2021	21:12		1,76	2,25	4,22	25	0	66	.....
30/07/2021	21:18		1,80	2,31	4,22	25	0	66	.....
30/07/2021	21:24		1,76	2,12	4,22	25	0	66	.....
30/07/2021	21:30		1,74	2,16	4,22	25	0	66	.....
30/07/2021	21:36		1,78	2,23	4,22	25	0	66	.....
30/07/2021	21:42		1,74	2,10	4,22	25	0	67	.....
30/07/2021	21:48		1,73	1,94	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	21:54		1,38	1,93	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:00		0,37	0,78	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:06		0,52	0,78	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:12		1,52	2,20	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:18		1,89	2,20	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	22:24		1,80	2,19	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	22:30		1,61	1,93	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	22:36		1,64	2,12	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	22:42		1,64	2,16	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	22:48		1,65	2,21	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	22:54		1,68	2,19	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	23:00		1,65	2,03	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	23:06		1,63	2,06	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	23:12		1,60	1,87	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	23:18		1,59	1,86	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	23:24		1,57	2,03	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	23:30		1,56	1,86	4,22	24	0	68	.....
30/07/2021	23:36		1,55	2,09	4,22	23	0	67	.....
30/07/2021	23:42		1,48	2,11	4,22	23	0	67	.....
30/07/2021	23:48		1,43	1,80	4,22	23	0	67	.....
30/07/2021	23:54		1,48	1,81	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	00:00:00		1,43	1,80	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	00:06	*G	1,47	1,80	4,14	24	0	67	.....
31/07/2021	00:12		1,41	1,68	4,14	24	0	66	.....
31/07/2021	00:18		1,38	1,67	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:24		1,41	1,74	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:30		1,45	1,78	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	00:36		1,33	1,75	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	00:42		1,44	1,72	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	00:48		1,50	1,94	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	00:54		1,46	1,82	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	01:00		1,39	1,77	4,22	23	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 213 di 412**  
*page 213 of 412*

31/07/2021	01:06	1,39	1,71	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:12	1,45	1,79	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:18	1,46	1,84	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:24	1,36	1,81	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:30	1,17	1,68	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:36	1,28	1,83	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:42	1,24	1,88	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:48	1,27	1,71	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:54	1,24	1,82	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	02:00	1,21	1,72	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	02:06	1,20	1,75	4,22	23	0	67	.....
31/07/2021	02:12	1,24	1,68	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	02:18	1,16	1,65	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	02:24	0,99	1,64	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	02:30	0,91	1,49	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	02:36	1,05	1,59	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	02:42	1,08	1,64	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	02:48	1,00	1,64	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	02:54	1,07	1,49	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:00	1,11	1,78	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:06	1,08	1,58	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:12	1,01	1,58	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:18	1,01	1,66	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:24	1,03	1,50	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:30	0,96	1,51	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:36	1,05	1,57	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:42	0,99	1,48	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	03:48	1,07	1,55	4,22	23	0	70	.....
31/07/2021	03:54	1,05	1,55	4,22	23	0	70	.....
31/07/2021	04:00	1,03	1,51	4,22	23	0	70	.....
31/07/2021	04:06	1,03	1,49	4,22	23	0	70	.....
31/07/2021	04:12	1,07	1,59	4,22	23	0	70	.....
31/07/2021	04:18	1,12	1,53	4,22	23	0	70	.....
31/07/2021	04:24	1,19	1,62	4,26	23	0	70	.....
31/07/2021	04:30	1,18	1,62	4,26	23	0	70	.....
31/07/2021	04:36	1,14	1,54	4,30	23	0	70	.....
31/07/2021	04:42	1,19	1,60	4,30	23	0	70	.....
31/07/2021	04:48	1,12	1,61	4,34	23	0	70	.....
31/07/2021	04:54	1,10	1,66	4,38	23	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 214 di 412**

page 214 of 412

31/07/2021	05:00		1,22	1,61	4,38	24	0	70	.....
31/07/2021	05:06		1,23	1,64	4,43	24	0	70	.....
31/07/2021	05:12		1,27	1,79	4,43	24	0	70	.....
31/07/2021	05:18		1,29	1,68	4,43	24	4	70	.....
31/07/2021	05:24		1,36	1,76	4,43	25	4	70	.....
31/07/2021	05:30		1,35	1,72	4,47	25	8	69	.....
31/07/2021	05:36		1,39	1,92	4,47	25	8	69	.....
31/07/2021	05:42		1,33	1,75	4,51	26	8	69	.....
31/07/2021	05:48		1,29	1,68	4,51	26	12	69	.....
31/07/2021	05:54		1,36	1,84	4,55	27	12	68	.....
31/07/2021	06:00		1,51	1,82	4,59	27	12	68	.....
31/07/2021	06:06	*G	1,55	1,94	4,38	29	0	66	.....
31/07/2021	06:12		1,51	1,88	4,43	29	0	65	.....
31/07/2021	06:18		1,59	2,07	4,59	30	12	64	.....
31/07/2021	06:24		1,70	2,15	4,67	30	16	64	.....
31/07/2021	06:30		1,59	2,08	4,67	30	16	64	.....
31/07/2021	06:36		1,60	1,95	4,67	31	16	63	.....
31/07/2021	06:42		1,70	2,07	4,67	31	20	62	.....
31/07/2021	06:48		1,73	2,02	4,67	31	20	62	.....
31/07/2021	06:54		1,61	2,07	4,67	31	20	62	.....
31/07/2021	07:00		1,62	2,06	4,67	31	20	61	.....
31/07/2021	07:06		1,62	2,04	4,67	31	20	61	.....
31/07/2021	07:12		1,64	2,16	4,67	31	24	61	.....
31/07/2021	07:18		1,61	2,08	4,67	31	24	61	.....
31/07/2021	07:24		1,65	2,21	4,67	31	24	60	.....
31/07/2021	07:30		1,68	2,10	4,67	32	24	60	.....
31/07/2021	07:36		1,69	2,13	4,67	32	24	59	.....
31/07/2021	07:42		1,76	2,25	4,67	32	24	59	.....
31/07/2021	07:48		1,65	2,04	4,67	32	24	57	.....
31/07/2021	07:54		1,66	2,16	4,67	32	24	57	.....
31/07/2021	08:00		1,75	2,18	4,67	32	24	56	.....
31/07/2021	08:06		1,72	2,19	4,67	32	24	56	.....
31/07/2021	08:12		1,65	2,22	4,67	32	20	56	.....
31/07/2021	08:18		1,75	2,05	4,67	32	20	56	.....
31/07/2021	08:24		1,80	2,08	4,67	32	20	56	.....
31/07/2021	08:30		1,70	2,16	4,67	32	20	56	.....
31/07/2021	08:36		1,63	1,97	4,67	32	20	56	.....
31/07/2021	08:42		1,69	2,05	4,67	32	20	56	.....
31/07/2021	08:48		1,72	2,30	4,67	32	20	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 215 di 412**  
*page 215 of 412*

31/07/2021	08:54	1,69	2,06	4,67	32	20	55	.....	
31/07/2021	09:00	1,76	2,19	4,67	32	20	55	.....	
31/07/2021	09:06	1,74	2,18	4,67	32	20	55	.....	
31/07/2021	09:12	1,81	2,30	4,67	32	16	55	.....	
31/07/2021	09:18	1,78	2,26	4,67	32	16	55	.....	
31/07/2021	09:24	1,88	2,24	4,67	32	16	55	.....	
31/07/2021	09:30	1,85	2,24	4,67	32	16	55	.....	
31/07/2021	09:36	1,73	2,11	4,67	32	16	56	.....	
31/07/2021	09:42	1,65	2,20	4,67	32	16	56	.....	
31/07/2021	09:48	1,81	2,25	4,67	32	16	56	.....	
31/07/2021	09:54	1,91	2,35	4,67	32	16	55	.....	
31/07/2021	10:00	1,81	2,24	4,67	32	16	55	.....	
31/07/2021	10:06	1,83	2,14	4,67	32	12	55	.....	
31/07/2021	10:12	1,81	2,23	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	10:18	1,83	2,21	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	10:24	1,89	2,32	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	10:30	1,90	2,31	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	10:36	1,84	2,25	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	10:42	1,88	2,29	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	10:48	1,87	2,29	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	10:54	1,93	2,41	4,67	32	12	56	.....	
31/07/2021	11:00	1,81	2,25	4,67	31	12	56	.....	
31/07/2021	11:06	1,77	2,34	4,67	31	12	56	.....	
31/07/2021	11:12	1,89	2,28	4,67	31	12	56	.....	
31/07/2021	11:18	1,83	2,04	4,67	31	12	55	.....	
31/07/2021	11:24	1,81	2,31	4,67	31	12	55	.....	
31/07/2021	11:30	1,83	2,30	4,67	32	12	55	.....	
31/07/2021	11:36	1,76	2,13	4,67	32	12	55	.....	
31/07/2021	11:42	1,79	2,28	4,67	32	12	54	.....	
31/07/2021	11:48	1,81	2,33	4,67	32	12	54	.....	
31/07/2021	11:54	*G	1,75	2,16	4,63	33	8	52	.....
31/07/2021	12:00		1,76	2,22	4,63	34	8	50	.....
31/07/2021	12:06	*G	1,77	2,28	4,63	35	8	49	.....
31/07/2021	12:12		1,81	2,28	4,63	35	8	48	.....
31/07/2021	12:18		1,82	2,33	4,67	34	8	47	.....
31/07/2021	12:24		1,89	2,36	4,67	34	12	49	.....
31/07/2021	12:30		1,84	2,21	4,67	34	12	49	.....
31/07/2021	12:36		1,85	2,23	4,71	33	8	50	.....
31/07/2021	12:42		1,81	2,26	4,67	33	8	50	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 216 di 412**  
*page 216 of 412*

31/07/2021	12:48	1,79	2,23	4,67	33	8	51	.....
31/07/2021	12:54	1,78	2,29	4,67	33	8	51	.....
31/07/2021	13:00	1,78	2,10	4,67	33	8	51	.....
31/07/2021	13:06	1,78	2,29	4,67	33	8	52	.....
31/07/2021	13:12	1,85	2,33	4,67	33	8	52	.....
31/07/2021	13:18	1,89	2,34	4,67	33	8	53	.....
31/07/2021	13:24	1,81	2,11	4,67	33	8	53	.....
31/07/2021	13:30	1,80	2,23	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	13:36	1,87	2,24	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	13:42	1,89	2,34	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	13:48	1,86	2,34	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	13:54	1,84	2,22	4,71	33	8	54	.....
31/07/2021	14:00	1,77	2,23	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	14:06	1,78	1,94	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	14:12	1,79	2,26	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	14:18	1,71	2,21	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	14:24	1,75	2,17	4,67	33	8	53	.....
31/07/2021	14:30	1,75	2,27	4,71	33	8	53	.....
31/07/2021	14:36	1,80	2,24	4,71	33	8	53	.....
31/07/2021	14:42	1,75	2,14	4,71	33	8	53	.....
31/07/2021	14:48	1,81	2,28	4,67	33	8	53	.....
31/07/2021	14:54	1,87	2,32	4,67	33	8	53	.....
31/07/2021	15:00	1,83	2,28	4,71	33	8	54	.....
31/07/2021	15:06	1,82	2,21	4,71	33	8	54	.....
31/07/2021	15:12	1,85	2,27	4,71	33	8	54	.....
31/07/2021	15:18	1,77	2,21	4,71	33	8	54	.....
31/07/2021	15:24	1,83	2,32	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	15:30	1,81	2,15	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	15:36	1,84	2,29	4,71	33	4	54	.....
31/07/2021	15:42	1,78	2,19	4,67	33	8	54	.....
31/07/2021	15:48	1,79	2,21	4,67	33	8	55	.....
31/07/2021	15:54	1,93	2,40	4,71	33	4	55	.....
31/07/2021	16:00	1,82	2,32	4,71	33	4	55	.....
31/07/2021	16:06	1,82	2,25	4,71	33	4	55	.....
31/07/2021	16:12	1,90	2,32	4,71	33	4	55	.....
31/07/2021	16:18	1,88	2,31	4,67	32	4	55	.....
31/07/2021	16:24	1,82	2,18	4,67	32	4	55	.....
31/07/2021	16:30	1,80	2,24	4,67	32	4	55	.....
31/07/2021	16:36	1,84	2,21	4,67	32	4	55	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 217 di 412**

*page 217 of 412*

31/07/2021	16:42		1,92	2,37	4,67	32	4	56	.....
31/07/2021	16:48		1,92	2,35	4,67	31	4	56	.....
31/07/2021	16:54		1,94	2,37	4,67	31	4	56	.....
31/07/2021	17:00		1,97	2,39	4,67	31	4	56	.....
31/07/2021	17:06		1,96	2,30	4,67	31	4	57	.....
31/07/2021	17:12		1,97	2,40	4,67	31	4	57	.....
31/07/2021	17:18		1,95	2,34	4,67	30	4	58	.....
31/07/2021	17:24		1,94	2,38	4,67	30	4	58	.....
31/07/2021	17:30		1,92	2,29	4,67	30	4	59	.....
31/07/2021	17:36		1,94	2,35	4,55	29	0	59	.....
31/07/2021	17:42		1,91	2,35	4,55	29	0	60	.....
31/07/2021	17:48		1,88	2,35	4,51	29	0	60	.....
31/07/2021	17:54		1,83	2,25	4,51	28	0	61	.....
31/07/2021	18:00		1,88	2,33	4,47	28	0	62	.....
31/07/2021	18:06	*G	1,93	2,37	4,18	28	0	62	.....
31/07/2021	18:12		1,82	2,22	4,18	28	0	62	.....
31/07/2021	18:18		1,83	2,38	4,22	27	0	62	.....
31/07/2021	18:24		1,83	2,27	4,22	27	0	63	.....
31/07/2021	18:30		1,82	2,32	4,26	27	0	64	.....
31/07/2021	18:36		1,83	2,35	4,26	26	0	64	.....
31/07/2021	18:42		1,95	2,31	4,26	26	0	65	.....
31/07/2021	18:48		1,84	2,19	4,26	26	0	65	.....
31/07/2021	18:54		1,90	2,38	4,22	26	0	66	.....
31/07/2021	19:00		1,82	2,22	4,22	26	0	66	.....
31/07/2021	19:06		1,84	2,35	4,22	25	0	67	.....
31/07/2021	19:12		1,87	2,32	4,22	25	0	67	.....
31/07/2021	19:18		1,86	2,28	4,22	25	0	67	.....
31/07/2021	19:24		1,84	2,27	4,22	25	0	67	.....
31/07/2021	19:30		1,83	2,32	4,22	25	0	68	.....
31/07/2021	19:36		1,85	2,28	4,22	25	0	68	.....
31/07/2021	19:42		1,83	2,32	4,22	25	0	68	.....
31/07/2021	19:48		1,86	2,35	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	19:54		1,85	2,27	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	20:00		1,82	2,25	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	20:06		1,81	2,14	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	20:12		1,85	2,30	4,22	25	0	70	.....
31/07/2021	20:18		1,85	2,21	4,22	25	0	70	.....
31/07/2021	20:24		1,94	2,33	4,22	25	0	70	.....
31/07/2021	20:30		2,02	2,42	4,22	25	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 218 di 412**  
page 218 of 412

31/07/2021	20:36	1,95	2,31	4,22	25	0	71	.....
31/07/2021	20:42	1,89	2,34	4,22	25	0	71	.....
31/07/2021	20:48	1,88	2,26	4,22	25	0	71	.....
31/07/2021	20:54	1,82	2,22	4,22	25	0	71	.....
31/07/2021	21:00	1,83	2,23	4,22	25	0	72	.....
31/07/2021	21:06	1,87	2,30	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:12	1,80	2,26	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:18	1,77	2,11	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:24	1,81	2,32	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:30	1,82	2,35	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:36	1,81	2,16	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:42	1,85	2,34	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:48	1,81	2,14	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	21:54	1,72	2,18	4,22	24	0	72	.....
31/07/2021	22:00	1,70	1,90	4,22	24	0	73	.....
31/07/2021	22:06	1,61	2,10	4,22	24	0	73	.....
31/07/2021	22:12	1,68	2,13	4,22	24	0	73	.....
31/07/2021	22:18	1,63	2,01	4,22	24	0	73	.....
31/07/2021	22:24	1,61	2,12	4,22	24	0	73	.....
31/07/2021	22:30	1,55	2,16	4,22	25	0	73	.....
31/07/2021	22:36	1,50	1,83	4,22	25	0	74	.....
31/07/2021	22:42	1,71	2,26	4,22	25	0	74	.....
31/07/2021	22:48	1,65	2,12	4,22	25	0	74	.....
31/07/2021	22:54	1,52	2,08	4,22	25	0	74	.....
31/07/2021	23:00	1,75	2,15	4,22	25	0	74	.....
31/07/2021	23:06	1,59	2,12	4,22	25	0	74	.....
31/07/2021	23:12	1,59	2,16	4,22	25	0	74	.....
31/07/2021	23:18	1,72	2,15	4,22	25	0	75	.....
31/07/2021	23:24	1,68	2,08	4,22	25	0	75	.....
31/07/2021	23:30	1,50	1,99	4,22	25	0	75	.....
31/07/2021	23:36	1,60	2,12	4,22	25	0	75	.....
31/07/2021	23:42	1,53	1,88	4,22	25	0	75	.....
31/07/2021	23:48	1,48	1,95	4,22	25	0	75	.....
31/07/2021	23:54	1,50	2,01	4,22	25	0	75	.....

## 2. Dati misurati dalla Centralina 2

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 219 di 412**  
page 219 of 412

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 01/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.5323 N

Longitude: 1403.6118 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
01/07/2021	00:00:00		1,03	1,50	4,26	23	0	71	.....
01/07/2021	00:06		1,08	1,48	4,26	23	0	71	.....
01/07/2021	00:12		1,01	1,45	4,26	23	0	71	.....
01/07/2021	00:18		1,02	1,50	4,26	23	0	71	.....
01/07/2021	00:24		1,00	1,78	4,26	23	0	71	.....
01/07/2021	00:30		0,95	1,46	4,26	23	0	71	.....
01/07/2021	00:36	*G	0,92	1,40	4,22	23	0	70	.....
01/07/2021	00:42		1,03	1,73	4,22	23	0	70	.....
01/07/2021	00:48		0,94	1,43	4,22	23	0	69	.....
01/07/2021	00:54		1,03	1,50	4,26	23	0	70	.....
01/07/2021	01:00		0,98	1,43	4,22	23	0	70	.....
01/07/2021	01:06		1,07	1,55	4,22	23	0	70	.....
01/07/2021	01:12		1,00	1,47	4,22	23	0	70	.....
01/07/2021	01:18		1,00	1,49	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	01:24		0,95	1,40	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	01:30		1,06	1,54	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	01:36		1,12	1,84	4,22	22	0	70	.....
01/07/2021	01:42		0,99	1,51	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	01:48		1,04	1,49	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	01:54		0,95	1,43	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	02:00		0,93	1,71	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	02:06		0,88	1,15	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	02:12		0,87	1,32	4,22	22	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 220 di 412**

*page 220 of 412*

01/07/2021	02:18	0,91	1,16	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	02:24	0,86	1,15	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	02:30	0,91	1,52	4,22	22	0	71	.....
01/07/2021	02:36	0,93	1,41	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	02:42	0,97	1,64	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	02:48	1,51	1,95	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	02:54	1,17	1,58	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:00	1,12	1,80	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:06	1,00	1,43	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:12	0,92	1,46	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:18	0,92	1,37	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:24	0,98	1,38	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:30	1,16	1,51	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:36	1,04	1,44	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:42	0,97	1,50	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:48	0,99	1,42	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	03:54	1,04	1,51	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	04:00	0,98	1,43	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	04:06	0,98	1,53	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	04:12	1,04	1,56	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	04:18	1,03	1,50	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	04:24	1,04	1,50	4,22	22	0	72	.....
01/07/2021	04:30	1,13	1,64	4,26	22	0	72	.....
01/07/2021	04:36	1,06	1,49	4,26	22	0	72	.....
01/07/2021	04:42	1,13	1,71	4,26	22	0	72	.....
01/07/2021	04:48	1,03	1,51	4,26	22	0	72	.....
01/07/2021	04:54	1,10	1,63	4,26	22	0	72	.....
01/07/2021	05:00	1,15	1,62	4,26	22	0	72	.....
01/07/2021	05:06	1,04	1,50	4,30	22	0	72	.....
01/07/2021	05:12	1,00	1,40	4,30	22	0	72	.....
01/07/2021	05:18	1,02	1,54	4,30	22	0	72	.....
01/07/2021	05:24	1,06	1,50	4,30	22	0	73	.....
01/07/2021	05:30	1,13	1,73	4,34	23	20	73	.....
01/07/2021	05:36	1,27	1,80	4,51	23	68	73	.....
01/07/2021	05:42	1,25	1,82	4,55	24	76	72	.....
01/07/2021	05:48	1,31	1,83	4,59	24	84	72	.....
01/07/2021	05:54	1,22	1,80	4,67	24	92	71	.....
01/07/2021	06:00	1,30	1,69	4,67	25	92	71	.....
01/07/2021	06:06	1,25	1,67	4,67	25	80	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 221 di 412**  
page 221 of 412

01/07/2021	06:12		1,25	1,67	4,67	26	72	70	.....
01/07/2021	06:18		1,35	1,85	4,71	26	60	69	.....
01/07/2021	06:24		1,33	1,71	4,71	26	52	68	.....
01/07/2021	06:30		1,29	1,87	4,71	27	44	68	.....
01/07/2021	06:36	*G	1,31	1,77	4,71	28	40	66	.....
01/07/2021	06:42		1,34	1,72	4,71	28	36	65	.....
01/07/2021	06:48		1,42	1,85	4,71	28	28	65	.....
01/07/2021	06:54		1,51	1,85	4,71	28	24	64	.....
01/07/2021	07:00		1,49	1,84	4,71	28	20	64	.....
01/07/2021	07:06		1,46	1,76	4,71	28	16	64	.....
01/07/2021	07:12		1,56	1,92	4,71	28	16	64	.....
01/07/2021	07:18		1,51	1,87	4,71	29	16	64	.....
01/07/2021	07:24		1,52	1,84	4,71	29	12	63	.....
01/07/2021	07:30		1,59	1,94	4,71	29	12	63	.....
01/07/2021	07:36		1,55	1,92	4,71	29	12	63	.....
01/07/2021	07:42		1,55	1,84	4,71	29	12	63	.....
01/07/2021	07:48		1,49	1,84	4,71	29	12	62	.....
01/07/2021	07:54		1,48	1,86	4,71	29	16	62	.....
01/07/2021	08:00		1,54	1,82	4,71	29	16	62	.....
01/07/2021	08:06		1,55	1,89	4,71	29	16	62	.....
01/07/2021	08:12		1,51	1,83	4,71	29	12	62	.....
01/07/2021	08:18		1,52	1,85	4,71	29	16	62	.....
01/07/2021	08:24		1,50	1,86	4,71	29	16	61	.....
01/07/2021	08:30		1,46	1,77	4,71	29	16	61	.....
01/07/2021	08:36		1,60	1,86	4,71	29	16	61	.....
01/07/2021	08:42		1,55	1,86	4,71	29	16	60	.....
01/07/2021	08:48		1,63	1,92	4,71	29	16	60	.....
01/07/2021	08:54		1,53	1,83	4,71	29	12	60	.....
01/07/2021	09:00		1,56	1,90	4,71	29	12	60	.....
01/07/2021	09:06		1,49	1,75	4,71	29	16	60	.....
01/07/2021	09:12		1,57	1,88	4,71	29	12	60	.....
01/07/2021	09:18		1,56	1,89	4,71	28	12	60	.....
01/07/2021	09:24		1,48	1,84	4,71	28	12	60	.....
01/07/2021	09:30		1,54	1,83	4,71	28	12	60	.....
01/07/2021	09:36		1,57	1,87	4,71	28	12	60	.....
01/07/2021	09:42		1,61	1,90	4,71	28	12	60	.....
01/07/2021	09:48		1,58	1,87	4,71	28	12	60	.....
01/07/2021	09:54		1,56	1,85	4,71	28	12	61	.....
01/07/2021	10:00		1,62	1,89	4,71	28	12	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 222 di 412**  
page 222 of 412

01/07/2021	10:06	1,60	1,96	4,71	28	8	61	.....	
01/07/2021	10:12	1,60	1,92	4,71	28	8	61	.....	
01/07/2021	10:18	1,62	1,92	4,71	28	8	61	.....	
01/07/2021	10:24	1,57	1,83	4,71	28	8	62	.....	
01/07/2021	10:30	1,52	1,82	4,71	28	12	62	.....	
01/07/2021	10:36	1,53	1,89	4,71	28	8	62	.....	
01/07/2021	10:42	1,48	1,87	4,71	28	8	61	.....	
01/07/2021	10:48	1,59	1,95	4,71	28	8	62	.....	
01/07/2021	10:54	1,70	1,93	4,71	28	8	61	.....	
01/07/2021	11:00	1,66	1,90	4,71	28	8	61	.....	
01/07/2021	11:06	1,61	1,89	4,71	28	8	62	.....	
01/07/2021	11:12	1,58	1,81	4,71	28	8	62	.....	
01/07/2021	11:18	1,53	1,86	4,71	28	8	62	.....	
01/07/2021	11:24	1,59	1,84	4,71	29	8	62	.....	
01/07/2021	11:30	1,54	1,89	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	11:36	1,63	1,87	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	11:42	1,59	1,87	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	11:48	1,52	1,88	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	11:54	1,50	1,82	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	12:00	1,44	1,81	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	12:06	1,63	1,87	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	12:12	1,60	1,85	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	12:18	1,60	1,88	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	12:24	1,48	1,85	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	12:30	1,54	1,83	4,71	29	8	61	.....	
01/07/2021	12:36	*G	1,66	1,86	4,71	30	8	60	.....
01/07/2021	12:42	1,56	1,89	4,71	30	8	58	.....	
01/07/2021	12:48	1,47	1,80	4,71	29	4	57	.....	
01/07/2021	12:54	1,56	1,85	4,71	29	8	59	.....	
01/07/2021	13:00	1,53	1,85	4,71	29	4	59	.....	
01/07/2021	13:06	1,55	1,87	4,71	29	8	60	.....	
01/07/2021	13:12	1,48	1,87	4,71	29	4	60	.....	
01/07/2021	13:18	1,55	1,87	4,71	29	8	60	.....	
01/07/2021	13:24	1,60	1,86	4,71	29	4	60	.....	
01/07/2021	13:30	1,63	1,91	4,71	29	4	60	.....	
01/07/2021	13:36	1,59	1,85	4,71	29	4	60	.....	
01/07/2021	13:42	1,52	1,83	4,71	29	4	61	.....	
01/07/2021	13:48	1,54	1,97	4,71	29	4	61	.....	
01/07/2021	13:54	1,53	1,85	4,71	29	4	60	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 223 di 412**  
page 223 of 412

01/07/2021	14:00		1,59	1,87	4,71	29	4	60	.....
01/07/2021	14:06		1,63	1,90	4,71	29	8	61	.....
01/07/2021	14:12		1,60	1,85	4,71	29	4	61	.....
01/07/2021	14:18		1,62	1,89	4,71	29	4	61	.....
01/07/2021	14:24		1,60	1,88	4,71	29	4	61	.....
01/07/2021	14:30		1,66	1,91	4,71	29	4	60	.....
01/07/2021	14:36		1,74	1,96	4,71	30	4	60	.....
01/07/2021	14:42		1,73	1,94	4,71	30	4	60	.....
01/07/2021	14:48		1,72	1,97	4,71	30	4	60	.....
01/07/2021	14:54		1,72	1,95	4,71	30	4	60	.....
01/07/2021	15:00		1,77	1,92	4,71	30	4	60	.....
01/07/2021	15:06		1,60	1,87	4,71	30	4	60	.....
01/07/2021	15:12		1,60	1,89	4,71	30	4	60	.....
01/07/2021	15:18		1,64	1,87	4,71	30	4	59	.....
01/07/2021	15:24		1,80	1,94	4,71	30	4	59	.....
01/07/2021	15:30		1,80	1,93	4,71	30	4	59	.....
01/07/2021	15:36		1,69	1,95	4,59	30	0	59	.....
01/07/2021	15:42		1,68	1,93	4,67	30	4	59	.....
01/07/2021	15:48		1,74	1,91	4,71	30	4	59	.....
01/07/2021	15:54		1,72	1,90	4,71	30	0	59	.....
01/07/2021	16:00		1,73	1,92	4,71	29	4	59	.....
01/07/2021	16:06	*G	1,80	1,92	4,51	30	0	59	.....
01/07/2021	16:12		1,79	1,91	4,47	30	0	59	.....
01/07/2021	16:18		1,81	1,93	4,55	30	4	58	.....
01/07/2021	16:24		1,60	1,92	4,59	29	0	59	.....
01/07/2021	16:30		1,66	1,96	4,63	29	0	59	.....
01/07/2021	16:36		1,75	1,96	4,63	29	0	59	.....
01/07/2021	16:42		1,69	1,95	4,63	29	0	59	.....
01/07/2021	16:48		1,58	1,95	4,63	29	0	60	.....
01/07/2021	16:54		1,68	1,93	4,63	29	0	60	.....
01/07/2021	17:00		1,56	1,85	4,63	29	0	59	.....
01/07/2021	17:06		1,58	1,91	4,59	29	0	60	.....
01/07/2021	17:12		1,57	1,90	4,59	29	0	60	.....
01/07/2021	17:18		1,58	1,87	4,59	28	0	60	.....
01/07/2021	17:24		1,66	1,92	4,59	28	0	60	.....
01/07/2021	17:30		1,56	1,95	4,55	28	0	60	.....
01/07/2021	17:36		1,61	1,88	4,55	28	0	60	.....
01/07/2021	17:42		1,54	1,87	4,55	28	0	60	.....
01/07/2021	17:48		1,55	1,88	4,55	27	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 224 di 412**  
page 224 of 412

01/07/2021	17:54		1,59	1,83	4,51	27	0	60	.....
01/07/2021	18:00		1,62	1,91	4,47	27	0	60	.....
01/07/2021	18:06		1,58	1,90	4,43	27	0	60	.....
01/07/2021	18:12		1,59	1,88	4,38	26	0	61	.....
01/07/2021	18:18		1,62	1,86	4,30	26	0	61	.....
01/07/2021	18:24		1,56	1,86	4,26	26	0	61	.....
01/07/2021	18:30		1,62	1,87	4,22	25	0	62	.....
01/07/2021	18:36	*G	1,60	1,87	4,22	25	0	61	.....
01/07/2021	18:42		1,58	1,90	4,22	25	0	62	.....
01/07/2021	18:48	*G	1,56	1,86	4,26	25	0	62	.....
01/07/2021	18:54		1,53	1,77	4,26	24	0	63	.....
01/07/2021	19:00		1,55	1,86	4,26	24	0	64	.....
01/07/2021	19:06		1,58	1,90	4,26	23	0	64	.....
01/07/2021	19:12		1,56	1,87	4,26	23	0	65	.....
01/07/2021	19:18		1,50	1,88	4,26	23	0	66	.....
01/07/2021	19:24		1,51	1,86	4,26	23	0	66	.....
01/07/2021	19:30		1,51	1,84	4,26	23	0	66	.....
01/07/2021	19:36		1,55	1,87	4,26	23	0	67	.....
01/07/2021	19:42		1,59	1,91	4,26	23	0	67	.....
01/07/2021	19:48		1,53	1,88	4,26	22	0	68	.....
01/07/2021	19:54		1,61	1,88	4,26	22	0	68	.....
01/07/2021	20:00		1,51	1,69	4,26	22	0	68	.....
01/07/2021	20:06		1,54	1,87	4,26	22	0	68	.....
01/07/2021	20:12		1,59	1,88	4,26	22	0	69	.....
01/07/2021	20:18		1,53	1,87	4,26	22	0	69	.....
01/07/2021	20:24		1,61	1,87	4,26	22	0	69	.....
01/07/2021	20:30		1,56	1,80	4,26	22	0	69	.....
01/07/2021	20:36		1,48	1,77	4,26	22	0	69	.....
01/07/2021	20:42		1,55	1,84	4,26	22	0	70	.....
01/07/2021	20:48		1,50	1,79	4,26	22	0	70	.....
01/07/2021	20:54		1,59	1,84	4,26	22	0	70	.....
01/07/2021	21:00		1,55	1,89	4,26	22	0	70	.....
01/07/2021	21:06		1,53	1,88	4,26	22	0	70	.....
01/07/2021	21:12		1,39	1,83	4,26	22	0	70	.....
01/07/2021	21:18		1,35	1,70	4,26	22	0	71	.....
01/07/2021	21:24		1,38	1,91	4,26	22	0	71	.....
01/07/2021	21:30		1,46	1,83	4,26	22	0	71	.....
01/07/2021	21:36		1,40	1,79	4,26	22	0	71	.....
01/07/2021	21:42		1,38	1,83	4,26	22	0	71	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 225 di 412**  
page 225 of 412

01/07/2021	21:48	1,44	1,81	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	21:54	1,40	1,85	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:00	1,27	1,73	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:06	1,30	1,77	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:12	1,41	1,89	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:18	1,17	1,57	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:24	1,24	1,63	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:30	1,25	1,61	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:36	1,27	1,65	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:42	1,15	1,62	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:48	1,12	1,71	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	22:54	1,12	1,53	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:00	1,08	1,48	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:06	1,11	1,69	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:12	1,27	1,82	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:18	1,22	1,66	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:24	1,10	1,61	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:30	1,08	1,51	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:36	1,15	1,62	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:42	1,10	1,78	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:48	1,15	1,62	4,26	22	0	72	.....	
01/07/2021	23:54	1,20	1,82	4,26	22	0	72	.....	
02/07/2021	00:00:00	1,10	1,78	4,26	22	0	72	.....	
02/07/2021	00:06	1,13	1,74	4,26	22	0	72	.....	
02/07/2021	00:12	1,11	1,74	4,26	22	0	72	.....	
02/07/2021	00:18	1,16	1,62	4,26	22	0	72	.....	
02/07/2021	00:24	1,02	1,54	4,22	22	0	72	.....	
02/07/2021	00:30	0,99	1,44	4,22	22	0	72	.....	
02/07/2021	00:36	*G	1,00	1,43	4,22	23	0	71	.....
02/07/2021	00:42	1,08	1,48	4,22	23	0	71	.....	
02/07/2021	00:48	1,00	1,46	4,22	23	0	71	.....	
02/07/2021	00:54	0,97	1,45	4,22	23	0	71	.....	
02/07/2021	01:00	1,06	1,72	4,22	22	0	71	.....	
02/07/2021	01:06	1,05	1,45	4,22	22	0	71	.....	
02/07/2021	01:12	1,10	1,61	4,22	22	0	72	.....	
02/07/2021	01:18	1,02	1,47	4,22	22	0	72	.....	
02/07/2021	01:24	1,02	1,56	4,22	22	0	72	.....	
02/07/2021	01:30	0,99	1,52	4,22	22	0	72	.....	
02/07/2021	01:36	0,96	1,40	4,22	22	0	72	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 226 di 412**

*page 226 of 412*

02/07/2021	01:42	1,02	1,57	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	01:48	1,02	1,48	4,22	22	0	72	.....
02/07/2021	01:54	0,99	1,41	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:00	0,96	1,35	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:06	1,05	1,46	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:12	1,05	1,55	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:18	1,04	1,48	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:24	1,05	1,73	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:30	1,06	1,48	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:36	1,05	1,52	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:42	0,97	1,45	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:48	0,95	1,42	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	02:54	1,00	1,58	4,22	22	0	73	.....
02/07/2021	03:00	0,97	1,41	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:06	0,99	1,44	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:12	1,02	1,61	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:18	0,96	1,44	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:24	1,04	1,57	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:30	1,02	1,38	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:36	0,98	1,50	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:42	1,07	1,48	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:48	1,05	1,56	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	03:54	1,09	1,56	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	04:00	1,11	1,75	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	04:06	1,13	1,85	4,22	22	0	74	.....
02/07/2021	04:12	1,10	1,53	4,26	22	0	74	.....
02/07/2021	04:18	1,30	1,74	4,26	22	0	74	.....
02/07/2021	04:24	1,16	1,72	4,26	22	0	74	.....
02/07/2021	04:30	1,16	1,80	4,30	22	0	74	.....
02/07/2021	04:36	1,12	1,63	4,30	22	4	74	.....
02/07/2021	04:42	1,17	1,68	4,34	22	0	74	.....
02/07/2021	04:48	1,11	1,58	4,34	22	0	74	.....
02/07/2021	04:54	1,29	1,81	4,38	23	4	74	.....
02/07/2021	05:00	1,28	1,84	4,38	23	4	74	.....
02/07/2021	05:06	1,19	1,76	4,43	23	12	74	.....
02/07/2021	05:12	1,19	1,59	4,43	23	16	74	.....
02/07/2021	05:18	1,24	1,77	4,43	23	20	74	.....
02/07/2021	05:24	1,32	1,75	4,43	24	8	74	.....
02/07/2021	05:30	1,33	1,71	4,43	24	24	74	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 227 di 412**

page 227 of 412

02/07/2021	05:36		1,37	1,84	4,51	25	68	74	.....
02/07/2021	05:42		1,35	1,81	4,55	25	72	73	.....
02/07/2021	05:48		1,35	1,83	4,59	26	84	73	.....
02/07/2021	05:54		1,34	1,80	4,67	26	96	72	.....
02/07/2021	06:00		1,36	1,78	4,67	27	80	72	.....
02/07/2021	06:06		1,38	1,81	4,55	27	48	71	.....
02/07/2021	06:12		1,36	1,89	4,67	28	64	70	.....
02/07/2021	06:18		1,32	1,75	4,71	28	56	69	.....
02/07/2021	06:24		1,33	1,70	4,71	28	48	69	.....
02/07/2021	06:30		1,37	1,73	4,71	28	40	69	.....
02/07/2021	06:36	*G	1,34	1,81	4,71	29	36	67	.....
02/07/2021	06:42		1,51	1,91	4,71	29	28	66	.....
02/07/2021	06:48		1,50	1,84	4,71	29	24	66	.....
02/07/2021	06:54		1,40	1,85	4,71	29	20	65	.....
02/07/2021	07:00		1,43	1,88	4,71	30	16	65	.....
02/07/2021	07:06		1,44	1,89	4,71	30	16	65	.....
02/07/2021	07:12		1,42	1,80	4,71	30	12	65	.....
02/07/2021	07:18		1,41	1,69	4,71	30	12	65	.....
02/07/2021	07:24		1,46	1,80	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	07:30		1,41	1,87	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	07:36		1,61	1,90	4,71	30	12	63	.....
02/07/2021	07:42		1,52	1,78	4,71	30	12	63	.....
02/07/2021	07:48		1,50	1,79	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	07:54		1,52	1,81	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	08:00		1,46	1,83	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	08:06		1,50	1,85	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	08:12		1,43	1,64	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	08:18		1,52	1,86	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	08:24		1,57	1,92	4,71	30	12	64	.....
02/07/2021	08:30		1,49	1,83	4,71	30	12	63	.....
02/07/2021	08:36		1,58	1,91	4,71	31	12	63	.....
02/07/2021	08:42		1,55	1,91	4,71	31	12	63	.....
02/07/2021	08:48		1,49	1,84	4,71	31	12	63	.....
02/07/2021	08:54		1,51	1,85	4,71	31	12	63	.....
02/07/2021	09:00		1,58	1,85	4,75	31	12	63	.....
02/07/2021	09:06		1,50	1,88	4,75	31	12	62	.....
02/07/2021	09:12		1,45	1,82	4,71	31	12	62	.....
02/07/2021	09:18		1,47	1,81	4,71	31	12	61	.....
02/07/2021	09:24		1,57	1,87	4,71	31	12	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 228 di 412**  
page 228 of 412

02/07/2021	09:30		1,46	1,73	4,71	30	12	61	.....
02/07/2021	09:36		1,50	1,81	4,71	30	8	61	.....
02/07/2021	09:42		1,53	1,85	4,71	30	12	62	.....
02/07/2021	09:48		1,51	1,82	4,71	30	8	62	.....
02/07/2021	09:54		1,57	1,85	4,71	30	12	62	.....
02/07/2021	10:00		1,53	1,87	4,71	30	8	62	.....
02/07/2021	10:06		1,67	1,93	4,71	30	8	63	.....
02/07/2021	10:12		1,56	1,88	4,75	30	8	63	.....
02/07/2021	10:18		1,53	1,89	4,75	31	8	62	.....
02/07/2021	10:24		1,60	1,84	4,75	31	8	62	.....
02/07/2021	10:30		1,57	1,86	4,75	31	8	62	.....
02/07/2021	10:36		1,61	1,92	4,75	31	8	62	.....
02/07/2021	10:42		1,61	1,91	4,75	31	8	61	.....
02/07/2021	10:48		1,54	1,85	4,71	31	8	61	.....
02/07/2021	10:54		1,51	1,87	4,71	31	8	60	.....
02/07/2021	11:00		1,52	1,85	4,71	30	8	60	.....
02/07/2021	11:06		1,49	1,83	4,71	30	8	60	.....
02/07/2021	11:12		1,51	1,90	4,71	30	8	60	.....
02/07/2021	11:18		1,64	1,90	4,71	30	8	61	.....
02/07/2021	11:24		1,53	1,84	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	11:30		1,57	1,90	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	11:36		1,55	1,84	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	11:42		1,58	1,86	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	11:48		1,50	1,86	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	11:54		1,47	1,85	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	12:00		1,54	1,87	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	12:06		1,53	1,85	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	12:12		1,56	1,87	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	12:18		1,60	1,86	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	12:24		1,63	1,88	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	12:30		1,51	1,85	4,75	30	8	61	.....
02/07/2021	12:36	*G	1,59	1,85	4,71	31	8	59	.....
02/07/2021	12:42		1,51	1,84	4,71	31	8	59	.....
02/07/2021	12:48	*G	1,40	1,77	4,75	31	8	59	.....
02/07/2021	12:54		1,35	1,75	4,75	31	8	59	.....
02/07/2021	13:00		1,56	1,85	4,75	31	8	59	.....
02/07/2021	13:06		1,52	1,84	4,75	31	8	59	.....
02/07/2021	13:12		1,53	1,87	4,75	31	8	59	.....
02/07/2021	13:18		1,59	1,89	4,75	30	8	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 229 di 412**

*page 229 of 412*

02/07/2021	13:24	1,60	1,87	4,75	31	4	59	.....	
02/07/2021	13:30	1,59	1,93	4,75	31	8	59	.....	
02/07/2021	13:36	1,67	1,88	4,75	31	8	59	.....	
02/07/2021	13:42	1,69	1,90	4,75	31	8	59	.....	
02/07/2021	13:48	1,71	1,88	4,75	31	8	59	.....	
02/07/2021	13:54	1,68	1,86	4,75	31	8	59	.....	
02/07/2021	14:00	1,67	1,91	4,75	31	8	59	.....	
02/07/2021	14:06	1,52	1,88	4,75	31	4	59	.....	
02/07/2021	14:12	1,50	1,84	4,75	31	4	59	.....	
02/07/2021	14:18	1,56	1,90	4,75	31	4	59	.....	
02/07/2021	14:24	1,56	1,90	4,75	31	4	59	.....	
02/07/2021	14:30	1,59	1,86	4,75	31	4	58	.....	
02/07/2021	14:36	1,59	1,87	4,75	32	8	58	.....	
02/07/2021	14:42	1,62	1,90	4,75	32	4	58	.....	
02/07/2021	14:48	1,64	1,94	4,75	32	4	58	.....	
02/07/2021	14:54	1,70	1,93	4,75	32	4	58	.....	
02/07/2021	15:00	1,58	1,85	4,75	32	8	58	.....	
02/07/2021	15:06	1,49	1,85	4,75	32	4	57	.....	
02/07/2021	15:12	1,56	1,87	4,75	32	4	57	.....	
02/07/2021	15:18	1,64	1,90	4,71	32	4	57	.....	
02/07/2021	15:24	1,63	1,90	4,71	32	4	57	.....	
02/07/2021	15:30	1,61	1,90	4,71	32	4	56	.....	
02/07/2021	15:36	1,61	1,88	4,71	32	4	57	.....	
02/07/2021	15:42	1,68	1,93	4,63	31	4	57	.....	
02/07/2021	15:48	1,57	1,86	4,71	31	4	57	.....	
02/07/2021	15:54	1,75	1,91	4,67	31	4	57	.....	
02/07/2021	16:00	1,63	1,92	4,67	31	4	56	.....	
02/07/2021	16:06	*G	1,64	1,89	4,51	31	0	55	.....
02/07/2021	16:12		1,71	1,94	4,51	31	0	55	.....
02/07/2021	16:18		1,65	1,88	4,59	31	4	55	.....
02/07/2021	16:24		1,60	1,89	4,63	31	4	56	.....
02/07/2021	16:30		1,54	1,95	4,63	31	4	56	.....
02/07/2021	16:36		1,58	1,87	4,63	31	0	56	.....
02/07/2021	16:42		1,58	1,88	4,63	30	0	56	.....
02/07/2021	16:48		1,58	1,90	4,63	30	0	57	.....
02/07/2021	16:54		1,59	1,94	4,63	30	0	57	.....
02/07/2021	17:00		1,62	1,91	4,59	30	0	57	.....
02/07/2021	17:06		1,54	1,90	4,59	30	0	57	.....
02/07/2021	17:12		1,57	1,89	4,59	30	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 230 di 412**  
page 230 of 412

02/07/2021	17:18		1,70	1,90	4,59	29	0	58	.....
02/07/2021	17:24		1,59	1,94	4,55	29	0	58	.....
02/07/2021	17:30		1,59	1,88	4,55	29	0	58	.....
02/07/2021	17:36		1,58	1,90	4,55	29	0	58	.....
02/07/2021	17:42		1,55	1,87	4,51	29	0	58	.....
02/07/2021	17:48		1,62	1,94	4,51	28	0	58	.....
02/07/2021	17:54		1,52	1,92	4,47	28	0	58	.....
02/07/2021	18:00		1,61	1,90	4,43	28	0	59	.....
02/07/2021	18:06		1,60	1,89	4,43	28	0	59	.....
02/07/2021	18:12		1,62	1,90	4,34	27	0	59	.....
02/07/2021	18:18		1,59	1,90	4,30	27	0	59	.....
02/07/2021	18:24		1,69	1,95	4,26	26	0	60	.....
02/07/2021	18:30		1,56	1,88	4,22	26	0	60	.....
02/07/2021	18:36	*G	1,48	1,83	4,26	26	0	59	.....
02/07/2021	18:42		1,54	1,94	4,22	26	0	60	.....
02/07/2021	18:48	*G	1,60	1,90	4,26	25	0	60	.....
02/07/2021	18:54		1,63	1,90	4,26	25	0	60	.....
02/07/2021	19:00		1,54	1,88	4,26	24	0	61	.....
02/07/2021	19:06		1,48	1,87	4,26	24	0	62	.....
02/07/2021	19:12		1,55	1,88	4,26	23	0	62	.....
02/07/2021	19:18		1,47	1,88	4,26	23	0	63	.....
02/07/2021	19:24		1,63	1,91	4,26	23	0	64	.....
02/07/2021	19:30		1,56	1,84	4,26	23	0	64	.....
02/07/2021	19:36		1,55	1,89	4,26	23	0	64	.....
02/07/2021	19:42		1,60	1,88	4,26	22	0	65	.....
02/07/2021	19:48		1,61	1,90	4,26	22	0	65	.....
02/07/2021	19:54		1,61	1,91	4,26	22	0	65	.....
02/07/2021	20:00		1,58	1,87	4,26	22	0	66	.....
02/07/2021	20:06		1,57	1,88	4,26	22	0	66	.....
02/07/2021	20:12		1,50	1,86	4,26	22	0	66	.....
02/07/2021	20:18		1,54	1,87	4,26	22	0	66	.....
02/07/2021	20:24		1,54	1,88	4,26	22	0	67	.....
02/07/2021	20:30		1,50	1,86	4,26	22	0	67	.....
02/07/2021	20:36		1,54	1,85	4,26	22	0	67	.....
02/07/2021	20:42		1,59	1,89	4,26	21	0	67	.....
02/07/2021	20:48		1,58	1,88	4,26	21	0	67	.....
02/07/2021	20:54		1,52	1,90	4,26	21	0	67	.....
02/07/2021	21:00		1,51	1,88	4,26	21	0	68	.....
02/07/2021	21:06		1,56	1,89	4,26	21	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 231 di 412**  
page 231 of 412

02/07/2021	21:12		1,69	1,91	4,26	21	0	68	.....
02/07/2021	21:18		1,59	1,83	4,26	21	0	68	.....
02/07/2021	21:24		1,63	1,88	4,26	21	0	68	.....
02/07/2021	21:30		1,50	1,85	4,26	21	0	68	.....
02/07/2021	21:36		1,58	1,87	4,26	21	0	68	.....
02/07/2021	21:42		1,50	1,85	4,26	21	0	68	.....
02/07/2021	21:48		1,43	1,84	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	21:54		1,42	1,87	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:00		1,48	1,86	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:06		1,37	1,82	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:12		1,41	1,84	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:18		1,43	1,88	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:24		1,39	1,85	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:30		1,33	1,81	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:36		1,30	1,79	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:42		1,23	1,75	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:48		1,35	1,79	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	22:54		1,29	1,82	4,26	21	0	69	.....
02/07/2021	23:00		1,29	1,87	4,26	21	0	70	.....
02/07/2021	23:06		1,24	1,72	4,26	21	0	70	.....
02/07/2021	23:12		1,34	1,79	4,26	21	0	70	.....
02/07/2021	23:18		1,15	1,62	4,26	21	0	70	.....
02/07/2021	23:24		1,16	1,79	4,26	21	0	70	.....
02/07/2021	23:30		1,21	1,60	4,26	21	0	70	.....
02/07/2021	23:36		1,25	1,75	4,26	21	0	70	.....
02/07/2021	23:42		1,12	1,52	4,22	21	0	70	.....
02/07/2021	23:48		1,18	1,60	4,22	21	0	70	.....
02/07/2021	23:54		1,17	1,58	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:00:00		1,06	1,85	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:06		1,08	1,63	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:12		1,30	1,75	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:18		1,21	1,88	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:24		1,04	1,56	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:30		1,02	1,64	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:36	*G	1,01	1,71	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:42		1,20	1,78	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	00:48	*G	0,99	1,50	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	00:54		1,10	1,71	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	01:00		1,09	1,76	4,22	21	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 232 di 412**  
page 232 of 412

03/07/2021	01:06	1,02	1,80	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	01:12	0,97	1,45	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	01:18	0,95	1,50	4,22	21	0	70	.....
03/07/2021	01:24	0,93	1,50	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	01:30	0,95	1,48	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	01:36	1,05	1,52	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	01:42	0,95	1,39	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	01:48	0,95	1,48	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	01:54	1,00	1,52	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	02:00	0,95	1,50	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	02:06	0,91	1,40	4,22	21	0	71	.....
03/07/2021	02:12	0,92	1,46	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	02:18	0,91	1,39	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	02:24	0,97	1,44	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	02:30	0,92	1,45	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	02:36	0,99	1,41	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	02:42	0,99	1,49	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	02:48	0,99	1,43	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	02:54	1,02	1,51	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:00	1,03	1,48	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:06	1,00	1,37	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:12	0,99	1,43	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:18	1,01	1,52	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:24	1,02	1,39	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:30	1,01	1,41	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:36	1,03	1,39	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:42	1,01	1,40	4,22	21	0	72	.....
03/07/2021	03:48	1,00	1,44	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	03:54	0,97	1,42	4,22	20	0	73	.....
03/07/2021	04:00	0,98	1,47	4,22	21	0	73	.....
03/07/2021	04:06	1,03	1,64	4,22	21	0	73	.....
03/07/2021	04:12	1,04	1,49	4,22	21	0	73	.....
03/07/2021	04:18	1,01	1,41	4,22	21	0	73	.....
03/07/2021	04:24	0,99	1,41	4,26	21	0	73	.....
03/07/2021	04:30	0,96	1,45	4,26	21	0	73	.....
03/07/2021	04:36	1,01	1,54	4,26	21	0	73	.....
03/07/2021	04:42	1,15	1,63	4,26	21	0	73	.....
03/07/2021	04:48	1,10	1,79	4,30	21	0	73	.....
03/07/2021	04:54	1,07	1,57	4,30	21	0	73	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 233 di 412**

*page 233 of 412*

03/07/2021	05:00		1,15	1,79	4,30	21	0	73	.....
03/07/2021	05:06		1,27	1,83	4,34	22	4	73	.....
03/07/2021	05:12		1,17	1,68	4,38	22	4	73	.....
03/07/2021	05:18		1,26	1,79	4,38	22	0	73	.....
03/07/2021	05:24		1,29	1,88	4,38	22	0	73	.....
03/07/2021	05:30		1,18	1,68	4,38	22	4	73	.....
03/07/2021	05:36		1,20	1,86	4,38	23	4	73	.....
03/07/2021	05:42		1,25	1,82	4,43	23	8	73	.....
03/07/2021	05:48		1,25	1,76	4,47	23	32	72	.....
03/07/2021	05:54		1,25	1,61	4,59	23	100	72	.....
03/07/2021	06:00		1,36	1,78	4,51	23	60	72	.....
03/07/2021	06:06		1,31	1,76	4,47	24	36	72	.....
03/07/2021	06:12		1,35	1,83	4,51	24	60	72	.....
03/07/2021	06:18		1,26	1,86	4,67	24	100	72	.....
03/07/2021	06:24		1,41	1,85	4,67	25	84	72	.....
03/07/2021	06:30		1,32	1,79	4,67	25	80	71	.....
03/07/2021	06:36	*G	1,22	1,60	4,63	27	56	70	.....
03/07/2021	06:42		1,24	1,78	4,67	27	60	69	.....
03/07/2021	06:48		1,32	1,73	4,71	28	52	68	.....
03/07/2021	06:54		1,28	1,78	4,71	28	44	68	.....
03/07/2021	07:00		1,42	1,82	4,71	28	36	67	.....
03/07/2021	07:06		1,46	1,80	4,71	29	32	67	.....
03/07/2021	07:12		1,35	1,86	4,71	29	28	67	.....
03/07/2021	07:18		1,38	1,83	4,71	30	24	66	.....
03/07/2021	07:24		1,34	1,78	4,71	30	20	66	.....
03/07/2021	07:30		1,44	1,79	4,71	30	16	65	.....
03/07/2021	07:36		1,49	1,78	4,71	30	16	64	.....
03/07/2021	07:42		1,53	1,88	4,71	30	12	64	.....
03/07/2021	07:48		1,51	1,86	4,71	30	12	63	.....
03/07/2021	07:54		1,47	1,83	4,71	30	12	63	.....
03/07/2021	08:00		1,53	1,85	4,71	30	12	63	.....
03/07/2021	08:06		1,52	1,89	4,71	30	12	63	.....
03/07/2021	08:12		1,52	1,82	4,71	30	12	63	.....
03/07/2021	08:18		1,45	1,76	4,71	30	16	62	.....
03/07/2021	08:24		1,44	1,82	4,71	30	12	62	.....
03/07/2021	08:30		1,48	1,83	4,71	30	12	62	.....
03/07/2021	08:36		1,48	1,81	4,71	30	12	62	.....
03/07/2021	08:42		1,45	1,85	4,71	30	12	62	.....
03/07/2021	08:48		1,50	1,88	4,71	30	12	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 234 di 412**  
page 234 of 412

03/07/2021	08:54	1,50	1,83	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:00	1,51	1,86	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:06	1,52	1,85	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:12	1,57	1,89	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:18	1,63	1,91	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:24	1,46	1,82	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:30	1,55	1,85	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:36	1,60	1,86	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:42	1,55	1,91	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:48	1,54	1,85	4,71	30	12	62	.....	
03/07/2021	09:54	1,59	1,90	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	10:00	1,50	1,83	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	10:06	1,59	1,88	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	10:12	1,49	1,86	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	10:18	1,51	1,86	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	10:24	1,44	1,88	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	10:30	1,53	1,86	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	10:36	1,55	1,85	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	10:42	1,51	1,83	4,71	30	8	61	.....	
03/07/2021	10:48	1,41	1,81	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	10:54	1,44	1,83	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	11:00	1,49	1,88	4,71	30	12	61	.....	
03/07/2021	11:06	1,49	1,80	4,75	30	8	62	.....	
03/07/2021	11:12	1,47	1,81	4,75	30	12	62	.....	
03/07/2021	11:18	1,49	1,83	4,75	30	8	62	.....	
03/07/2021	11:24	1,47	1,82	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	11:30	1,49	1,82	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	11:36	1,46	1,81	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	11:42	1,57	1,86	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	11:48	1,50	1,85	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	11:54	1,48	1,83	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	12:00	1,59	1,92	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	12:06	1,54	1,86	4,75	30	8	61	.....	
03/07/2021	12:12	1,52	1,84	4,75	31	8	61	.....	
03/07/2021	12:18	1,50	1,84	4,75	31	8	61	.....	
03/07/2021	12:24	1,48	1,87	4,75	31	8	61	.....	
03/07/2021	12:30	1,39	1,72	4,75	31	8	61	.....	
03/07/2021	12:36	*G	1,43	1,78	4,71	31	8	60	.....
03/07/2021	12:42		1,37	1,75	4,71	32	8	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 235 di 412**  
page 235 of 412

03/07/2021	12:48		1,41	1,83	4,75	32	8	59	.....
03/07/2021	12:54		1,54	1,83	4,75	31	8	59	.....
03/07/2021	13:00		1,56	1,86	4,75	31	8	60	.....
03/07/2021	13:06		1,65	1,89	4,75	31	8	60	.....
03/07/2021	13:12		1,66	1,91	4,75	32	8	60	.....
03/07/2021	13:18		1,55	1,88	4,75	32	8	60	.....
03/07/2021	13:24		1,60	1,89	4,75	32	8	59	.....
03/07/2021	13:30		1,57	1,87	4,75	32	8	59	.....
03/07/2021	13:36		1,59	1,87	4,75	32	8	58	.....
03/07/2021	13:42		1,56	1,86	4,75	32	8	58	.....
03/07/2021	13:48		1,59	1,91	4,75	32	8	58	.....
03/07/2021	13:54		1,56	1,88	4,75	32	8	59	.....
03/07/2021	14:00		1,56	1,92	4,75	32	8	59	.....
03/07/2021	14:06		1,58	1,88	4,75	32	8	58	.....
03/07/2021	14:12		1,56	1,84	4,75	32	8	58	.....
03/07/2021	14:18		1,69	1,90	4,75	33	8	58	.....
03/07/2021	14:24		1,54	1,90	4,75	33	8	58	.....
03/07/2021	14:30		1,57	1,87	4,75	33	8	57	.....
03/07/2021	14:36		1,60	1,91	4,75	33	8	56	.....
03/07/2021	14:42		1,62	1,93	4,71	33	8	56	.....
03/07/2021	14:48		1,63	1,91	4,71	32	8	56	.....
03/07/2021	14:54		1,61	1,98	4,71	32	8	56	.....
03/07/2021	15:00		1,70	1,95	4,71	33	8	56	.....
03/07/2021	15:06		1,67	1,95	4,67	33	4	56	.....
03/07/2021	15:12		1,58	1,92	4,71	32	4	56	.....
03/07/2021	15:18		1,57	1,90	4,63	32	4	56	.....
03/07/2021	15:24		1,60	1,91	4,63	32	4	56	.....
03/07/2021	15:30		1,56	1,85	4,67	32	4	56	.....
03/07/2021	15:36		1,55	1,86	4,63	32	4	56	.....
03/07/2021	15:42		1,54	1,84	4,63	32	4	56	.....
03/07/2021	15:48		1,67	1,89	4,63	32	4	56	.....
03/07/2021	15:54		1,64	1,90	4,67	32	4	56	.....
03/07/2021	16:00		1,60	1,93	4,63	32	4	56	.....
03/07/2021	16:06	*G	1,63	1,90	4,51	32	0	55	.....
03/07/2021	16:12		1,64	1,92	4,47	32	0	55	.....
03/07/2021	16:18	*G	1,60	1,92	4,55	32	4	55	.....
03/07/2021	16:24		1,58	1,94	4,59	32	0	55	.....
03/07/2021	16:30		1,53	1,90	4,59	32	0	55	.....
03/07/2021	16:36		1,52	1,85	4,63	32	0	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 236 di 412**  
page 236 of 412

03/07/2021	16:42		1,56	1,92	4,59	32	0	56	.....
03/07/2021	16:48		1,62	1,92	4,59	32	0	56	.....
03/07/2021	16:54		1,68	1,93	4,59	32	0	56	.....
03/07/2021	17:00		1,65	1,92	4,59	32	0	56	.....
03/07/2021	17:06		1,64	1,89	4,59	32	0	56	.....
03/07/2021	17:12		1,58	1,90	4,59	32	0	55	.....
03/07/2021	17:18		1,60	1,92	4,55	31	0	55	.....
03/07/2021	17:24		1,51	1,84	4,55	31	0	56	.....
03/07/2021	17:30		1,56	1,86	4,55	31	0	56	.....
03/07/2021	17:36		1,58	1,91	4,51	30	0	56	.....
03/07/2021	17:42		1,57	1,92	4,51	30	0	56	.....
03/07/2021	17:48		1,63	1,89	4,47	30	0	56	.....
03/07/2021	17:54		1,55	1,90	4,47	30	0	56	.....
03/07/2021	18:00		1,59	1,86	4,43	29	0	56	.....
03/07/2021	18:06		1,50	1,86	4,38	29	0	56	.....
03/07/2021	18:12		1,56	1,93	4,34	28	0	57	.....
03/07/2021	18:18		1,63	1,95	4,26	28	0	57	.....
03/07/2021	18:24		1,58	1,93	4,22	27	0	57	.....
03/07/2021	18:30		1,51	1,89	4,22	27	0	58	.....
03/07/2021	18:36	*G	1,59	1,89	4,22	27	0	58	.....
03/07/2021	18:42		1,62	1,87	4,22	27	0	58	.....
03/07/2021	18:48		1,64	1,89	4,26	26	0	59	.....
03/07/2021	18:54		1,55	1,80	4,26	26	0	60	.....
03/07/2021	19:00		1,57	1,86	4,26	25	0	60	.....
03/07/2021	19:06		1,52	1,83	4,26	25	0	61	.....
03/07/2021	19:12		1,67	1,92	4,26	24	0	62	.....
03/07/2021	19:18		1,62	1,90	4,26	24	0	63	.....
03/07/2021	19:24		1,61	1,90	4,26	24	0	63	.....
03/07/2021	19:30		1,71	1,90	4,26	24	0	64	.....
03/07/2021	19:36		1,72	1,89	4,26	24	0	64	.....
03/07/2021	19:42		1,74	1,88	4,26	24	0	65	.....
03/07/2021	19:48		1,76	1,89	4,26	23	0	65	.....
03/07/2021	19:54		1,80	1,90	4,26	23	0	65	.....
03/07/2021	20:00		1,69	1,85	4,26	23	0	66	.....
03/07/2021	20:06		1,65	1,89	4,26	23	0	66	.....
03/07/2021	20:12		1,63	1,85	4,26	23	0	66	.....
03/07/2021	20:18		1,70	1,89	4,26	23	0	66	.....
03/07/2021	20:24		1,60	1,86	4,26	23	0	66	.....
03/07/2021	20:30		1,58	1,86	4,26	23	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 237 di 412**  
page 237 of 412

03/07/2021	20:36	1,51	1,82	4,26	23	0	67	.....
03/07/2021	20:42	1,54	1,85	4,26	23	0	67	.....
03/07/2021	20:48	1,59	1,86	4,26	23	0	67	.....
03/07/2021	20:54	1,68	1,87	4,26	23	0	67	.....
03/07/2021	21:00	1,56	1,85	4,26	23	0	67	.....
03/07/2021	21:06	1,64	1,91	4,26	23	0	67	.....
03/07/2021	21:12	1,58	1,88	4,26	22	0	67	.....
03/07/2021	21:18	1,60	1,85	4,26	22	0	67	.....
03/07/2021	21:24	1,58	1,89	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	21:30	1,49	1,86	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	21:36	1,57	1,86	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	21:42	1,76	1,83	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	21:48	1,74	1,85	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	21:54	1,50	1,83	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:00	1,52	1,80	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:06	1,50	1,81	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:12	1,32	1,78	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:18	1,35	1,77	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:24	1,39	1,74	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:30	1,51	1,84	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:36	1,41	1,83	4,26	22	0	68	.....
03/07/2021	22:42	1,57	1,88	4,22	21	0	68	.....
03/07/2021	22:48	1,46	1,76	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	22:54	1,20	1,86	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:00	1,23	1,77	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:06	1,35	1,75	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:12	1,13	1,62	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:18	1,26	1,79	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:24	1,21	1,77	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:30	1,20	1,82	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:36	1,29	1,76	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:42	1,37	1,69	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:48	1,16	1,49	4,22	21	0	69	.....
03/07/2021	23:54	1,10	1,59	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	00:00:00	1,04	1,49	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	00:06	1,28	1,89	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	00:12	1,19	1,86	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	00:18	1,19	1,72	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	00:24	1,04	1,50	4,22	21	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 238 di 412**  
page 238 of 412

04/07/2021	00:30		1,04	1,56	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	00:36	*G	1,11	1,70	4,22	22	0	69	.....
04/07/2021	00:42		1,10	1,52	4,22	22	0	69	.....
04/07/2021	00:48		1,10	1,56	4,22	22	0	68	.....
04/07/2021	00:54		1,08	1,51	4,22	22	0	69	.....
04/07/2021	01:00		1,11	1,59	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	01:06		1,12	1,80	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	01:12		1,10	1,80	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	01:18		1,05	1,46	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	01:24		1,01	1,74	4,22	21	0	69	.....
04/07/2021	01:30		1,03	1,51	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	01:36		1,00	1,49	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	01:42		1,04	1,63	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	01:48		1,06	1,52	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	01:54		1,07	1,50	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	02:00		1,04	1,56	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	02:06		1,02	1,47	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	02:12		1,00	1,48	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	02:18		0,94	1,52	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	02:24		0,96	1,50	4,22	21	0	70	.....
04/07/2021	02:30		0,97	1,57	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	02:36		0,91	1,40	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	02:42		0,94	1,52	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	02:48		0,93	1,48	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	02:54		0,94	1,55	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:00		0,97	1,51	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:06		0,98	1,49	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:12		0,89	1,31	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:18		0,91	1,49	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:24		0,90	1,53	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:30		0,98	1,32	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:36		0,99	1,50	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:42		1,00	1,50	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:48		1,02	1,72	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	03:54		1,02	1,62	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	04:00		1,01	1,56	4,22	21	0	71	.....
04/07/2021	04:06		0,89	1,27	4,22	22	0	71	.....
04/07/2021	04:12		0,93	1,42	4,22	22	0	71	.....
04/07/2021	04:18		0,95	1,40	4,22	22	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 239 di 412**  
page 239 of 412

04/07/2021	04:24		0,96	1,46	4,22	22	0	71	.....
04/07/2021	04:30		0,93	1,40	4,22	22	0	71	.....
04/07/2021	04:36		0,93	1,33	4,26	22	0	72	.....
04/07/2021	04:42		0,93	1,40	4,26	22	0	72	.....
04/07/2021	04:48		1,08	1,57	4,26	22	0	72	.....
04/07/2021	04:54		1,14	1,60	4,26	22	0	72	.....
04/07/2021	05:00		1,07	1,84	4,30	22	0	72	.....
04/07/2021	05:06		1,08	1,66	4,30	23	0	72	.....
04/07/2021	05:12		1,05	1,49	4,30	23	0	72	.....
04/07/2021	05:18		1,01	1,53	4,34	23	0	72	.....
04/07/2021	05:24		1,03	1,85	4,34	23	0	72	.....
04/07/2021	05:30		1,10	1,59	4,38	23	4	72	.....
04/07/2021	05:36		1,12	1,68	4,47	24	60	72	.....
04/07/2021	05:42		1,14	1,65	4,51	24	76	72	.....
04/07/2021	05:48		1,16	1,73	4,55	25	80	72	.....
04/07/2021	05:54		1,19	1,72	4,55	25	88	71	.....
04/07/2021	06:00		1,22	1,78	4,67	26	108	71	.....
04/07/2021	06:06		1,23	1,77	4,67	26	96	70	.....
04/07/2021	06:12		1,18	1,79	4,67	27	84	70	.....
04/07/2021	06:18		1,23	1,69	4,67	27	72	69	.....
04/07/2021	06:24		1,19	1,73	4,71	27	60	69	.....
04/07/2021	06:30		1,24	1,77	4,71	27	52	68	.....
04/07/2021	06:36	*G	1,23	1,68	4,67	28	44	67	.....
04/07/2021	06:42		1,34	1,83	4,63	29	28	66	.....
04/07/2021	06:48	*G	1,32	1,77	4,71	29	32	65	.....
04/07/2021	06:54		1,21	1,84	4,71	29	24	65	.....
04/07/2021	07:00		1,39	1,83	4,71	29	20	65	.....
04/07/2021	07:06		1,29	1,67	4,71	29	20	65	.....
04/07/2021	07:12		1,23	1,71	4,71	29	16	65	.....
04/07/2021	07:18		1,26	1,78	4,71	29	12	64	.....
04/07/2021	07:24		1,35	1,80	4,71	29	12	64	.....
04/07/2021	07:30		1,37	1,82	4,71	29	12	64	.....
04/07/2021	07:36		1,34	1,84	4,71	29	12	64	.....
04/07/2021	07:42		1,39	1,81	4,71	29	12	64	.....
04/07/2021	07:48		1,37	1,75	4,71	29	12	64	.....
04/07/2021	07:54		1,40	1,74	4,71	29	12	63	.....
04/07/2021	08:00		1,45	1,79	4,71	29	12	63	.....
04/07/2021	08:06		1,50	1,86	4,71	30	12	63	.....
04/07/2021	08:12		1,46	1,82	4,71	30	12	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 240 di 412**

*page 240 of 412*

04/07/2021	08:18	1,41	1,81	4,71	30	12	63	.....
04/07/2021	08:24	1,47	1,86	4,71	30	12	63	.....
04/07/2021	08:30	1,55	1,88	4,71	30	12	63	.....
04/07/2021	08:36	1,42	1,85	4,71	30	16	63	.....
04/07/2021	08:42	1,50	1,81	4,71	30	12	63	.....
04/07/2021	08:48	1,50	1,85	4,71	30	12	63	.....
04/07/2021	08:54	1,50	1,84	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:00	1,48	1,83	4,71	30	16	62	.....
04/07/2021	09:06	1,49	1,88	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:12	1,48	1,79	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:18	1,55	1,86	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:24	1,56	1,86	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:30	1,51	1,89	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:36	1,64	1,91	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:42	1,66	1,87	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:48	1,49	1,79	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	09:54	1,54	1,85	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	10:00	1,57	1,85	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	10:06	1,51	1,83	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	10:12	1,47	1,80	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	10:18	1,48	1,84	4,71	30	8	62	.....
04/07/2021	10:24	1,61	1,87	4,71	30	8	62	.....
04/07/2021	10:30	1,54	1,85	4,71	30	8	62	.....
04/07/2021	10:36	1,51	1,77	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	10:42	1,49	1,85	4,71	30	8	62	.....
04/07/2021	10:48	1,53	1,87	4,71	30	8	62	.....
04/07/2021	10:54	1,56	1,84	4,71	30	12	62	.....
04/07/2021	11:00	1,49	1,87	4,75	30	8	62	.....
04/07/2021	11:06	1,50	1,84	4,75	30	8	62	.....
04/07/2021	11:12	1,52	1,85	4,75	30	12	62	.....
04/07/2021	11:18	1,50	1,82	4,75	30	8	62	.....
04/07/2021	11:24	1,53	1,87	4,75	31	8	62	.....
04/07/2021	11:30	1,51	1,88	4,75	31	12	62	.....
04/07/2021	11:36	1,49	1,82	4,75	31	12	62	.....
04/07/2021	11:42	1,48	1,78	4,75	31	12	62	.....
04/07/2021	11:48	1,38	1,77	4,75	31	8	62	.....
04/07/2021	11:54	1,43	1,78	4,75	31	8	61	.....
04/07/2021	12:00	1,54	1,83	4,75	31	12	61	.....
04/07/2021	12:06	1,54	1,83	4,75	31	8	61	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 241 di 412**

*page 241 of 412*

04/07/2021	12:12		1,46	1,81	4,75	31	8	61	.....
04/07/2021	12:18		1,51	1,88	4,75	31	8	61	.....
04/07/2021	12:24		1,52	1,82	4,75	31	8	60	.....
04/07/2021	12:30		1,49	1,85	4,75	31	8	60	.....
04/07/2021	12:36	*G	1,50	1,82	4,71	32	8	59	.....
04/07/2021	12:42		1,54	1,83	4,71	32	8	58	.....
04/07/2021	12:48	*G	1,59	1,86	4,71	31	8	58	.....
04/07/2021	12:54		1,55	1,84	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	13:00		1,52	1,86	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	13:06		1,55	1,87	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	13:12		1,53	1,89	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	13:18		1,51	1,88	4,71	31	8	61	.....
04/07/2021	13:24		1,52	1,86	4,75	31	8	61	.....
04/07/2021	13:30		1,53	1,85	4,75	31	8	61	.....
04/07/2021	13:36		1,52	1,88	4,75	31	8	60	.....
04/07/2021	13:42		1,54	1,82	4,71	32	8	60	.....
04/07/2021	13:48		1,58	1,88	4,75	32	8	60	.....
04/07/2021	13:54		1,63	1,89	4,75	32	8	60	.....
04/07/2021	14:00		1,61	1,87	4,75	32	8	60	.....
04/07/2021	14:06		1,66	1,87	4,75	32	8	60	.....
04/07/2021	14:12		1,66	1,88	4,71	32	8	59	.....
04/07/2021	14:18		1,58	1,83	4,71	32	8	59	.....
04/07/2021	14:24		1,59	1,85	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	14:30		1,59	1,84	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	14:36		1,57	1,85	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	14:42		1,61	1,83	4,71	31	8	59	.....
04/07/2021	14:48		1,51	1,81	4,71	30	8	59	.....
04/07/2021	14:54		1,62	1,83	4,71	30	8	59	.....
04/07/2021	15:00		1,63	1,85	4,71	30	8	60	.....
04/07/2021	15:06		1,63	1,86	4,71	30	8	60	.....
04/07/2021	15:12		1,65	1,88	4,71	29	8	60	.....
04/07/2021	15:18		1,59	1,89	4,71	29	4	61	.....
04/07/2021	15:24		1,69	1,89	4,71	29	8	61	.....
04/07/2021	15:30		1,61	1,88	4,71	29	4	62	.....
04/07/2021	15:36		1,55	1,88	4,71	29	4	63	.....
04/07/2021	15:42		1,58	1,89	4,71	29	4	63	.....
04/07/2021	15:48		1,73	1,93	4,71	30	4	63	.....
04/07/2021	15:54		1,75	1,92	4,71	30	4	62	.....
04/07/2021	16:00		1,71	1,90	4,71	30	4	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 242 di 412**  
page 242 of 412

04/07/2021	16:06	*G	1,67	1,90	4,59	31	8	61	.....
04/07/2021	16:12		1,67	1,90	4,59	31	4	61	.....
04/07/2021	16:18		1,61	1,87	4,63	31	4	60	.....
04/07/2021	16:24		1,57	1,86	4,63	31	0	60	.....
04/07/2021	16:30		1,54	1,86	4,71	31	4	60	.....
04/07/2021	16:36		1,56	1,87	4,71	31	4	60	.....
04/07/2021	16:42		1,57	1,87	4,71	31	4	60	.....
04/07/2021	16:48		1,56	1,85	4,75	30	4	60	.....
04/07/2021	16:54		1,51	1,87	4,67	30	0	60	.....
04/07/2021	17:00		1,55	1,81	4,59	30	0	60	.....
04/07/2021	17:06		1,51	1,85	4,63	30	0	60	.....
04/07/2021	17:12		1,57	1,81	4,59	30	0	60	.....
04/07/2021	17:18		1,56	1,84	4,59	30	0	60	.....
04/07/2021	17:24		1,62	1,88	4,59	30	0	60	.....
04/07/2021	17:30		1,56	1,85	4,55	30	0	60	.....
04/07/2021	17:36		1,53	1,88	4,55	29	0	60	.....
04/07/2021	17:42		1,52	1,82	4,51	29	0	61	.....
04/07/2021	17:48		1,58	1,90	4,51	29	0	61	.....
04/07/2021	17:54		1,49	1,82	4,47	28	0	61	.....
04/07/2021	18:00		1,53	1,85	4,43	28	0	61	.....
04/07/2021	18:06		1,58	1,89	4,38	28	0	62	.....
04/07/2021	18:12		1,53	1,85	4,34	27	0	62	.....
04/07/2021	18:18		1,54	1,90	4,26	27	0	62	.....
04/07/2021	18:24		1,54	1,88	4,22	27	0	63	.....
04/07/2021	18:30		1,51	1,84	4,22	26	0	63	.....
04/07/2021	18:36	*G	1,56	1,84	4,22	26	0	63	.....
04/07/2021	18:42		1,63	1,90	4,22	26	0	63	.....
04/07/2021	18:48		1,55	1,84	4,26	26	0	64	.....
04/07/2021	18:54		1,50	1,80	4,26	25	0	64	.....
04/07/2021	19:00		1,37	1,69	4,26	25	0	65	.....
04/07/2021	19:06		1,53	1,85	4,26	25	0	66	.....
04/07/2021	19:12		1,71	1,89	4,26	24	0	67	.....
04/07/2021	19:18		1,74	1,89	4,26	24	0	67	.....
04/07/2021	19:24		1,78	1,90	4,26	24	0	68	.....
04/07/2021	19:30		1,70	1,91	4,26	24	0	68	.....
04/07/2021	19:36		1,57	1,91	4,26	24	0	68	.....
04/07/2021	19:42		1,55	1,86	4,26	24	0	69	.....
04/07/2021	19:48		1,48	1,84	4,26	24	0	69	.....
04/07/2021	19:54		1,52	1,81	4,26	24	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 243 di 412**  
page 243 of 412

04/07/2021	20:00	1,53	1,79	4,26	23	0	70	.....
04/07/2021	20:06	1,55	1,81	4,26	23	0	70	.....
04/07/2021	20:12	1,53	1,81	4,26	23	0	71	.....
04/07/2021	20:18	1,52	1,82	4,26	23	0	71	.....
04/07/2021	20:24	1,43	1,83	4,26	23	0	71	.....
04/07/2021	20:30	1,41	1,86	4,26	23	0	71	.....
04/07/2021	20:36	1,57	1,88	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	20:42	1,45	1,80	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	20:48	1,53	1,86	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	20:54	1,51	1,83	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	21:00	1,35	1,78	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	21:06	1,41	1,86	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	21:12	1,30	1,75	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	21:18	1,33	1,84	4,26	23	0	72	.....
04/07/2021	21:24	1,42	1,79	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	21:30	1,53	1,89	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	21:36	1,48	1,83	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	21:42	1,33	1,65	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	21:48	1,32	1,78	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	21:54	1,25	1,68	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	22:00	1,32	1,70	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	22:06	1,38	1,78	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	22:12	1,44	1,83	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	22:18	1,28	1,76	4,26	23	0	73	.....
04/07/2021	22:24	1,37	1,77	4,26	24	0	73	.....
04/07/2021	22:30	1,29	1,77	4,26	24	0	73	.....
04/07/2021	22:36	1,34	1,78	4,26	24	0	73	.....
04/07/2021	22:42	1,36	1,76	4,26	24	0	73	.....
04/07/2021	22:48	1,37	1,77	4,26	24	0	73	.....
04/07/2021	22:54	1,32	1,63	4,26	24	0	73	.....
04/07/2021	23:00	1,08	1,48	4,26	24	0	74	.....
04/07/2021	23:06	1,15	1,78	4,26	24	0	74	.....
04/07/2021	23:12	0,99	1,49	4,26	23	0	74	.....
04/07/2021	23:18	1,13	1,56	4,26	23	0	74	.....
04/07/2021	23:24	1,14	1,56	4,26	23	0	74	.....
04/07/2021	23:30	1,13	1,69	4,26	23	0	74	.....
04/07/2021	23:36	1,01	1,50	4,26	23	0	74	.....
04/07/2021	23:42	1,01	1,77	4,26	23	0	74	.....
04/07/2021	23:48	1,05	1,53	4,26	23	0	74	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 244 di 412**  
page 244 of 412

04/07/2021 23:54 1,06 1,75 4,22 23 0 74 .....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 05/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5487 N

Longitude: 1403.6171 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
05/07/2021	00:00:00		1,12	1,78	4,22	23	0	74	.....
05/07/2021	00:06		1,15	1,77	4,22	23	0	74	.....
05/07/2021	00:12		1,13	1,81	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:18		1,18	1,67	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:24		1,24	1,64	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:30		1,03	1,65	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	00:36	*G	1,20	1,77	4,22	24	0	75	.....
05/07/2021	00:42		1,13	1,78	4,22	24	0	74	.....
05/07/2021	00:48		0,91	1,43	4,22	24	0	74	.....
05/07/2021	00:54		0,92	1,38	4,22	23	0	74	.....
05/07/2021	01:00		0,98	1,66	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:06		0,97	1,47	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:12		1,02	1,54	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:18		0,93	1,44	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:24		1,02	1,55	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:30		0,94	1,47	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:36		0,90	1,41	4,22	23	0	75	.....
05/07/2021	01:42		0,88	1,35	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	01:48		0,86	1,41	4,22	23	0	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 245 di 412**  
page 245 of 412

05/07/2021	01:54	0,90	1,41	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:00	0,97	1,43	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:06	0,95	1,45	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:12	0,98	1,44	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:18	0,93	1,74	4,22	23	0	76	.....
05/07/2021	02:24	0,95	1,40	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	02:30	0,93	1,41	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	02:36	0,95	1,62	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	02:42	0,95	1,45	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	02:48	0,87	1,43	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	02:54	0,95	1,46	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	03:00	0,94	1,45	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	03:06	0,91	1,49	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	03:12	0,97	1,50	4,22	23	0	77	.....
05/07/2021	03:18	0,97	1,49	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:24	0,95	1,44	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:30	0,91	1,57	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:36	0,98	1,50	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:42	0,98	1,50	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:48	0,99	1,53	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	03:54	1,01	1,50	4,22	22	0	77	.....
05/07/2021	04:00	1,02	1,79	4,22	22	0	78	.....
05/07/2021	04:06	1,00	1,50	4,22	22	0	78	.....
05/07/2021	04:12	0,96	1,51	4,22	22	0	78	.....
05/07/2021	04:18	0,98	1,46	4,22	22	0	78	.....
05/07/2021	04:24	0,96	1,39	4,22	23	0	78	.....
05/07/2021	04:30	1,02	1,48	4,22	23	0	78	.....
05/07/2021	04:36	1,07	1,43	4,22	23	0	78	.....
05/07/2021	04:42	1,18	1,77	4,26	23	0	78	.....
05/07/2021	04:48	1,19	1,60	4,26	23	0	78	.....
05/07/2021	04:54	1,21	1,74	4,26	23	0	78	.....
05/07/2021	05:00	1,21	1,68	4,34	23	4	78	.....
05/07/2021	05:06	1,22	1,76	4,34	23	0	78	.....
05/07/2021	05:12	1,22	1,83	4,34	24	0	78	.....
05/07/2021	05:18	1,15	1,80	4,34	24	0	77	.....
05/07/2021	05:24	1,05	1,65	4,34	24	0	78	.....
05/07/2021	05:30	1,08	1,47	4,38	24	8	78	.....
05/07/2021	05:36	1,15	1,64	4,51	24	68	78	.....
05/07/2021	05:42	1,29	1,90	4,51	25	60	77	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 246 di 412**  
page 246 of 412

05/07/2021	05:48		1,28	1,77	4,43	25	4	77	.....
05/07/2021	05:54		1,31	1,78	4,47	26	16	76	.....
05/07/2021	06:00		1,18	1,57	4,63	26	112	76	.....
05/07/2021	06:06		1,39	1,79	4,67	26	112	75	.....
05/07/2021	06:12		1,35	1,87	4,67	26	104	75	.....
05/07/2021	06:18		1,26	1,78	4,67	27	88	74	.....
05/07/2021	06:24		1,29	1,75	4,67	27	76	74	.....
05/07/2021	06:30		1,30	1,87	4,71	27	64	73	.....
05/07/2021	06:36	*G	1,32	1,73	4,67	28	60	72	.....
05/07/2021	06:42		1,38	1,84	4,55	29	20	70	.....
05/07/2021	06:48		1,36	1,85	4,71	29	40	70	.....
05/07/2021	06:54		1,33	1,70	4,59	29	24	70	.....
05/07/2021	07:00		1,45	1,84	4,71	29	28	69	.....
05/07/2021	07:06		1,35	1,71	4,71	28	24	69	.....
05/07/2021	07:12		1,44	1,89	4,67	28	12	69	.....
05/07/2021	07:18		1,48	1,80	4,71	28	16	69	.....
05/07/2021	07:24		1,53	1,88	4,71	28	12	69	.....
05/07/2021	07:30		1,45	1,85	4,71	28	12	69	.....
05/07/2021	07:36		1,37	1,84	4,71	28	12	69	.....
05/07/2021	07:42		1,40	1,87	4,71	28	8	69	.....
05/07/2021	07:48		1,57	1,86	4,71	27	8	69	.....
05/07/2021	07:54		1,44	1,89	4,71	27	8	69	.....
05/07/2021	08:00		1,59	1,89	4,71	27	8	70	.....
05/07/2021	08:06		1,56	1,91	4,71	27	8	70	.....
05/07/2021	08:12		1,52	1,87	4,71	27	8	70	.....
05/07/2021	08:18		1,52	1,89	4,71	28	8	70	.....
05/07/2021	08:24		1,66	1,93	4,71	28	8	70	.....
05/07/2021	08:30		1,58	2,02	4,71	28	12	70	.....
05/07/2021	08:36		1,78	2,12	4,71	28	12	69	.....
05/07/2021	08:42		1,79	2,28	4,71	29	12	69	.....
05/07/2021	08:48		2,04	2,47	4,71	29	12	69	.....
05/07/2021	08:54		1,93	2,44	4,71	29	12	69	.....
05/07/2021	09:00		1,88	2,42	4,71	29	8	68	.....
05/07/2021	09:06		1,76	2,16	4,71	29	12	68	.....
05/07/2021	09:12		1,75	2,27	4,71	29	12	68	.....
05/07/2021	09:18		1,77	2,30	4,71	29	12	68	.....
05/07/2021	09:24		1,78	2,28	4,71	29	12	67	.....
05/07/2021	09:30		1,79	2,35	4,71	29	12	67	.....
05/07/2021	09:36		1,75	2,33	4,71	29	12	66	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 247 di 412**  
page 247 of 412

05/07/2021	09:42	2,02	2,44	4,71	29	12	66	.....	
05/07/2021	09:48	2,19	2,44	4,71	29	12	66	.....	
05/07/2021	09:54	2,03	2,40	4,71	29	12	65	.....	
05/07/2021	10:00	2,04	2,37	4,71	29	12	65	.....	
05/07/2021	10:06	2,04	2,50	4,71	29	12	65	.....	
05/07/2021	10:12	2,02	2,45	4,71	29	12	65	.....	
05/07/2021	10:18	2,08	2,46	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	10:24	2,15	2,49	4,71	29	12	65	.....	
05/07/2021	10:30	2,12	2,48	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	10:36	2,06	2,49	4,71	29	12	65	.....	
05/07/2021	10:42	1,78	2,33	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	10:48	1,81	2,29	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	10:54	1,86	2,42	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	11:00	1,85	2,40	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	11:06	1,72	2,21	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	11:12	1,81	2,30	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	11:18	1,80	2,34	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	11:24	1,81	2,34	4,71	29	8	65	.....	
05/07/2021	11:30	1,77	2,24	4,71	29	8	64	.....	
05/07/2021	11:36	1,81	2,24	4,71	29	8	64	.....	
05/07/2021	11:42	1,85	2,28	4,71	29	8	64	.....	
05/07/2021	11:48	1,91	2,28	4,71	29	8	64	.....	
05/07/2021	11:54	1,92	2,31	4,71	29	8	64	.....	
05/07/2021	12:00	1,90	2,29	4,71	29	8	64	.....	
05/07/2021	12:06	1,98	2,36	4,71	30	8	64	.....	
05/07/2021	12:12	1,87	2,35	4,71	30	8	64	.....	
05/07/2021	12:18	1,92	2,34	4,71	30	8	64	.....	
05/07/2021	12:24	1,86	2,31	4,71	30	8	63	.....	
05/07/2021	12:30	1,95	2,30	4,71	30	8	63	.....	
05/07/2021	12:36	*G	1,95	2,35	4,71	30	8	62	.....
05/07/2021	12:42	1,84	2,25	4,71	31	8	62	.....	
05/07/2021	12:48	1,86	2,32	4,71	31	8	61	.....	
05/07/2021	12:54	1,82	2,23	4,71	30	8	61	.....	
05/07/2021	13:00	1,83	2,27	4,71	30	8	61	.....	
05/07/2021	13:06	1,87	2,25	4,71	30	8	61	.....	
05/07/2021	13:12	1,88	2,28	4,71	30	8	61	.....	
05/07/2021	13:18	1,90	2,27	4,71	30	8	61	.....	
05/07/2021	13:24	1,85	2,28	4,71	30	8	62	.....	
05/07/2021	13:30	1,89	2,34	4,71	30	8	62	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 248 di 412**  
page 248 of 412

05/07/2021	13:36		2,16	2,41	4,71	30	8	62	.....
05/07/2021	13:42		1,87	2,43	4,71	30	4	62	.....
05/07/2021	13:48		1,73	2,33	4,71	30	8	62	.....
05/07/2021	13:54		1,79	2,34	4,71	30	4	62	.....
05/07/2021	14:00		1,84	2,32	4,71	30	4	62	.....
05/07/2021	14:06		1,83	2,32	4,71	30	4	62	.....
05/07/2021	14:12		1,85	2,32	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	14:18		1,88	2,33	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	14:24		1,90	2,33	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	14:30		1,83	2,28	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	14:36		2,00	2,45	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	14:42		1,90	2,33	4,71	30	8	61	.....
05/07/2021	14:48		1,90	2,32	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	14:54		1,86	2,36	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	15:00		1,90	2,42	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	15:06		1,91	2,36	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	15:12		1,83	2,31	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	15:18		1,90	2,33	4,71	30	4	62	.....
05/07/2021	15:24		1,95	2,32	4,71	30	4	62	.....
05/07/2021	15:30		2,00	2,33	4,71	30	4	62	.....
05/07/2021	15:36		2,01	2,33	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	15:42		1,91	2,34	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	15:48		1,94	2,32	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	15:54		1,86	2,35	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	16:00		2,03	2,35	4,71	30	4	61	.....
05/07/2021	16:06	*G	2,09	2,32	4,51	30	0	61	.....
05/07/2021	16:12		1,86	2,21	4,51	30	0	60	.....
05/07/2021	16:18		1,86	2,29	4,55	30	4	60	.....
05/07/2021	16:24		1,91	2,30	4,63	30	0	60	.....
05/07/2021	16:30		2,07	2,36	4,63	30	0	60	.....
05/07/2021	16:36		1,87	2,30	4,63	30	0	60	.....
05/07/2021	16:42		1,94	2,33	4,63	30	0	60	.....
05/07/2021	16:48		1,99	2,35	4,63	30	0	60	.....
05/07/2021	16:54		1,99	2,35	4,63	30	0	60	.....
05/07/2021	17:00		1,87	2,41	4,59	30	0	60	.....
05/07/2021	17:06		1,93	2,39	4,59	30	0	60	.....
05/07/2021	17:12		1,94	2,35	4,59	30	0	60	.....
05/07/2021	17:18		1,97	2,30	4,55	30	0	60	.....
05/07/2021	17:24		1,86	2,27	4,55	29	0	60	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 249 di 412**

*page 249 of 412*

05/07/2021	17:30		1,80	2,31	4,55	29	0	60	.....
05/07/2021	17:36		1,91	2,37	4,51	29	0	60	.....
05/07/2021	17:42		2,01	2,41	4,51	29	0	60	.....
05/07/2021	17:48		1,94	2,39	4,47	29	0	60	.....
05/07/2021	17:54		1,94	2,34	4,47	28	0	60	.....
05/07/2021	18:00		1,97	2,40	4,43	28	0	60	.....
05/07/2021	18:06		1,85	2,32	4,38	28	0	61	.....
05/07/2021	18:12		2,00	2,37	4,30	28	0	61	.....
05/07/2021	18:18		2,13	2,41	4,26	27	0	61	.....
05/07/2021	18:24		2,00	2,36	4,22	27	0	62	.....
05/07/2021	18:30		2,04	2,38	4,22	27	0	62	.....
05/07/2021	18:36	*G	1,96	2,31	4,22	27	0	62	.....
05/07/2021	18:42		1,96	2,38	4,22	26	0	62	.....
05/07/2021	18:48		1,86	2,28	4,26	26	0	62	.....
05/07/2021	18:54		1,83	2,32	4,26	26	0	63	.....
05/07/2021	19:00		1,90	2,31	4,26	25	0	64	.....
05/07/2021	19:06		1,84	2,34	4,26	25	0	65	.....
05/07/2021	19:12		1,88	2,39	4,26	25	0	65	.....
05/07/2021	19:18		1,96	2,39	4,26	25	0	66	.....
05/07/2021	19:24		2,01	2,41	4,26	24	0	66	.....
05/07/2021	19:30		1,95	2,41	4,26	24	0	67	.....
05/07/2021	19:36		2,04	2,41	4,26	24	0	67	.....
05/07/2021	19:42		2,02	2,40	4,26	24	0	68	.....
05/07/2021	19:48		1,89	2,38	4,26	24	0	68	.....
05/07/2021	19:54		1,89	2,42	4,26	24	0	68	.....
05/07/2021	20:00		2,03	2,41	4,26	24	0	69	.....
05/07/2021	20:06		1,95	2,43	4,26	24	0	69	.....
05/07/2021	20:12		1,90	2,32	4,26	24	0	69	.....
05/07/2021	20:18		2,00	2,33	4,26	24	0	69	.....
05/07/2021	20:24		1,87	2,27	4,26	24	0	70	.....
05/07/2021	20:30		1,72	2,28	4,26	24	0	70	.....
05/07/2021	20:36		1,73	2,14	4,26	24	0	70	.....
05/07/2021	20:42		1,74	2,10	4,26	23	0	70	.....
05/07/2021	20:48		1,81	2,13	4,26	23	0	70	.....
05/07/2021	20:54		1,75	2,13	4,26	23	0	70	.....
05/07/2021	21:00		1,69	2,00	4,26	23	0	71	.....
05/07/2021	21:06		1,71	2,04	4,26	23	0	71	.....
05/07/2021	21:12		1,67	2,07	4,26	23	0	71	.....
05/07/2021	21:18		1,67	2,01	4,26	23	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 250 di 412**  
page 250 of 412

05/07/2021	21:24	1,63	2,01	4,26	23	0	71	.....	
05/07/2021	21:30	1,50	1,99	4,26	23	0	71	.....	
05/07/2021	21:36	1,59	2,08	4,26	23	0	71	.....	
05/07/2021	21:42	1,45	1,86	4,26	23	0	71	.....	
05/07/2021	21:48	1,46	1,79	4,26	23	0	72	.....	
05/07/2021	21:54	1,46	1,84	4,26	23	0	72	.....	
05/07/2021	22:00	1,43	1,82	4,26	23	0	72	.....	
05/07/2021	22:06	1,62	1,83	4,26	23	0	72	.....	
05/07/2021	22:12	1,39	1,79	4,26	23	0	72	.....	
05/07/2021	22:18	1,39	1,77	4,26	23	0	72	.....	
05/07/2021	22:24	1,34	1,78	4,26	23	0	72	.....	
05/07/2021	22:30	1,36	1,84	4,26	23	0	73	.....	
05/07/2021	22:36	1,22	1,65	4,26	23	0	73	.....	
05/07/2021	22:42	1,28	1,72	4,26	23	0	73	.....	
05/07/2021	22:48	1,27	1,74	4,26	23	0	73	.....	
05/07/2021	22:54	1,41	1,61	4,26	23	0	73	.....	
05/07/2021	23:00	1,41	1,77	4,26	23	0	73	.....	
05/07/2021	23:06	1,28	1,76	4,26	23	0	74	.....	
05/07/2021	23:12	1,38	1,65	4,26	23	0	74	.....	
05/07/2021	23:18	1,10	1,59	4,26	23	0	74	.....	
05/07/2021	23:24	1,15	1,55	4,26	23	0	74	.....	
05/07/2021	23:30	1,08	1,47	4,26	23	0	74	.....	
05/07/2021	23:36	1,09	1,50	4,26	23	0	74	.....	
05/07/2021	23:42	1,12	1,62	4,26	23	0	74	.....	
05/07/2021	23:48	1,07	1,64	4,26	23	0	75	.....	
05/07/2021	23:54	1,13	1,75	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	00:00:00	1,04	1,55	4,26	22	0	75	.....	
06/07/2021	00:06	1,07	1,53	4,22	22	0	75	.....	
06/07/2021	00:12	1,05	1,52	4,22	22	0	75	.....	
06/07/2021	00:18	1,04	1,59	4,22	22	0	75	.....	
06/07/2021	00:24	1,09	1,56	4,22	22	0	75	.....	
06/07/2021	00:30	1,06	1,57	4,22	22	0	75	.....	
06/07/2021	00:36	*G	1,07	1,51	4,22	23	0	75	.....
06/07/2021	00:42	1,02	1,56	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	00:48	1,05	1,44	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	00:54	1,09	1,61	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	01:00	0,97	1,65	4,22	22	0	75	.....	
06/07/2021	01:06	1,06	1,49	4,22	22	0	75	.....	
06/07/2021	01:12	0,97	1,54	4,22	22	0	75	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 251 di 412**  
*page 251 of 412*

06/07/2021	01:18	1,00	1,44	4,22	22	0	75	.....
06/07/2021	01:24	0,98	1,49	4,22	22	0	75	.....
06/07/2021	01:30	0,97	1,44	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	01:36	0,97	1,40	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	01:42	0,98	1,51	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	01:48	1,01	1,48	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	01:54	0,99	1,45	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	02:00	0,98	1,30	4,22	22	0	76	.....
06/07/2021	02:06	0,89	1,29	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:12	0,95	1,39	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:18	0,98	1,47	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:24	0,97	1,50	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:30	0,94	1,27	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:36	0,94	1,47	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:42	1,03	1,91	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:48	1,05	1,53	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	02:54	1,05	1,45	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:00	1,02	1,48	4,22	21	0	76	.....
06/07/2021	03:06	0,95	1,19	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:12	0,98	1,42	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:18	0,97	1,22	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:24	0,99	1,42	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:30	0,98	1,45	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:36	1,05	1,65	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:42	1,05	1,82	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:48	0,96	1,41	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	03:54	1,00	1,57	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:00	1,00	1,43	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:06	1,05	1,54	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:12	1,09	1,58	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:18	1,13	1,74	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:24	1,15	1,71	4,22	21	0	77	.....
06/07/2021	04:30	1,15	1,67	4,22	22	0	77	.....
06/07/2021	04:36	1,09	1,56	4,26	22	0	77	.....
06/07/2021	04:42	1,17	1,66	4,26	22	0	77	.....
06/07/2021	04:48	1,10	1,48	4,26	22	0	77	.....
06/07/2021	04:54	1,13	1,51	4,26	22	0	77	.....
06/07/2021	05:00	1,14	1,59	4,30	22	0	77	.....
06/07/2021	05:06	1,09	1,69	4,30	22	0	77	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 252 di 412**

*page 252 of 412*

06/07/2021	05:12		1,17	1,72	4,30	23	0	77	.....
06/07/2021	05:18		1,13	1,58	4,30	23	0	77	.....
06/07/2021	05:24		1,22	1,58	4,34	23	0	77	.....
06/07/2021	05:30		1,38	2,03	4,34	23	0	77	.....
06/07/2021	05:36		1,34	2,00	4,47	24	64	77	.....
06/07/2021	05:42		1,33	1,92	4,51	25	72	77	.....
06/07/2021	05:48		1,42	1,99	4,55	25	80	77	.....
06/07/2021	05:54		1,38	2,02	4,55	26	84	76	.....
06/07/2021	06:00		1,31	1,66	4,59	26	96	75	.....
06/07/2021	06:06		1,33	1,89	4,67	27	104	75	.....
06/07/2021	06:12		1,33	1,80	4,67	27	96	74	.....
06/07/2021	06:18		1,49	1,94	4,67	28	80	73	.....
06/07/2021	06:24		1,39	1,84	4,71	28	68	73	.....
06/07/2021	06:30		1,33	1,87	4,71	28	56	72	.....
06/07/2021	06:36	*G	1,43	1,95	4,71	29	48	71	.....
06/07/2021	06:42		1,39	2,02	4,71	30	40	69	.....
06/07/2021	06:48		1,51	2,01	4,71	30	32	69	.....
06/07/2021	06:54		1,52	2,02	4,71	30	28	69	.....
06/07/2021	07:00		1,47	2,03	4,71	30	20	69	.....
06/07/2021	07:06		1,51	1,99	4,71	30	20	68	.....
06/07/2021	07:12		1,51	2,03	4,71	30	16	68	.....
06/07/2021	07:18		1,51	1,93	4,71	30	12	68	.....
06/07/2021	07:24		1,62	2,00	4,71	30	12	68	.....
06/07/2021	07:30		1,75	2,05	4,71	30	12	68	.....
06/07/2021	07:36		1,81	2,27	4,71	30	12	67	.....
06/07/2021	07:42		1,97	2,37	4,71	30	12	67	.....
06/07/2021	07:48		1,77	2,30	4,71	30	12	67	.....
06/07/2021	07:54		1,79	2,30	4,71	30	12	67	.....
06/07/2021	08:00		1,82	2,30	4,71	30	12	67	.....
06/07/2021	08:06		1,73	2,32	4,71	30	12	66	.....
06/07/2021	08:12		1,84	2,29	4,71	30	12	66	.....
06/07/2021	08:18		1,86	2,23	4,71	30	12	66	.....
06/07/2021	08:24		1,88	2,22	4,71	30	12	66	.....
06/07/2021	08:30		1,78	2,28	4,71	30	12	66	.....
06/07/2021	08:36		1,66	2,12	4,71	31	12	66	.....
06/07/2021	08:42		1,78	2,26	4,71	31	12	66	.....
06/07/2021	08:48		1,77	2,15	4,71	30	12	65	.....
06/07/2021	08:54		1,83	2,22	4,71	30	12	65	.....
06/07/2021	09:00		1,97	2,34	4,71	30	12	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 253 di 412**  
page 253 of 412

06/07/2021	09:06	2,05	2,37	4,71	30	12	65	.....	
06/07/2021	09:12	2,08	2,36	4,71	30	12	65	.....	
06/07/2021	09:18	2,02	2,40	4,71	30	12	65	.....	
06/07/2021	09:24	1,91	2,36	4,71	30	8	65	.....	
06/07/2021	09:30	1,60	2,21	4,71	30	12	66	.....	
06/07/2021	09:36	1,61	2,19	4,71	30	12	66	.....	
06/07/2021	09:42	1,71	2,25	4,75	31	12	66	.....	
06/07/2021	09:48	1,77	2,29	4,75	31	12	66	.....	
06/07/2021	09:54	1,85	2,31	4,75	31	12	66	.....	
06/07/2021	10:00	1,85	2,33	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:06	1,82	2,31	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:12	1,88	2,29	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:18	1,71	2,18	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:24	1,68	2,29	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:30	1,77	2,29	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:36	1,82	2,30	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:42	1,77	2,20	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	10:48	1,83	2,27	4,75	31	12	64	.....	
06/07/2021	10:54	1,84	2,32	4,75	31	12	64	.....	
06/07/2021	11:00	1,87	2,28	4,75	31	12	64	.....	
06/07/2021	11:06	1,84	2,32	4,75	31	12	64	.....	
06/07/2021	11:12	1,78	2,26	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	11:18	1,80	2,24	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	11:24	1,63	2,30	4,75	31	8	65	.....	
06/07/2021	11:30	1,63	2,08	4,75	31	8	65	.....	
06/07/2021	11:36	1,67	2,21	4,75	31	8	65	.....	
06/07/2021	11:42	1,95	2,30	4,75	31	8	65	.....	
06/07/2021	11:48	1,92	2,32	4,75	31	8	65	.....	
06/07/2021	11:54	1,72	2,23	4,75	31	12	65	.....	
06/07/2021	12:00	1,81	2,26	4,75	31	8	65	.....	
06/07/2021	12:06	1,83	2,26	4,75	31	12	64	.....	
06/07/2021	12:12	1,76	2,27	4,75	31	8	64	.....	
06/07/2021	12:18	1,73	2,20	4,75	31	8	64	.....	
06/07/2021	12:24	1,75	2,26	4,75	32	8	64	.....	
06/07/2021	12:30	1,76	2,27	4,75	32	8	64	.....	
06/07/2021	12:36	*G	1,82	2,24	4,71	32	12	63	.....
06/07/2021	12:42		1,79	2,23	4,71	32	12	62	.....
06/07/2021	12:48		1,77	2,22	4,75	32	8	62	.....
06/07/2021	12:54		1,75	2,16	4,75	32	8	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 254 di 412**

*page 254 of 412*

06/07/2021	13:00		1,73	2,22	4,75	32	12	62	.....
06/07/2021	13:06		1,61	2,09	4,75	32	12	62	.....
06/07/2021	13:12		1,73	2,21	4,75	32	8	62	.....
06/07/2021	13:18		1,74	2,18	4,75	32	8	63	.....
06/07/2021	13:24		1,77	2,26	4,75	32	8	63	.....
06/07/2021	13:30		1,78	2,25	4,75	33	12	63	.....
06/07/2021	13:36		1,89	2,29	4,75	33	8	63	.....
06/07/2021	13:42		1,91	2,26	4,75	33	8	63	.....
06/07/2021	13:48		1,81	2,24	4,75	33	8	62	.....
06/07/2021	13:54		1,91	2,26	4,75	33	12	62	.....
06/07/2021	14:00		2,03	2,28	4,75	33	12	62	.....
06/07/2021	14:06		1,83	2,28	4,75	34	12	62	.....
06/07/2021	14:12		1,74	2,19	4,75	34	12	62	.....
06/07/2021	14:18		1,81	2,31	4,75	34	8	61	.....
06/07/2021	14:24		1,79	2,25	4,75	34	12	61	.....
06/07/2021	14:30		1,72	2,21	4,75	34	12	60	.....
06/07/2021	14:36		1,84	2,24	4,75	35	12	60	.....
06/07/2021	14:42		1,87	2,24	4,75	34	12	60	.....
06/07/2021	14:48		1,85	2,30	4,75	34	12	60	.....
06/07/2021	14:54		1,73	2,23	4,75	34	12	59	.....
06/07/2021	15:00		1,81	2,26	4,71	34	8	59	.....
06/07/2021	15:06		1,68	2,14	4,63	34	4	59	.....
06/07/2021	15:12		1,71	2,36	4,59	34	4	59	.....
06/07/2021	15:18		1,81	2,32	4,59	34	4	59	.....
06/07/2021	15:24		1,80	2,23	4,59	34	4	59	.....
06/07/2021	15:30		1,78	2,22	4,59	33	4	59	.....
06/07/2021	15:36		1,82	2,38	4,59	33	4	59	.....
06/07/2021	15:42		2,03	2,33	4,63	33	4	59	.....
06/07/2021	15:48		1,83	2,30	4,63	33	4	60	.....
06/07/2021	15:54		1,93	2,32	4,63	32	4	60	.....
06/07/2021	16:00	*G	1,98	2,32	4,59	32	4	60	.....
06/07/2021	16:06	*G	2,02	2,32	4,51	32	0	60	.....
06/07/2021	16:12		1,83	2,35	4,47	32	0	60	.....
06/07/2021	16:18	*G	2,01	2,31	4,51	32	0	60	.....
06/07/2021	16:24		1,95	2,33	4,59	32	0	60	.....
06/07/2021	16:30		1,89	2,38	4,59	32	0	60	.....
06/07/2021	16:36		1,92	2,38	4,59	32	0	61	.....
06/07/2021	16:42		1,99	2,36	4,59	32	0	61	.....
06/07/2021	16:48		1,96	2,32	4,59	31	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 255 di 412**

*page 255 of 412*

06/07/2021	16:54		2,04	2,36	4,59	31	0	62	.....
06/07/2021	17:00		2,06	2,35	4,59	31	0	62	.....
06/07/2021	17:06		2,06	2,38	4,59	31	0	62	.....
06/07/2021	17:12		2,08	2,41	4,59	31	0	62	.....
06/07/2021	17:18		1,98	2,33	4,55	31	0	62	.....
06/07/2021	17:24		1,95	2,33	4,55	30	0	63	.....
06/07/2021	17:30		1,96	2,35	4,55	30	0	63	.....
06/07/2021	17:36		1,90	2,27	4,51	30	0	63	.....
06/07/2021	17:42		1,91	2,28	4,51	30	0	64	.....
06/07/2021	17:48		1,96	2,35	4,47	30	0	64	.....
06/07/2021	17:54		2,01	2,35	4,43	29	0	64	.....
06/07/2021	18:00		1,97	2,36	4,43	29	0	64	.....
06/07/2021	18:06		1,96	2,29	4,34	29	0	65	.....
06/07/2021	18:12		1,95	2,28	4,30	28	0	65	.....
06/07/2021	18:18		2,00	2,37	4,26	28	0	65	.....
06/07/2021	18:24		2,00	2,34	4,22	28	0	66	.....
06/07/2021	18:30		1,98	2,29	4,22	27	0	66	.....
06/07/2021	18:36	*G	1,98	2,34	4,22	27	0	66	.....
06/07/2021	18:42		1,90	2,33	4,22	27	0	66	.....
06/07/2021	18:48		1,94	2,27	4,26	27	0	67	.....
06/07/2021	18:54		1,89	2,37	4,26	26	0	67	.....
06/07/2021	19:00		1,81	2,22	4,26	26	0	68	.....
06/07/2021	19:06		1,79	2,24	4,26	25	0	69	.....
06/07/2021	19:12		1,68	2,11	4,26	25	0	69	.....
06/07/2021	19:18		1,74	2,19	4,26	25	0	70	.....
06/07/2021	19:24		1,69	2,24	4,26	25	0	71	.....
06/07/2021	19:30		1,79	2,18	4,26	24	0	71	.....
06/07/2021	19:36		1,83	2,20	4,26	24	0	71	.....
06/07/2021	19:42		1,85	2,22	4,26	24	0	72	.....
06/07/2021	19:48		1,85	2,20	4,26	24	0	72	.....
06/07/2021	19:54		1,94	2,25	4,26	24	0	73	.....
06/07/2021	20:00		1,88	2,24	4,26	24	0	73	.....
06/07/2021	20:06		1,98	2,23	4,26	24	0	73	.....
06/07/2021	20:12		1,88	2,22	4,26	24	0	73	.....
06/07/2021	20:18		1,90	2,25	4,26	24	0	73	.....
06/07/2021	20:24		1,88	2,26	4,26	24	0	74	.....
06/07/2021	20:30		1,94	2,27	4,26	24	0	74	.....
06/07/2021	20:36		1,68	2,06	4,26	24	0	74	.....
06/07/2021	20:42		1,72	1,96	4,26	24	0	74	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 256 di 412**

*page 256 of 412*

06/07/2021	20:48	1,64	1,94	4,26	24	0	74	.....	
06/07/2021	20:54	1,70	1,94	4,26	24	0	74	.....	
06/07/2021	21:00	1,67	1,92	4,26	24	0	74	.....	
06/07/2021	21:06	1,73	1,91	4,26	24	0	74	.....	
06/07/2021	21:12	1,83	1,90	4,26	24	0	74	.....	
06/07/2021	21:18	1,73	1,90	4,26	23	0	74	.....	
06/07/2021	21:24	1,77	1,90	4,26	23	0	74	.....	
06/07/2021	21:30	1,73	1,90	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	21:36	1,60	1,90	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	21:42	1,47	1,90	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	21:48	1,59	1,91	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	21:54	1,61	1,89	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:00	1,66	1,89	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:06	1,54	1,90	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:12	1,71	1,90	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:18	1,65	1,88	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:24	1,60	1,87	4,26	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:30	1,53	1,87	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:36	1,47	1,86	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:42	1,47	1,86	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:48	1,41	1,83	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	22:54	1,34	1,87	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	23:00	1,25	1,83	4,22	23	0	75	.....	
06/07/2021	23:06	1,26	1,87	4,22	23	0	76	.....	
06/07/2021	23:12	1,31	1,88	4,22	23	0	76	.....	
06/07/2021	23:18	1,37	1,86	4,22	23	0	76	.....	
06/07/2021	23:24	1,25	1,83	4,22	23	0	76	.....	
06/07/2021	23:30	1,27	1,81	4,22	23	0	76	.....	
06/07/2021	23:36	1,19	1,79	4,22	23	0	77	.....	
06/07/2021	23:42	1,19	1,79	4,22	23	0	77	.....	
06/07/2021	23:48	1,25	1,84	4,22	23	0	77	.....	
06/07/2021	23:54	1,23	1,82	4,22	23	0	77	.....	
07/07/2021	00:00:00	1,27	1,92	4,22	23	0	77	.....	
07/07/2021	00:06	1,11	1,80	4,22	23	0	77	.....	
07/07/2021	00:12	1,19	1,89	4,22	23	0	78	.....	
07/07/2021	00:18	1,10	1,84	4,22	23	0	78	.....	
07/07/2021	00:24	1,02	1,87	4,22	23	0	78	.....	
07/07/2021	00:30	1,21	1,85	4,22	23	0	78	.....	
07/07/2021	00:36	*G	1,17	1,69	4,22	23	0	78	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 257 di 412**  
page 257 of 412

07/07/2021	00:42	1,26	1,58	4,22	24	0	78	.....
07/07/2021	00:48	1,07	1,50	4,22	23	0	77	.....
07/07/2021	00:54	1,19	1,59	4,22	23	0	78	.....
07/07/2021	01:00	1,06	1,59	4,22	23	0	78	.....
07/07/2021	01:06	1,31	1,72	4,22	23	0	78	.....
07/07/2021	01:12	1,37	1,79	4,22	23	0	78	.....
07/07/2021	01:18	1,12	1,60	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	01:24	1,06	1,63	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	01:30	1,11	1,51	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	01:36	1,03	1,49	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	01:42	1,01	1,48	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	01:48	1,03	1,77	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	01:54	0,97	1,48	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	02:00	0,94	1,46	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	02:06	0,98	1,47	4,22	23	0	79	.....
07/07/2021	02:12	1,08	1,56	4,22	23	0	80	.....
07/07/2021	02:18	1,01	1,80	4,22	23	0	80	.....
07/07/2021	02:24	1,03	1,50	4,22	23	0	80	.....
07/07/2021	02:30	0,97	1,47	4,22	23	0	80	.....
07/07/2021	02:36	0,95	1,46	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	02:42	0,99	1,58	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	02:48	1,05	1,62	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	02:54	0,89	1,39	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	03:00	0,90	1,29	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	03:06	0,97	1,46	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	03:12	0,98	1,44	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	03:18	0,96	1,45	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	03:24	0,98	1,48	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	03:30	1,02	1,51	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	03:36	1,03	1,47	4,18	22	0	80	.....
07/07/2021	03:42	1,04	1,46	4,18	22	0	80	.....
07/07/2021	03:48	0,99	1,46	4,18	22	0	80	.....
07/07/2021	03:54	1,03	1,50	4,18	22	0	80	.....
07/07/2021	04:00	0,94	1,60	4,18	22	0	80	.....
07/07/2021	04:06	0,95	1,44	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	04:12	0,99	1,54	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	04:18	0,97	1,46	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	04:24	1,08	1,53	4,22	22	0	80	.....
07/07/2021	04:30	1,08	1,87	4,26	22	0	80	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 258 di 412**

*page 258 of 412*

07/07/2021	04:36		1,15	1,78	4,26	22	0	80	.....
07/07/2021	04:42		1,08	1,90	4,26	22	0	80	.....
07/07/2021	04:48		1,19	1,69	4,30	22	0	80	.....
07/07/2021	04:54		1,02	1,59	4,30	22	0	80	.....
07/07/2021	05:00		1,16	1,65	4,30	22	0	80	.....
07/07/2021	05:06		1,13	1,59	4,34	22	0	80	.....
07/07/2021	05:12		1,14	1,76	4,34	22	0	80	.....
07/07/2021	05:18		1,23	1,61	4,38	22	0	80	.....
07/07/2021	05:24		1,19	1,88	4,38	23	4	81	.....
07/07/2021	05:30		1,29	1,91	4,38	23	8	81	.....
07/07/2021	05:36		1,29	1,91	4,47	24	56	81	.....
07/07/2021	05:42		1,28	1,80	4,51	24	68	81	.....
07/07/2021	05:48		1,19	1,77	4,51	25	76	80	.....
07/07/2021	05:54		1,31	1,87	4,55	25	84	80	.....
07/07/2021	06:00		1,26	1,84	4,55	26	92	79	.....
07/07/2021	06:06		1,27	1,88	4,63	26	100	79	.....
07/07/2021	06:12		1,27	1,64	4,67	27	100	78	.....
07/07/2021	06:18		1,39	1,86	4,67	27	88	77	.....
07/07/2021	06:24		1,29	1,73	4,67	28	76	77	.....
07/07/2021	06:30		1,31	1,82	4,71	28	64	76	.....
07/07/2021	06:36	*G	1,37	1,81	4,67	29	52	75	.....
07/07/2021	06:42		1,61	2,00	4,71	29	44	74	.....
07/07/2021	06:48		1,48	1,89	4,71	29	40	73	.....
07/07/2021	06:54		1,56	1,93	4,71	29	32	73	.....
07/07/2021	07:00		1,70	1,95	4,71	29	24	73	.....
07/07/2021	07:06		1,66	1,96	4,71	29	20	72	.....
07/07/2021	07:12		1,65	1,97	4,71	29	20	72	.....
07/07/2021	07:18		1,61	1,96	4,71	29	16	72	.....
07/07/2021	07:24		1,58	1,79	4,71	30	16	72	.....
07/07/2021	07:30		1,63	1,93	4,71	30	16	72	.....
07/07/2021	07:36		1,68	1,95	4,71	30	16	72	.....
07/07/2021	07:42		1,70	1,92	4,71	30	16	71	.....
07/07/2021	07:48		1,54	1,91	4,71	31	16	71	.....
07/07/2021	07:54		1,60	1,92	4,71	31	16	71	.....
07/07/2021	08:00		1,56	1,91	4,71	31	16	70	.....
07/07/2021	08:06		1,58	1,92	4,71	31	16	70	.....
07/07/2021	08:12		1,53	1,92	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	08:18		1,46	1,88	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	08:24		1,55	1,91	4,71	31	16	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 259 di 412**  
*page 259 of 412*

07/07/2021	08:30	1,50	1,88	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	08:36	1,52	1,90	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	08:42	1,66	1,94	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	08:48	1,61	1,88	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	08:54	1,68	1,97	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	09:00	1,61	1,88	4,71	31	16	69	.....
07/07/2021	09:06	1,65	1,99	4,71	31	16	68	.....
07/07/2021	09:12	1,62	1,94	4,71	32	16	68	.....
07/07/2021	09:18	1,58	1,97	4,71	32	16	68	.....
07/07/2021	09:24	1,70	2,00	4,71	32	16	68	.....
07/07/2021	09:30	1,69	2,05	4,71	32	16	68	.....
07/07/2021	09:36	1,67	1,98	4,71	32	16	67	.....
07/07/2021	09:42	1,72	2,00	4,71	32	16	67	.....
07/07/2021	09:48	1,80	2,02	4,71	32	16	67	.....
07/07/2021	09:54	1,73	2,02	4,75	32	12	67	.....
07/07/2021	10:00	1,61	1,96	4,71	32	16	67	.....
07/07/2021	10:06	1,75	1,97	4,75	32	16	67	.....
07/07/2021	10:12	1,63	1,96	4,71	32	16	67	.....
07/07/2021	10:18	1,61	1,97	4,71	32	16	67	.....
07/07/2021	10:24	1,60	1,95	4,71	31	16	67	.....
07/07/2021	10:30	1,62	1,94	4,75	31	12	67	.....
07/07/2021	10:36	1,71	2,00	4,75	31	12	66	.....
07/07/2021	10:42	1,69	1,97	4,71	31	16	67	.....
07/07/2021	10:48	1,66	1,97	4,75	31	12	66	.....
07/07/2021	10:54	1,71	2,01	4,71	31	12	66	.....
07/07/2021	11:00	1,63	1,94	4,75	31	12	66	.....
07/07/2021	11:06	1,66	1,99	4,75	31	12	66	.....
07/07/2021	11:12	1,63	1,91	4,75	32	12	67	.....
07/07/2021	11:18	1,60	1,97	4,75	32	12	66	.....
07/07/2021	11:24	1,58	1,97	4,75	32	12	66	.....
07/07/2021	11:30	1,61	1,96	4,75	32	12	67	.....
07/07/2021	11:36	1,50	1,89	4,75	32	16	66	.....
07/07/2021	11:42	1,53	1,88	4,75	32	12	66	.....
07/07/2021	11:48	1,52	1,87	4,75	32	12	66	.....
07/07/2021	11:54	1,65	1,97	4,75	32	12	66	.....
07/07/2021	12:00	1,57	1,95	4,75	32	12	66	.....
07/07/2021	12:06	1,61	1,92	4,75	33	12	66	.....
07/07/2021	12:12	1,49	1,87	4,75	33	12	66	.....
07/07/2021	12:18	1,54	1,88	4,75	33	12	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 260 di 412**  
page 260 of 412

07/07/2021	12:24		1,55	1,84	4,75	33	12	65	.....
07/07/2021	12:30		1,67	1,90	4,75	33	12	65	.....
07/07/2021	12:36	*G	1,61	1,90	4,71	34	12	63	.....
07/07/2021	12:42		1,56	1,91	4,71	34	12	62	.....
07/07/2021	12:48	*G	1,59	1,90	4,75	34	12	62	.....
07/07/2021	12:54		1,64	1,94	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:00		1,62	1,90	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:06		1,51	1,86	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:12		1,59	1,95	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:18		1,65	1,95	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:24		1,69	1,99	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:30		1,65	1,93	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:36		1,71	1,94	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:42		1,63	1,92	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:48		1,73	1,93	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	13:54		1,75	1,96	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	14:00		1,74	1,98	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	14:06		1,62	1,90	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	14:12		1,64	2,01	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	14:18		1,65	1,98	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	14:24		1,63	1,93	4,71	33	12	62	.....
07/07/2021	14:30		1,69	1,96	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	14:36		1,65	1,92	4,75	33	12	62	.....
07/07/2021	14:42		1,66	1,93	4,71	33	12	61	.....
07/07/2021	14:48		1,55	1,95	4,71	33	8	61	.....
07/07/2021	14:54		1,57	1,96	4,71	33	12	61	.....
07/07/2021	15:00		1,59	1,95	4,71	33	8	61	.....
07/07/2021	15:06		1,58	1,90	4,71	33	12	61	.....
07/07/2021	15:12		1,59	1,90	4,71	33	12	61	.....
07/07/2021	15:18		1,58	1,88	4,71	32	12	61	.....
07/07/2021	15:24		1,64	1,94	4,71	32	8	61	.....
07/07/2021	15:30		1,46	1,84	4,71	32	8	62	.....
07/07/2021	15:36		1,46	1,89	4,71	32	8	62	.....
07/07/2021	15:42		1,56	1,87	4,71	32	8	62	.....
07/07/2021	15:48		1,55	1,91	4,71	32	8	62	.....
07/07/2021	15:54		1,57	1,90	4,71	32	8	62	.....
07/07/2021	16:00		1,58	1,87	4,71	32	8	63	.....
07/07/2021	16:06	*G	1,56	1,88	4,55	32	0	62	.....
07/07/2021	16:12		1,60	1,92	4,51	33	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 261 di 412**  
page 261 of 412

07/07/2021	16:18		1,66	1,92	4,59	33	8	61	.....
07/07/2021	16:24		1,67	1,95	4,63	33	4	61	.....
07/07/2021	16:30		1,61	1,88	4,63	33	4	60	.....
07/07/2021	16:36		1,61	1,89	4,63	32	4	60	.....
07/07/2021	16:42		1,62	1,87	4,63	32	4	60	.....
07/07/2021	16:48		1,57	1,88	4,63	32	0	60	.....
07/07/2021	16:54		1,59	1,91	4,59	32	0	60	.....
07/07/2021	17:00		1,64	1,92	4,59	32	0	60	.....
07/07/2021	17:06		1,59	1,88	4,59	32	0	60	.....
07/07/2021	17:12		1,61	1,92	4,59	32	0	60	.....
07/07/2021	17:18		1,69	1,91	4,55	32	0	60	.....
07/07/2021	17:24		1,64	1,92	4,55	31	0	60	.....
07/07/2021	17:30		1,69	1,94	4,55	31	0	60	.....
07/07/2021	17:36		1,64	1,94	4,51	31	0	60	.....
07/07/2021	17:42		1,63	1,92	4,47	31	0	60	.....
07/07/2021	17:48		1,54	1,88	4,47	30	0	59	.....
07/07/2021	17:54		1,63	1,91	4,43	30	0	59	.....
07/07/2021	18:00		1,61	1,92	4,38	30	0	59	.....
07/07/2021	18:06		1,67	1,93	4,30	29	0	59	.....
07/07/2021	18:12		1,77	2,10	4,26	29	0	59	.....
07/07/2021	18:18		1,86	2,16	4,22	29	0	59	.....
07/07/2021	18:24		1,82	2,14	4,22	28	0	58	.....
07/07/2021	18:30		1,86	2,15	4,22	28	0	59	.....
07/07/2021	18:36	*G	1,82	2,11	4,22	28	0	58	.....
07/07/2021	18:42		1,75	2,13	4,22	28	0	58	.....
07/07/2021	18:48	*G	1,68	2,08	4,26	28	0	58	.....
07/07/2021	18:54		1,73	2,07	4,26	27	0	58	.....
07/07/2021	19:00		1,79	2,08	4,26	27	0	59	.....
07/07/2021	19:06		1,68	2,04	4,26	27	0	59	.....
07/07/2021	19:12		1,63	2,02	4,26	27	0	59	.....
07/07/2021	19:18		1,73	2,09	4,26	27	0	60	.....
07/07/2021	19:24		1,83	2,11	4,26	26	0	60	.....
07/07/2021	19:30		1,92	2,13	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	19:36		1,81	2,11	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	19:42		1,86	2,16	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	19:48		1,72	2,09	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	19:54		1,70	2,15	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:00		1,76	2,15	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:06		1,86	2,17	4,26	26	0	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 262 di 412**  
page 262 of 412

07/07/2021	20:12	1,86	2,14	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:18	1,76	2,11	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:24	1,80	2,12	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:30	1,76	2,11	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:36	1,76	2,12	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:42	1,74	2,12	4,26	26	0	62	.....
07/07/2021	20:48	1,74	2,08	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	20:54	1,73	2,08	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:00	1,72	2,07	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:06	1,70	2,05	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:12	1,59	2,08	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:18	1,39	1,87	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:24	1,62	1,91	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:30	1,49	1,91	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:36	1,49	1,87	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:42	1,50	1,87	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:48	1,54	1,89	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	21:54	1,41	1,75	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	22:00	1,50	1,88	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	22:06	1,46	1,91	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	22:12	1,51	1,86	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	22:18	1,53	1,86	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	22:24	1,30	1,81	4,26	26	0	61	.....
07/07/2021	22:30	1,43	1,91	4,26	25	0	62	.....
07/07/2021	22:36	1,44	1,88	4,26	25	0	62	.....
07/07/2021	22:42	1,38	1,79	4,26	25	0	62	.....
07/07/2021	22:48	1,34	1,88	4,26	25	0	62	.....
07/07/2021	22:54	1,27	1,79	4,26	25	0	62	.....
07/07/2021	23:00	1,21	1,72	4,26	25	0	62	.....
07/07/2021	23:06	1,30	1,82	4,26	25	0	63	.....
07/07/2021	23:12	1,28	1,82	4,26	25	0	63	.....
07/07/2021	23:18	1,35	1,87	4,26	25	0	64	.....
07/07/2021	23:24	1,40	1,83	4,26	25	0	65	.....
07/07/2021	23:30	1,36	1,82	4,26	24	0	65	.....
07/07/2021	23:36	1,22	1,84	4,26	24	0	66	.....
07/07/2021	23:42	1,14	1,83	4,26	24	0	66	.....
07/07/2021	23:48	1,25	1,60	4,26	24	0	67	.....
07/07/2021	23:54	1,15	1,58	4,26	24	0	67	.....
08/07/2021	00:00:00	1,10	1,55	4,22	24	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 263 di 412**

*page 263 of 412*

08/07/2021	00:06		1,12	1,73	4,22	24	0	68	.....
08/07/2021	00:12		1,15	1,74	4,22	24	0	68	.....
08/07/2021	00:18		1,09	1,50	4,22	24	0	68	.....
08/07/2021	00:24		1,16	1,56	4,22	24	0	68	.....
08/07/2021	00:30		1,14	1,54	4,22	24	0	68	.....
08/07/2021	00:36	*G	1,06	1,51	4,22	25	0	68	.....
08/07/2021	00:42		1,08	1,82	4,22	25	0	68	.....
08/07/2021	00:48		1,05	1,41	4,22	25	0	68	.....
08/07/2021	00:54		1,06	1,50	4,22	25	0	68	.....
08/07/2021	01:00		1,04	1,51	4,22	24	0	68	.....
08/07/2021	01:06		1,04	1,56	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	01:12		1,03	1,44	4,22	24	0	69	.....
08/07/2021	01:18		0,94	1,47	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:24		0,93	1,43	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:30		0,93	1,40	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:36		0,94	1,43	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:42		0,98	1,75	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:48		1,05	1,77	4,22	24	0	70	.....
08/07/2021	01:54		1,00	1,49	4,22	24	0	71	.....
08/07/2021	02:00		1,00	1,51	4,22	24	0	71	.....
08/07/2021	02:06		0,99	1,41	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	02:12		0,95	1,43	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	02:18		0,93	1,43	4,22	23	0	71	.....
08/07/2021	02:24		1,09	1,90	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:30		1,00	1,45	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:36		0,95	1,39	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:42		0,93	1,45	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:48		0,94	1,41	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	02:54		1,01	1,58	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:00		0,95	1,51	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:06		0,97	1,40	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:12		0,98	1,49	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:18		0,97	1,46	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:24		0,95	1,51	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:30		0,93	1,56	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:36		1,00	1,49	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:42		1,04	1,51	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:48		1,05	1,53	4,22	23	0	72	.....
08/07/2021	03:54		1,01	1,52	4,22	23	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 264 di 412**

page 264 of 412

08/07/2021	04:00	1,00	1,43	4,22	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:06	1,00	1,39	4,22	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:12	1,02	1,50	4,22	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:18	1,15	1,68	4,22	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:24	1,36	1,85	4,26	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:30	1,04	1,54	4,26	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:36	1,04	1,64	4,26	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:42	1,06	1,45	4,30	23	0	72	.....	
08/07/2021	04:48	1,09	1,55	4,30	24	0	72	.....	
08/07/2021	04:54	1,17	1,84	4,34	24	0	72	.....	
08/07/2021	05:00	1,30	1,89	4,34	24	0	72	.....	
08/07/2021	05:06	1,27	1,75	4,38	24	4	72	.....	
08/07/2021	05:12	1,30	1,85	4,38	24	4	72	.....	
08/07/2021	05:18	1,38	1,96	4,38	25	8	72	.....	
08/07/2021	05:24	1,15	1,89	4,43	25	12	72	.....	
08/07/2021	05:30	1,17	1,61	4,43	25	16	72	.....	
08/07/2021	05:36	1,27	1,85	4,47	25	44	71	.....	
08/07/2021	05:42	1,30	1,87	4,47	26	56	71	.....	
08/07/2021	05:48	1,24	1,83	4,51	26	64	71	.....	
08/07/2021	05:54	1,41	1,88	4,51	26	72	71	.....	
08/07/2021	06:00	1,36	1,87	4,55	27	80	70	.....	
08/07/2021	06:06	1,31	1,73	4,59	27	84	70	.....	
08/07/2021	06:12	1,24	1,77	4,67	28	92	70	.....	
08/07/2021	06:18	1,38	1,83	4,67	28	84	69	.....	
08/07/2021	06:24	1,43	1,79	4,71	28	68	69	.....	
08/07/2021	06:30	1,44	1,84	4,71	28	56	68	.....	
08/07/2021	06:36	*G	1,47	1,90	4,67	29	48	67	.....
08/07/2021	06:42	1,43	1,81	4,71	29	40	66	.....	
08/07/2021	06:48	1,36	1,70	4,71	29	32	66	.....	
08/07/2021	06:54	1,33	1,84	4,71	29	24	67	.....	
08/07/2021	07:00	1,46	1,84	4,71	29	20	67	.....	
08/07/2021	07:06	1,43	1,78	4,71	29	16	67	.....	
08/07/2021	07:12	1,60	1,89	4,71	29	16	68	.....	
08/07/2021	07:18	1,63	1,91	4,71	29	12	68	.....	
08/07/2021	07:24	1,53	1,90	4,71	29	12	68	.....	
08/07/2021	07:30	1,57	1,90	4,71	29	12	68	.....	
08/07/2021	07:36	1,49	1,87	4,71	29	12	68	.....	
08/07/2021	07:42	1,49	1,79	4,71	30	12	68	.....	
08/07/2021	07:48	1,46	1,85	4,71	30	12	68	.....	

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 265 di 412**  
*page 265 of 412*

08/07/2021	07:54	1,47	1,75	4,71	30	12	67	.....
08/07/2021	08:00	1,48	1,79	4,71	30	12	67	.....
08/07/2021	08:06	1,57	1,97	4,71	31	12	66	.....
08/07/2021	08:12	1,68	2,11	4,71	31	16	66	.....
08/07/2021	08:18	1,60	2,03	4,71	31	16	65	.....
08/07/2021	08:24	1,74	2,08	4,71	31	16	65	.....
08/07/2021	08:30	1,64	2,10	4,71	31	16	65	.....
08/07/2021	08:36	1,62	2,04	4,71	32	16	65	.....
08/07/2021	08:42	1,71	2,07	4,71	32	16	64	.....
08/07/2021	08:48	1,78	2,04	4,71	32	16	64	.....
08/07/2021	08:54	1,68	2,04	4,71	32	16	64	.....
08/07/2021	09:00	1,63	1,94	4,71	32	16	64	.....
08/07/2021	09:06	1,72	2,06	4,71	33	16	63	.....
08/07/2021	09:12	1,79	2,11	4,71	33	16	63	.....
08/07/2021	09:18	1,76	2,06	4,71	33	16	63	.....
08/07/2021	09:24	1,71	2,05	4,71	33	16	62	.....
08/07/2021	09:30	1,68	2,08	4,71	33	16	62	.....
08/07/2021	09:36	1,74	2,09	4,71	33	16	62	.....
08/07/2021	09:42	1,72	2,08	4,71	33	16	61	.....
08/07/2021	09:48	1,75	2,05	4,71	33	16	61	.....
08/07/2021	09:54	1,68	2,07	4,75	33	16	61	.....
08/07/2021	10:00	1,77	2,11	4,75	33	16	61	.....
08/07/2021	10:06	1,74	2,09	4,75	33	16	61	.....
08/07/2021	10:12	1,74	2,09	4,75	33	16	61	.....
08/07/2021	10:18	1,78	2,07	4,75	33	16	60	.....
08/07/2021	10:24	1,71	2,02	4,75	33	16	60	.....
08/07/2021	10:30	1,66	2,01	4,75	33	16	60	.....
08/07/2021	10:36	1,66	2,06	4,75	33	16	59	.....
08/07/2021	10:42	1,63	2,01	4,75	34	16	59	.....
08/07/2021	10:48	1,68	2,07	4,75	34	16	59	.....
08/07/2021	10:54	1,78	2,10	4,75	34	16	59	.....
08/07/2021	11:00	1,57	2,05	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	11:06	1,58	2,00	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	11:12	1,67	2,03	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	11:18	1,67	2,06	4,75	34	20	58	.....
08/07/2021	11:24	1,64	1,98	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	11:30	1,69	2,08	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	11:36	1,68	2,07	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	11:42	1,63	2,07	4,75	34	16	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 266 di 412**  
page 266 of 412

08/07/2021	11:48		1,63	2,14	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	11:54		1,64	2,15	4,75	34	20	58	.....
08/07/2021	12:00		1,62	2,03	4,75	34	16	58	.....
08/07/2021	12:06		1,58	1,98	4,75	34	16	57	.....
08/07/2021	12:12		1,63	2,11	4,75	34	16	57	.....
08/07/2021	12:18		1,75	2,10	4,75	34	16	57	.....
08/07/2021	12:24		1,73	2,13	4,75	34	16	57	.....
08/07/2021	12:30		1,68	2,06	4,75	34	16	57	.....
08/07/2021	12:36	*G	1,68	2,05	4,71	35	16	56	.....
08/07/2021	12:42		1,72	2,04	4,71	35	16	56	.....
08/07/2021	12:48		1,71	2,06	4,75	35	16	56	.....
08/07/2021	12:54		1,71	2,06	4,75	35	16	57	.....
08/07/2021	13:00		1,70	2,08	4,75	35	16	58	.....
08/07/2021	13:06		1,75	2,06	4,75	35	16	57	.....
08/07/2021	13:12		1,61	2,02	4,75	35	16	56	.....
08/07/2021	13:18		1,69	2,07	4,75	34	12	56	.....
08/07/2021	13:24		1,68	2,05	4,75	34	12	57	.....
08/07/2021	13:30		1,71	2,14	4,75	34	16	57	.....
08/07/2021	13:36		1,80	2,13	4,71	34	12	57	.....
08/07/2021	13:42		1,82	2,13	4,71	34	16	58	.....
08/07/2021	13:48		1,93	2,26	4,71	34	12	58	.....
08/07/2021	13:54		1,79	2,18	4,71	34	12	58	.....
08/07/2021	14:00		1,74	2,14	4,71	34	12	58	.....
08/07/2021	14:06		1,70	2,11	4,75	34	12	59	.....
08/07/2021	14:12		1,77	2,11	4,71	34	12	58	.....
08/07/2021	14:18		1,69	2,14	4,71	33	12	58	.....
08/07/2021	14:24		1,73	2,11	4,71	33	12	57	.....
08/07/2021	14:30		1,67	2,13	4,71	33	12	58	.....
08/07/2021	14:36		1,71	2,13	4,71	33	12	58	.....
08/07/2021	14:42		1,65	2,12	4,71	33	12	59	.....
08/07/2021	14:48		1,78	2,18	4,71	32	12	58	.....
08/07/2021	14:54		1,70	2,11	4,71	32	12	58	.....
08/07/2021	15:00		1,89	2,18	4,71	32	12	58	.....
08/07/2021	15:06		1,83	2,20	4,71	32	12	58	.....
08/07/2021	15:12		1,93	2,23	4,71	32	12	59	.....
08/07/2021	15:18		1,71	2,15	4,71	31	12	59	.....
08/07/2021	15:24		1,75	2,11	4,71	31	12	59	.....
08/07/2021	15:30		1,68	2,07	4,71	31	12	59	.....
08/07/2021	15:36		1,69	2,08	4,71	31	12	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 267 di 412**  
page 267 of 412

08/07/2021	15:42		1,67	2,12	4,71	30	12	60	.....
08/07/2021	15:48		1,72	2,09	4,71	30	8	61	.....
08/07/2021	15:54		1,72	2,10	4,71	30	8	62	.....
08/07/2021	16:00		1,77	2,21	4,71	29	8	62	.....
08/07/2021	16:06	*G	1,81	2,19	4,59	30	4	62	.....
08/07/2021	16:12		2,01	2,25	4,55	30	0	62	.....
08/07/2021	16:18		1,95	2,21	4,63	29	4	62	.....
08/07/2021	16:24		1,95	2,22	4,63	29	4	63	.....
08/07/2021	16:30		1,93	2,19	4,67	29	4	63	.....
08/07/2021	16:36		1,75	2,21	4,67	29	4	64	.....
08/07/2021	16:42		1,81	2,21	4,71	29	12	64	.....
08/07/2021	16:48		1,79	2,19	4,67	30	8	65	.....
08/07/2021	16:54		1,79	2,12	4,71	30	8	64	.....
08/07/2021	17:00		1,78	2,15	4,63	30	4	64	.....
08/07/2021	17:06		1,90	2,18	4,71	30	4	63	.....
08/07/2021	17:12		1,84	2,23	4,67	30	4	63	.....
08/07/2021	17:18		1,77	2,14	4,63	30	0	63	.....
08/07/2021	17:24		1,80	2,29	4,63	30	0	63	.....
08/07/2021	17:30		1,81	2,23	4,63	29	0	64	.....
08/07/2021	17:36		1,81	2,23	4,59	29	0	64	.....
08/07/2021	17:42		1,89	2,21	4,55	29	0	65	.....
08/07/2021	17:48		1,88	2,23	4,51	29	0	65	.....
08/07/2021	17:54		1,77	2,19	4,47	28	0	66	.....
08/07/2021	18:00		1,77	2,24	4,43	28	0	66	.....
08/07/2021	18:06		1,74	2,16	4,34	28	0	67	.....
08/07/2021	18:12		1,81	2,17	4,26	27	0	68	.....
08/07/2021	18:18		1,80	2,20	4,22	27	0	68	.....
08/07/2021	18:24		1,69	2,16	4,22	27	0	69	.....
08/07/2021	18:30		1,73	2,21	4,22	26	0	69	.....
08/07/2021	18:36	*G	1,74	2,18	4,22	27	0	69	.....
08/07/2021	18:42		1,78	2,16	4,22	27	0	70	.....
08/07/2021	18:48		1,81	2,25	4,26	26	0	70	.....
08/07/2021	18:54		1,81	2,31	4,26	26	0	71	.....
08/07/2021	19:00		1,83	2,31	4,26	26	0	71	.....
08/07/2021	19:06		2,07	2,39	4,26	26	0	72	.....
08/07/2021	19:12		2,17	2,41	4,26	25	0	72	.....
08/07/2021	19:18		2,16	2,39	4,26	25	0	73	.....
08/07/2021	19:24		2,10	2,44	4,26	25	0	73	.....
08/07/2021	19:30		2,05	2,44	4,26	25	0	74	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 268 di 412**  
page 268 of 412

08/07/2021	19:36	1,96	2,35	4,26	25	0	74	.....
08/07/2021	19:42	2,15	2,43	4,26	25	0	74	.....
08/07/2021	19:48	2,12	2,36	4,26	25	0	75	.....
08/07/2021	19:54	1,96	2,29	4,26	25	0	75	.....
08/07/2021	20:00	1,78	2,14	4,26	25	0	75	.....
08/07/2021	20:06	1,90	2,12	4,26	25	0	75	.....
08/07/2021	20:12	1,72	2,07	4,26	25	0	75	.....
08/07/2021	20:18	1,54	1,88	4,26	25	0	76	.....
08/07/2021	20:24	1,54	1,88	4,26	25	0	76	.....
08/07/2021	20:30	1,56	1,83	4,26	25	0	76	.....
08/07/2021	20:36	1,45	1,81	4,26	24	0	76	.....
08/07/2021	20:42	1,54	1,82	4,26	24	0	76	.....
08/07/2021	20:48	1,44	1,84	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	20:54	1,41	1,81	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:00	1,40	1,69	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:06	1,39	1,84	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:12	1,43	1,81	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:18	1,48	1,80	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:24	1,52	1,85	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:30	1,43	1,83	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:36	1,48	1,90	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:42	1,47	1,79	4,26	24	0	77	.....
08/07/2021	21:48	1,37	1,83	4,26	24	0	78	.....
08/07/2021	21:54	1,37	1,81	4,26	24	0	78	.....
08/07/2021	22:00	1,38	1,77	4,26	24	0	78	.....
08/07/2021	22:06	1,47	1,83	4,26	24	0	78	.....
08/07/2021	22:12	1,38	1,81	4,26	24	0	78	.....
08/07/2021	22:18	1,31	1,73	4,26	24	0	78	.....
08/07/2021	22:24	1,31	1,85	4,26	24	0	78	.....
08/07/2021	22:30	1,27	1,82	4,22	24	0	78	.....
08/07/2021	22:36	1,34	1,70	4,22	24	0	78	.....
08/07/2021	22:42	1,27	1,84	4,22	24	0	78	.....
08/07/2021	22:48	1,30	1,73	4,22	24	0	78	.....
08/07/2021	22:54	1,29	1,79	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:00	1,16	1,58	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:06	1,17	1,57	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:12	1,26	1,80	4,26	23	0	78	.....
08/07/2021	23:18	1,16	1,59	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:24	1,13	1,64	4,26	23	0	78	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 269 di 412**

*page 269 of 412*

08/07/2021	23:30		1,17	1,73	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:36		1,06	1,46	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:42		1,00	1,48	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:48		1,07	1,68	4,22	23	0	78	.....
08/07/2021	23:54		0,98	1,44	4,22	23	0	78	.....
09/07/2021	00:00:00		0,95	1,48	4,22	23	0	78	.....
09/07/2021	00:06		1,02	1,44	4,22	23	0	78	.....
09/07/2021	00:12		0,99	1,50	4,22	23	0	78	.....
09/07/2021	00:18		1,11	1,83	4,22	23	0	78	.....
09/07/2021	00:24		1,17	1,72	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	00:30		1,12	1,60	4,22	23	0	77	.....
09/07/2021	00:36	*G	1,11	1,67	4,22	24	0	77	.....
09/07/2021	00:42		1,27	1,79	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	00:48		1,32	1,72	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	00:54		1,11	1,65	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:00		1,07	1,53	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:06		1,04	1,56	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:12		1,09	1,76	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:18		1,11	1,55	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:24		1,04	1,51	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:30		1,05	1,51	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:36		1,06	1,52	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:42		1,07	1,50	4,22	24	0	76	.....
09/07/2021	01:48		1,03	1,66	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	01:54		1,09	1,50	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:00		1,00	1,47	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:06		0,95	1,38	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:12		1,00	1,44	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:18		0,91	1,45	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:24		0,92	1,48	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:30		0,96	1,44	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:36		0,93	1,44	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:42		0,88	1,12	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:48		0,94	1,55	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	02:54		0,94	1,39	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	03:00		0,88	1,23	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	03:06		0,87	1,28	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	03:12		0,90	1,43	4,22	23	0	76	.....
09/07/2021	03:18		0,98	1,42	4,22	23	0	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 270 di 412**

page 270 of 412

09/07/2021	03:24	1,08	1,60	4,22	23	0	77	.....	
09/07/2021	03:30	1,03	1,54	4,22	23	0	77	.....	
09/07/2021	03:36	0,97	1,46	4,22	23	0	77	.....	
09/07/2021	03:42	0,99	1,68	4,22	23	0	77	.....	
09/07/2021	03:48	0,89	1,41	4,22	23	0	77	.....	
09/07/2021	03:54	0,99	1,60	4,22	23	0	77	.....	
09/07/2021	04:00	1,05	1,46	4,22	23	0	77	.....	
09/07/2021	04:06	1,03	1,51	4,22	23	0	78	.....	
09/07/2021	04:12	0,98	1,57	4,22	23	0	78	.....	
09/07/2021	04:18	1,13	1,81	4,22	23	0	78	.....	
09/07/2021	04:24	1,03	1,55	4,22	23	0	78	.....	
09/07/2021	04:30	1,11	1,54	4,22	23	0	78	.....	
09/07/2021	04:36	1,12	1,52	4,26	23	0	78	.....	
09/07/2021	04:42	1,11	1,63	4,30	24	0	78	.....	
09/07/2021	04:48	1,12	1,65	4,30	24	0	78	.....	
09/07/2021	04:54	1,04	1,50	4,34	24	0	78	.....	
09/07/2021	05:00	1,08	1,51	4,34	24	0	78	.....	
09/07/2021	05:06	1,19	1,75	4,38	24	0	78	.....	
09/07/2021	05:12	1,27	1,84	4,38	24	0	78	.....	
09/07/2021	05:18	1,43	1,92	4,38	24	4	78	.....	
09/07/2021	05:24	1,21	1,70	4,38	24	8	78	.....	
09/07/2021	05:30	1,18	1,63	4,43	24	12	78	.....	
09/07/2021	05:36	1,31	1,78	4,47	25	48	78	.....	
09/07/2021	05:42	1,36	1,80	4,47	25	56	77	.....	
09/07/2021	05:48	1,37	1,88	4,51	26	64	77	.....	
09/07/2021	05:54	1,34	1,89	4,51	26	72	77	.....	
09/07/2021	06:00	1,39	1,82	4,55	27	80	77	.....	
09/07/2021	06:06	1,45	1,87	4,55	27	88	76	.....	
09/07/2021	06:12	1,26	1,75	4,63	27	92	76	.....	
09/07/2021	06:18	1,37	1,61	4,67	28	88	75	.....	
09/07/2021	06:24	1,43	1,78	4,71	28	76	75	.....	
09/07/2021	06:30	1,42	1,86	4,71	28	64	74	.....	
09/07/2021	06:36	*G	1,26	1,60	4,67	29	52	73	.....
09/07/2021	06:42	1,30	1,70	4,71	30	44	72	.....	
09/07/2021	06:48	1,35	1,83	4,71	30	36	71	.....	
09/07/2021	06:54	1,34	1,81	4,71	29	28	71	.....	
09/07/2021	07:00	1,36	1,72	4,71	29	24	71	.....	
09/07/2021	07:06	1,43	1,78	4,71	29	20	71	.....	
09/07/2021	07:12	1,50	1,89	4,71	29	16	71	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 271 di 412**  
*page 271 of 412*

09/07/2021	07:18	1,67	2,16	4,71	29	16	71	.....
09/07/2021	07:24	1,84	2,21	4,71	29	12	70	.....
09/07/2021	07:30	1,81	2,22	4,71	30	12	70	.....
09/07/2021	07:36	1,82	2,17	4,71	30	12	70	.....
09/07/2021	07:42	1,82	2,19	4,71	30	12	70	.....
09/07/2021	07:48	1,75	2,15	4,71	30	12	70	.....
09/07/2021	07:54	1,71	2,15	4,71	30	12	70	.....
09/07/2021	08:00	1,80	2,22	4,71	30	12	70	.....
09/07/2021	08:06	1,91	2,43	4,71	30	12	69	.....
09/07/2021	08:12	1,86	2,46	4,71	30	12	69	.....
09/07/2021	08:18	1,97	2,49	4,71	30	16	69	.....
09/07/2021	08:24	2,14	2,52	4,71	30	16	69	.....
09/07/2021	08:30	2,06	2,49	4,71	30	12	69	.....
09/07/2021	08:36	2,01	2,48	4,71	30	12	69	.....
09/07/2021	08:42	2,05	2,52	4,71	30	16	69	.....
09/07/2021	08:48	2,13	2,51	4,71	30	16	69	.....
09/07/2021	08:54	1,94	2,35	4,71	30	16	69	.....
09/07/2021	09:00	1,89	2,36	4,71	30	16	68	.....
09/07/2021	09:06	2,11	2,47	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:12	2,05	2,43	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:18	1,87	2,12	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:24	1,67	2,05	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:30	1,77	2,08	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:36	1,58	1,92	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:42	1,59	1,90	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:48	1,61	1,93	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	09:54	1,55	1,87	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:00	1,50	1,85	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:06	1,57	1,94	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:12	1,56	1,87	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:18	1,49	1,87	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:24	1,41	1,79	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:30	1,40	1,82	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:36	1,51	1,85	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:42	1,64	1,97	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:48	1,72	1,93	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	10:54	1,76	1,97	4,71	30	12	68	.....
09/07/2021	11:00	1,65	1,94	4,71	30	12	67	.....
09/07/2021	11:06	1,55	1,92	4,71	30	12	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 272 di 412**  
page 272 of 412

09/07/2021	11:12		1,61	1,92	4,71	30	12	67	.....
09/07/2021	11:18		1,67	1,93	4,71	30	12	67	.....
09/07/2021	11:24		1,66	1,92	4,71	30	12	67	.....
09/07/2021	11:30		1,55	1,90	4,71	30	8	67	.....
09/07/2021	11:36		1,48	1,83	4,71	30	12	67	.....
09/07/2021	11:42		1,60	1,94	4,71	31	12	67	.....
09/07/2021	11:48		1,51	1,89	4,71	31	12	67	.....
09/07/2021	11:54		1,60	1,95	4,75	31	12	67	.....
09/07/2021	12:00		1,58	1,93	4,75	31	12	67	.....
09/07/2021	12:06		1,66	1,95	4,75	31	12	66	.....
09/07/2021	12:12		1,55	1,88	4,71	31	12	66	.....
09/07/2021	12:18		1,56	1,91	4,75	31	12	66	.....
09/07/2021	12:24		1,59	1,93	4,75	31	12	66	.....
09/07/2021	12:30		1,65	1,92	4,75	31	12	66	.....
09/07/2021	12:36	*G	1,54	1,86	4,71	32	12	64	.....
09/07/2021	12:42		1,48	1,94	4,71	32	12	64	.....
09/07/2021	12:48		1,44	1,84	4,75	32	12	63	.....
09/07/2021	12:54		1,60	1,94	4,75	32	8	64	.....
09/07/2021	13:00		1,61	1,96	4,71	32	12	64	.....
09/07/2021	13:06		1,66	1,91	4,71	32	12	64	.....
09/07/2021	13:12		1,60	1,90	4,71	32	12	64	.....
09/07/2021	13:18		1,48	1,94	4,71	32	8	64	.....
09/07/2021	13:24		1,66	1,96	4,71	32	12	64	.....
09/07/2021	13:30		1,63	1,93	4,75	32	8	64	.....
09/07/2021	13:36		1,62	1,98	4,71	32	12	64	.....
09/07/2021	13:42		1,52	1,88	4,75	32	8	64	.....
09/07/2021	13:48		1,48	1,90	4,71	32	8	64	.....
09/07/2021	13:54		1,54	1,93	4,71	32	8	64	.....
09/07/2021	14:00		1,59	1,95	4,71	32	8	64	.....
09/07/2021	14:06		1,64	1,94	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	14:12		1,53	1,92	4,71	31	12	64	.....
09/07/2021	14:18		1,51	1,90	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	14:24		1,55	1,96	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	14:30		1,70	1,96	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	14:36		1,60	1,93	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	14:42		1,56	1,94	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	14:48		1,58	1,92	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	14:54		1,54	1,94	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	15:00		1,62	1,96	4,71	31	8	64	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 273 di 412**

*page 273 of 412*

09/07/2021	15:06		1,59	1,95	4,71	31	12	64	.....
09/07/2021	15:12		1,56	1,89	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	15:18		1,57	1,93	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	15:24		1,63	1,96	4,71	31	8	64	.....
09/07/2021	15:30		1,58	1,96	4,71	31	8	63	.....
09/07/2021	15:36		1,61	1,94	4,71	31	4	63	.....
09/07/2021	15:42		1,65	1,90	4,67	31	4	64	.....
09/07/2021	15:48		1,57	1,95	4,67	31	4	64	.....
09/07/2021	15:54		1,60	1,93	4,67	31	4	64	.....
09/07/2021	16:00		1,67	1,99	4,63	31	4	64	.....
09/07/2021	16:06	*G	1,62	1,98	4,51	31	0	63	.....
09/07/2021	16:12		1,64	1,97	4,51	31	0	63	.....
09/07/2021	16:18		1,75	2,00	4,59	31	4	63	.....
09/07/2021	16:24		1,79	2,12	4,63	31	4	63	.....
09/07/2021	16:30		1,75	2,10	4,63	31	4	63	.....
09/07/2021	16:36		1,76	2,12	4,63	31	0	63	.....
09/07/2021	16:42		1,79	2,16	4,63	31	0	63	.....
09/07/2021	16:48		1,78	2,19	4,63	31	0	63	.....
09/07/2021	16:54		1,78	2,13	4,63	30	0	63	.....
09/07/2021	17:00		1,81	2,21	4,63	30	0	63	.....
09/07/2021	17:06		1,82	2,20	4,59	30	0	63	.....
09/07/2021	17:12		1,90	2,17	4,59	30	0	63	.....
09/07/2021	17:18		1,68	2,12	4,59	30	0	63	.....
09/07/2021	17:24		1,66	2,09	4,59	29	0	63	.....
09/07/2021	17:30		1,75	2,06	4,55	29	0	63	.....
09/07/2021	17:36		1,59	2,01	4,55	29	0	63	.....
09/07/2021	17:42		1,70	2,10	4,51	29	0	63	.....
09/07/2021	17:48		1,76	2,12	4,51	28	0	63	.....
09/07/2021	17:54		1,88	2,15	4,47	28	0	63	.....
09/07/2021	18:00		1,86	2,14	4,43	28	0	63	.....
09/07/2021	18:06		1,69	2,09	4,38	27	0	63	.....
09/07/2021	18:12		1,75	2,15	4,34	27	0	63	.....
09/07/2021	18:18		1,83	2,18	4,30	27	0	63	.....
09/07/2021	18:24		1,74	2,10	4,22	26	0	63	.....
09/07/2021	18:30		1,80	2,12	4,22	26	0	63	.....
09/07/2021	18:36	*G	1,75	2,16	4,22	26	0	62	.....
09/07/2021	18:42		1,68	2,03	4,22	26	0	62	.....
09/07/2021	18:48		1,78	2,00	4,26	26	0	62	.....
09/07/2021	18:54		1,65	2,00	4,26	25	0	63	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 274 di 412**  
page 274 of 412

09/07/2021	19:00	1,58	2,04	4,26	25	0	64	.....
09/07/2021	19:06	1,65	2,00	4,26	24	0	64	.....
09/07/2021	19:12	1,65	2,03	4,26	24	0	65	.....
09/07/2021	19:18	1,71	1,98	4,26	24	0	65	.....
09/07/2021	19:24	1,71	2,03	4,26	24	0	66	.....
09/07/2021	19:30	1,72	2,05	4,26	23	0	66	.....
09/07/2021	19:36	1,84	2,07	4,26	23	0	67	.....
09/07/2021	19:42	1,74	2,01	4,26	23	0	67	.....
09/07/2021	19:48	1,79	2,00	4,26	23	0	68	.....
09/07/2021	19:54	1,61	1,95	4,26	23	0	68	.....
09/07/2021	20:00	1,56	1,99	4,26	23	0	68	.....
09/07/2021	20:06	1,55	1,93	4,26	23	0	69	.....
09/07/2021	20:12	1,60	1,98	4,26	23	0	69	.....
09/07/2021	20:18	1,70	2,00	4,26	23	0	69	.....
09/07/2021	20:24	1,66	1,97	4,26	22	0	70	.....
09/07/2021	20:30	1,64	1,91	4,26	22	0	70	.....
09/07/2021	20:36	1,64	1,96	4,26	22	0	70	.....
09/07/2021	20:42	1,62	1,85	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	20:48	1,70	1,88	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	20:54	1,70	1,88	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:00	1,69	1,88	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:06	1,71	1,91	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:12	1,54	1,85	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:18	1,59	1,88	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:24	1,54	1,89	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:30	1,62	1,87	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:36	1,51	1,83	4,26	22	0	71	.....
09/07/2021	21:42	1,42	1,84	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	21:48	1,40	1,85	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	21:54	1,54	1,91	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	22:00	1,73	1,94	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	22:06	1,59	1,95	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	22:12	1,58	1,91	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	22:18	1,60	1,91	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	22:24	1,36	1,77	4,26	22	0	72	.....
09/07/2021	22:30	1,39	1,82	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	22:36	1,52	1,94	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	22:42	1,37	1,88	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	22:48	1,25	1,68	4,26	22	0	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 275 di 412**  
page 275 of 412

09/07/2021	22:54		1,24	1,75	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:00		1,24	1,73	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:06		1,32	1,85	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:12		1,29	1,85	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:18		1,28	1,86	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:24		1,20	1,86	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:30		1,08	1,70	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:36		1,17	1,55	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:42		1,24	1,72	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:48		1,16	1,73	4,26	22	0	73	.....
09/07/2021	23:54		1,20	1,91	4,26	22	0	73	.....
10/07/2021	00:00:00		1,28	1,74	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	00:06		1,38	1,91	4,26	22	0	73	.....
10/07/2021	00:12		1,24	1,72	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	00:18		1,12	1,74	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	00:24		1,02	1,55	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	00:30		0,95	1,46	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	00:36	*G	0,97	1,47	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	00:42		0,97	1,50	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	00:48		1,00	1,69	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	00:54		0,91	1,42	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	01:00		1,08	1,50	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	01:06		1,01	1,41	4,22	22	0	73	.....
10/07/2021	01:12		1,04	1,57	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	01:18		1,18	1,70	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	01:24		0,93	1,32	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	01:30		0,93	1,48	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	01:36		1,31	1,83	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	01:42		1,27	1,90	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	01:48		1,26	1,84	4,22	22	0	74	.....
10/07/2021	01:54		1,15	1,50	4,22	21	0	74	.....
10/07/2021	02:00		1,18	1,93	4,22	21	0	74	.....
10/07/2021	02:06		1,11	1,56	4,22	21	0	75	.....
10/07/2021	02:12		1,24	1,57	4,22	21	0	75	.....
10/07/2021	02:18		1,15	1,50	4,22	21	0	75	.....
10/07/2021	02:24		1,11	1,49	4,22	21	0	75	.....
10/07/2021	02:30		1,09	1,60	4,22	21	0	75	.....
10/07/2021	02:36		1,15	1,72	4,22	21	0	75	.....
10/07/2021	02:42		1,14	1,57	4,22	21	0	75	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 276 di 412**

page 276 of 412

10/07/2021	02:48	1,19	1,54	4,22	21	0	75	.....	
10/07/2021	02:54	1,13	1,50	4,22	21	0	75	.....	
10/07/2021	03:00	1,13	1,53	4,22	21	0	75	.....	
10/07/2021	03:06	1,00	1,49	4,22	21	0	75	.....	
10/07/2021	03:12	1,02	1,45	4,22	21	0	75	.....	
10/07/2021	03:18	1,11	1,88	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	03:24	1,16	1,66	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	03:30	1,11	1,60	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	03:36	0,96	1,51	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	03:42	1,03	1,56	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	03:48	1,09	1,68	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	03:54	1,06	1,55	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	04:00	1,14	1,73	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	04:06	1,10	1,58	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	04:12	1,10	1,60	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	04:18	1,12	1,69	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	04:24	1,11	1,53	4,22	21	0	76	.....	
10/07/2021	04:30	1,06	1,60	4,26	21	0	76	.....	
10/07/2021	04:36	1,27	1,88	4,26	22	0	76	.....	
10/07/2021	04:42	1,11	1,73	4,30	22	0	76	.....	
10/07/2021	04:48	1,04	1,53	4,30	22	0	76	.....	
10/07/2021	04:54	1,08	1,49	4,30	22	0	76	.....	
10/07/2021	05:00	1,38	1,93	4,34	22	0	76	.....	
10/07/2021	05:06	1,60	1,93	4,34	22	0	76	.....	
10/07/2021	05:12	1,32	1,89	4,34	22	0	76	.....	
10/07/2021	05:18	1,30	1,87	4,34	22	0	75	.....	
10/07/2021	05:24	1,26	1,74	4,38	22	0	76	.....	
10/07/2021	05:30	1,11	1,71	4,38	23	0	76	.....	
10/07/2021	05:36	1,18	1,84	4,47	23	64	77	.....	
10/07/2021	05:42	1,33	1,79	4,51	24	72	76	.....	
10/07/2021	05:48	1,32	1,77	4,59	24	96	76	.....	
10/07/2021	05:54	1,24	1,79	4,63	25	108	76	.....	
10/07/2021	06:00	1,24	1,77	4,67	26	108	75	.....	
10/07/2021	06:06	1,30	1,93	4,67	27	100	74	.....	
10/07/2021	06:12	1,21	1,83	4,67	28	88	74	.....	
10/07/2021	06:18	1,36	1,91	4,59	28	60	73	.....	
10/07/2021	06:24	1,32	1,68	4,51	29	16	72	.....	
10/07/2021	06:30	1,27	1,91	4,51	29	24	70	.....	
10/07/2021	06:36	*G	1,25	1,78	4,63	29	44	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 277 di 412**

*page 277 of 412*

10/07/2021	06:42		1,27	1,72	4,71	30	44	68	.....
10/07/2021	06:48	*G	1,29	1,80	4,71	30	36	67	.....
10/07/2021	06:54		1,29	1,85	4,71	30	28	68	.....
10/07/2021	07:00		1,43	1,86	4,71	30	24	67	.....
10/07/2021	07:06		1,43	1,81	4,71	31	20	67	.....
10/07/2021	07:12		1,43	1,82	4,71	31	20	66	.....
10/07/2021	07:18		1,47	1,85	4,71	31	16	66	.....
10/07/2021	07:24		1,55	1,88	4,71	31	16	65	.....
10/07/2021	07:30		1,47	1,86	4,71	31	16	64	.....
10/07/2021	07:36		1,50	1,86	4,71	31	16	63	.....
10/07/2021	07:42		1,61	1,89	4,71	31	16	63	.....
10/07/2021	07:48		1,57	1,90	4,71	31	16	64	.....
10/07/2021	07:54		1,55	1,86	4,71	31	16	64	.....
10/07/2021	08:00		1,54	1,94	4,71	31	16	64	.....
10/07/2021	08:06		1,57	1,90	4,71	31	16	64	.....
10/07/2021	08:12		1,47	1,87	4,71	31	16	64	.....
10/07/2021	08:18		1,50	1,87	4,71	31	16	63	.....
10/07/2021	08:24		1,47	1,83	4,71	31	16	62	.....
10/07/2021	08:30		1,48	1,85	4,71	31	16	62	.....
10/07/2021	08:36		1,51	1,80	4,71	31	16	62	.....
10/07/2021	08:42		1,49	1,89	4,71	31	16	62	.....
10/07/2021	08:48		1,64	1,88	4,71	31	12	62	.....
10/07/2021	08:54		1,58	1,88	4,71	30	12	62	.....
10/07/2021	09:00		1,56	1,88	4,71	30	12	62	.....
10/07/2021	09:06		1,50	1,80	4,71	30	12	62	.....
10/07/2021	09:12		1,53	1,87	4,71	30	12	62	.....
10/07/2021	09:18		1,57	1,84	4,71	31	12	62	.....
10/07/2021	09:24		1,47	1,73	4,71	31	12	62	.....
10/07/2021	09:30		1,50	1,82	4,71	31	12	62	.....
10/07/2021	09:36		1,51	1,85	4,71	31	12	61	.....
10/07/2021	09:42		1,52	1,89	4,71	31	12	61	.....
10/07/2021	09:48		1,59	1,89	4,71	31	12	61	.....
10/07/2021	09:54		1,48	1,77	4,71	31	12	61	.....
10/07/2021	10:00		1,57	1,83	4,71	31	12	61	.....
10/07/2021	10:06		1,57	1,85	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	10:12		1,60	1,92	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	10:18		1,56	1,87	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	10:24		1,56	1,86	4,75	30	12	61	.....
10/07/2021	10:30		1,54	1,87	4,71	30	12	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 278 di 412**  
page 278 of 412

10/07/2021	10:36		1,46	1,83	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	10:42		1,51	1,85	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	10:48		1,52	1,81	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	10:54		1,53	1,90	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	11:00		1,54	1,83	4,71	30	12	61	.....
10/07/2021	11:06		1,50	1,81	4,75	30	8	61	.....
10/07/2021	11:12		1,52	1,86	4,71	30	12	62	.....
10/07/2021	11:18		1,53	1,83	4,75	30	8	62	.....
10/07/2021	11:24		1,56	1,88	4,71	30	12	62	.....
10/07/2021	11:30		1,48	1,76	4,75	30	12	62	.....
10/07/2021	11:36		1,50	1,84	4,75	30	8	62	.....
10/07/2021	11:42		1,48	1,79	4,75	30	12	62	.....
10/07/2021	11:48		1,45	1,75	4,75	31	8	62	.....
10/07/2021	11:54		1,42	1,82	4,75	31	12	62	.....
10/07/2021	12:00		1,42	1,87	4,75	31	12	62	.....
10/07/2021	12:06		1,50	1,88	4,75	31	8	62	.....
10/07/2021	12:12		1,58	1,88	4,75	31	12	61	.....
10/07/2021	12:18		1,53	1,89	4,75	31	12	61	.....
10/07/2021	12:24		1,58	1,89	4,75	31	12	61	.....
10/07/2021	12:30		1,53	1,86	4,75	31	12	61	.....
10/07/2021	12:36	*G	1,61	1,86	4,71	32	12	59	.....
10/07/2021	12:42		1,70	1,93	4,71	32	8	58	.....
10/07/2021	12:48		1,66	1,89	4,75	32	8	58	.....
10/07/2021	12:54		1,60	1,90	4,75	31	8	59	.....
10/07/2021	13:00		1,61	1,89	4,75	31	8	59	.....
10/07/2021	13:06		1,60	1,90	4,71	31	12	59	.....
10/07/2021	13:12		1,47	1,89	4,71	31	12	59	.....
10/07/2021	13:18		1,56	1,89	4,71	31	12	59	.....
10/07/2021	13:24		1,62	1,89	4,75	31	8	59	.....
10/07/2021	13:30		1,55	1,87	4,71	31	8	59	.....
10/07/2021	13:36		1,57	1,91	4,71	31	8	59	.....
10/07/2021	13:42		1,59	1,90	4,71	31	8	59	.....
10/07/2021	13:48		1,54	1,88	4,75	31	8	59	.....
10/07/2021	13:54		1,54	1,91	4,71	31	8	59	.....
10/07/2021	14:00		1,53	1,93	4,71	31	8	59	.....
10/07/2021	14:06		1,62	1,93	4,71	31	8	59	.....
10/07/2021	14:12		1,52	1,91	4,71	31	8	59	.....
10/07/2021	14:18		1,57	1,91	4,75	31	8	59	.....
10/07/2021	14:24		1,43	1,83	4,71	32	8	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 279 di 412**  
page 279 of 412

10/07/2021	14:30		1,52	1,88	4,75	32	8	59	.....
10/07/2021	14:36		1,63	1,94	4,71	32	8	59	.....
10/07/2021	14:42		1,55	1,91	4,75	32	8	58	.....
10/07/2021	14:48		1,59	1,93	4,71	32	8	58	.....
10/07/2021	14:54		1,60	1,92	4,71	32	8	58	.....
10/07/2021	15:00		1,55	1,85	4,71	32	8	58	.....
10/07/2021	15:06		1,55	1,90	4,71	31	8	58	.....
10/07/2021	15:12		1,52	1,90	4,71	31	8	58	.....
10/07/2021	15:18		1,58	1,95	4,71	31	8	58	.....
10/07/2021	15:24		1,46	1,85	4,71	31	8	58	.....
10/07/2021	15:30		1,53	1,91	4,71	31	8	58	.....
10/07/2021	15:36		1,55	1,88	4,71	31	8	58	.....
10/07/2021	15:42		1,52	1,88	4,67	31	4	57	.....
10/07/2021	15:48		1,58	1,88	4,67	31	4	58	.....
10/07/2021	15:54		1,59	1,87	4,67	31	4	58	.....
10/07/2021	16:00		1,59	1,95	4,63	31	4	58	.....
10/07/2021	16:06	*G	1,61	1,95	4,51	31	0	58	.....
10/07/2021	16:12		1,56	1,86	4,51	31	0	57	.....
10/07/2021	16:18		1,66	1,94	4,59	31	4	57	.....
10/07/2021	16:24		1,66	1,96	4,63	31	4	58	.....
10/07/2021	16:30		1,65	1,93	4,63	31	0	58	.....
10/07/2021	16:36		1,60	1,89	4,63	30	0	58	.....
10/07/2021	16:42		1,65	1,91	4,63	30	0	58	.....
10/07/2021	16:48		1,59	1,86	4,63	30	0	58	.....
10/07/2021	16:54		1,61	1,93	4,63	30	0	58	.....
10/07/2021	17:00		1,62	1,91	4,59	30	0	58	.....
10/07/2021	17:06		1,66	1,92	4,59	30	0	59	.....
10/07/2021	17:12		1,62	1,91	4,59	30	0	59	.....
10/07/2021	17:18		1,57	1,87	4,59	30	0	59	.....
10/07/2021	17:24		1,51	1,84	4,55	29	0	59	.....
10/07/2021	17:30		1,52	1,81	4,55	29	0	59	.....
10/07/2021	17:36		1,59	1,91	4,51	29	0	59	.....
10/07/2021	17:42		1,51	1,85	4,51	29	0	59	.....
10/07/2021	17:48		1,67	1,91	4,47	29	0	59	.....
10/07/2021	17:54		1,62	1,93	4,43	28	0	59	.....
10/07/2021	18:00		1,62	1,90	4,38	28	0	59	.....
10/07/2021	18:06		1,59	1,92	4,34	28	0	60	.....
10/07/2021	18:12		1,62	1,95	4,30	27	0	60	.....
10/07/2021	18:18		1,60	1,89	4,22	27	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 280 di 412**  
page 280 of 412

10/07/2021	18:24		1,62	1,92	4,22	27	0	60	.....
10/07/2021	18:30		1,59	1,90	4,22	26	0	61	.....
10/07/2021	18:36	*G	1,56	1,89	4,22	26	0	60	.....
10/07/2021	18:42		1,82	2,25	4,22	26	0	61	.....
10/07/2021	18:48	*G	1,92	2,23	4,26	26	0	61	.....
10/07/2021	18:54		1,94	2,19	4,26	25	0	62	.....
10/07/2021	19:00		1,93	2,21	4,26	25	0	63	.....
10/07/2021	19:06		1,60	1,97	4,26	24	0	63	.....
10/07/2021	19:12		1,56	1,89	4,26	24	0	64	.....
10/07/2021	19:18		1,57	1,88	4,26	24	0	64	.....
10/07/2021	19:24		1,62	1,95	4,26	24	0	65	.....
10/07/2021	19:30		1,60	1,91	4,26	24	0	65	.....
10/07/2021	19:36		1,53	1,88	4,26	24	0	66	.....
10/07/2021	19:42		1,58	1,88	4,26	23	0	66	.....
10/07/2021	19:48		1,53	1,90	4,26	23	0	66	.....
10/07/2021	19:54		1,51	1,85	4,26	23	0	67	.....
10/07/2021	20:00		1,48	1,85	4,26	23	0	67	.....
10/07/2021	20:06		1,54	1,83	4,26	23	0	67	.....
10/07/2021	20:12		1,52	1,85	4,26	23	0	68	.....
10/07/2021	20:18		1,51	1,83	4,26	23	0	68	.....
10/07/2021	20:24		1,55	1,87	4,26	23	0	68	.....
10/07/2021	20:30		1,51	1,85	4,26	23	0	68	.....
10/07/2021	20:36		1,58	1,90	4,26	23	0	68	.....
10/07/2021	20:42		1,57	1,91	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	20:48		1,56	1,89	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	20:54		1,52	1,93	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:00		1,60	1,91	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:06		1,52	1,84	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:12		1,55	1,89	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:18		1,58	1,88	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:24		1,54	1,87	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:30		1,51	1,88	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:36		1,53	1,89	4,26	23	0	69	.....
10/07/2021	21:42		1,49	1,89	4,26	22	0	69	.....
10/07/2021	21:48		1,52	1,87	4,26	22	0	69	.....
10/07/2021	21:54		1,48	1,85	4,26	22	0	69	.....
10/07/2021	22:00		1,43	1,86	4,26	22	0	70	.....
10/07/2021	22:06		1,42	1,85	4,26	22	0	70	.....
10/07/2021	22:12		1,45	1,88	4,26	22	0	70	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 281 di 412**  
page 281 of 412

10/07/2021	22:18		1,46	1,88	4,26	22	0	70	.....
10/07/2021	22:24		1,39	1,82	4,26	22	0	70	.....
10/07/2021	22:30		1,41	1,78	4,26	22	0	70	.....
10/07/2021	22:36		1,42	1,88	4,22	22	0	70	.....
10/07/2021	22:42		1,41	1,84	4,26	22	0	70	.....
10/07/2021	22:48		1,37	1,85	4,22	22	0	70	.....
10/07/2021	22:54		1,40	1,75	4,22	22	0	70	.....
10/07/2021	23:00		1,34	1,80	4,22	22	0	70	.....
10/07/2021	23:06		1,30	1,75	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:12		1,19	1,63	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:18		1,30	1,70	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:24		1,27	1,76	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:30		1,31	1,66	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:36		1,28	1,71	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:42		1,26	1,74	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:48		1,22	1,84	4,22	22	0	71	.....
10/07/2021	23:54		1,20	1,81	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	00:00:00		1,20	1,72	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	00:06		1,14	1,55	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	00:12		1,17	1,85	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	00:18		1,21	1,75	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	00:24		1,09	1,45	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	00:30		1,05	1,70	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	00:36	*G	1,18	1,72	4,22	23	0	71	.....
11/07/2021	00:42		1,14	1,70	4,22	23	0	71	.....
11/07/2021	00:48	*G	1,07	1,50	4,22	23	0	70	.....
11/07/2021	00:54		1,08	1,50	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:00		1,17	1,71	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:06		1,17	1,93	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:12		1,13	1,51	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:18		1,07	1,51	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:24		1,11	1,73	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:30		1,19	1,72	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:36		1,22	1,76	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:42		1,04	1,53	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:48		0,97	1,22	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	01:54		1,02	1,54	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:00		1,01	1,47	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:06		1,00	1,46	4,22	22	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 282 di 412**  
page 282 of 412

11/07/2021	02:12	1,11	1,55	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:18	1,10	1,55	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:24	1,14	1,71	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:30	1,03	1,42	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:36	1,02	1,56	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:42	1,01	1,50	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:48	0,98	1,42	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	02:54	0,91	1,32	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:00	1,05	1,53	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:06	1,00	1,45	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:12	1,02	1,49	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:18	0,91	1,43	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:24	0,95	1,22	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:30	0,92	1,41	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:36	1,00	1,40	4,22	22	0	71	.....
11/07/2021	03:42	0,94	1,40	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	03:48	1,19	1,67	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	03:54	0,98	1,66	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:00	1,02	1,51	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:06	1,01	1,53	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:12	1,07	1,47	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:18	1,07	1,53	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:24	1,05	1,68	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:30	1,13	1,71	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:36	1,17	1,61	4,22	22	0	72	.....
11/07/2021	04:42	1,19	1,83	4,26	22	0	72	.....
11/07/2021	04:48	1,18	1,64	4,26	22	0	72	.....
11/07/2021	04:54	1,13	1,75	4,26	22	0	72	.....
11/07/2021	05:00	1,13	1,84	4,26	23	0	72	.....
11/07/2021	05:06	1,23	1,69	4,30	23	0	72	.....
11/07/2021	05:12	1,10	1,59	4,30	23	0	72	.....
11/07/2021	05:18	1,22	1,73	4,34	23	0	72	.....
11/07/2021	05:24	1,32	1,80	4,34	23	0	72	.....
11/07/2021	05:30	1,23	1,84	4,34	23	0	73	.....
11/07/2021	05:36	1,30	1,86	4,47	24	56	73	.....
11/07/2021	05:42	1,31	1,77	4,51	24	68	73	.....
11/07/2021	05:48	1,19	1,78	4,51	25	76	73	.....
11/07/2021	05:54	1,22	1,81	4,55	26	84	72	.....
11/07/2021	06:00	1,29	1,72	4,55	26	92	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 283 di 412**  
page 283 of 412

11/07/2021	06:06		1,25	1,72	4,59	27	100	71	.....
11/07/2021	06:12		1,31	1,87	4,67	27	108	70	.....
11/07/2021	06:18		1,36	1,94	4,67	27	96	70	.....
11/07/2021	06:24		1,40	1,88	4,67	28	80	69	.....
11/07/2021	06:30		1,26	1,69	4,67	28	68	69	.....
11/07/2021	06:36	*G	1,21	1,67	4,67	29	60	67	.....
11/07/2021	06:42		1,33	1,88	4,67	29	48	66	.....
11/07/2021	06:48		1,32	1,75	4,71	29	44	66	.....
11/07/2021	06:54		1,42	1,91	4,71	30	36	66	.....
11/07/2021	07:00		1,43	1,90	4,71	30	32	66	.....
11/07/2021	07:06		1,39	1,86	4,71	30	24	66	.....
11/07/2021	07:12		1,45	1,89	4,71	30	20	65	.....
11/07/2021	07:18		1,55	1,96	4,71	30	20	64	.....
11/07/2021	07:24		1,47	1,87	4,71	30	16	64	.....
11/07/2021	07:30		1,59	1,97	4,71	30	16	64	.....
11/07/2021	07:36		1,58	1,93	4,71	30	16	64	.....
11/07/2021	07:42		1,51	1,87	4,71	30	12	64	.....
11/07/2021	07:48		1,55	1,92	4,71	30	12	64	.....
11/07/2021	07:54		1,57	1,90	4,71	30	16	64	.....
11/07/2021	08:00		1,51	1,83	4,71	30	12	64	.....
11/07/2021	08:06		1,54	1,88	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:12		1,50	1,87	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:18		1,48	1,82	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:24		1,57	1,86	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:30		1,53	1,83	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:36		1,54	1,86	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:42		1,48	1,85	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:48		1,53	1,90	4,71	30	12	63	.....
11/07/2021	08:54		1,59	1,90	4,71	30	16	62	.....
11/07/2021	09:00		1,53	1,85	4,71	31	12	62	.....
11/07/2021	09:06		1,60	1,92	4,71	31	12	62	.....
11/07/2021	09:12		1,59	1,91	4,71	31	16	62	.....
11/07/2021	09:18		1,61	1,91	4,71	31	16	62	.....
11/07/2021	09:24		1,57	1,94	4,71	31	12	62	.....
11/07/2021	09:30		1,65	1,92	4,71	31	12	62	.....
11/07/2021	09:36		1,55	1,86	4,71	31	12	62	.....
11/07/2021	09:42		1,58	1,89	4,71	31	16	62	.....
11/07/2021	09:48		1,62	1,92	4,71	31	12	62	.....
11/07/2021	09:54		1,65	1,90	4,71	31	12	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 284 di 412**  
page 284 of 412

11/07/2021	10:00	1,56	1,82	4,71	31	12	61	.....	
11/07/2021	10:06	1,62	1,93	4,71	31	12	61	.....	
11/07/2021	10:12	1,64	1,86	4,71	30	12	61	.....	
11/07/2021	10:18	1,57	1,84	4,71	30	12	61	.....	
11/07/2021	10:24	1,60	1,89	4,71	30	12	61	.....	
11/07/2021	10:30	1,59	1,93	4,71	30	12	61	.....	
11/07/2021	10:36	1,58	1,88	4,71	30	12	62	.....	
11/07/2021	10:42	1,56	1,90	4,71	30	12	62	.....	
11/07/2021	10:48	1,53	1,87	4,71	30	12	62	.....	
11/07/2021	10:54	1,57	1,86	4,71	30	12	62	.....	
11/07/2021	11:00	1,60	1,87	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	11:06	1,63	1,88	4,71	30	12	62	.....	
11/07/2021	11:12	1,57	1,88	4,71	30	12	62	.....	
11/07/2021	11:18	1,51	1,86	4,71	31	12	62	.....	
11/07/2021	11:24	1,49	1,80	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	11:30	1,49	1,88	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	11:36	1,55	1,85	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	11:42	1,59	1,87	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	11:48	1,55	1,88	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	11:54	1,50	1,88	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	12:00	1,52	1,87	4,75	31	12	62	.....	
11/07/2021	12:06	1,53	1,88	4,75	32	12	61	.....	
11/07/2021	12:12	1,54	1,86	4,75	32	12	61	.....	
11/07/2021	12:18	1,51	1,87	4,75	32	12	61	.....	
11/07/2021	12:24	1,58	1,86	4,75	32	12	61	.....	
11/07/2021	12:30	1,56	1,86	4,75	32	12	61	.....	
11/07/2021	12:36	*G	1,44	1,82	4,71	32	12	59	.....
11/07/2021	12:42	1,55	1,94	4,71	33	12	59	.....	
11/07/2021	12:48	1,48	1,87	4,75	33	12	59	.....	
11/07/2021	12:54	1,48	1,83	4,75	32	12	59	.....	
11/07/2021	13:00	1,50	1,83	4,75	33	12	59	.....	
11/07/2021	13:06	1,47	1,83	4,75	33	12	59	.....	
11/07/2021	13:12	1,50	1,87	4,75	33	12	58	.....	
11/07/2021	13:18	1,57	1,88	4,75	33	12	58	.....	
11/07/2021	13:24	1,51	1,83	4,75	33	12	58	.....	
11/07/2021	13:30	1,51	1,83	4,75	33	12	58	.....	
11/07/2021	13:36	1,54	1,83	4,75	33	12	58	.....	
11/07/2021	13:42	1,57	1,88	4,75	33	12	57	.....	
11/07/2021	13:48	1,66	1,94	4,75	32	8	57	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 285 di 412**  
page 285 of 412

11/07/2021	13:54		1,65	1,93	4,75	32	12	57	.....
11/07/2021	14:00		1,61	1,91	4,75	32	8	57	.....
11/07/2021	14:06		1,60	1,86	4,71	32	12	57	.....
11/07/2021	14:12		1,65	1,93	4,71	32	12	56	.....
11/07/2021	14:18		1,61	1,90	4,71	32	8	56	.....
11/07/2021	14:24		1,58	1,89	4,71	32	12	56	.....
11/07/2021	14:30		1,56	1,90	4,71	32	8	57	.....
11/07/2021	14:36		1,65	1,94	4,71	32	8	57	.....
11/07/2021	14:42		1,69	1,96	4,71	32	8	57	.....
11/07/2021	14:48		1,60	1,91	4,75	32	8	57	.....
11/07/2021	14:54		1,63	1,90	4,71	32	8	57	.....
11/07/2021	15:00		1,62	1,89	4,71	32	8	57	.....
11/07/2021	15:06		1,66	1,92	4,71	32	8	57	.....
11/07/2021	15:12		1,66	1,91	4,71	32	8	56	.....
11/07/2021	15:18		1,71	1,91	4,71	32	8	56	.....
11/07/2021	15:24		1,65	1,89	4,71	32	8	56	.....
11/07/2021	15:30		1,62	1,93	4,71	32	8	56	.....
11/07/2021	15:36		1,66	1,93	4,71	32	8	56	.....
11/07/2021	15:42		1,61	1,89	4,71	32	8	55	.....
11/07/2021	15:48		1,59	1,93	4,67	32	8	55	.....
11/07/2021	15:54		1,72	1,93	4,67	32	8	55	.....
11/07/2021	16:00		1,66	1,90	4,67	31	4	55	.....
11/07/2021	16:06	*G	1,69	1,92	4,51	32	0	55	.....
11/07/2021	16:12		1,71	1,90	4,51	32	0	55	.....
11/07/2021	16:18	*G	1,74	1,97	4,59	31	4	55	.....
11/07/2021	16:24		1,67	1,95	4,63	31	4	56	.....
11/07/2021	16:30		1,72	1,96	4,63	31	0	56	.....
11/07/2021	16:36		1,84	1,96	4,63	31	0	56	.....
11/07/2021	16:42		1,67	1,95	4,63	31	0	57	.....
11/07/2021	16:48		1,67	1,92	4,63	31	0	57	.....
11/07/2021	16:54		1,63	1,93	4,59	31	0	57	.....
11/07/2021	17:00		1,64	1,95	4,59	31	0	57	.....
11/07/2021	17:06		1,60	1,91	4,59	31	0	57	.....
11/07/2021	17:12		1,58	1,87	4,59	30	0	57	.....
11/07/2021	17:18		1,56	1,87	4,55	30	0	57	.....
11/07/2021	17:24		1,61	1,91	4,55	30	0	57	.....
11/07/2021	17:30		1,67	1,92	4,55	30	0	57	.....
11/07/2021	17:36		1,64	1,90	4,51	30	0	58	.....
11/07/2021	17:42		1,65	1,95	4,47	29	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 286 di 412**  
page 286 of 412

11/07/2021	17:48		1,73	1,95	4,47	29	0	58	.....
11/07/2021	17:54		1,73	1,94	4,43	29	0	58	.....
11/07/2021	18:00		1,66	2,22	4,38	29	0	59	.....
11/07/2021	18:06		1,86	2,24	4,34	28	0	59	.....
11/07/2021	18:12		1,78	2,17	4,26	28	0	59	.....
11/07/2021	18:18		1,84	2,23	4,22	28	0	59	.....
11/07/2021	18:24		1,95	2,21	4,22	27	0	59	.....
11/07/2021	18:30		1,93	2,26	4,22	27	0	60	.....
11/07/2021	18:36	*G	1,98	2,22	4,22	27	0	59	.....
11/07/2021	18:42		1,90	2,23	4,22	26	0	59	.....
11/07/2021	18:48		1,85	2,15	4,26	26	0	60	.....
11/07/2021	18:54		1,91	2,16	4,26	26	0	60	.....
11/07/2021	19:00		1,89	2,15	4,26	25	0	61	.....
11/07/2021	19:06		1,92	2,18	4,26	25	0	62	.....
11/07/2021	19:12		1,90	2,21	4,26	25	0	62	.....
11/07/2021	19:18		1,92	2,23	4,26	24	0	63	.....
11/07/2021	19:24		1,86	2,19	4,26	24	0	64	.....
11/07/2021	19:30		1,83	2,14	4,26	24	0	64	.....
11/07/2021	19:36		1,75	2,14	4,26	24	0	64	.....
11/07/2021	19:42		1,82	2,17	4,26	24	0	65	.....
11/07/2021	19:48		1,72	2,09	4,26	24	0	65	.....
11/07/2021	19:54		1,68	1,91	4,26	24	0	65	.....
11/07/2021	20:00		1,63	1,90	4,26	24	0	66	.....
11/07/2021	20:06		1,61	1,95	4,26	24	0	66	.....
11/07/2021	20:12		1,59	1,86	4,26	24	0	66	.....
11/07/2021	20:18		1,55	1,91	4,26	24	0	66	.....
11/07/2021	20:24		1,61	1,92	4,26	24	0	67	.....
11/07/2021	20:30		1,65	1,90	4,26	24	0	67	.....
11/07/2021	20:36		1,69	1,95	4,26	24	0	67	.....
11/07/2021	20:42		1,66	1,89	4,26	24	0	68	.....
11/07/2021	20:48		1,55	1,83	4,26	23	0	68	.....
11/07/2021	20:54		1,57	1,86	4,26	23	0	68	.....
11/07/2021	21:00		1,69	1,92	4,26	23	0	68	.....
11/07/2021	21:06		1,65	1,96	4,26	23	0	68	.....
11/07/2021	21:12		1,60	1,89	4,26	23	0	68	.....
11/07/2021	21:18		1,52	1,89	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	21:24		1,54	1,88	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	21:30		1,46	1,86	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	21:36		1,41	1,85	4,26	23	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 287 di 412**  
page 287 of 412

11/07/2021	21:42	1,48	1,93	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	21:48	1,50	1,89	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	21:54	1,30	1,74	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:00	1,54	1,91	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:06	1,63	1,90	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:12	1,59	1,90	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:18	1,51	1,91	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:24	1,56	1,89	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:30	1,55	1,87	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:36	1,55	1,85	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:42	1,52	1,83	4,26	23	0	69	.....
11/07/2021	22:48	1,51	1,86	4,26	23	0	70	.....
11/07/2021	22:54	1,51	1,86	4,26	23	0	70	.....
11/07/2021	23:00	1,51	1,89	4,26	23	0	70	.....
11/07/2021	23:06	1,51	1,87	4,22	23	0	70	.....
11/07/2021	23:12	1,48	1,85	4,22	23	0	70	.....
11/07/2021	23:18	1,50	1,87	4,22	23	0	70	.....
11/07/2021	23:24	1,52	1,87	4,22	23	0	70	.....
11/07/2021	23:30	1,40	1,80	4,22	23	0	70	.....
11/07/2021	23:36	1,38	1,82	4,22	23	0	70	.....
11/07/2021	23:42	1,47	1,85	4,22	22	0	70	.....
11/07/2021	23:48	1,42	1,89	4,22	22	0	70	.....
11/07/2021	23:54	1,43	1,85	4,22	22	0	70	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 12/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5425 N

Longitude: 1403.6133 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 288 di 412**  
page 288 of 412

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
12/07/2021	00:00:00		1,39	1,84	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	00:06		1,38	1,73	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	00:12		1,21	1,71	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	00:18		1,31	1,84	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	00:24		1,19	1,58	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	00:30		1,18	1,75	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	00:36	*G	1,24	1,79	4,22	23	0	70	.....
12/07/2021	00:42		1,15	1,65	4,22	23	0	70	.....
12/07/2021	00:48		1,09	1,61	4,22	23	0	69	.....
12/07/2021	00:54		1,08	1,52	4,22	23	0	70	.....
12/07/2021	01:00		1,11	1,62	4,22	23	0	70	.....
12/07/2021	01:06		1,13	1,63	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:12		1,12	1,53	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:18		1,28	1,70	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:24		1,24	1,82	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:30		1,24	1,48	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:36		1,03	1,44	4,22	22	0	70	.....
12/07/2021	01:42		1,07	1,56	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	01:48		1,09	1,57	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	01:54		0,92	1,49	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	02:00		0,94	1,53	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	02:06		0,95	1,38	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	02:12		0,96	1,55	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	02:18		0,98	1,34	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	02:24		1,01	1,50	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	02:30		0,99	1,51	4,22	22	0	71	.....
12/07/2021	02:36		0,92	1,51	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	02:42		0,91	1,31	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	02:48		0,94	1,50	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	02:54		0,92	1,46	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:00		0,92	1,45	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:06		0,90	1,30	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:12		0,89	1,38	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:18		0,94	1,44	4,22	21	0	71	.....
12/07/2021	03:24		0,95	1,38	4,22	21	0	71	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 289 di 412**  
page 289 of 412

12/07/2021	03:30	0,96	1,48	4,22	21	0	72	.....	
12/07/2021	03:36	0,94	1,40	4,22	21	0	72	.....	
12/07/2021	03:42	0,97	1,48	4,22	21	0	72	.....	
12/07/2021	03:48	0,99	1,49	4,18	21	0	72	.....	
12/07/2021	03:54	0,91	1,51	4,18	21	0	72	.....	
12/07/2021	04:00	0,99	1,42	4,18	21	0	72	.....	
12/07/2021	04:06	1,03	1,76	4,22	21	0	72	.....	
12/07/2021	04:12	1,04	1,57	4,22	21	0	72	.....	
12/07/2021	04:18	1,01	1,54	4,22	21	0	72	.....	
12/07/2021	04:24	1,13	1,72	4,22	22	0	72	.....	
12/07/2021	04:30	1,16	1,93	4,22	22	0	72	.....	
12/07/2021	04:36	1,13	1,67	4,26	22	0	72	.....	
12/07/2021	04:42	1,08	1,87	4,26	22	0	72	.....	
12/07/2021	04:48	1,21	1,88	4,26	22	0	72	.....	
12/07/2021	04:54	1,27	1,82	4,26	22	0	72	.....	
12/07/2021	05:00	1,17	1,61	4,26	22	0	72	.....	
12/07/2021	05:06	1,17	1,77	4,30	22	0	72	.....	
12/07/2021	05:12	1,27	1,87	4,30	22	0	72	.....	
12/07/2021	05:18	1,28	1,87	4,30	22	0	72	.....	
12/07/2021	05:24	1,31	1,80	4,34	23	0	72	.....	
12/07/2021	05:30	1,39	1,87	4,34	23	0	73	.....	
12/07/2021	05:36	1,30	1,87	4,43	23	44	73	.....	
12/07/2021	05:42	1,36	1,89	4,51	24	72	73	.....	
12/07/2021	05:48	1,31	1,84	4,43	25	0	72	.....	
12/07/2021	05:54	1,29	1,86	4,38	25	0	71	.....	
12/07/2021	06:00	1,32	1,89	4,38	25	0	71	.....	
12/07/2021	06:06	1,46	1,90	4,38	25	0	70	.....	
12/07/2021	06:12	1,34	1,87	4,38	25	0	70	.....	
12/07/2021	06:18	1,34	1,80	4,38	25	0	70	.....	
12/07/2021	06:24	1,34	1,87	4,38	25	0	70	.....	
12/07/2021	06:30	1,46	1,93	4,38	24	4	70	.....	
12/07/2021	06:36	*G	1,33	1,74	4,34	25	0	69	.....
12/07/2021	06:42		1,40	1,90	4,34	25	0	68	.....
12/07/2021	06:48	*G	1,42	1,81	4,38	25	8	68	.....
12/07/2021	06:54		1,46	1,93	4,67	25	136	68	.....
12/07/2021	07:00		1,53	1,94	4,67	25	132	69	.....
12/07/2021	07:06		1,67	2,20	4,67	26	124	70	.....
12/07/2021	07:12		1,85	2,46	4,51	27	32	70	.....
12/07/2021	07:18		1,97	2,47	4,51	27	44	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 290 di 412**  
*page 290 of 412*

12/07/2021	07:24	1,98	2,51	4,55	28	64	68	.....
12/07/2021	07:30	2,17	2,47	4,51	27	48	67	.....
12/07/2021	07:36	1,98	2,48	4,71	27	76	67	.....
12/07/2021	07:42	1,83	2,50	4,71	28	60	67	.....
12/07/2021	07:48	1,77	2,42	4,71	28	52	67	.....
12/07/2021	07:54	1,87	2,40	4,71	29	44	67	.....
12/07/2021	08:00	1,96	2,42	4,71	29	36	66	.....
12/07/2021	08:06	1,85	2,41	4,71	29	32	65	.....
12/07/2021	08:12	1,97	2,41	4,71	29	24	64	.....
12/07/2021	08:18	1,92	2,42	4,71	29	20	64	.....
12/07/2021	08:24	1,94	2,42	4,71	30	20	64	.....
12/07/2021	08:30	1,95	2,43	4,71	30	16	64	.....
12/07/2021	08:36	2,02	2,43	4,71	30	16	63	.....
12/07/2021	08:42	1,86	2,37	4,71	30	16	63	.....
12/07/2021	08:48	1,86	2,37	4,71	30	16	63	.....
12/07/2021	08:54	1,89	2,45	4,71	30	16	63	.....
12/07/2021	09:00	1,98	2,39	4,71	30	16	63	.....
12/07/2021	09:06	1,82	2,43	4,71	30	16	62	.....
12/07/2021	09:12	2,05	2,44	4,71	31	16	62	.....
12/07/2021	09:18	1,87	2,35	4,71	31	16	62	.....
12/07/2021	09:24	1,89	2,26	4,71	31	16	62	.....
12/07/2021	09:30	1,78	2,28	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	09:36	1,79	2,26	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	09:42	1,79	2,33	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	09:48	1,86	2,21	4,71	31	16	60	.....
12/07/2021	09:54	1,61	2,08	4,71	31	16	60	.....
12/07/2021	10:00	1,71	2,19	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	10:06	1,83	2,20	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	10:12	1,86	2,20	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	10:18	1,75	2,21	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	10:24	1,73	2,22	4,71	31	16	61	.....
12/07/2021	10:30	1,81	2,29	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	10:36	1,77	2,19	4,71	31	16	60	.....
12/07/2021	10:42	1,72	2,17	4,71	31	16	60	.....
12/07/2021	10:48	1,73	2,19	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	10:54	1,89	2,24	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:00	1,94	2,21	4,71	31	16	60	.....
12/07/2021	11:06	1,90	2,20	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:12	1,82	2,22	4,71	31	12	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 291 di 412**

*page 291 of 412*

12/07/2021	11:18		1,83	2,25	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:24		1,91	2,32	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:30		1,91	2,26	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:36		1,96	2,23	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:42		1,89	2,23	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:48		1,91	2,22	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	11:54		1,77	2,15	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	12:00		1,84	2,22	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	12:06		1,73	2,11	4,75	31	12	60	.....
12/07/2021	12:12		1,75	2,12	4,75	31	12	60	.....
12/07/2021	12:18		1,76	2,13	4,71	31	12	60	.....
12/07/2021	12:24		1,86	2,23	4,75	32	12	60	.....
12/07/2021	12:30		1,82	2,24	4,75	32	12	59	.....
12/07/2021	12:36	*G	1,78	2,24	4,71	32	12	58	.....
12/07/2021	12:42		1,60	2,26	4,71	33	12	57	.....
12/07/2021	12:48		1,76	2,17	4,75	33	12	57	.....
12/07/2021	12:54		1,73	2,19	4,75	32	12	57	.....
12/07/2021	13:00		1,80	2,25	4,75	32	12	58	.....
12/07/2021	13:06		1,83	2,25	4,75	32	12	58	.....
12/07/2021	13:12		1,87	2,19	4,75	32	12	58	.....
12/07/2021	13:18		1,85	2,25	4,75	32	12	58	.....
12/07/2021	13:24		1,85	2,25	4,75	32	12	58	.....
12/07/2021	13:30		1,91	2,30	4,75	32	8	58	.....
12/07/2021	13:36		1,83	2,26	4,75	32	8	58	.....
12/07/2021	13:42		1,90	2,20	4,75	32	12	58	.....
12/07/2021	13:48		1,99	2,37	4,75	32	8	58	.....
12/07/2021	13:54		2,03	2,36	4,75	32	8	58	.....
12/07/2021	14:00		1,89	2,26	4,75	32	8	58	.....
12/07/2021	14:06		1,92	2,35	4,75	32	8	57	.....
12/07/2021	14:12		1,89	2,35	4,75	33	12	57	.....
12/07/2021	14:18		1,88	2,37	4,71	33	12	57	.....
12/07/2021	14:24		1,98	2,42	4,75	33	12	57	.....
12/07/2021	14:30		1,89	2,33	4,71	33	12	57	.....
12/07/2021	14:36		2,00	2,35	4,75	33	12	57	.....
12/07/2021	14:42		1,90	2,39	4,75	33	8	57	.....
12/07/2021	14:48		2,01	2,39	4,71	33	12	57	.....
12/07/2021	14:54		2,00	2,38	4,71	33	12	57	.....
12/07/2021	15:00		1,89	2,33	4,75	33	8	57	.....
12/07/2021	15:06		1,94	2,37	4,71	33	12	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 292 di 412**  
page 292 of 412

12/07/2021	15:12		1,90	2,37	4,71	33	12	57	.....
12/07/2021	15:18		2,11	2,38	4,71	33	8	56	.....
12/07/2021	15:24		1,94	2,35	4,71	33	8	56	.....
12/07/2021	15:30		1,81	2,37	4,71	33	8	56	.....
12/07/2021	15:36		1,73	2,23	4,71	33	8	56	.....
12/07/2021	15:42		1,94	2,39	4,71	32	8	56	.....
12/07/2021	15:48		1,87	2,38	4,71	32	8	56	.....
12/07/2021	15:54		1,80	2,31	4,71	32	8	56	.....
12/07/2021	16:00		1,84	2,34	4,71	32	8	56	.....
12/07/2021	16:06	*G	1,88	2,31	4,55	33	0	56	.....
12/07/2021	16:12		1,90	2,43	4,55	33	0	56	.....
12/07/2021	16:18		1,79	2,45	4,59	33	8	55	.....
12/07/2021	16:24		1,85	2,39	4,63	32	8	56	.....
12/07/2021	16:30		1,90	2,40	4,63	32	4	56	.....
12/07/2021	16:36		1,98	2,42	4,63	32	4	56	.....
12/07/2021	16:42		2,03	2,40	4,63	32	4	56	.....
12/07/2021	16:48		2,12	2,37	4,63	32	0	56	.....
12/07/2021	16:54		2,01	2,45	4,59	31	0	56	.....
12/07/2021	17:00		1,98	2,43	4,59	31	0	57	.....
12/07/2021	17:06		2,02	2,44	4,59	31	0	57	.....
12/07/2021	17:12		1,98	2,38	4,55	31	0	57	.....
12/07/2021	17:18		1,94	2,38	4,55	31	0	57	.....
12/07/2021	17:24		1,95	2,41	4,55	30	0	57	.....
12/07/2021	17:30		2,08	2,45	4,51	30	0	57	.....
12/07/2021	17:36		2,01	2,38	4,51	30	0	57	.....
12/07/2021	17:42		2,03	2,42	4,47	30	0	58	.....
12/07/2021	17:48		2,05	2,44	4,43	29	0	58	.....
12/07/2021	17:54		2,09	2,42	4,38	29	0	58	.....
12/07/2021	18:00		2,05	2,40	4,30	28	0	58	.....
12/07/2021	18:06		2,03	2,40	4,26	28	0	58	.....
12/07/2021	18:12		2,13	2,44	4,22	28	0	59	.....
12/07/2021	18:18		2,07	2,42	4,22	27	0	59	.....
12/07/2021	18:24		1,70	2,14	4,22	27	0	60	.....
12/07/2021	18:30		1,62	1,93	4,22	26	0	60	.....
12/07/2021	18:36	*G	1,61	1,92	4,22	26	0	60	.....
12/07/2021	18:42		1,53	1,95	4,22	26	0	60	.....
12/07/2021	18:48		1,63	1,94	4,26	26	0	60	.....
12/07/2021	18:54		1,64	1,93	4,26	25	0	61	.....
12/07/2021	19:00		1,74	1,95	4,26	25	0	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 293 di 412**  
page 293 of 412

12/07/2021	19:06	1,71	1,91	4,26	25	0	63	.....
12/07/2021	19:12	1,58	1,97	4,26	25	0	63	.....
12/07/2021	19:18	1,49	1,88	4,26	24	0	64	.....
12/07/2021	19:24	1,58	1,93	4,26	24	0	64	.....
12/07/2021	19:30	1,59	1,95	4,26	24	0	64	.....
12/07/2021	19:36	1,59	1,92	4,26	24	0	65	.....
12/07/2021	19:42	1,65	1,94	4,26	24	0	65	.....
12/07/2021	19:48	1,68	1,94	4,26	24	0	65	.....
12/07/2021	19:54	1,67	1,95	4,26	24	0	65	.....
12/07/2021	20:00	1,59	1,92	4,26	24	0	66	.....
12/07/2021	20:06	1,61	1,93	4,26	24	0	66	.....
12/07/2021	20:12	1,58	1,92	4,26	24	0	66	.....
12/07/2021	20:18	1,56	1,94	4,26	24	0	66	.....
12/07/2021	20:24	1,53	1,91	4,26	23	0	66	.....
12/07/2021	20:30	1,53	1,90	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	20:36	1,67	1,93	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	20:42	1,58	1,89	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	20:48	1,57	1,90	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	20:54	1,62	1,91	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	21:00	1,69	1,92	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	21:06	1,64	1,90	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	21:12	1,50	1,88	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	21:18	1,51	1,84	4,26	23	0	67	.....
12/07/2021	21:24	1,49	1,91	4,26	23	0	68	.....
12/07/2021	21:30	1,46	1,88	4,26	23	0	68	.....
12/07/2021	21:36	1,54	1,88	4,26	22	0	68	.....
12/07/2021	21:42	1,38	1,89	4,26	22	0	68	.....
12/07/2021	21:48	1,51	1,95	4,26	22	0	68	.....
12/07/2021	21:54	1,47	1,90	4,26	22	0	68	.....
12/07/2021	22:00	1,39	1,87	4,22	22	0	68	.....
12/07/2021	22:06	1,35	1,89	4,22	22	0	68	.....
12/07/2021	22:12	1,38	1,92	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	22:18	1,34	1,90	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	22:24	1,31	1,90	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	22:30	1,27	1,82	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	22:36	1,33	1,74	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	22:42	1,37	1,87	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	22:48	1,31	1,81	4,22	22	0	69	.....
12/07/2021	22:54	1,25	1,87	4,22	22	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 294 di 412**  
page 294 of 412

12/07/2021	23:00	1,19	1,59	4,22	22	0	69	.....	
12/07/2021	23:06	1,29	1,59	4,22	22	0	69	.....	
12/07/2021	23:12	1,21	1,56	4,22	22	0	69	.....	
12/07/2021	23:18	1,18	1,57	4,22	22	0	69	.....	
12/07/2021	23:24	1,08	1,65	4,22	22	0	69	.....	
12/07/2021	23:30	1,06	1,53	4,22	22	0	69	.....	
12/07/2021	23:36	1,16	1,64	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:42	1,05	1,74	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:48	1,07	1,72	4,22	22	0	70	.....	
12/07/2021	23:54	1,05	1,55	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:00:00	1,11	1,69	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:06	1,18	1,81	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:12	1,06	1,58	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:18	1,12	1,69	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:24	1,13	1,73	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:30	1,08	1,51	4,22	22	0	70	.....	
13/07/2021	00:36	*G	1,12	1,64	4,22	23	0	70	.....
13/07/2021	00:42	1,07	1,58	4,22	23	0	70	.....	
13/07/2021	00:48	1,15	1,77	4,22	23	0	70	.....	
13/07/2021	00:54	0,96	1,65	4,22	23	0	70	.....	
13/07/2021	01:00	0,97	1,89	4,22	23	0	70	.....	
13/07/2021	01:06	1,07	1,63	4,22	23	0	70	.....	
13/07/2021	01:12	0,95	1,51	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	01:18	0,94	1,51	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	01:24	0,90	1,32	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	01:30	0,93	1,24	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	01:36	0,96	1,53	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	01:42	1,00	1,56	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	01:48	1,03	1,54	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	01:54	0,97	1,43	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	02:00	0,98	1,49	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	02:06	1,01	1,59	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	02:12	1,04	1,52	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	02:18	0,98	1,54	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	02:24	1,01	1,57	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	02:30	0,93	1,49	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	02:36	1,01	1,52	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	02:42	1,02	1,52	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	02:48	0,96	1,47	4,22	23	0	72	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 295 di 412**

*page 295 of 412*

13/07/2021	02:54	1,04	1,53	4,22	23	0	72	.....
13/07/2021	03:00	1,10	1,50	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:06	0,94	1,54	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:12	0,92	1,44	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:18	0,93	1,52	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:24	0,88	1,50	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:30	1,04	1,50	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:36	0,94	1,50	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:42	0,97	1,48	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	03:48	0,91	1,52	4,18	23	0	73	.....
13/07/2021	03:54	0,96	1,48	4,18	23	0	73	.....
13/07/2021	04:00	1,05	1,59	4,18	23	0	73	.....
13/07/2021	04:06	0,97	1,38	4,18	23	0	73	.....
13/07/2021	04:12	0,99	1,49	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	04:18	1,06	1,81	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	04:24	1,06	1,69	4,22	23	0	73	.....
13/07/2021	04:30	1,05	1,51	4,22	23	0	74	.....
13/07/2021	04:36	1,03	1,60	4,26	23	0	74	.....
13/07/2021	04:42	1,06	1,91	4,26	23	0	74	.....
13/07/2021	04:48	1,07	1,64	4,30	23	0	74	.....
13/07/2021	04:54	1,07	1,62	4,30	23	0	74	.....
13/07/2021	05:00	1,08	1,65	4,34	23	4	74	.....
13/07/2021	05:06	1,11	1,61	4,38	23	8	74	.....
13/07/2021	05:12	1,23	1,86	4,38	24	12	74	.....
13/07/2021	05:18	1,15	1,56	4,43	24	12	74	.....
13/07/2021	05:24	1,17	1,70	4,43	24	12	73	.....
13/07/2021	05:30	1,25	1,76	4,43	24	16	73	.....
13/07/2021	05:36	1,39	1,95	4,43	24	24	73	.....
13/07/2021	05:42	1,58	1,94	4,47	25	32	73	.....
13/07/2021	05:48	1,29	1,87	4,47	25	40	73	.....
13/07/2021	05:54	1,26	1,84	4,47	25	48	73	.....
13/07/2021	06:00	1,30	1,91	4,47	25	56	73	.....
13/07/2021	06:06	1,35	1,88	4,51	26	60	72	.....
13/07/2021	06:12	1,43	1,92	4,51	26	72	72	.....
13/07/2021	06:18	1,38	1,68	4,55	26	76	72	.....
13/07/2021	06:24	1,43	1,90	4,55	27	80	71	.....
13/07/2021	06:30	1,36	1,99	4,63	27	88	71	.....
13/07/2021	06:36	*G	1,49	2,03	4,59	28	76	.....
13/07/2021	06:42		1,62	2,13	4,67	29	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 296 di 412**

*page 296 of 412*

13/07/2021	06:48	1,78	2,33	4,71	29	68	67	.....
13/07/2021	06:54	1,54	1,96	4,71	29	56	67	.....
13/07/2021	07:00	1,64	2,23	4,71	29	44	67	.....
13/07/2021	07:06	1,70	2,29	4,71	29	36	67	.....
13/07/2021	07:12	1,77	2,19	4,71	29	32	67	.....
13/07/2021	07:18	1,77	2,33	4,71	29	24	66	.....
13/07/2021	07:24	1,85	2,27	4,71	29	20	66	.....
13/07/2021	07:30	1,80	2,23	4,71	29	16	66	.....
13/07/2021	07:36	1,86	2,43	4,71	29	16	66	.....
13/07/2021	07:42	1,96	2,43	4,71	29	16	66	.....
13/07/2021	07:48	1,92	2,50	4,71	30	12	66	.....
13/07/2021	07:54	1,85	2,33	4,71	30	12	65	.....
13/07/2021	08:00	1,84	2,33	4,71	30	12	65	.....
13/07/2021	08:06	1,80	2,26	4,71	30	12	65	.....
13/07/2021	08:12	1,94	2,37	4,71	30	12	65	.....
13/07/2021	08:18	1,95	2,33	4,71	30	12	64	.....
13/07/2021	08:24	1,87	2,36	4,71	30	12	64	.....
13/07/2021	08:30	1,90	2,29	4,71	30	12	64	.....
13/07/2021	08:36	1,82	2,26	4,71	30	12	63	.....
13/07/2021	08:42	1,83	2,28	4,71	30	12	63	.....
13/07/2021	08:48	1,95	2,34	4,71	30	12	63	.....
13/07/2021	08:54	1,95	2,34	4,71	30	12	62	.....
13/07/2021	09:00	1,87	2,29	4,71	30	12	62	.....
13/07/2021	09:06	1,87	2,34	4,71	30	12	62	.....
13/07/2021	09:12	1,88	2,34	4,71	30	12	62	.....
13/07/2021	09:18	1,82	2,30	4,71	30	12	61	.....
13/07/2021	09:24	1,89	2,38	4,71	30	12	61	.....
13/07/2021	09:30	1,89	2,34	4,71	30	12	62	.....
13/07/2021	09:36	1,99	2,43	4,71	30	12	62	.....
13/07/2021	09:42	1,89	2,50	4,71	31	12	62	.....
13/07/2021	09:48	1,70	2,24	4,71	31	12	61	.....
13/07/2021	09:54	1,89	2,33	4,71	31	12	61	.....
13/07/2021	10:00	1,83	2,33	4,71	31	12	60	.....
13/07/2021	10:06	1,89	2,38	4,71	31	12	60	.....
13/07/2021	10:12	2,04	2,42	4,71	30	12	59	.....
13/07/2021	10:18	2,01	2,35	4,71	30	8	59	.....
13/07/2021	10:24	2,00	2,34	4,71	30	8	60	.....
13/07/2021	10:30	1,99	2,33	4,71	31	8	61	.....
13/07/2021	10:36	1,85	2,33	4,71	31	8	61	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 297 di 412**  
page 297 of 412

13/07/2021	10:42		1,85	2,38	4,71	31	8	60	.....
13/07/2021	10:48		1,89	2,38	4,75	31	8	60	.....
13/07/2021	10:54		1,92	2,34	4,71	31	8	60	.....
13/07/2021	11:00		1,78	2,30	4,71	31	8	59	.....
13/07/2021	11:06		1,79	2,13	4,71	32	8	59	.....
13/07/2021	11:12		1,73	2,10	4,71	32	8	59	.....
13/07/2021	11:18		1,76	2,07	4,75	32	8	59	.....
13/07/2021	11:24		1,76	2,12	4,71	32	12	58	.....
13/07/2021	11:30		1,64	2,12	4,75	32	12	59	.....
13/07/2021	11:36		1,53	2,06	4,75	32	8	59	.....
13/07/2021	11:42		1,57	1,98	4,75	32	8	59	.....
13/07/2021	11:48		1,51	2,02	4,71	32	12	58	.....
13/07/2021	11:54		1,58	2,08	4,71	32	8	57	.....
13/07/2021	12:00		1,79	2,14	4,71	32	8	56	.....
13/07/2021	12:06		1,70	2,12	4,71	32	8	56	.....
13/07/2021	12:12		1,61	2,09	4,71	31	12	56	.....
13/07/2021	12:18		1,90	2,14	4,71	31	8	57	.....
13/07/2021	12:24		1,79	2,10	4,71	31	8	57	.....
13/07/2021	12:30		1,82	2,14	4,71	30	8	58	.....
13/07/2021	12:36	*G	1,79	2,19	4,63	31	20	57	.....
13/07/2021	12:42		1,80	2,16	4,71	31	12	57	.....
13/07/2021	12:48		1,73	2,14	4,71	30	8	57	.....
13/07/2021	12:54		1,75	2,10	4,71	30	8	58	.....
13/07/2021	13:00		1,88	2,16	4,71	30	8	59	.....
13/07/2021	13:06		1,83	2,15	4,71	29	8	60	.....
13/07/2021	13:12		1,84	2,16	4,71	29	8	60	.....
13/07/2021	13:18		1,79	2,17	4,71	29	8	60	.....
13/07/2021	13:24		1,78	2,13	4,71	29	8	60	.....
13/07/2021	13:30		1,77	2,18	4,71	29	8	61	.....
13/07/2021	13:36		1,87	2,13	4,71	29	8	61	.....
13/07/2021	13:42		1,91	2,13	4,71	29	8	61	.....
13/07/2021	13:48		1,82	2,11	4,71	29	8	61	.....
13/07/2021	13:54		1,79	2,14	4,71	30	4	62	.....
13/07/2021	14:00		1,78	2,16	4,71	30	8	62	.....
13/07/2021	14:06		1,75	2,08	4,71	30	8	60	.....
13/07/2021	14:12		1,72	2,09	4,71	30	4	59	.....
13/07/2021	14:18		1,70	2,07	4,71	30	4	58	.....
13/07/2021	14:24		1,61	2,08	4,71	30	4	58	.....
13/07/2021	14:30		1,51	1,89	4,71	30	4	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 298 di 412**  
page 298 of 412

13/07/2021	14:36	1,65	2,11	4,71	31	4	59	.....	
13/07/2021	14:42	1,74	2,09	4,75	31	4	59	.....	
13/07/2021	14:48	1,67	2,09	4,71	31	4	58	.....	
13/07/2021	14:54	1,67	2,16	4,71	31	4	57	.....	
13/07/2021	15:00	1,80	2,19	4,71	31	4	57	.....	
13/07/2021	15:06	1,78	2,19	4,75	31	4	57	.....	
13/07/2021	15:12	1,75	2,18	4,75	31	4	58	.....	
13/07/2021	15:18	1,80	2,23	4,75	32	4	58	.....	
13/07/2021	15:24	1,71	2,22	4,75	32	4	58	.....	
13/07/2021	15:30	1,68	2,12	4,75	32	4	57	.....	
13/07/2021	15:36	1,63	2,08	4,71	32	8	56	.....	
13/07/2021	15:42	1,74	2,21	4,71	32	4	56	.....	
13/07/2021	15:48	1,68	2,10	4,71	32	4	55	.....	
13/07/2021	15:54	1,78	2,15	4,71	32	4	55	.....	
13/07/2021	16:00	1,67	2,15	4,71	32	4	55	.....	
13/07/2021	16:06	*G	1,69	2,14	4,59	32	4	55	.....
13/07/2021	16:12		1,83	2,20	4,59	32	0	54	.....
13/07/2021	16:18		1,79	2,18	4,67	32	12	54	.....
13/07/2021	16:24		1,83	2,15	4,71	32	4	54	.....
13/07/2021	16:30		1,75	2,10	4,71	32	4	54	.....
13/07/2021	16:36		1,76	2,23	4,71	31	4	54	.....
13/07/2021	16:42		1,71	2,13	4,63	31	4	55	.....
13/07/2021	16:48		1,88	2,18	4,63	31	0	55	.....
13/07/2021	16:54		1,86	2,21	4,59	31	0	55	.....
13/07/2021	17:00		1,80	2,19	4,59	31	0	55	.....
13/07/2021	17:06		1,85	2,17	4,59	30	0	55	.....
13/07/2021	17:12		1,79	2,14	4,55	30	0	56	.....
13/07/2021	17:18		1,79	2,15	4,55	30	0	56	.....
13/07/2021	17:24		1,80	2,15	4,51	30	0	56	.....
13/07/2021	17:30		1,77	2,17	4,47	30	0	56	.....
13/07/2021	17:36		1,77	2,11	4,43	29	0	56	.....
13/07/2021	17:42		1,81	2,12	4,38	29	0	57	.....
13/07/2021	17:48		1,84	2,16	4,34	29	0	57	.....
13/07/2021	17:54		1,81	2,14	4,30	28	0	57	.....
13/07/2021	18:00		1,78	2,15	4,26	28	0	58	.....
13/07/2021	18:06		1,76	2,10	4,22	28	0	58	.....
13/07/2021	18:12		1,76	2,12	4,22	28	0	59	.....
13/07/2021	18:18		1,73	2,16	4,22	27	0	59	.....
13/07/2021	18:24		1,81	2,16	4,22	27	0	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 299 di 412**

*page 299 of 412*

13/07/2021	18:30		1,81	2,17	4,22	27	0	60	.....
13/07/2021	18:36	*G	1,73	2,19	4,22	27	0	60	.....
13/07/2021	18:42		1,74	2,11	4,22	27	0	60	.....
13/07/2021	18:48	*G	1,85	2,15	4,26	27	0	61	.....
13/07/2021	18:54		1,74	2,14	4,26	27	0	62	.....
13/07/2021	19:00		1,78	2,15	4,26	27	0	62	.....
13/07/2021	19:06		1,70	2,09	4,26	26	0	63	.....
13/07/2021	19:12		1,81	2,12	4,26	26	0	63	.....
13/07/2021	19:18		1,86	2,08	4,26	26	0	64	.....
13/07/2021	19:24		1,68	2,05	4,26	26	0	64	.....
13/07/2021	19:30		1,65	2,11	4,26	26	0	65	.....
13/07/2021	19:36		1,72	2,07	4,26	26	0	65	.....
13/07/2021	19:42		1,69	2,12	4,26	26	0	66	.....
13/07/2021	19:48		1,65	2,08	4,26	26	0	66	.....
13/07/2021	19:54		1,77	2,13	4,26	26	0	66	.....
13/07/2021	20:00		1,69	2,06	4,26	26	0	67	.....
13/07/2021	20:06		1,72	2,05	4,26	26	0	67	.....
13/07/2021	20:12		1,69	2,09	4,26	25	0	67	.....
13/07/2021	20:18		1,66	2,09	4,26	25	0	68	.....
13/07/2021	20:24		1,51	1,86	4,26	25	0	68	.....
13/07/2021	20:30		1,45	1,85	4,26	25	0	68	.....
13/07/2021	20:36		1,45	1,82	4,26	25	0	68	.....
13/07/2021	20:42		1,49	1,84	4,26	25	0	68	.....
13/07/2021	20:48		1,47	1,84	4,26	25	0	69	.....
13/07/2021	20:54		1,38	1,85	4,26	25	0	69	.....
13/07/2021	21:00		1,46	1,86	4,26	25	0	69	.....
13/07/2021	21:06		1,50	1,81	4,26	25	0	69	.....
13/07/2021	21:12		1,45	1,87	4,26	25	0	69	.....
13/07/2021	21:18		1,58	1,85	4,26	25	0	69	.....
13/07/2021	21:24		1,47	1,86	4,26	25	0	70	.....
13/07/2021	21:30		1,35	1,87	4,26	25	0	70	.....
13/07/2021	21:36		1,41	1,82	4,26	25	0	70	.....
13/07/2021	21:42		1,38	1,72	4,26	25	0	70	.....
13/07/2021	21:48		1,36	1,83	4,26	25	0	71	.....
13/07/2021	21:54		1,32	1,79	4,26	25	0	71	.....
13/07/2021	22:00		1,23	1,73	4,26	24	0	71	.....
13/07/2021	22:06		1,27	1,76	4,26	24	0	71	.....
13/07/2021	22:12		1,27	1,65	4,26	24	0	71	.....
13/07/2021	22:18		1,19	1,65	4,26	24	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 300 di 412**  
page 300 of 412

13/07/2021	22:24	1,27	1,74	4,26	24	0	72	.....	
13/07/2021	22:30	1,33	1,75	4,26	24	0	72	.....	
13/07/2021	22:36	1,22	1,71	4,26	24	0	72	.....	
13/07/2021	22:42	1,38	1,84	4,22	24	0	71	.....	
13/07/2021	22:48	1,39	1,84	4,22	24	0	72	.....	
13/07/2021	22:54	1,31	1,77	4,22	24	0	72	.....	
13/07/2021	23:00	1,29	1,82	4,22	24	0	72	.....	
13/07/2021	23:06	1,22	1,70	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	23:12	1,22	1,79	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	23:18	1,40	1,93	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	23:24	1,40	1,82	4,22	23	0	72	.....	
13/07/2021	23:30	1,14	1,56	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	23:36	1,33	1,96	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	23:42	1,24	1,86	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	23:48	1,20	1,76	4,22	23	0	71	.....	
13/07/2021	23:54	1,21	1,56	4,22	23	0	70	.....	
14/07/2021	00:00:00	1,25	1,82	4,22	22	0	70	.....	
14/07/2021	00:06	1,38	1,70	4,22	22	0	71	.....	
14/07/2021	00:12	1,32	1,71	4,22	22	0	71	.....	
14/07/2021	00:18	1,09	1,59	4,22	22	0	71	.....	
14/07/2021	00:24	1,10	1,56	4,22	21	0	72	.....	
14/07/2021	00:30	1,01	1,52	4,22	21	0	72	.....	
14/07/2021	00:36	*G	0,97	1,50	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	00:42	1,03	1,79	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	00:48	1,15	1,67	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	00:54	1,00	1,93	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:00	1,01	1,63	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:06	0,98	1,46	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:12	0,98	1,57	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:18	1,01	1,66	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:24	0,97	1,50	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:30	1,03	1,57	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:36	0,98	1,48	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:42	0,98	1,52	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	01:48	0,97	1,50	4,22	22	0	73	.....	
14/07/2021	01:54	1,00	1,45	4,22	22	0	72	.....	
14/07/2021	02:00	1,04	1,62	4,22	22	0	73	.....	
14/07/2021	02:06	1,00	1,87	4,22	22	0	73	.....	
14/07/2021	02:12	0,98	1,56	4,22	22	0	72	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 301 di 412**  
*page 301 of 412*

14/07/2021	02:18	1,00	1,52	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	02:24	0,98	1,40	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	02:30	0,96	1,40	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	02:36	0,97	1,52	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	02:42	0,92	1,38	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	02:48	0,94	1,52	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	02:54	1,00	1,49	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:00	1,02	1,55	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:06	0,96	1,35	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:12	0,95	1,40	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:18	0,95	1,58	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:24	1,00	1,57	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:30	1,02	1,56	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:36	0,99	1,60	4,22	22	0	72	.....
14/07/2021	03:42	1,01	1,61	4,18	22	0	72	.....
14/07/2021	03:48	0,98	1,51	4,18	21	0	72	.....
14/07/2021	03:54	1,02	1,52	4,18	21	0	72	.....
14/07/2021	04:00	1,07	1,61	4,18	21	0	72	.....
14/07/2021	04:06	1,00	1,42	4,18	21	0	72	.....
14/07/2021	04:12	1,12	1,58	4,18	21	0	73	.....
14/07/2021	04:18	1,14	1,57	4,22	21	0	73	.....
14/07/2021	04:24	1,15	1,64	4,22	21	0	73	.....
14/07/2021	04:30	1,08	1,60	4,22	21	0	73	.....
14/07/2021	04:36	1,07	1,59	4,22	21	0	73	.....
14/07/2021	04:42	1,10	1,74	4,26	21	0	73	.....
14/07/2021	04:48	1,13	1,83	4,26	21	0	73	.....
14/07/2021	04:54	1,24	1,73	4,30	21	0	73	.....
14/07/2021	05:00	1,14	1,72	4,30	21	0	73	.....
14/07/2021	05:06	1,20	1,81	4,34	21	0	73	.....
14/07/2021	05:12	1,28	1,79	4,34	22	4	73	.....
14/07/2021	05:18	1,31	1,99	4,38	22	12	73	.....
14/07/2021	05:24	1,50	2,02	4,43	22	4	73	.....
14/07/2021	05:30	1,23	1,73	4,43	22	8	73	.....
14/07/2021	05:36	1,30	1,88	4,43	22	16	73	.....
14/07/2021	05:42	1,42	1,93	4,47	22	40	72	.....
14/07/2021	05:48	1,35	1,97	4,43	22	8	72	.....
14/07/2021	05:54	1,52	2,00	4,47	22	48	72	.....
14/07/2021	06:00	1,37	1,98	4,47	22	20	72	.....
14/07/2021	06:06	1,40	1,92	4,47	23	28	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 302 di 412**

*page 302 of 412*

14/07/2021	06:12		1,41	1,92	4,47	23	32	71	.....
14/07/2021	06:18		1,38	1,88	4,59	23	84	71	.....
14/07/2021	06:24		1,31	2,03	4,67	23	100	71	.....
14/07/2021	06:30		1,30	1,85	4,67	23	96	71	.....
14/07/2021	06:36	*G	1,38	1,94	4,67	25	80	69	.....
14/07/2021	06:42		1,42	1,86	4,67	25	76	68	.....
14/07/2021	06:48		1,48	1,97	4,67	26	68	67	.....
14/07/2021	06:54		1,51	1,96	4,71	26	60	67	.....
14/07/2021	07:00		1,51	1,80	4,71	26	52	67	.....
14/07/2021	07:06		1,58	1,98	4,71	26	44	66	.....
14/07/2021	07:12		1,56	1,95	4,71	26	40	66	.....
14/07/2021	07:18		1,55	2,05	4,71	26	32	66	.....
14/07/2021	07:24		1,59	2,05	4,71	26	28	65	.....
14/07/2021	07:30		1,55	1,97	4,71	27	24	65	.....
14/07/2021	07:36		1,57	1,99	4,71	27	20	64	.....
14/07/2021	07:42		1,56	1,96	4,71	27	20	64	.....
14/07/2021	07:48		1,59	1,99	4,71	27	16	63	.....
14/07/2021	07:54		1,56	1,93	4,71	27	12	62	.....
14/07/2021	08:00		1,59	1,95	4,71	27	12	62	.....
14/07/2021	08:06		1,61	1,93	4,71	27	12	61	.....
14/07/2021	08:12		1,55	2,01	4,71	27	12	61	.....
14/07/2021	08:18		1,51	1,93	4,71	27	8	61	.....
14/07/2021	08:24		1,55	1,94	4,71	27	8	61	.....
14/07/2021	08:30		1,82	2,25	4,71	27	8	60	.....
14/07/2021	08:36		1,80	2,16	4,71	27	8	60	.....
14/07/2021	08:42		1,73	2,11	4,71	28	12	60	.....
14/07/2021	08:48		1,75	2,19	4,71	28	8	60	.....
14/07/2021	08:54		1,75	2,19	4,71	28	8	59	.....
14/07/2021	09:00		1,77	2,22	4,71	28	8	59	.....
14/07/2021	09:06		1,79	2,27	4,71	28	8	60	.....
14/07/2021	09:12		1,79	2,30	4,71	28	8	59	.....
14/07/2021	09:18		1,64	2,19	4,71	28	8	59	.....
14/07/2021	09:24		1,74	2,17	4,71	28	12	59	.....
14/07/2021	09:30		1,67	2,14	4,71	28	8	59	.....
14/07/2021	09:36		1,81	2,12	4,71	28	8	58	.....
14/07/2021	09:42		1,70	2,11	4,71	28	8	58	.....
14/07/2021	09:48		1,70	2,14	4,71	28	8	58	.....
14/07/2021	09:54		1,76	2,15	4,71	28	8	58	.....
14/07/2021	10:00		1,78	2,15	4,71	28	8	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 303 di 412**

*page 303 of 412*

14/07/2021	10:06	1,79	2,17	4,71	28	8	58	.....	
14/07/2021	10:12	1,77	2,20	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	10:18	1,68	2,14	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	10:24	1,66	2,16	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	10:30	1,79	2,15	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	10:36	1,81	2,22	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	10:42	1,84	2,18	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	10:48	1,82	2,17	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	10:54	1,75	2,13	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	11:00	1,85	2,23	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	11:06	1,93	2,21	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	11:12	1,81	2,09	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	11:18	1,71	2,11	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	11:24	1,63	2,10	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	11:30	1,59	2,07	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	11:36	1,63	2,13	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	11:42	1,57	2,05	4,71	27	8	58	.....	
14/07/2021	11:48	1,61	2,14	4,71	27	4	57	.....	
14/07/2021	11:54	1,67	2,14	4,71	27	4	57	.....	
14/07/2021	12:00	1,81	2,23	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	12:06	1,79	2,16	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	12:12	1,77	2,11	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	12:18	1,72	2,09	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	12:24	1,66	2,03	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	12:30	1,66	2,08	4,71	27	4	58	.....	
14/07/2021	12:36	*G	1,69	2,20	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	12:42	1,71	2,25	4,71	28	8	56	.....	
14/07/2021	12:48	1,68	2,18	4,71	28	4	56	.....	
14/07/2021	12:54	1,80	2,27	4,71	28	4	56	.....	
14/07/2021	13:00	1,69	2,28	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:06	1,78	2,31	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:12	1,82	2,29	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:18	1,81	2,31	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:24	1,88	2,32	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:30	1,83	2,31	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:36	1,82	2,29	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:42	1,86	2,35	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:48	1,94	2,38	4,71	28	4	57	.....	
14/07/2021	13:54	1,96	2,35	4,71	28	4	57	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 304 di 412**

*page 304 of 412*

14/07/2021	14:00		1,86	2,36	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:06		1,88	2,38	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:12		1,95	2,38	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:18		1,99	2,44	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:24		1,98	2,42	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:30		1,98	2,46	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:36		1,97	2,44	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:42		2,01	2,40	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	14:48		2,06	2,44	4,71	28	4	56	.....
14/07/2021	14:54		1,92	2,42	4,71	28	4	55	.....
14/07/2021	15:00		1,85	2,36	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	15:06		1,79	2,31	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	15:12		1,78	2,30	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	15:18		1,79	2,27	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	15:24		1,94	2,35	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	15:30		2,04	2,39	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	15:36		2,03	2,43	4,71	28	4	57	.....
14/07/2021	15:42		2,01	2,39	4,71	28	4	56	.....
14/07/2021	15:48		2,07	2,48	4,71	28	4	56	.....
14/07/2021	15:54		2,02	2,47	4,71	28	4	56	.....
14/07/2021	16:00		1,92	2,46	4,71	28	0	55	.....
14/07/2021	16:06	*G	1,91	2,45	4,55	28	0	55	.....
14/07/2021	16:12		1,96	2,45	4,51	28	0	55	.....
14/07/2021	16:18		1,87	2,45	4,59	28	4	54	.....
14/07/2021	16:24		1,85	2,39	4,63	28	0	54	.....
14/07/2021	16:30		1,86	2,36	4,63	28	0	54	.....
14/07/2021	16:36		1,91	2,39	4,63	28	0	55	.....
14/07/2021	16:42		1,97	2,42	4,63	28	0	55	.....
14/07/2021	16:48		2,08	2,46	4,63	28	0	55	.....
14/07/2021	16:54		2,19	2,47	4,63	27	0	55	.....
14/07/2021	17:00		1,97	2,40	4,63	27	0	54	.....
14/07/2021	17:06		1,90	2,42	4,59	27	0	55	.....
14/07/2021	17:12		1,94	2,40	4,59	27	0	54	.....
14/07/2021	17:18		1,95	2,40	4,59	27	0	54	.....
14/07/2021	17:24		1,92	2,42	4,55	27	0	54	.....
14/07/2021	17:30		2,04	2,36	4,55	26	0	54	.....
14/07/2021	17:36		2,03	2,43	4,55	26	0	54	.....
14/07/2021	17:42		1,99	2,41	4,51	26	0	54	.....
14/07/2021	17:48		1,91	2,37	4,47	26	0	55	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 305 di 412**

*page 305 of 412*

14/07/2021	17:54		1,95	2,38	4,43	25	0	55	.....
14/07/2021	18:00		1,96	2,40	4,38	25	0	55	.....
14/07/2021	18:06		1,93	2,33	4,34	25	0	56	.....
14/07/2021	18:12		1,98	2,34	4,26	24	0	56	.....
14/07/2021	18:18		2,16	2,42	4,22	24	0	57	.....
14/07/2021	18:24		2,16	2,42	4,22	24	0	57	.....
14/07/2021	18:30		2,13	2,42	4,22	23	0	57	.....
14/07/2021	18:36	*G	2,19	2,43	4,22	24	0	57	.....
14/07/2021	18:42		2,11	2,41	4,22	23	0	57	.....
14/07/2021	18:48		1,93	2,38	4,26	23	0	58	.....
14/07/2021	18:54		1,90	2,29	4,26	23	0	58	.....
14/07/2021	19:00		1,80	2,32	4,26	22	0	59	.....
14/07/2021	19:06		1,78	2,42	4,26	22	0	60	.....
14/07/2021	19:12		1,95	2,34	4,26	22	0	60	.....
14/07/2021	19:18		1,91	2,34	4,26	22	0	61	.....
14/07/2021	19:24		1,64	1,96	4,26	22	0	61	.....
14/07/2021	19:30		1,58	1,97	4,26	22	0	62	.....
14/07/2021	19:36		1,66	1,96	4,26	21	0	62	.....
14/07/2021	19:42		1,50	1,89	4,26	21	0	62	.....
14/07/2021	19:48		1,53	1,99	4,26	21	0	63	.....
14/07/2021	19:54		1,54	1,96	4,26	21	0	63	.....
14/07/2021	20:00		1,56	1,95	4,26	21	0	63	.....
14/07/2021	20:06		1,63	1,96	4,26	21	0	63	.....
14/07/2021	20:12		1,49	1,90	4,26	21	0	63	.....
14/07/2021	20:18		1,59	1,93	4,26	21	0	64	.....
14/07/2021	20:24		1,69	1,94	4,26	21	0	64	.....
14/07/2021	20:30		1,67	1,97	4,26	21	0	64	.....
14/07/2021	20:36		1,67	1,96	4,26	21	0	64	.....
14/07/2021	20:42		1,59	1,91	4,26	21	0	64	.....
14/07/2021	20:48		1,55	1,91	4,26	21	0	64	.....
14/07/2021	20:54		1,59	1,97	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:00		1,55	1,90	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:06		1,59	1,98	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:12		1,60	1,99	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:18		1,48	1,94	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:24		1,50	1,97	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:30		1,39	1,91	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:36		1,36	1,92	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:42		1,41	1,86	4,26	21	0	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 306 di 412**  
page 306 of 412

14/07/2021	21:48		1,39	1,94	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	21:54		1,25	1,79	4,26	21	0	65	.....
14/07/2021	22:00		1,23	1,81	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:06		1,35	1,87	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:12		1,42	1,96	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:18		1,41	1,86	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:24		1,31	1,78	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:30		1,45	1,97	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:36		1,45	1,87	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:42		1,33	1,95	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:48		1,25	1,77	4,26	21	0	66	.....
14/07/2021	22:54		1,24	1,78	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:00		1,36	1,85	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:06		1,35	1,79	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:12		1,19	1,76	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:18		1,25	1,83	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:24		1,08	1,52	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:30		1,23	1,82	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:36		1,04	1,65	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:42		1,17	1,93	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:48		1,18	1,62	4,22	21	0	67	.....
14/07/2021	23:54		1,09	1,62	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:00:00		1,12	1,54	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:06		1,17	1,74	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:12		1,02	1,46	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:18		1,09	1,73	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:24		1,08	1,53	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:30		0,98	1,46	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:36	*G	1,05	1,70	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:42		1,09	1,57	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	00:48	*G	1,04	1,47	4,22	21	0	66	.....
15/07/2021	00:54		1,13	1,49	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:00		1,08	1,84	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:06		1,03	1,45	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:12		1,01	1,49	4,22	21	0	67	.....
15/07/2021	01:18		1,07	1,71	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	01:24		1,09	1,67	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	01:30		1,06	1,64	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	01:36		1,02	1,54	4,22	21	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 307 di 412**

*page 307 of 412*

15/07/2021	01:42	0,94	1,38	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	01:48	0,95	1,44	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	01:54	1,00	1,45	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	02:00	0,97	1,44	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	02:06	0,96	1,49	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	02:12	0,97	1,42	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	02:18	1,10	1,66	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	02:24	0,98	1,48	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	02:30	0,90	1,42	4,22	21	0	68	.....
15/07/2021	02:36	0,98	1,45	4,22	21	0	69	.....
15/07/2021	02:42	0,94	1,52	4,22	21	0	69	.....
15/07/2021	02:48	0,98	1,46	4,22	21	0	69	.....
15/07/2021	02:54	0,98	1,53	4,22	21	0	69	.....
15/07/2021	03:00	0,97	1,52	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:06	1,03	1,50	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:12	1,02	1,58	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:18	1,04	1,43	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:24	1,02	1,49	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:30	1,07	1,60	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:36	0,97	1,51	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:42	1,05	1,52	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:48	1,08	1,70	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	03:54	1,03	1,80	4,18	20	0	69	.....
15/07/2021	04:00	0,95	1,40	4,18	20	0	69	.....
15/07/2021	04:06	0,97	1,42	4,22	20	0	69	.....
15/07/2021	04:12	0,96	1,32	4,22	20	0	70	.....
15/07/2021	04:18	0,99	1,41	4,22	20	0	70	.....
15/07/2021	04:24	1,02	1,59	4,22	20	0	70	.....
15/07/2021	04:30	1,08	1,52	4,22	20	0	70	.....
15/07/2021	04:36	1,01	1,46	4,22	20	0	70	.....
15/07/2021	04:42	1,10	1,57	4,22	20	0	70	.....
15/07/2021	04:48	1,05	1,54	4,26	20	0	70	.....
15/07/2021	04:54	1,06	1,67	4,26	20	0	70	.....
15/07/2021	05:00	1,13	1,63	4,30	21	0	70	.....
15/07/2021	05:06	1,30	1,83	4,30	21	0	70	.....
15/07/2021	05:12	1,13	1,55	4,30	21	0	70	.....
15/07/2021	05:18	1,16	1,71	4,34	21	0	70	.....
15/07/2021	05:24	1,21	1,65	4,34	21	0	70	.....
15/07/2021	05:30	1,18	1,54	4,38	21	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 308 di 412**

*page 308 of 412*

15/07/2021	05:36		1,34	1,90	4,38	21	4	70	.....
15/07/2021	05:42		1,46	1,90	4,55	22	80	70	.....
15/07/2021	05:48		1,31	1,91	4,59	22	100	70	.....
15/07/2021	05:54		1,26	1,77	4,43	23	8	70	.....
15/07/2021	06:00		1,35	1,84	4,67	23	116	69	.....
15/07/2021	06:06		1,35	1,89	4,67	23	112	69	.....
15/07/2021	06:12		1,38	1,91	4,43	24	4	68	.....
15/07/2021	06:18		1,45	1,96	4,67	24	104	68	.....
15/07/2021	06:24		1,35	1,92	4,67	24	92	68	.....
15/07/2021	06:30		1,33	1,83	4,67	25	80	67	.....
15/07/2021	06:36	*G	1,44	1,91	4,67	26	72	66	.....
15/07/2021	06:42		1,55	2,03	4,47	27	0	64	.....
15/07/2021	06:48	*G	1,53	2,07	4,59	27	48	63	.....
15/07/2021	06:54		1,59	1,97	4,71	26	56	62	.....
15/07/2021	07:00		1,62	1,99	4,59	26	24	62	.....
15/07/2021	07:06		1,68	2,01	4,71	26	40	62	.....
15/07/2021	07:12		1,55	1,94	4,71	26	32	63	.....
15/07/2021	07:18		1,44	1,88	4,71	26	28	63	.....
15/07/2021	07:24		1,61	2,02	4,71	26	24	62	.....
15/07/2021	07:30		1,63	2,04	4,71	27	20	62	.....
15/07/2021	07:36		1,67	2,04	4,71	27	16	62	.....
15/07/2021	07:42		1,79	2,08	4,71	27	16	61	.....
15/07/2021	07:48		1,71	2,09	4,71	27	12	60	.....
15/07/2021	07:54		1,58	1,99	4,71	27	12	60	.....
15/07/2021	08:00		1,61	1,98	4,71	27	12	60	.....
15/07/2021	08:06		1,65	2,00	4,71	27	8	59	.....
15/07/2021	08:12		1,63	2,05	4,71	27	8	59	.....
15/07/2021	08:18		1,57	2,01	4,71	27	8	59	.....
15/07/2021	08:24		1,67	2,01	4,71	28	8	59	.....
15/07/2021	08:30		1,64	2,09	4,71	28	8	59	.....
15/07/2021	08:36		1,66	2,04	4,71	28	8	58	.....
15/07/2021	08:42		1,59	2,13	4,71	28	8	59	.....
15/07/2021	08:48		1,60	2,06	4,71	28	8	59	.....
15/07/2021	08:54		1,68	2,07	4,71	28	8	58	.....
15/07/2021	09:00		1,65	2,02	4,71	28	8	58	.....
15/07/2021	09:06		1,70	2,16	4,71	28	8	58	.....
15/07/2021	09:12		1,59	2,08	4,71	28	8	57	.....
15/07/2021	09:18		1,61	2,02	4,71	28	4	57	.....
15/07/2021	09:24		1,63	2,03	4,71	27	4	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 309 di 412**  
*page 309 of 412*

15/07/2021	09:30	1,57	1,90	4,71	27	4	57	.....	
15/07/2021	09:36	1,64	2,12	4,71	27	4	57	.....	
15/07/2021	09:42	1,61	2,00	4,71	27	4	58	.....	
15/07/2021	09:48	1,65	2,02	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	09:54	1,62	2,12	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	10:00	1,52	2,00	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	10:06	1,72	2,11	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	10:12	1,66	1,90	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	10:18	1,76	2,16	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	10:24	1,70	2,07	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	10:30	1,61	2,09	4,71	27	4	59	.....	
15/07/2021	10:36	1,69	2,06	4,71	28	4	59	.....	
15/07/2021	10:42	1,78	2,22	4,71	28	4	59	.....	
15/07/2021	10:48	1,65	2,09	4,71	28	4	59	.....	
15/07/2021	10:54	1,76	2,07	4,71	28	4	59	.....	
15/07/2021	11:00	1,65	2,10	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	11:06	1,66	2,17	4,71	28	4	59	.....	
15/07/2021	11:12	1,60	2,06	4,71	28	4	59	.....	
15/07/2021	11:18	1,71	2,13	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	11:24	1,75	2,13	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	11:30	1,69	2,11	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	11:36	1,57	1,95	4,71	28	4	57	.....	
15/07/2021	11:42	1,72	2,03	4,71	28	4	57	.....	
15/07/2021	11:48	1,72	2,09	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	11:54	1,76	2,08	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	12:00	1,65	1,95	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	12:06	1,70	2,10	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	12:12	1,83	2,13	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	12:18	1,78	2,14	4,71	28	4	57	.....	
15/07/2021	12:24	1,92	2,10	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	12:30	1,84	2,12	4,71	28	4	58	.....	
15/07/2021	12:36	*G	1,88	2,11	4,71	29	4	57	.....
15/07/2021	12:42		1,70	2,03	4,71	29	4	56	.....
15/07/2021	12:48		1,62	2,04	4,71	29	4	56	.....
15/07/2021	12:54		1,64	2,03	4,71	29	4	56	.....
15/07/2021	13:00		1,65	2,03	4,71	29	4	56	.....
15/07/2021	13:06		1,74	2,07	4,71	28	4	57	.....
15/07/2021	13:12		1,68	2,09	4,71	29	4	57	.....
15/07/2021	13:18		1,72	2,09	4,71	29	4	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 310 di 412**  
page 310 of 412

15/07/2021	13:24	1,61	2,03	4,71	29	4	57	.....	
15/07/2021	13:30	1,62	2,06	4,71	29	4	57	.....	
15/07/2021	13:36	1,70	2,10	4,71	29	4	56	.....	
15/07/2021	13:42	1,66	2,04	4,71	28	4	56	.....	
15/07/2021	13:48	1,66	2,06	4,71	28	0	57	.....	
15/07/2021	13:54	1,60	2,02	4,71	29	4	58	.....	
15/07/2021	14:00	1,67	2,07	4,71	29	4	58	.....	
15/07/2021	14:06	1,69	2,08	4,75	29	0	58	.....	
15/07/2021	14:12	1,71	2,10	4,71	29	4	58	.....	
15/07/2021	14:18	1,61	2,04	4,71	29	4	57	.....	
15/07/2021	14:24	1,66	2,08	4,67	30	4	57	.....	
15/07/2021	14:30	1,64	2,07	4,71	30	4	57	.....	
15/07/2021	14:36	1,64	2,14	4,71	30	4	56	.....	
15/07/2021	14:42	1,74	2,12	4,71	30	4	56	.....	
15/07/2021	14:48	1,75	2,11	4,71	30	4	56	.....	
15/07/2021	14:54	1,73	2,10	4,71	30	4	56	.....	
15/07/2021	15:00	1,81	2,17	4,71	30	0	55	.....	
15/07/2021	15:06	1,83	2,16	4,67	29	4	56	.....	
15/07/2021	15:12	1,78	2,15	4,71	29	0	56	.....	
15/07/2021	15:18	1,66	2,12	4,71	29	0	56	.....	
15/07/2021	15:24	1,72	2,22	4,71	29	4	56	.....	
15/07/2021	15:30	1,79	2,17	4,71	29	0	55	.....	
15/07/2021	15:36	1,76	2,13	4,71	29	4	55	.....	
15/07/2021	15:42	1,72	2,13	4,71	29	4	56	.....	
15/07/2021	15:48	1,75	2,11	4,71	29	0	56	.....	
15/07/2021	15:54	1,68	2,02	4,71	29	0	56	.....	
15/07/2021	16:00	1,71	2,08	4,71	29	4	56	.....	
15/07/2021	16:06	*G	1,67	2,12	4,51	29	0	55	.....
15/07/2021	16:12		1,67	2,05	4,47	30	0	54	.....
15/07/2021	16:18		1,89	2,16	4,55	29	0	54	.....
15/07/2021	16:24		1,90	2,21	4,63	29	0	54	.....
15/07/2021	16:30		1,83	2,15	4,63	29	0	55	.....
15/07/2021	16:36		1,72	2,14	4,63	29	0	55	.....
15/07/2021	16:42		1,73	2,12	4,63	29	0	55	.....
15/07/2021	16:48		1,78	2,11	4,63	29	0	55	.....
15/07/2021	16:54		1,75	2,10	4,63	29	0	55	.....
15/07/2021	17:00		1,78	2,11	4,63	29	0	55	.....
15/07/2021	17:06		1,78	2,22	4,59	28	0	55	.....
15/07/2021	17:12		1,87	2,29	4,59	28	0	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 311 di 412**  
*page 311 of 412*

15/07/2021	17:18		1,81	2,23	4,55	28	0	55	.....
15/07/2021	17:24		1,83	2,26	4,55	28	0	55	.....
15/07/2021	17:30		1,86	2,22	4,55	28	0	55	.....
15/07/2021	17:36		1,96	2,31	4,51	28	0	55	.....
15/07/2021	17:42		1,82	2,24	4,51	27	0	56	.....
15/07/2021	17:48		1,77	2,19	4,47	27	0	55	.....
15/07/2021	17:54		1,70	2,09	4,43	27	0	55	.....
15/07/2021	18:00		1,71	2,16	4,38	27	0	55	.....
15/07/2021	18:06		1,79	2,14	4,30	26	0	55	.....
15/07/2021	18:12		1,76	2,19	4,26	26	0	55	.....
15/07/2021	18:18		1,89	2,21	4,22	26	0	55	.....
15/07/2021	18:24		1,98	2,24	4,22	25	0	55	.....
15/07/2021	18:30		1,91	2,27	4,22	25	0	56	.....
15/07/2021	18:36	*G	1,84	2,22	4,22	25	0	56	.....
15/07/2021	18:42		1,84	2,21	4,22	25	0	56	.....
15/07/2021	18:48		1,81	2,15	4,26	24	0	56	.....
15/07/2021	18:54		1,92	2,35	4,26	24	0	57	.....
15/07/2021	19:00		2,00	2,23	4,26	23	0	58	.....
15/07/2021	19:06		1,84	2,25	4,26	23	0	58	.....
15/07/2021	19:12		1,76	2,17	4,26	23	0	59	.....
15/07/2021	19:18		1,76	2,21	4,26	23	0	59	.....
15/07/2021	19:24		1,74	2,25	4,26	22	0	60	.....
15/07/2021	19:30		1,81	2,24	4,26	22	0	60	.....
15/07/2021	19:36		1,70	2,25	4,26	22	0	61	.....
15/07/2021	19:42		1,64	1,99	4,26	22	0	61	.....
15/07/2021	19:48		1,61	2,04	4,26	22	0	61	.....
15/07/2021	19:54		1,68	2,08	4,26	22	0	61	.....
15/07/2021	20:00		1,59	1,92	4,26	22	0	62	.....
15/07/2021	20:06		1,66	1,93	4,26	22	0	62	.....
15/07/2021	20:12		1,52	1,86	4,26	22	0	62	.....
15/07/2021	20:18		1,64	1,93	4,26	22	0	62	.....
15/07/2021	20:24		1,56	1,93	4,26	22	0	62	.....
15/07/2021	20:30		1,52	1,83	4,26	22	0	63	.....
15/07/2021	20:36		1,54	1,90	4,26	22	0	63	.....
15/07/2021	20:42		1,51	1,79	4,26	22	0	63	.....
15/07/2021	20:48		1,57	1,90	4,26	22	0	63	.....
15/07/2021	20:54		1,49	1,84	4,26	22	0	63	.....
15/07/2021	21:00		1,51	1,91	4,26	22	0	63	.....
15/07/2021	21:06		1,53	1,95	4,26	22	0	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 312 di 412**  
page 312 of 412

15/07/2021	21:12	1,56	1,91	4,26	22	0	64	.....	
15/07/2021	21:18	1,76	1,97	4,26	22	0	64	.....	
15/07/2021	21:24	1,70	1,91	4,26	21	0	64	.....	
15/07/2021	21:30	1,67	1,93	4,26	21	0	64	.....	
15/07/2021	21:36	1,68	1,92	4,26	21	0	64	.....	
15/07/2021	21:42	1,71	1,90	4,26	21	0	65	.....	
15/07/2021	21:48	1,49	1,93	4,26	21	0	65	.....	
15/07/2021	21:54	1,31	1,69	4,26	21	0	65	.....	
15/07/2021	22:00	1,36	1,87	4,26	21	0	65	.....	
15/07/2021	22:06	1,36	1,68	4,26	21	0	65	.....	
15/07/2021	22:12	1,41	1,84	4,26	21	0	65	.....	
15/07/2021	22:18	1,37	1,86	4,26	21	0	65	.....	
15/07/2021	22:24	1,40	1,76	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	22:30	1,41	1,95	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	22:36	1,42	1,85	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	22:42	1,41	1,90	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	22:48	1,22	1,83	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	22:54	1,50	1,96	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	23:00	1,33	1,78	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	23:06	1,25	1,75	4,22	21	0	66	.....	
15/07/2021	23:12	1,37	1,79	4,22	21	0	67	.....	
15/07/2021	23:18	1,19	1,53	4,22	21	0	67	.....	
15/07/2021	23:24	1,10	1,71	4,22	21	0	67	.....	
15/07/2021	23:30	1,07	1,50	4,22	21	0	67	.....	
15/07/2021	23:36	1,13	1,69	4,22	21	0	67	.....	
15/07/2021	23:42	1,12	1,60	4,22	21	0	67	.....	
15/07/2021	23:48	1,07	1,53	4,22	21	0	67	.....	
15/07/2021	23:54	1,01	1,51	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	00:00:00	1,03	1,62	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	00:06	0,98	1,49	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	00:12	1,01	1,65	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	00:18	1,00	1,46	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	00:24	0,98	1,49	4,22	21	0	67	.....	
16/07/2021	00:30	0,97	1,44	4,22	21	0	68	.....	
16/07/2021	00:36	*G	1,00	1,53	4,22	22	0	67	.....
16/07/2021	00:42	1,07	1,51	4,22	22	0	67	.....	
16/07/2021	00:48	1,03	1,70	4,22	22	0	66	.....	
16/07/2021	00:54	1,04	1,52	4,22	22	0	67	.....	
16/07/2021	01:00	1,05	1,61	4,22	21	0	67	.....	

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 313 di 412**

*page 313 of 412*

16/07/2021	01:06	1,13	1,57	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:12	1,09	1,50	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:18	1,11	1,52	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:24	1,10	1,51	4,22	21	0	67	.....
16/07/2021	01:30	1,11	1,51	4,22	21	0	68	.....
16/07/2021	01:36	1,03	1,57	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	01:42	0,94	1,40	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	01:48	0,97	1,46	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	01:54	0,97	1,52	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:00	0,95	1,42	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:06	0,93	1,29	4,22	22	0	67	.....
16/07/2021	02:12	0,93	1,53	4,22	22	0	67	.....
16/07/2021	02:18	0,95	1,48	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:24	0,92	1,46	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:30	0,98	1,47	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:36	0,97	1,43	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:42	0,92	1,20	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:48	0,99	1,58	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	02:54	1,10	1,54	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	03:00	1,01	1,48	4,22	22	0	67	.....
16/07/2021	03:06	0,91	1,29	4,22	22	0	67	.....
16/07/2021	03:12	1,01	1,61	4,22	22	0	67	.....
16/07/2021	03:18	1,08	1,81	4,22	22	0	67	.....
16/07/2021	03:24	0,95	1,32	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	03:30	0,95	1,28	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	03:36	0,99	1,54	4,22	22	0	68	.....
16/07/2021	03:42	1,07	1,49	4,22	21	0	68	.....
16/07/2021	03:48	1,08	1,50	4,18	21	0	68	.....
16/07/2021	03:54	1,14	1,44	4,18	21	0	67	.....
16/07/2021	04:00	1,11	1,52	4,18	21	0	68	.....
16/07/2021	04:06	1,22	1,97	4,18	21	0	68	.....
16/07/2021	04:12	1,16	1,51	4,18	20	0	68	.....
16/07/2021	04:18	1,20	1,58	4,18	20	0	68	.....
16/07/2021	04:24	1,21	1,73	4,22	20	0	69	.....
16/07/2021	04:30	1,17	1,84	4,18	20	0	69	.....
16/07/2021	04:36	1,17	1,89	4,18	20	0	69	.....
16/07/2021	04:42	1,16	1,92	4,18	20	0	70	.....
16/07/2021	04:48	1,10	1,70	4,18	19	0	70	.....
16/07/2021	04:54	1,09	1,63	4,22	19	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 314 di 412**  
page 314 of 412

16/07/2021	05:00		1,25	1,88	4,22	19	0	70	.....
16/07/2021	05:06		1,13	1,70	4,26	19	0	70	.....
16/07/2021	05:12		1,25	1,98	4,26	20	0	70	.....
16/07/2021	05:18		1,42	1,92	4,26	20	0	70	.....
16/07/2021	05:24		1,23	1,77	4,30	20	0	71	.....
16/07/2021	05:30		1,46	1,99	4,30	20	0	71	.....
16/07/2021	05:36		1,24	1,92	4,34	20	4	72	.....
16/07/2021	05:42		1,31	1,96	4,55	21	76	72	.....
16/07/2021	05:48		1,32	1,97	4,55	22	84	72	.....
16/07/2021	05:54		1,25	1,73	4,59	23	92	71	.....
16/07/2021	06:00		1,35	2,03	4,63	23	100	71	.....
16/07/2021	06:06		1,39	2,00	4,67	24	108	70	.....
16/07/2021	06:12		1,43	1,89	4,67	25	100	69	.....
16/07/2021	06:18		1,47	1,89	4,67	25	92	69	.....
16/07/2021	06:24		1,51	2,20	4,67	26	84	68	.....
16/07/2021	06:30		1,66	2,23	4,67	26	72	67	.....
16/07/2021	06:36	*G	1,65	2,14	4,67	27	64	66	.....
16/07/2021	06:42		1,65	2,32	4,67	27	56	65	.....
16/07/2021	06:48		1,74	2,28	4,71	28	48	64	.....
16/07/2021	06:54		1,74	2,27	4,71	27	44	64	.....
16/07/2021	07:00		1,74	2,28	4,71	28	36	64	.....
16/07/2021	07:06		1,65	2,14	4,71	28	32	64	.....
16/07/2021	07:12		1,68	2,19	4,71	28	28	64	.....
16/07/2021	07:18		1,78	2,32	4,71	28	24	63	.....
16/07/2021	07:24		1,82	2,29	4,71	29	20	63	.....
16/07/2021	07:30		1,91	2,39	4,63	28	8	62	.....
16/07/2021	07:36		1,97	2,40	4,71	28	12	61	.....
16/07/2021	07:42		2,08	2,41	4,71	27	12	61	.....
16/07/2021	07:48		1,93	2,42	4,71	27	8	61	.....
16/07/2021	07:54		2,03	2,43	4,71	27	8	62	.....
16/07/2021	08:00		1,97	2,35	4,71	27	8	62	.....
16/07/2021	08:06		1,94	2,32	4,71	27	8	63	.....
16/07/2021	08:12		1,77	2,39	4,71	28	8	63	.....
16/07/2021	08:18		1,88	2,45	4,71	28	8	62	.....
16/07/2021	08:24		2,01	2,38	4,71	28	8	62	.....
16/07/2021	08:30		1,93	2,37	4,71	29	8	61	.....
16/07/2021	08:36		1,98	2,40	4,71	29	8	61	.....
16/07/2021	08:42		1,87	2,38	4,71	29	8	60	.....
16/07/2021	08:48		1,97	2,39	4,71	28	8	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 315 di 412**  
*page 315 of 412*

16/07/2021	08:54	1,88	2,30	4,71	29	8	60	.....	
16/07/2021	09:00	1,80	2,30	4,71	29	8	60	.....	
16/07/2021	09:06	1,82	2,37	4,71	29	8	59	.....	
16/07/2021	09:12	1,95	2,36	4,71	29	8	59	.....	
16/07/2021	09:18	1,81	2,33	4,71	29	8	58	.....	
16/07/2021	09:24	1,90	2,33	4,71	29	8	58	.....	
16/07/2021	09:30	1,94	2,37	4,71	29	8	58	.....	
16/07/2021	09:36	1,82	2,30	4,71	29	8	58	.....	
16/07/2021	09:42	1,88	2,29	4,71	29	4	58	.....	
16/07/2021	09:48	1,86	2,32	4,71	28	8	57	.....	
16/07/2021	09:54	1,73	2,28	4,71	28	4	57	.....	
16/07/2021	10:00	2,00	2,38	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:06	1,91	2,37	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:12	1,97	2,41	4,71	28	4	57	.....	
16/07/2021	10:18	2,04	2,42	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:24	2,05	2,42	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:30	2,04	2,42	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:36	1,95	2,45	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:42	1,96	2,35	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:48	1,95	2,37	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	10:54	2,06	2,39	4,75	28	4	58	.....	
16/07/2021	11:00	1,87	2,36	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	11:06	1,84	2,36	4,75	28	4	58	.....	
16/07/2021	11:12	2,01	2,42	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	11:18	1,91	2,36	4,71	28	4	58	.....	
16/07/2021	11:24	1,82	2,32	4,75	28	4	58	.....	
16/07/2021	11:30	1,99	2,37	4,75	28	4	59	.....	
16/07/2021	11:36	1,97	2,33	4,75	29	4	59	.....	
16/07/2021	11:42	1,89	2,36	4,75	29	4	59	.....	
16/07/2021	11:48	1,99	2,34	4,75	29	8	58	.....	
16/07/2021	11:54	1,88	2,32	4,75	29	4	58	.....	
16/07/2021	12:00	1,89	2,36	4,75	29	8	58	.....	
16/07/2021	12:06	1,92	2,38	4,75	30	4	57	.....	
16/07/2021	12:12	1,97	2,37	4,75	30	4	57	.....	
16/07/2021	12:18	2,04	2,42	4,75	30	8	57	.....	
16/07/2021	12:24	2,06	2,39	4,75	30	4	56	.....	
16/07/2021	12:30	1,91	2,38	4,75	30	4	56	.....	
16/07/2021	12:36	*G	2,11	2,41	4,71	30	8	55	.....
16/07/2021	12:42	1,99	2,42	4,71	31	8	54	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 316 di 412**  
*page 316 of 412*

16/07/2021	12:48	*G	1,92	2,44	4,71	30	4	54	.....
16/07/2021	12:54		2,05	2,42	4,71	30	4	53	.....
16/07/2021	13:00		2,08	2,44	4,71	30	4	53	.....
16/07/2021	13:06		1,92	2,37	4,71	29	4	53	.....
16/07/2021	13:12		2,10	2,45	4,71	29	4	54	.....
16/07/2021	13:18		1,98	2,42	4,71	28	4	54	.....
16/07/2021	13:24		2,05	2,44	4,71	28	4	55	.....
16/07/2021	13:30		2,20	2,47	4,71	28	4	56	.....
16/07/2021	13:36		2,07	2,45	4,71	28	8	56	.....
16/07/2021	13:42		2,08	2,44	4,71	28	4	56	.....
16/07/2021	13:48		2,15	2,43	4,71	28	4	57	.....
16/07/2021	13:54		2,16	2,43	4,71	29	4	57	.....
16/07/2021	14:00		1,95	2,43	4,71	29	4	57	.....
16/07/2021	14:06		2,07	2,43	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	14:12		2,05	2,44	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	14:18		2,00	2,44	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	14:24		2,06	2,43	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	14:30		2,04	2,46	4,71	29	4	55	.....
16/07/2021	14:36		1,99	2,44	4,71	29	4	55	.....
16/07/2021	14:42		2,04	2,47	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	14:48		2,00	2,46	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	14:54		2,00	2,44	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	15:00		1,99	2,46	4,71	29	4	56	.....
16/07/2021	15:06		1,97	2,43	4,71	30	4	55	.....
16/07/2021	15:12		1,93	2,42	4,71	30	4	55	.....
16/07/2021	15:18		1,96	2,44	4,71	30	4	55	.....
16/07/2021	15:24		1,98	2,44	4,71	30	4	55	.....
16/07/2021	15:30		1,89	2,43	4,71	30	4	55	.....
16/07/2021	15:36		1,94	2,44	4,71	30	4	55	.....
16/07/2021	15:42		2,08	2,48	4,71	30	4	55	.....
16/07/2021	15:48		2,03	2,45	4,71	30	4	54	.....
16/07/2021	15:54		2,05	2,49	4,71	29	4	54	.....
16/07/2021	16:00		1,94	2,43	4,67	29	4	54	.....
16/07/2021	16:06	*G	1,97	2,43	4,59	29	12	53	.....
16/07/2021	16:12		2,05	2,50	4,59	29	4	53	.....
16/07/2021	16:18		2,10	2,46	4,63	29	0	53	.....
16/07/2021	16:24		2,09	2,47	4,71	29	4	54	.....
16/07/2021	16:30		2,05	2,46	4,71	29	4	55	.....
16/07/2021	16:36		2,01	2,45	4,71	29	0	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 317 di 412**  
page 317 of 412

16/07/2021	16:42		2,04	2,46	4,71	29	0	55	.....
16/07/2021	16:48		2,09	2,48	4,63	29	0	55	.....
16/07/2021	16:54		2,05	2,49	4,63	28	0	55	.....
16/07/2021	17:00		2,07	2,43	4,63	28	0	55	.....
16/07/2021	17:06		2,20	2,46	4,59	28	0	55	.....
16/07/2021	17:12		2,11	2,47	4,55	28	0	55	.....
16/07/2021	17:18		1,97	2,39	4,55	28	0	55	.....
16/07/2021	17:24		1,86	2,42	4,59	27	0	55	.....
16/07/2021	17:30		2,01	2,41	4,55	27	0	56	.....
16/07/2021	17:36		1,94	2,40	4,55	27	0	56	.....
16/07/2021	17:42		2,01	2,46	4,55	26	0	56	.....
16/07/2021	17:48		2,06	2,49	4,51	26	0	56	.....
16/07/2021	17:54		2,09	2,47	4,51	26	0	57	.....
16/07/2021	18:00		2,29	2,48	4,43	26	0	57	.....
16/07/2021	18:06		2,12	2,46	4,38	26	0	57	.....
16/07/2021	18:12		2,12	2,45	4,30	25	0	57	.....
16/07/2021	18:18		2,01	2,40	4,26	25	0	57	.....
16/07/2021	18:24		2,13	2,48	4,22	24	0	58	.....
16/07/2021	18:30		2,02	2,48	4,22	24	0	58	.....
16/07/2021	18:36	*G	2,02	2,42	4,22	24	0	58	.....
16/07/2021	18:42		2,01	2,41	4,22	24	0	58	.....
16/07/2021	18:48		1,96	2,45	4,26	24	0	59	.....
16/07/2021	18:54		1,95	2,39	4,26	24	0	59	.....
16/07/2021	19:00		1,95	2,43	4,26	23	0	60	.....
16/07/2021	19:06		1,83	2,42	4,26	23	0	60	.....
16/07/2021	19:12		1,92	2,38	4,26	23	0	60	.....
16/07/2021	19:18		1,93	2,41	4,26	22	0	61	.....
16/07/2021	19:24		2,02	2,44	4,26	22	0	61	.....
16/07/2021	19:30		1,85	2,32	4,26	21	0	62	.....
16/07/2021	19:36		1,97	2,37	4,26	21	0	63	.....
16/07/2021	19:42		2,05	2,40	4,26	21	0	63	.....
16/07/2021	19:48		1,89	2,43	4,26	21	0	64	.....
16/07/2021	19:54		1,61	1,96	4,26	21	0	64	.....
16/07/2021	20:00		1,57	1,97	4,26	21	0	65	.....
16/07/2021	20:06		1,55	1,95	4,26	21	0	65	.....
16/07/2021	20:12		1,61	1,97	4,26	21	0	66	.....
16/07/2021	20:18		1,52	1,92	4,26	21	0	66	.....
16/07/2021	20:24		1,62	2,00	4,26	21	0	66	.....
16/07/2021	20:30		1,61	1,98	4,26	21	0	66	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 318 di 412**  
*page 318 of 412*

16/07/2021	20:36	1,55	1,95	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	20:42	1,76	2,00	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	20:48	1,69	1,98	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	20:54	1,69	1,98	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:00	1,60	1,98	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:06	1,63	1,97	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:12	1,54	1,95	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:18	1,60	2,00	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:24	1,59	1,90	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:30	1,55	1,94	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:36	1,53	1,99	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:42	1,46	1,96	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:48	1,55	2,00	4,26	21	0	67	.....
16/07/2021	21:54	1,43	1,94	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:00	1,42	1,92	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:06	1,37	1,96	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:12	1,31	1,89	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:18	1,26	1,75	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:24	1,29	1,86	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:30	1,24	1,90	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:36	1,27	1,81	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:42	1,31	1,87	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:48	1,17	1,80	4,26	21	0	68	.....
16/07/2021	22:54	1,27	1,90	4,22	21	0	68	.....
16/07/2021	23:00	1,20	1,87	4,22	21	0	68	.....
16/07/2021	23:06	1,27	1,90	4,22	21	0	68	.....
16/07/2021	23:12	1,28	1,94	4,22	21	0	68	.....
16/07/2021	23:18	1,30	1,97	4,22	21	0	69	.....
16/07/2021	23:24	1,26	1,74	4,22	21	0	69	.....
16/07/2021	23:30	1,09	1,54	4,22	20	0	69	.....
16/07/2021	23:36	1,05	1,61	4,22	20	0	69	.....
16/07/2021	23:42	1,12	1,68	4,22	20	0	69	.....
16/07/2021	23:48	1,10	1,56	4,22	20	0	69	.....
16/07/2021	23:54	1,11	1,66	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:00:00	1,08	1,53	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:06	1,12	1,84	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:12	1,05	1,67	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:18	1,14	1,92	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:24	1,05	1,51	4,22	20	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 319 di 412**  
page 319 of 412

17/07/2021	00:30		1,02	1,74	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	00:36	*G	1,26	1,80	4,22	21	0	70	.....
17/07/2021	00:42		1,09	1,71	4,22	21	0	69	.....
17/07/2021	00:48		1,16	1,60	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	00:54		1,24	1,84	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	01:00		1,14	1,84	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	01:06		1,12	1,92	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:12		1,01	1,54	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:18		1,04	1,85	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:24		1,16	1,99	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:30		1,13	1,92	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:36		1,12	1,64	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:42		1,12	1,83	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:48		1,03	1,62	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	01:54		1,00	1,94	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	02:00		1,02	1,56	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	02:06		1,06	1,57	4,22	20	0	70	.....
17/07/2021	02:12		1,19	1,60	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:18		0,99	1,39	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:24		0,94	1,45	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:30		0,96	1,42	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:36		1,07	1,80	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:42		0,99	1,59	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:48		0,99	1,44	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	02:54		0,97	1,53	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:00		1,03	1,52	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:06		1,02	1,58	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:12		0,99	1,63	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:18		1,02	1,88	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:24		0,99	1,69	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:30		1,09	1,73	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:36		1,07	1,70	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:42		1,02	1,52	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:48		1,07	1,52	4,22	19	0	71	.....
17/07/2021	03:54		1,13	1,60	4,18	19	0	71	.....
17/07/2021	04:00		1,08	1,60	4,18	19	0	71	.....
17/07/2021	04:06		1,04	1,65	4,18	19	0	71	.....
17/07/2021	04:12		1,05	1,68	4,22	19	0	72	.....
17/07/2021	04:18		1,09	1,46	4,22	19	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 320 di 412**

page 320 of 412

17/07/2021	04:24	1,09	1,78	4,22	19	0	72	.....	
17/07/2021	04:30	1,04	1,55	4,22	19	0	72	.....	
17/07/2021	04:36	1,07	1,58	4,22	19	0	72	.....	
17/07/2021	04:42	1,10	1,72	4,22	19	0	72	.....	
17/07/2021	04:48	1,17	1,68	4,26	19	0	72	.....	
17/07/2021	04:54	1,12	1,61	4,26	19	0	72	.....	
17/07/2021	05:00	1,26	1,88	4,26	20	0	72	.....	
17/07/2021	05:06	1,16	1,93	4,30	20	0	72	.....	
17/07/2021	05:12	1,32	1,88	4,30	20	0	72	.....	
17/07/2021	05:18	1,21	1,85	4,34	20	0	71	.....	
17/07/2021	05:24	1,21	1,70	4,34	20	0	71	.....	
17/07/2021	05:30	1,44	2,01	4,34	20	0	72	.....	
17/07/2021	05:36	1,41	1,98	4,38	21	8	72	.....	
17/07/2021	05:42	1,21	1,77	4,51	21	72	72	.....	
17/07/2021	05:48	1,25	1,89	4,55	22	84	72	.....	
17/07/2021	05:54	1,29	1,84	4,59	23	92	71	.....	
17/07/2021	06:00	1,40	2,08	4,63	23	104	71	.....	
17/07/2021	06:06	1,49	2,04	4,67	24	108	70	.....	
17/07/2021	06:12	1,42	2,06	4,51	25	40	70	.....	
17/07/2021	06:18	1,41	2,12	4,67	25	100	69	.....	
17/07/2021	06:24	1,58	2,11	4,67	25	84	68	.....	
17/07/2021	06:30	1,42	2,20	4,67	25	76	68	.....	
17/07/2021	06:36	*G	1,45	2,16	4,51	26	28	66	.....
17/07/2021	06:42	1,49	2,23	4,43	26	4	65	.....	
17/07/2021	06:48	1,55	2,22	4,67	26	64	64	.....	
17/07/2021	06:54	1,66	2,23	4,71	25	52	64	.....	
17/07/2021	07:00	1,71	2,27	4,71	25	44	65	.....	
17/07/2021	07:06	1,80	2,25	4,71	26	40	65	.....	
17/07/2021	07:12	1,93	2,26	4,71	26	32	65	.....	
17/07/2021	07:18	1,82	2,27	4,71	26	28	65	.....	
17/07/2021	07:24	1,71	2,18	4,71	26	24	64	.....	
17/07/2021	07:30	1,79	2,24	4,71	26	20	64	.....	
17/07/2021	07:36	1,73	2,20	4,71	27	16	64	.....	
17/07/2021	07:42	1,77	2,32	4,71	27	12	64	.....	
17/07/2021	07:48	1,84	2,26	4,71	27	12	64	.....	
17/07/2021	07:54	1,83	2,31	4,71	27	12	63	.....	
17/07/2021	08:00	1,83	2,36	4,71	27	12	63	.....	
17/07/2021	08:06	1,75	2,29	4,71	28	8	62	.....	
17/07/2021	08:12	1,64	2,07	4,71	28	8	62	.....	

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 321 di 412**

*page 321 of 412*

17/07/2021	08:18	1,73	2,27	4,71	28	8	62	.....
17/07/2021	08:24	1,89	2,29	4,71	28	8	61	.....
17/07/2021	08:30	1,88	2,34	4,71	28	8	61	.....
17/07/2021	08:36	1,85	2,27	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	08:42	1,78	2,26	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	08:48	1,89	2,32	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	08:54	1,99	2,35	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	09:00	1,84	2,29	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	09:06	1,82	2,26	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	09:12	1,85	2,33	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	09:18	1,90	2,38	4,71	28	4	60	.....
17/07/2021	09:24	1,85	2,36	4,71	28	8	60	.....
17/07/2021	09:30	1,85	2,34	4,71	28	4	60	.....
17/07/2021	09:36	2,02	2,36	4,71	28	8	59	.....
17/07/2021	09:42	1,96	2,38	4,71	28	8	59	.....
17/07/2021	09:48	1,91	2,24	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	09:54	2,10	2,38	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	10:00	1,87	2,35	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	10:06	1,99	2,37	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	10:12	1,76	2,14	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	10:18	1,92	2,31	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	10:24	1,94	2,31	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	10:30	2,02	2,36	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	10:36	1,93	2,33	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	10:42	1,84	2,27	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	10:48	1,89	2,29	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	10:54	1,89	2,31	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	11:00	1,84	2,29	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	11:06	1,79	2,29	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	11:12	1,88	2,31	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	11:18	1,79	2,32	4,75	28	4	59	.....
17/07/2021	11:24	1,84	2,34	4,75	29	4	59	.....
17/07/2021	11:30	1,91	2,33	4,75	29	4	59	.....
17/07/2021	11:36	1,70	2,32	4,75	29	4	59	.....
17/07/2021	11:42	1,78	2,15	4,71	29	4	59	.....
17/07/2021	11:48	1,83	2,25	4,71	29	4	59	.....
17/07/2021	11:54	1,79	2,27	4,71	29	4	59	.....
17/07/2021	12:00	1,68	2,26	4,71	29	4	59	.....
17/07/2021	12:06	1,62	2,06	4,71	28	4	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 322 di 412**

*page 322 of 412*

17/07/2021	12:12		1,78	2,28	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	12:18		2,09	2,37	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	12:24		1,85	2,32	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	12:30		1,94	2,30	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	12:36	*G	2,01	2,30	4,71	29	4	57	.....
17/07/2021	12:42		1,95	2,28	4,71	29	4	57	.....
17/07/2021	12:48		1,83	2,18	4,71	29	4	56	.....
17/07/2021	12:54		1,89	2,29	4,71	29	4	57	.....
17/07/2021	13:00		1,85	2,33	4,71	28	4	57	.....
17/07/2021	13:06		1,88	2,41	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	13:12		2,03	2,35	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	13:18		2,01	2,33	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	13:24		1,83	2,30	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	13:30		1,93	2,34	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	13:36		2,02	2,38	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	13:42		1,83	2,35	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	13:48		1,89	2,35	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	13:54		1,96	2,29	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	14:00		1,87	2,33	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	14:06		1,90	2,28	4,71	29	4	57	.....
17/07/2021	14:12		1,84	2,29	4,71	29	4	57	.....
17/07/2021	14:18		1,81	2,24	4,71	29	4	57	.....
17/07/2021	14:24		1,83	2,34	4,71	28	4	57	.....
17/07/2021	14:30		1,78	2,32	4,71	28	4	57	.....
17/07/2021	14:36		1,77	2,34	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	14:42		1,80	2,35	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	14:48		1,81	2,23	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	14:54		1,91	2,36	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	15:00		1,94	2,40	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	15:06		1,99	2,42	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	15:12		1,94	2,34	4,71	28	4	59	.....
17/07/2021	15:18		1,81	2,30	4,71	29	4	59	.....
17/07/2021	15:24		1,86	2,36	4,71	29	4	59	.....
17/07/2021	15:30		1,90	2,28	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	15:36		1,88	2,34	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	15:42		2,02	2,37	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	15:48		1,90	2,32	4,71	29	4	58	.....
17/07/2021	15:54		1,79	2,25	4,71	29	0	57	.....
17/07/2021	16:00		1,78	2,28	4,63	29	0	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 323 di 412**  
page 323 of 412

17/07/2021	16:06	*G	1,86	2,32	4,51	29	0	56	.....
17/07/2021	16:12		1,92	2,29	4,47	29	0	55	.....
17/07/2021	16:18		1,88	2,25	4,59	28	12	55	.....
17/07/2021	16:24		1,85	2,29	4,71	28	8	57	.....
17/07/2021	16:30		1,88	2,39	4,71	28	4	57	.....
17/07/2021	16:36		1,89	2,37	4,71	28	4	58	.....
17/07/2021	16:42		1,96	2,42	4,71	28	0	58	.....
17/07/2021	16:48		1,99	2,39	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	16:54		2,09	2,36	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	17:00		2,16	2,39	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	17:06		2,15	2,35	4,71	27	0	58	.....
17/07/2021	17:12		2,22	2,39	4,71	27	0	59	.....
17/07/2021	17:18		2,07	2,35	4,71	26	0	59	.....
17/07/2021	17:24		2,03	2,32	4,67	26	0	59	.....
17/07/2021	17:30		2,07	2,33	4,59	26	0	59	.....
17/07/2021	17:36		1,88	2,37	4,55	26	0	60	.....
17/07/2021	17:42		1,86	2,31	4,51	26	0	60	.....
17/07/2021	17:48		1,85	2,29	4,43	26	0	60	.....
17/07/2021	17:54		1,82	2,25	4,38	26	0	60	.....
17/07/2021	18:00		1,73	2,22	4,30	25	0	60	.....
17/07/2021	18:06		1,79	2,26	4,22	25	0	60	.....
17/07/2021	18:12		1,81	2,33	4,22	25	0	60	.....
17/07/2021	18:18		1,74	2,24	4,22	24	0	61	.....
17/07/2021	18:24		1,90	2,35	4,22	24	0	61	.....
17/07/2021	18:30		2,12	2,38	4,22	24	0	61	.....
17/07/2021	18:36	*G	2,15	2,37	4,22	24	0	61	.....
17/07/2021	18:42		1,84	2,34	4,22	24	0	61	.....
17/07/2021	18:48	*G	1,94	2,24	4,26	24	0	61	.....
17/07/2021	18:54		1,95	2,29	4,26	24	0	61	.....
17/07/2021	19:00		1,93	2,31	4,26	24	0	62	.....
17/07/2021	19:06		1,82	2,22	4,26	24	0	62	.....
17/07/2021	19:12		1,78	2,18	4,26	23	0	62	.....
17/07/2021	19:18		1,81	2,24	4,26	23	0	63	.....
17/07/2021	19:24		2,00	2,25	4,26	23	0	63	.....
17/07/2021	19:30		1,78	2,20	4,26	23	0	63	.....
17/07/2021	19:36		1,67	1,94	4,26	23	0	63	.....
17/07/2021	19:42		1,77	1,99	4,26	23	0	63	.....
17/07/2021	19:48		1,69	1,92	4,26	23	0	63	.....
17/07/2021	19:54		1,62	1,92	4,26	23	0	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 324 di 412**  
*page 324 of 412*

17/07/2021	20:00	1,61	1,94	4,26	23	0	64	.....
17/07/2021	20:06	1,63	1,92	4,26	23	0	64	.....
17/07/2021	20:12	1,62	1,94	4,26	22	0	64	.....
17/07/2021	20:18	1,60	1,94	4,26	22	0	64	.....
17/07/2021	20:24	1,72	1,94	4,26	22	0	65	.....
17/07/2021	20:30	1,55	1,90	4,26	22	0	65	.....
17/07/2021	20:36	1,52	1,99	4,26	22	0	65	.....
17/07/2021	20:42	1,59	1,98	4,26	22	0	65	.....
17/07/2021	20:48	1,66	1,96	4,26	22	0	65	.....
17/07/2021	20:54	1,66	1,97	4,26	21	0	65	.....
17/07/2021	21:00	1,67	1,97	4,26	21	0	65	.....
17/07/2021	21:06	1,56	1,95	4,26	21	0	66	.....
17/07/2021	21:12	1,64	1,94	4,26	21	0	66	.....
17/07/2021	21:18	1,67	1,95	4,26	21	0	66	.....
17/07/2021	21:24	1,78	2,00	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	21:30	1,60	2,45	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	21:36	1,49	1,95	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	21:42	1,48	1,99	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	21:48	1,66	2,01	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	21:54	1,63	2,01	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	22:00	1,59	2,02	4,22	21	0	67	.....
17/07/2021	22:06	1,58	1,98	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:12	1,65	1,99	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:18	1,59	1,95	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:24	1,59	1,94	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:30	1,50	1,88	4,22	21	0	68	.....
17/07/2021	22:36	1,61	2,00	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:42	1,58	2,04	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:48	1,29	1,89	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	22:54	1,34	2,04	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:00	1,34	1,89	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:06	1,43	1,98	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:12	1,45	1,97	4,22	20	0	68	.....
17/07/2021	23:18	1,31	1,95	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:24	1,30	1,92	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:30	1,36	1,79	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:36	1,31	1,77	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:42	1,21	1,75	4,22	20	0	69	.....
17/07/2021	23:48	1,25	1,85	4,22	20	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 325 di 412**  
page 325 of 412

17/07/2021	23:54		1,33	2,01	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:00:00		1,35	1,91	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:06		1,29	2,04	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:12		1,28	1,91	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:18		1,28	1,99	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:24		1,25	1,93	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:30		1,25	1,92	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:36	*G	1,12	1,61	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	00:42		1,11	1,58	4,18	20	0	68	.....
18/07/2021	00:48		1,07	1,55	4,22	20	0	68	.....
18/07/2021	00:54		1,12	1,57	4,22	20	0	68	.....
18/07/2021	01:00		1,11	1,89	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:06		1,13	1,63	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:12		1,10	1,58	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:18		1,07	1,47	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:24		1,08	1,64	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:30		1,02	1,74	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:36		1,04	1,57	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:42		1,11	1,62	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	01:48		1,04	1,65	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	01:54		1,05	1,56	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:00		1,10	1,61	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:06		1,08	1,61	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:12		1,27	2,08	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:18		1,08	1,55	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:24		1,01	1,62	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:30		1,15	1,84	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:36		1,04	1,47	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:42		0,99	1,50	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:48		1,03	1,52	4,22	20	0	70	.....
18/07/2021	02:54		1,06	1,65	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	03:00		1,05	1,61	4,22	20	0	69	.....
18/07/2021	03:06		1,05	1,59	4,22	19	0	69	.....
18/07/2021	03:12		1,21	1,70	4,22	19	0	70	.....
18/07/2021	03:18		1,11	1,55	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:24		1,11	1,58	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:30		1,04	1,53	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:36		1,14	1,61	4,18	19	0	70	.....
18/07/2021	03:42		1,04	1,50	4,18	19	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 326 di 412**

*page 326 of 412*

18/07/2021	03:48	1,02	1,59	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	03:54	1,01	1,71	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:00	1,10	1,55	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:06	1,09	1,56	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:12	1,05	1,72	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:18	1,00	1,54	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:24	1,14	1,62	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:30	1,26	1,58	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:36	1,02	1,49	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:42	1,04	1,59	4,18	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:48	1,12	1,58	4,22	19	0	70	.....	
18/07/2021	04:54	1,12	1,91	4,22	19	0	70	.....	
18/07/2021	05:00	1,12	1,55	4,22	19	0	70	.....	
18/07/2021	05:06	1,23	1,88	4,22	19	0	70	.....	
18/07/2021	05:12	1,08	1,91	4,22	20	0	70	.....	
18/07/2021	05:18	1,17	1,73	4,22	20	0	70	.....	
18/07/2021	05:24	1,19	2,04	4,26	20	0	70	.....	
18/07/2021	05:30	1,25	1,96	4,30	20	0	70	.....	
18/07/2021	05:36	1,21	1,77	4,34	20	8	70	.....	
18/07/2021	05:42	1,26	1,81	4,38	20	16	70	.....	
18/07/2021	05:48	1,38	2,04	4,38	20	4	70	.....	
18/07/2021	05:54	1,35	1,98	4,43	21	4	70	.....	
18/07/2021	06:00	1,39	2,03	4,43	21	8	70	.....	
18/07/2021	06:06	1,55	2,00	4,43	21	16	69	.....	
18/07/2021	06:12	1,48	2,01	4,43	21	20	69	.....	
18/07/2021	06:18	1,41	1,85	4,47	21	32	69	.....	
18/07/2021	06:24	1,32	1,94	4,47	21	28	69	.....	
18/07/2021	06:30	1,33	1,95	4,55	21	76	69	.....	
18/07/2021	06:36	*G	1,41	1,97	4,67	23	120	68	.....
18/07/2021	06:42		1,42	1,99	4,67	24	112	67	.....
18/07/2021	06:48		1,37	2,02	4,67	24	108	66	.....
18/07/2021	06:54		1,39	1,98	4,67	24	100	66	.....
18/07/2021	07:00		1,38	1,98	4,67	25	88	66	.....
18/07/2021	07:06		1,37	1,93	4,59	25	56	65	.....
18/07/2021	07:12		1,35	1,87	4,59	25	52	65	.....
18/07/2021	07:18		1,49	1,96	4,67	25	56	64	.....
18/07/2021	07:24		1,46	2,07	4,71	25	48	64	.....
18/07/2021	07:30		1,46	2,11	4,71	25	40	64	.....
18/07/2021	07:36		1,45	2,13	4,71	25	36	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 327 di 412**  
page 327 of 412

18/07/2021	07:42	1,53	1,98	4,71	26	32	64	.....
18/07/2021	07:48	1,58	2,21	4,71	26	28	64	.....
18/07/2021	07:54	1,52	2,05	4,71	26	24	63	.....
18/07/2021	08:00	1,56	2,13	4,71	27	20	63	.....
18/07/2021	08:06	1,65	2,25	4,71	27	16	62	.....
18/07/2021	08:12	1,59	2,16	4,71	27	16	62	.....
18/07/2021	08:18	1,75	2,16	4,71	27	12	60	.....
18/07/2021	08:24	1,59	2,05	4,71	27	12	60	.....
18/07/2021	08:30	1,76	2,18	4,71	27	8	60	.....
18/07/2021	08:36	1,70	2,24	4,71	26	8	60	.....
18/07/2021	08:42	1,73	2,25	4,71	26	8	60	.....
18/07/2021	08:48	1,75	2,41	4,71	26	8	60	.....
18/07/2021	08:54	1,77	2,38	4,71	26	8	60	.....
18/07/2021	09:00	1,93	2,47	4,71	26	8	61	.....
18/07/2021	09:06	1,93	2,47	4,71	26	8	61	.....
18/07/2021	09:12	1,96	2,47	4,71	26	4	61	.....
18/07/2021	09:18	1,90	2,45	4,71	26	4	61	.....
18/07/2021	09:24	1,83	2,46	4,71	27	4	61	.....
18/07/2021	09:30	1,89	2,49	4,71	27	4	61	.....
18/07/2021	09:36	1,87	2,47	4,71	27	4	60	.....
18/07/2021	09:42	1,96	2,47	4,71	27	4	60	.....
18/07/2021	09:48	1,80	2,44	4,71	27	4	59	.....
18/07/2021	09:54	1,89	2,45	4,71	27	4	59	.....
18/07/2021	10:00	1,79	2,42	4,71	27	4	59	.....
18/07/2021	10:06	1,99	2,45	4,71	28	4	59	.....
18/07/2021	10:12	2,11	2,48	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	10:18	2,02	2,47	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	10:24	1,93	2,47	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	10:30	2,02	2,46	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	10:36	1,95	2,45	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	10:42	1,82	2,40	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	10:48	1,81	2,44	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	10:54	1,86	2,44	4,71	28	4	58	.....
18/07/2021	11:00	1,84	2,42	4,71	29	4	57	.....
18/07/2021	11:06	1,91	2,43	4,71	29	4	57	.....
18/07/2021	11:12	2,22	2,45	4,71	29	4	57	.....
18/07/2021	11:18	1,86	2,40	4,71	29	4	57	.....
18/07/2021	11:24	1,95	2,48	4,71	29	4	56	.....
18/07/2021	11:30	1,90	2,44	4,71	29	4	56	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 328 di 412**

*page 328 of 412*

18/07/2021	11:36		1,75	2,50	4,71	29	4	56	.....
18/07/2021	11:42		1,64	2,44	4,71	29	4	57	.....
18/07/2021	11:48		1,86	2,44	4,71	29	4	57	.....
18/07/2021	11:54		1,92	2,61	4,59	29	0	56	.....
18/07/2021	12:00		1,95	2,60	4,55	28	0	56	.....
18/07/2021	12:06		1,78	2,44	4,51	28	0	56	.....
18/07/2021	12:12		1,94	2,55	4,59	27	0	56	.....
18/07/2021	12:18		1,94	2,43	4,63	27	0	56	.....
18/07/2021	12:24		2,05	2,60	4,63	26	0	57	.....
18/07/2021	12:30		1,95	2,47	4,67	26	0	58	.....
18/07/2021	12:36	*G	1,75	3,69	4,43	26	0	57	.....
18/07/2021	12:42		1,77	2,40	4,47	26	0	58	.....
18/07/2021	12:48		1,72	3,12	4,63	26	24	58	.....
18/07/2021	12:54		1,88	2,46	4,71	26	8	58	.....
18/07/2021	13:00		1,79	4,21	4,63	25	0	58	.....
18/07/2021	13:06		1,75	2,38	4,59	25	0	57	.....
18/07/2021	13:12		1,77	2,32	4,63	24	0	58	.....
18/07/2021	13:18		1,76	2,34	4,71	23	0	60	.....
18/07/2021	13:24		1,87	2,54	4,71	23	0	61	.....
18/07/2021	13:30		1,82	2,33	4,71	22	0	62	.....
18/07/2021	13:36		1,72	2,40	4,71	22	0	63	.....
18/07/2021	13:42		1,82	2,42	4,71	22	0	63	.....
18/07/2021	13:48		1,97	2,45	4,71	22	0	64	.....
18/07/2021	13:54		1,90	2,43	4,71	22	0	65	.....
18/07/2021	14:00		1,73	2,38	4,71	23	0	67	.....
18/07/2021	14:06		1,87	2,42	4,71	24	0	68	.....
18/07/2021	14:12		1,95	2,39	4,71	25	0	67	.....
18/07/2021	14:18		1,84	2,39	4,71	25	0	66	.....
18/07/2021	14:24		1,89	2,41	4,71	26	0	65	.....
18/07/2021	14:30		1,81	2,43	4,71	26	0	63	.....
18/07/2021	14:36		1,83	2,40	4,71	26	0	62	.....
18/07/2021	14:42		1,93	2,43	4,71	26	0	62	.....
18/07/2021	14:48		2,14	2,45	4,71	26	0	61	.....
18/07/2021	14:54		2,06	2,44	4,71	26	0	61	.....
18/07/2021	15:00		2,14	2,44	4,71	26	0	62	.....
18/07/2021	15:06		2,05	2,43	4,71	27	0	62	.....
18/07/2021	15:12		1,98	2,42	4,75	27	0	63	.....
18/07/2021	15:18		1,98	2,38	4,75	28	0	62	.....
18/07/2021	15:24		1,95	2,44	4,75	28	0	62	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 329 di 412**

*page 329 of 412*

18/07/2021	15:30		1,95	2,43	4,75	29	0	61	.....
18/07/2021	15:36		2,02	2,41	4,75	30	0	61	.....
18/07/2021	15:42		1,99	2,38	4,75	30	0	60	.....
18/07/2021	15:48		1,98	2,43	4,75	30	0	59	.....
18/07/2021	15:54		1,94	2,46	4,63	30	0	58	.....
18/07/2021	16:00		1,94	2,44	4,63	30	0	57	.....
18/07/2021	16:06	*G	1,94	2,44	4,51	30	0	57	.....
18/07/2021	16:12		2,06	2,42	4,43	30	0	56	.....
18/07/2021	16:18		2,07	2,46	4,51	30	4	56	.....
18/07/2021	16:24		2,13	2,44	4,63	29	4	57	.....
18/07/2021	16:30		2,05	2,48	4,67	29	4	57	.....
18/07/2021	16:36		2,04	2,46	4,63	29	0	57	.....
18/07/2021	16:42		1,97	2,48	4,67	29	0	57	.....
18/07/2021	16:48		2,03	2,48	4,67	29	0	57	.....
18/07/2021	16:54		1,98	2,51	4,63	29	0	57	.....
18/07/2021	17:00		1,91	2,45	4,59	29	0	57	.....
18/07/2021	17:06		1,84	2,43	4,63	29	0	56	.....
18/07/2021	17:12		1,97	2,50	4,59	29	0	57	.....
18/07/2021	17:18		1,87	2,44	4,59	29	0	57	.....
18/07/2021	17:24		2,09	2,53	4,55	28	0	57	.....
18/07/2021	17:30		2,04	2,53	4,55	28	0	56	.....
18/07/2021	17:36		2,12	2,54	4,55	28	0	57	.....
18/07/2021	17:42		2,04	2,53	4,51	28	0	56	.....
18/07/2021	17:48		1,99	2,50	4,43	27	0	56	.....
18/07/2021	17:54		1,85	2,46	4,38	27	0	56	.....
18/07/2021	18:00		2,00	2,43	4,30	27	0	56	.....
18/07/2021	18:06		1,80	2,42	4,22	26	0	56	.....
18/07/2021	18:12		1,86	2,40	4,22	26	0	57	.....
18/07/2021	18:18		1,98	2,46	4,22	25	0	58	.....
18/07/2021	18:24		1,96	2,44	4,22	25	0	58	.....
18/07/2021	18:30		1,82	2,44	4,22	25	0	59	.....
18/07/2021	18:36	*G	1,93	2,48	4,22	25	0	58	.....
18/07/2021	18:42		1,99	2,43	4,22	25	0	58	.....
18/07/2021	18:48		1,86	2,38	4,26	25	0	58	.....
18/07/2021	18:54		2,10	2,49	4,26	24	0	59	.....
18/07/2021	19:00		2,16	2,47	4,26	24	0	59	.....
18/07/2021	19:06		2,02	2,47	4,26	24	0	60	.....
18/07/2021	19:12		2,09	2,49	4,26	23	0	61	.....
18/07/2021	19:18		1,99	2,44	4,26	23	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 330 di 412**  
*page 330 of 412*

18/07/2021	19:24	2,27	2,47	4,26	23	0	62	.....
18/07/2021	19:30	1,90	2,45	4,26	23	0	62	.....
18/07/2021	19:36	1,63	1,99	4,26	23	0	62	.....
18/07/2021	19:42	1,58	1,95	4,26	23	0	63	.....
18/07/2021	19:48	1,61	2,00	4,26	23	0	63	.....
18/07/2021	19:54	1,56	1,94	4,26	23	0	63	.....
18/07/2021	20:00	1,56	1,97	4,26	23	0	64	.....
18/07/2021	20:06	1,63	2,00	4,26	23	0	64	.....
18/07/2021	20:12	1,69	2,00	4,26	23	0	64	.....
18/07/2021	20:18	1,65	2,00	4,26	23	0	64	.....
18/07/2021	20:24	1,64	1,99	4,26	23	0	64	.....
18/07/2021	20:30	1,73	1,98	4,26	23	0	64	.....
18/07/2021	20:36	1,58	1,94	4,26	23	0	64	.....
18/07/2021	20:42	1,60	1,94	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	20:48	1,56	1,97	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	20:54	1,63	1,97	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	21:00	1,68	2,02	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	21:06	1,72	1,99	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	21:12	1,63	2,00	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	21:18	1,65	1,99	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	21:24	1,54	1,97	4,26	22	0	65	.....
18/07/2021	21:30	1,47	1,89	4,26	22	0	66	.....
18/07/2021	21:36	1,55	2,00	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	21:42	1,51	2,00	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	21:48	1,55	2,00	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	21:54	1,50	1,98	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	22:00	1,53	1,98	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	22:06	1,62	1,97	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	22:12	1,58	2,02	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	22:18	1,64	2,00	4,26	21	0	66	.....
18/07/2021	22:24	1,42	1,87	4,26	21	0	67	.....
18/07/2021	22:30	1,41	1,90	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:36	1,40	1,98	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:42	1,35	1,97	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:48	1,31	1,94	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	22:54	1,25	1,79	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	23:00	1,42	1,99	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	23:06	1,39	1,95	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	23:12	1,39	1,92	4,22	21	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 331 di 412**  
page 331 of 412

18/07/2021	23:18	1,33	2,02	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	23:24	1,22	1,77	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	23:30	1,16	1,76	4,22	21	0	67	.....
18/07/2021	23:36	1,24	1,90	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	23:42	1,33	1,83	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	23:48	1,42	1,87	4,22	21	0	68	.....
18/07/2021	23:54	1,20	1,79	4,22	21	0	68	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 19/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5425 N

Longitude: 1403.6133 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
19/07/2021	00:00:00		1,19	1,78	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:06		1,10	1,60	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:12		1,15	2,01	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:18		1,19	2,02	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:24		1,30	2,03	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:30		1,16	1,68	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	00:36	*G	1,14	1,57	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	00:42		1,18	2,02	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	00:48	*G	1,26	1,87	4,22	22	0	67	.....
19/07/2021	00:54		1,47	1,99	4,22	21	0	67	.....
19/07/2021	01:00		1,30	2,01	4,22	21	0	67	.....
19/07/2021	01:06		1,22	1,66	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	01:12		1,21	1,67	4,22	21	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 332 di 412**

*page 332 of 412*

19/07/2021	01:18	1,02	1,66	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	01:24	1,16	1,65	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	01:30	1,31	1,68	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	01:36	1,08	1,50	4,22	21	0	68	.....
19/07/2021	01:42	1,17	1,66	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	01:48	1,11	1,64	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	01:54	1,11	2,10	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:00	1,18	1,85	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:06	1,20	1,59	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:12	1,12	1,57	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:18	1,12	1,67	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:24	1,11	1,54	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:30	1,11	1,87	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:36	1,13	1,75	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:42	1,09	1,57	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:48	1,03	1,50	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	02:54	1,11	1,62	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	03:00	1,08	1,56	4,22	21	0	69	.....
19/07/2021	03:06	1,08	1,47	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	03:12	1,12	1,61	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	03:18	1,06	1,44	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	03:24	1,07	1,51	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	03:30	1,01	1,52	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	03:36	1,02	1,83	4,22	20	0	70	.....
19/07/2021	03:42	1,06	1,50	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	03:48	1,04	1,54	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	03:54	1,08	1,50	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	04:00	1,07	1,53	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	04:06	1,10	1,72	4,18	21	0	70	.....
19/07/2021	04:12	1,10	1,50	4,18	21	0	70	.....
19/07/2021	04:18	1,05	1,56	4,18	21	0	70	.....
19/07/2021	04:24	1,10	1,58	4,18	21	0	70	.....
19/07/2021	04:30	1,16	1,59	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	04:36	1,15	1,60	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	04:42	1,27	1,79	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	04:48	1,20	1,82	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	04:54	1,22	1,84	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	05:00	1,33	1,94	4,22	21	0	70	.....
19/07/2021	05:06	1,19	1,73	4,26	21	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 333 di 412**

*page 333 of 412*

19/07/2021	05:12		1,13	1,63	4,26	21	0	70	.....
19/07/2021	05:18		1,22	1,94	4,30	21	0	70	.....
19/07/2021	05:24		1,29	2,10	4,34	21	0	70	.....
19/07/2021	05:30		1,35	1,98	4,34	21	8	70	.....
19/07/2021	05:36		1,30	1,85	4,38	21	12	71	.....
19/07/2021	05:42		1,40	1,95	4,47	22	36	71	.....
19/07/2021	05:48		1,41	1,97	4,47	22	40	71	.....
19/07/2021	05:54		1,31	1,67	4,47	23	44	70	.....
19/07/2021	06:00		1,34	2,04	4,47	23	36	70	.....
19/07/2021	06:06		1,35	1,87	4,47	23	40	70	.....
19/07/2021	06:12		1,36	2,00	4,47	24	56	70	.....
19/07/2021	06:18		1,41	2,14	4,55	24	80	69	.....
19/07/2021	06:24		1,43	2,10	4,63	24	116	69	.....
19/07/2021	06:30		1,51	2,09	4,67	25	116	69	.....
19/07/2021	06:36	*G	1,42	2,13	4,67	26	96	68	.....
19/07/2021	06:42		1,46	2,17	4,67	27	88	66	.....
19/07/2021	06:48		1,72	2,27	4,71	27	80	65	.....
19/07/2021	06:54		1,53	2,09	4,71	27	68	65	.....
19/07/2021	07:00		1,64	2,18	4,71	28	56	65	.....
19/07/2021	07:06		1,81	2,31	4,71	28	48	65	.....
19/07/2021	07:12		1,74	2,20	4,71	28	40	65	.....
19/07/2021	07:18		1,85	2,29	4,71	28	32	64	.....
19/07/2021	07:24		1,87	2,30	4,71	28	28	64	.....
19/07/2021	07:30		1,67	2,23	4,71	29	24	64	.....
19/07/2021	07:36		1,76	2,24	4,71	29	20	63	.....
19/07/2021	07:42		1,73	2,24	4,71	29	16	63	.....
19/07/2021	07:48		1,67	2,05	4,71	29	12	63	.....
19/07/2021	07:54		1,81	2,25	4,71	29	12	62	.....
19/07/2021	08:00		1,85	2,25	4,71	28	12	62	.....
19/07/2021	08:06		1,85	2,27	4,71	28	8	62	.....
19/07/2021	08:12		1,71	2,22	4,71	28	8	62	.....
19/07/2021	08:18		1,76	2,31	4,71	28	8	62	.....
19/07/2021	08:24		1,91	2,41	4,71	27	8	62	.....
19/07/2021	08:30		2,04	2,43	4,71	27	8	63	.....
19/07/2021	08:36		1,96	2,42	4,71	27	4	63	.....
19/07/2021	08:42		1,86	2,38	4,71	27	4	63	.....
19/07/2021	08:48		1,95	2,41	4,71	27	4	64	.....
19/07/2021	08:54		1,98	2,41	4,71	28	4	64	.....
19/07/2021	09:00		1,86	2,31	4,71	28	4	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 334 di 412**  
*page 334 of 412*

19/07/2021	09:06	1,87	2,27	4,71	28	4	63	.....	
19/07/2021	09:12	1,81	2,36	4,71	28	4	63	.....	
19/07/2021	09:18	1,86	2,43	4,71	28	4	63	.....	
19/07/2021	09:24	1,99	2,42	4,71	29	4	63	.....	
19/07/2021	09:30	1,86	2,43	4,75	29	4	63	.....	
19/07/2021	09:36	1,83	2,43	4,75	29	4	63	.....	
19/07/2021	09:42	1,88	2,45	4,75	29	4	62	.....	
19/07/2021	09:48	1,98	2,44	4,75	30	4	62	.....	
19/07/2021	09:54	2,00	2,45	4,75	30	4	62	.....	
19/07/2021	10:00	1,90	2,39	4,75	30	4	61	.....	
19/07/2021	10:06	1,78	2,38	4,75	30	4	61	.....	
19/07/2021	10:12	1,93	2,42	4,75	30	4	61	.....	
19/07/2021	10:18	1,88	2,42	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	10:24	1,80	2,34	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	10:30	1,85	2,44	4,71	30	4	59	.....	
19/07/2021	10:36	2,02	2,44	4,71	30	4	59	.....	
19/07/2021	10:42	2,03	2,44	4,71	30	4	59	.....	
19/07/2021	10:48	2,03	2,46	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	10:54	1,91	2,42	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:00	2,12	2,45	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:06	1,97	2,45	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:12	2,08	2,45	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:18	1,82	2,45	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:24	1,95	2,42	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:30	1,91	2,41	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:36	1,85	2,39	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:42	1,92	2,42	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:48	1,95	2,45	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	11:54	1,82	2,33	4,75	30	4	60	.....	
19/07/2021	12:00	1,89	2,41	4,75	31	4	60	.....	
19/07/2021	12:06	1,85	2,39	4,75	31	4	60	.....	
19/07/2021	12:12	1,92	2,44	4,75	31	4	60	.....	
19/07/2021	12:18	1,90	2,34	4,75	31	4	60	.....	
19/07/2021	12:24	2,11	2,45	4,75	31	4	60	.....	
19/07/2021	12:30	1,93	2,43	4,75	32	8	59	.....	
19/07/2021	12:36	*G	1,87	2,42	4,71	32	8	57	.....
19/07/2021	12:42		1,90	2,43	4,71	32	8	56	.....
19/07/2021	12:48		2,04	2,46	4,71	31	4	56	.....
19/07/2021	12:54		1,83	2,48	4,71	31	4	57	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 335 di 412**  
*page 335 of 412*

19/07/2021	13:00	1,90	2,42	4,71	30	4	57	.....	
19/07/2021	13:06	1,97	2,48	4,71	30	4	57	.....	
19/07/2021	13:12	2,02	2,47	4,71	29	4	57	.....	
19/07/2021	13:18	1,96	2,42	4,71	28	4	58	.....	
19/07/2021	13:24	1,88	2,40	4,71	28	4	60	.....	
19/07/2021	13:30	1,82	2,45	4,71	28	4	61	.....	
19/07/2021	13:36	1,95	2,46	4,71	28	4	62	.....	
19/07/2021	13:42	1,87	2,43	4,71	28	4	63	.....	
19/07/2021	13:48	1,79	2,45	4,71	29	4	63	.....	
19/07/2021	13:54	1,88	2,42	4,71	29	4	63	.....	
19/07/2021	14:00	1,84	2,44	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:06	2,00	2,45	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:12	2,02	2,48	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:18	1,98	2,47	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:24	1,91	2,48	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:30	2,04	2,45	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:36	1,77	2,45	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:42	1,97	2,46	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:48	1,95	2,41	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	14:54	1,98	2,42	4,71	29	4	62	.....	
19/07/2021	15:00	1,90	2,36	4,75	30	4	63	.....	
19/07/2021	15:06	1,85	2,36	4,75	30	4	63	.....	
19/07/2021	15:12	1,84	2,31	4,75	31	4	63	.....	
19/07/2021	15:18	1,81	2,31	4,75	31	4	62	.....	
19/07/2021	15:24	1,92	2,33	4,75	32	4	61	.....	
19/07/2021	15:30	1,98	2,38	4,75	32	4	60	.....	
19/07/2021	15:36	1,89	2,32	4,75	33	4	60	.....	
19/07/2021	15:42	1,88	2,30	4,75	33	4	59	.....	
19/07/2021	15:48	1,94	2,32	4,75	33	4	58	.....	
19/07/2021	15:54	1,94	2,34	4,75	33	4	58	.....	
19/07/2021	16:00	1,83	2,21	4,71	33	4	57	.....	
19/07/2021	16:06	*G	1,77	2,35	4,51	32	0	56	.....
19/07/2021	16:12		1,91	2,32	4,51	32	0	55	.....
19/07/2021	16:18		1,90	2,31	4,63	31	12	55	.....
19/07/2021	16:24		1,92	2,33	4,67	30	8	56	.....
19/07/2021	16:30		1,91	2,34	4,63	30	0	57	.....
19/07/2021	16:36		1,97	2,31	4,59	30	0	57	.....
19/07/2021	16:42		1,88	2,37	4,59	29	0	57	.....
19/07/2021	16:48		1,91	2,27	4,59	29	0	58	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 336 di 412**  
page 336 of 412

19/07/2021	16:54		1,87	2,23	4,59	28	0	58	.....
19/07/2021	17:00		1,84	2,29	4,55	28	0	59	.....
19/07/2021	17:06		1,86	2,29	4,55	28	0	59	.....
19/07/2021	17:12		1,79	2,33	4,55	27	0	60	.....
19/07/2021	17:18		1,80	2,37	4,59	27	0	60	.....
19/07/2021	17:24		1,90	2,38	4,63	27	0	61	.....
19/07/2021	17:30		2,00	2,40	4,59	27	0	62	.....
19/07/2021	17:36		1,94	2,42	4,51	27	0	62	.....
19/07/2021	17:42		1,93	2,41	4,47	27	0	61	.....
19/07/2021	17:48		1,90	2,39	4,38	27	0	61	.....
19/07/2021	17:54		1,91	2,42	4,34	27	0	61	.....
19/07/2021	18:00		1,92	2,38	4,26	27	0	61	.....
19/07/2021	18:06		1,94	2,40	4,22	26	0	62	.....
19/07/2021	18:12		2,04	2,41	4,22	26	0	62	.....
19/07/2021	18:18		2,06	2,42	4,22	26	0	62	.....
19/07/2021	18:24		1,93	2,36	4,22	26	0	62	.....
19/07/2021	18:30		1,95	2,40	4,22	26	0	63	.....
19/07/2021	18:36	*G	1,99	2,42	4,22	26	0	62	.....
19/07/2021	18:42		1,95	2,42	4,22	26	0	62	.....
19/07/2021	18:48		2,00	2,44	4,26	26	0	62	.....
19/07/2021	18:54		1,90	2,41	4,26	25	0	62	.....
19/07/2021	19:00		1,93	2,38	4,26	25	0	63	.....
19/07/2021	19:06		1,95	2,37	4,26	25	0	63	.....
19/07/2021	19:12		1,92	2,41	4,26	24	0	64	.....
19/07/2021	19:18		1,88	2,34	4,26	24	0	64	.....
19/07/2021	19:24		1,79	2,37	4,26	24	0	64	.....
19/07/2021	19:30		1,68	1,96	4,26	24	0	64	.....
19/07/2021	19:36		1,61	1,96	4,26	24	0	65	.....
19/07/2021	19:42		1,73	1,99	4,26	24	0	65	.....
19/07/2021	19:48		1,68	1,99	4,26	24	0	65	.....
19/07/2021	19:54		1,69	2,01	4,26	24	0	65	.....
19/07/2021	20:00		1,69	2,03	4,26	23	0	66	.....
19/07/2021	20:06		1,75	2,04	4,26	23	0	66	.....
19/07/2021	20:12		1,70	2,04	4,26	23	0	66	.....
19/07/2021	20:18		1,77	2,03	4,26	23	0	66	.....
19/07/2021	20:24		1,65	2,01	4,26	23	0	66	.....
19/07/2021	20:30		1,62	1,97	4,26	23	0	66	.....
19/07/2021	20:36		1,58	1,95	4,26	23	0	66	.....
19/07/2021	20:42		1,59	2,00	4,26	23	0	67	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 337 di 412**

*page 337 of 412*

19/07/2021	20:48	1,66	2,02	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	20:54	1,59	1,98	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	21:00	1,59	1,99	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	21:06	1,61	1,97	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	21:12	1,61	2,02	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	21:18	1,61	1,97	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	21:24	1,63	2,00	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	21:30	1,62	2,02	4,26	23	0	67	.....	
19/07/2021	21:36	1,51	1,97	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	21:42	1,49	1,96	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	21:48	1,49	1,96	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	21:54	1,60	2,01	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:00	1,53	1,96	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:06	1,52	1,99	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:12	1,47	1,94	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:18	1,63	2,00	4,26	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:24	1,53	1,98	4,22	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:30	1,55	2,01	4,22	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:36	1,42	1,96	4,22	22	0	68	.....	
19/07/2021	22:42	1,50	2,00	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	22:48	1,48	1,95	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	22:54	1,54	1,99	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	23:00	1,42	2,00	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	23:06	1,34	1,98	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	23:12	1,30	1,98	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	23:18	1,43	1,93	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	23:24	1,62	1,98	4,22	22	0	69	.....	
19/07/2021	23:30	1,38	1,96	4,22	22	0	70	.....	
19/07/2021	23:36	1,39	2,01	4,22	22	0	70	.....	
19/07/2021	23:42	1,29	1,84	4,22	22	0	70	.....	
19/07/2021	23:48	1,25	1,76	4,22	22	0	70	.....	
19/07/2021	23:54	1,24	1,79	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	00:00:00	1,27	1,99	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	00:06	1,27	1,88	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	00:12	1,22	1,85	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	00:18	1,31	1,96	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	00:24	1,46	2,03	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	00:30	1,56	1,98	4,22	22	0	70	.....	
20/07/2021	00:36	*G	1,51	1,95	4,22	22	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 338 di 412**  
*page 338 of 412*

20/07/2021	00:42	1,47	1,94	4,22	22	0	70	.....
20/07/2021	00:48	1,47	1,98	4,22	22	0	69	.....
20/07/2021	00:54	1,48	1,90	4,22	22	0	70	.....
20/07/2021	01:00	1,48	2,02	4,22	22	0	70	.....
20/07/2021	01:06	1,48	2,02	4,22	22	0	70	.....
20/07/2021	01:12	1,44	2,02	4,22	22	0	70	.....
20/07/2021	01:18	1,45	1,99	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	01:24	1,42	1,87	4,22	21	0	70	.....
20/07/2021	01:30	1,38	1,88	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:36	1,42	1,95	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:42	1,41	1,87	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:48	1,41	1,81	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	01:54	1,39	1,65	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	02:00	1,38	1,72	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	02:06	1,41	1,91	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	02:12	1,38	1,87	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	02:18	1,36	1,83	4,22	21	0	71	.....
20/07/2021	02:24	0,97	1,47	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	02:30	0,97	1,42	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	02:36	0,95	1,44	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	02:42	0,96	1,25	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	02:48	0,94	1,43	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	02:54	0,97	1,55	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:00	0,99	1,40	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:06	0,99	1,45	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:12	1,00	1,62	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:18	1,00	1,48	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:24	1,03	1,56	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:30	1,02	1,50	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:36	1,06	1,65	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:42	1,05	1,52	4,22	21	0	72	.....
20/07/2021	03:48	1,07	1,54	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	03:54	1,00	1,47	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:00	1,00	1,51	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:06	0,99	1,45	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:12	1,07	1,77	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:18	1,04	1,41	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:24	1,01	1,53	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:30	1,10	1,70	4,22	21	0	73	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 339 di 412**

*page 339 of 412*

20/07/2021	04:36		1,11	1,69	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:42		1,05	1,79	4,22	21	0	73	.....
20/07/2021	04:48		1,04	1,52	4,26	21	0	73	.....
20/07/2021	04:54		1,19	1,93	4,26	21	0	73	.....
20/07/2021	05:00		1,31	2,03	4,26	21	0	73	.....
20/07/2021	05:06		1,28	1,84	4,26	21	0	73	.....
20/07/2021	05:12		1,20	1,65	4,30	21	0	73	.....
20/07/2021	05:18		1,19	1,75	4,30	22	0	73	.....
20/07/2021	05:24		1,18	1,90	4,30	22	0	73	.....
20/07/2021	05:30		1,23	1,76	4,34	22	0	73	.....
20/07/2021	05:36		1,41	1,95	4,34	22	0	74	.....
20/07/2021	05:42		1,54	2,27	4,47	23	72	74	.....
20/07/2021	05:48		1,49	2,06	4,51	24	80	74	.....
20/07/2021	05:54		1,51	2,50	4,51	24	88	73	.....
20/07/2021	06:00		1,62	2,51	4,55	25	96	73	.....
20/07/2021	06:06		1,75	2,52	4,59	26	104	72	.....
20/07/2021	06:12		2,04	2,54	4,63	26	112	71	.....
20/07/2021	06:18		1,69	2,50	4,67	27	112	71	.....
20/07/2021	06:24		1,68	2,25	4,67	27	100	70	.....
20/07/2021	06:30		1,89	2,47	4,67	28	84	69	.....
20/07/2021	06:36	*G	1,64	2,42	4,67	29	68	68	.....
20/07/2021	06:42		1,76	2,44	4,67	29	60	66	.....
20/07/2021	06:48		1,81	2,53	4,71	29	52	65	.....
20/07/2021	06:54		1,81	2,48	4,71	29	44	65	.....
20/07/2021	07:00		1,88	2,50	4,71	29	36	65	.....
20/07/2021	07:06		2,00	2,51	4,71	29	28	65	.....
20/07/2021	07:12		2,20	2,51	4,71	30	24	65	.....
20/07/2021	07:18		1,98	2,54	4,71	30	20	65	.....
20/07/2021	07:24		1,87	2,52	4,71	30	20	65	.....
20/07/2021	07:30		2,01	2,49	4,71	30	16	64	.....
20/07/2021	07:36		1,91	2,49	4,71	30	16	64	.....
20/07/2021	07:42		1,89	2,48	4,71	30	16	64	.....
20/07/2021	07:48		1,82	2,32	4,71	31	12	63	.....
20/07/2021	07:54		1,93	2,43	4,71	31	12	63	.....
20/07/2021	08:00		1,97	2,45	4,71	31	12	62	.....
20/07/2021	08:06		1,79	2,26	4,71	31	12	62	.....
20/07/2021	08:12		1,93	2,42	4,71	31	12	62	.....
20/07/2021	08:18		1,96	2,45	4,71	31	12	62	.....
20/07/2021	08:24		2,05	2,49	4,71	31	12	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 340 di 412**  
*page 340 of 412*

20/07/2021	08:30	2,02	2,50	4,71	31	12	61	.....
20/07/2021	08:36	2,12	2,51	4,71	31	12	61	.....
20/07/2021	08:42	1,90	2,43	4,75	31	8	61	.....
20/07/2021	08:48	1,89	2,39	4,71	31	12	60	.....
20/07/2021	08:54	2,00	2,49	4,75	31	8	60	.....
20/07/2021	09:00	2,00	2,50	4,71	31	12	59	.....
20/07/2021	09:06	2,02	2,46	4,75	31	8	59	.....
20/07/2021	09:12	2,00	2,46	4,75	31	8	59	.....
20/07/2021	09:18	1,93	2,47	4,75	31	8	59	.....
20/07/2021	09:24	2,02	2,45	4,75	32	8	59	.....
20/07/2021	09:30	2,07	2,46	4,75	32	8	59	.....
20/07/2021	09:36	1,79	2,15	4,75	32	8	58	.....
20/07/2021	09:42	1,66	2,09	4,75	32	8	58	.....
20/07/2021	09:48	1,74	2,19	4,75	32	8	58	.....
20/07/2021	09:54	1,82	2,14	4,75	32	8	58	.....
20/07/2021	10:00	1,80	2,13	4,75	32	8	57	.....
20/07/2021	10:06	1,69	2,07	4,75	32	8	57	.....
20/07/2021	10:12	1,79	2,13	4,75	32	8	57	.....
20/07/2021	10:18	1,83	2,19	4,75	32	8	57	.....
20/07/2021	10:24	1,86	2,15	4,75	32	8	57	.....
20/07/2021	10:30	1,75	2,05	4,75	32	12	56	.....
20/07/2021	10:36	1,69	2,11	4,75	32	8	56	.....
20/07/2021	10:42	1,83	2,18	4,75	32	12	56	.....
20/07/2021	10:48	1,64	2,18	4,75	32	12	56	.....
20/07/2021	10:54	1,78	2,18	4,75	32	8	56	.....
20/07/2021	11:00	1,76	2,16	4,75	32	12	56	.....
20/07/2021	11:06	1,61	2,06	4,75	33	8	56	.....
20/07/2021	11:12	1,86	2,22	4,75	33	8	55	.....
20/07/2021	11:18	1,85	2,16	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	11:24	1,78	2,15	4,75	32	12	55	.....
20/07/2021	11:30	1,63	2,08	4,75	32	8	54	.....
20/07/2021	11:36	1,59	2,13	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	11:42	1,74	2,17	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	11:48	1,90	2,19	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	11:54	2,00	2,14	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	12:00	1,93	2,16	4,75	32	12	55	.....
20/07/2021	12:06	1,94	2,19	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	12:12	2,02	2,21	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	12:18	1,89	2,22	4,75	32	12	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 341 di 412**  
page 341 of 412

20/07/2021	12:24		1,96	2,18	4,75	32	12	55	.....
20/07/2021	12:30		2,01	2,18	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	12:36	*G	2,00	2,20	4,71	33	12	54	.....
20/07/2021	12:42		2,00	2,23	4,71	33	12	53	.....
20/07/2021	12:48	*G	1,99	2,21	4,75	33	12	53	.....
20/07/2021	12:54		1,87	2,21	4,75	33	8	53	.....
20/07/2021	13:00		1,89	2,11	4,75	32	8	53	.....
20/07/2021	13:06		1,91	2,19	4,75	32	8	54	.....
20/07/2021	13:12		2,24	2,48	4,75	32	8	54	.....
20/07/2021	13:18		2,18	2,45	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	13:24		2,27	2,46	4,75	32	8	54	.....
20/07/2021	13:30		1,99	2,43	4,75	32	8	54	.....
20/07/2021	13:36		2,00	2,46	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	13:42		1,82	2,35	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	13:48		1,92	2,42	4,71	32	12	55	.....
20/07/2021	13:54		2,05	2,54	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	14:00		2,20	2,55	4,71	32	8	55	.....
20/07/2021	14:06		2,31	2,56	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	14:12		2,29	2,52	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	14:18		2,04	2,52	4,75	32	8	55	.....
20/07/2021	14:24		2,12	2,49	4,71	33	8	54	.....
20/07/2021	14:30		2,06	2,50	4,75	33	8	54	.....
20/07/2021	14:36		2,01	2,45	4,71	33	8	54	.....
20/07/2021	14:42		2,17	2,52	4,71	33	8	54	.....
20/07/2021	14:48		2,04	2,53	4,71	33	8	54	.....
20/07/2021	14:54		2,03	2,51	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:00		2,05	2,51	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:06		2,08	2,49	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:12		2,05	2,54	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:18		2,13	2,51	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:24		2,22	2,53	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:30		2,11	2,53	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:36		2,12	2,52	4,71	32	8	54	.....
20/07/2021	15:42		2,12	2,55	4,71	32	8	55	.....
20/07/2021	15:48		2,04	2,42	4,71	32	8	55	.....
20/07/2021	15:54		2,16	2,44	4,71	31	8	55	.....
20/07/2021	16:00		2,01	2,47	4,67	31	8	55	.....
20/07/2021	16:06	*G	2,02	2,42	4,55	32	0	55	.....
20/07/2021	16:12		1,98	2,37	4,51	32	0	54	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 342 di 412**

page 342 of 412

20/07/2021	16:18		2,04	2,45	4,59	32	4	55	.....
20/07/2021	16:24		2,05	2,43	4,63	32	4	55	.....
20/07/2021	16:30		2,07	2,42	4,63	31	4	55	.....
20/07/2021	16:36		2,17	2,50	4,63	31	0	55	.....
20/07/2021	16:42		2,14	2,47	4,63	31	0	55	.....
20/07/2021	16:48		2,03	2,44	4,63	31	0	55	.....
20/07/2021	16:54		1,93	2,32	4,63	31	0	55	.....
20/07/2021	17:00		1,93	2,42	4,59	30	0	56	.....
20/07/2021	17:06		1,95	2,41	4,59	30	0	56	.....
20/07/2021	17:12		1,99	2,41	4,59	30	0	56	.....
20/07/2021	17:18		1,98	2,42	4,55	29	0	56	.....
20/07/2021	17:24		1,93	2,45	4,55	29	0	57	.....
20/07/2021	17:30		2,06	2,43	4,51	29	0	57	.....
20/07/2021	17:36		2,02	2,41	4,51	29	0	57	.....
20/07/2021	17:42		2,02	2,44	4,47	28	0	58	.....
20/07/2021	17:48		1,94	2,42	4,43	28	0	58	.....
20/07/2021	17:54		1,98	2,41	4,34	28	0	59	.....
20/07/2021	18:00		1,99	2,37	4,30	27	0	59	.....
20/07/2021	18:06		1,90	2,35	4,26	27	0	60	.....
20/07/2021	18:12		1,88	2,35	4,22	27	0	60	.....
20/07/2021	18:18		1,86	2,29	4,22	27	0	61	.....
20/07/2021	18:24		2,02	2,37	4,22	26	0	61	.....
20/07/2021	18:30		1,97	2,35	4,22	26	0	62	.....
20/07/2021	18:36	*G	1,90	2,32	4,22	26	0	62	.....
20/07/2021	18:42		1,83	2,34	4,22	26	0	62	.....
20/07/2021	18:48		1,95	2,32	4,26	26	0	62	.....
20/07/2021	18:54		1,87	2,41	4,26	25	0	63	.....
20/07/2021	19:00		1,92	2,40	4,26	25	0	64	.....
20/07/2021	19:06		1,96	2,40	4,26	25	0	64	.....
20/07/2021	19:12		2,03	2,39	4,26	25	0	65	.....
20/07/2021	19:18		2,15	2,42	4,26	24	0	65	.....
20/07/2021	19:24		1,97	2,42	4,26	24	0	66	.....
20/07/2021	19:30		2,04	2,35	4,26	24	0	66	.....
20/07/2021	19:36		1,88	2,39	4,26	24	0	66	.....
20/07/2021	19:42		1,95	2,37	4,26	24	0	67	.....
20/07/2021	19:48		1,91	2,39	4,26	24	0	67	.....
20/07/2021	19:54		1,96	2,39	4,26	24	0	67	.....
20/07/2021	20:00		1,94	2,15	4,26	24	0	68	.....
20/07/2021	20:06		1,90	2,15	4,26	24	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 343 di 412**  
*page 343 of 412*

20/07/2021	20:12	1,81	2,11	4,26	24	0	68	.....
20/07/2021	20:18	1,63	1,93	4,26	24	0	68	.....
20/07/2021	20:24	1,65	1,91	4,26	24	0	69	.....
20/07/2021	20:30	1,66	1,98	4,26	23	0	69	.....
20/07/2021	20:36	1,53	1,95	4,26	23	0	69	.....
20/07/2021	20:42	1,56	1,91	4,26	23	0	69	.....
20/07/2021	20:48	1,61	1,95	4,26	23	0	69	.....
20/07/2021	20:54	1,54	1,95	4,26	23	0	69	.....
20/07/2021	21:00	1,63	1,94	4,26	23	0	69	.....
20/07/2021	21:06	1,58	1,94	4,26	23	0	69	.....
20/07/2021	21:12	1,50	1,86	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	21:18	1,49	1,95	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	21:24	1,53	1,91	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	21:30	1,50	1,96	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	21:36	1,53	1,87	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	21:42	1,56	1,90	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	21:48	1,48	1,83	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	21:54	1,45	1,88	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	22:00	1,43	1,89	4,26	23	0	70	.....
20/07/2021	22:06	1,38	1,81	4,26	23	0	71	.....
20/07/2021	22:12	1,35	1,87	4,26	23	0	71	.....
20/07/2021	22:18	1,41	1,87	4,26	23	0	71	.....
20/07/2021	22:24	1,38	1,85	4,26	22	0	71	.....
20/07/2021	22:30	1,37	1,83	4,22	22	0	71	.....
20/07/2021	22:36	1,35	1,80	4,26	22	0	71	.....
20/07/2021	22:42	1,28	1,64	4,22	22	0	71	.....
20/07/2021	22:48	1,27	1,84	4,22	22	0	71	.....
20/07/2021	22:54	1,21	1,80	4,22	22	0	71	.....
20/07/2021	23:00	1,23	1,80	4,22	22	0	71	.....
20/07/2021	23:06	1,07	1,70	4,22	22	0	71	.....
20/07/2021	23:12	1,19	1,76	4,22	22	0	71	.....
20/07/2021	23:18	1,25	1,83	4,22	22	0	72	.....
20/07/2021	23:24	1,16	1,78	4,22	22	0	72	.....
20/07/2021	23:30	1,01	1,48	4,22	22	0	72	.....
20/07/2021	23:36	1,12	1,85	4,22	22	0	72	.....
20/07/2021	23:42	1,05	1,49	4,22	22	0	72	.....
20/07/2021	23:48	1,06	1,64	4,22	22	0	72	.....
20/07/2021	23:54	1,20	1,88	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	00:00:00	1,21	1,79	4,22	22	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 344 di 412**

page 344 of 412

21/07/2021	00:06		1,19	1,80	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	00:12		1,07	1,57	4,22	22	0	72	.....
21/07/2021	00:18		1,02	1,62	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	00:24		1,03	1,70	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	00:30		1,10	1,83	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	00:36	*G	1,11	1,57	4,22	23	0	72	.....
21/07/2021	00:42		1,04	1,51	4,22	23	0	72	.....
21/07/2021	00:48		1,03	1,40	4,22	23	0	72	.....
21/07/2021	00:54		1,05	1,49	4,22	23	0	72	.....
21/07/2021	01:00		1,09	1,61	4,22	23	0	72	.....
21/07/2021	01:06		1,12	1,60	4,22	23	0	73	.....
21/07/2021	01:12		1,11	1,63	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	01:18		1,05	1,63	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	01:24		1,05	1,57	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	01:30		1,01	1,60	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	01:36		0,94	1,50	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	01:42		0,93	1,49	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	01:48		0,95	1,49	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	01:54		0,91	1,48	4,22	22	0	73	.....
21/07/2021	02:00		0,96	1,84	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:06		1,09	1,75	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:12		0,98	1,64	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:18		0,98	1,49	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:24		1,05	1,56	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:30		0,97	1,60	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:36		0,90	1,30	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:42		0,92	1,54	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:48		0,94	1,47	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	02:54		0,93	1,36	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	03:00		0,94	1,36	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	03:06		0,92	1,41	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	03:12		0,97	1,41	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	03:18		0,95	1,54	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	03:24		0,99	1,75	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	03:30		1,01	1,50	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	03:36		1,00	1,50	4,22	22	0	75	.....
21/07/2021	03:42		0,97	1,55	4,22	22	0	75	.....
21/07/2021	03:48		1,01	1,48	4,22	22	0	75	.....
21/07/2021	03:54		1,04	1,55	4,22	22	0	75	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 345 di 412**  
page 345 of 412

21/07/2021	04:00		1,10	1,78	4,22	22	0	75	.....
21/07/2021	04:06		1,06	1,52	4,22	22	0	75	.....
21/07/2021	04:12		1,06	1,61	4,22	22	0	75	.....
21/07/2021	04:18		1,02	1,66	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	04:24		1,03	1,47	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	04:30		1,16	1,58	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	04:36		1,20	1,66	4,22	22	0	74	.....
21/07/2021	04:42		1,26	1,67	4,26	22	0	74	.....
21/07/2021	04:48		1,26	1,94	4,26	22	0	73	.....
21/07/2021	04:54		1,14	1,62	4,26	22	0	73	.....
21/07/2021	05:00		1,21	1,81	4,26	22	0	73	.....
21/07/2021	05:06		1,26	1,80	4,30	23	0	73	.....
21/07/2021	05:12		1,26	1,83	4,30	23	0	73	.....
21/07/2021	05:18		1,13	1,65	4,30	23	0	73	.....
21/07/2021	05:24		1,16	1,60	4,34	23	0	73	.....
21/07/2021	05:30		1,22	1,80	4,34	23	0	73	.....
21/07/2021	05:36		1,25	1,92	4,34	23	0	73	.....
21/07/2021	05:42		1,41	1,86	4,47	24	72	73	.....
21/07/2021	05:48		1,38	1,91	4,51	25	80	73	.....
21/07/2021	05:54		1,40	1,86	4,51	25	88	73	.....
21/07/2021	06:00		1,34	1,80	4,55	26	96	72	.....
21/07/2021	06:06		1,25	1,66	4,55	27	104	71	.....
21/07/2021	06:12		1,24	1,72	4,63	27	116	71	.....
21/07/2021	06:18		1,34	1,84	4,67	28	116	70	.....
21/07/2021	06:24		1,33	1,87	4,67	28	100	69	.....
21/07/2021	06:30		1,36	1,96	4,67	28	88	68	.....
21/07/2021	06:36	*G	1,61	2,21	4,67	30	72	67	.....
21/07/2021	06:42		1,65	2,17	4,67	30	56	65	.....
21/07/2021	06:48	*G	1,59	2,08	4,71	30	52	64	.....
21/07/2021	06:54		1,60	2,15	4,71	30	40	64	.....
21/07/2021	07:00		1,62	2,13	4,71	30	32	64	.....
21/07/2021	07:06		1,62	2,20	4,71	30	28	64	.....
21/07/2021	07:12		1,63	2,21	4,71	30	24	64	.....
21/07/2021	07:18		1,75	2,12	4,71	30	20	64	.....
21/07/2021	07:24		1,79	2,20	4,71	30	20	63	.....
21/07/2021	07:30		1,71	2,18	4,71	31	16	63	.....
21/07/2021	07:36		1,68	2,19	4,71	31	16	63	.....
21/07/2021	07:42		1,77	2,20	4,71	31	16	63	.....
21/07/2021	07:48		1,63	2,18	4,71	31	16	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 346 di 412**

*page 346 of 412*

21/07/2021	07:54	1,64	2,18	4,71	31	16	62	.....
21/07/2021	08:00	1,66	2,08	4,71	31	16	62	.....
21/07/2021	08:06	1,55	2,07	4,71	31	16	61	.....
21/07/2021	08:12	1,66	2,03	4,71	31	16	61	.....
21/07/2021	08:18	1,84	2,16	4,71	31	16	61	.....
21/07/2021	08:24	1,89	2,25	4,71	31	12	60	.....
21/07/2021	08:30	1,91	2,22	4,71	31	16	60	.....
21/07/2021	08:36	1,68	2,20	4,71	31	12	60	.....
21/07/2021	08:42	1,73	2,16	4,71	32	12	59	.....
21/07/2021	08:48	1,78	2,17	4,71	31	12	59	.....
21/07/2021	08:54	1,64	2,14	4,71	32	12	59	.....
21/07/2021	09:00	1,66	2,16	4,71	32	12	59	.....
21/07/2021	09:06	1,78	2,17	4,71	32	12	59	.....
21/07/2021	09:12	1,71	2,17	4,71	32	12	58	.....
21/07/2021	09:18	1,71	2,04	4,71	32	12	58	.....
21/07/2021	09:24	1,84	2,21	4,71	32	12	58	.....
21/07/2021	09:30	1,76	2,08	4,71	32	12	58	.....
21/07/2021	09:36	1,72	2,14	4,71	32	12	57	.....
21/07/2021	09:42	1,68	2,17	4,75	32	12	57	.....
21/07/2021	09:48	1,71	2,19	4,75	32	12	57	.....
21/07/2021	09:54	1,74	2,13	4,75	32	12	57	.....
21/07/2021	10:00	1,68	2,13	4,75	32	12	57	.....
21/07/2021	10:06	1,67	2,20	4,75	32	12	57	.....
21/07/2021	10:12	1,79	2,15	4,75	32	12	56	.....
21/07/2021	10:18	1,79	2,15	4,75	32	12	56	.....
21/07/2021	10:24	1,87	2,22	4,75	32	12	56	.....
21/07/2021	10:30	1,82	2,16	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	10:36	1,73	2,12	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	10:42	1,78	2,15	4,71	32	12	56	.....
21/07/2021	10:48	1,91	2,15	4,75	32	12	56	.....
21/07/2021	10:54	1,70	2,12	4,75	32	8	55	.....
21/07/2021	11:00	1,55	2,10	4,71	31	12	55	.....
21/07/2021	11:06	1,75	2,31	4,75	32	8	56	.....
21/07/2021	11:12	1,87	2,36	4,75	32	8	56	.....
21/07/2021	11:18	1,84	2,40	4,75	32	8	55	.....
21/07/2021	11:24	1,89	2,31	4,75	32	8	56	.....
21/07/2021	11:30	2,02	2,37	4,75	32	12	55	.....
21/07/2021	11:36	1,99	2,32	4,75	32	12	55	.....
21/07/2021	11:42	1,95	2,31	4,75	32	12	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 347 di 412**

*page 347 of 412*

21/07/2021	11:48		1,83	2,32	4,75	32	8	55	.....
21/07/2021	11:54		1,84	2,32	4,75	32	12	55	.....
21/07/2021	12:00		1,97	2,34	4,75	32	12	54	.....
21/07/2021	12:06		1,79	2,32	4,75	32	8	54	.....
21/07/2021	12:12		1,83	2,26	4,75	32	12	54	.....
21/07/2021	12:18		1,89	2,33	4,75	32	8	54	.....
21/07/2021	12:24		2,00	2,31	4,75	32	12	54	.....
21/07/2021	12:30		1,95	2,29	4,75	32	8	55	.....
21/07/2021	12:36	*G	1,95	2,28	4,71	33	12	53	.....
21/07/2021	12:42		1,90	2,33	4,71	33	12	53	.....
21/07/2021	12:48		1,83	2,33	4,75	33	8	53	.....
21/07/2021	12:54		1,84	2,27	4,71	32	8	53	.....
21/07/2021	13:00		1,80	2,30	4,75	32	8	53	.....
21/07/2021	13:06		1,91	2,32	4,71	32	8	54	.....
21/07/2021	13:12		1,94	2,33	4,71	32	8	54	.....
21/07/2021	13:18		1,95	2,34	4,71	32	8	54	.....
21/07/2021	13:24		2,06	2,38	4,71	32	8	54	.....
21/07/2021	13:30		1,86	2,31	4,71	32	8	54	.....
21/07/2021	13:36		1,88	2,37	4,71	32	8	54	.....
21/07/2021	13:42		1,98	2,35	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	13:48		2,08	2,39	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	13:54		2,05	2,37	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	14:00		2,04	2,39	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	14:06		2,00	2,37	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	14:12		2,02	2,38	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	14:18		1,87	2,34	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	14:24		2,16	2,49	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	14:30		2,11	2,47	4,71	32	8	56	.....
21/07/2021	14:36		2,01	2,30	4,71	31	8	56	.....
21/07/2021	14:42		2,01	2,35	4,71	31	8	56	.....
21/07/2021	14:48		1,92	2,27	4,71	31	8	56	.....
21/07/2021	14:54		1,93	2,34	4,71	31	8	56	.....
21/07/2021	15:00		1,87	2,29	4,71	32	8	56	.....
21/07/2021	15:06		1,88	2,34	4,71	32	8	56	.....
21/07/2021	15:12		1,89	2,32	4,71	32	8	56	.....
21/07/2021	15:18		1,95	2,37	4,71	32	8	56	.....
21/07/2021	15:24		1,86	2,28	4,71	32	8	56	.....
21/07/2021	15:30		1,82	2,27	4,71	32	8	55	.....
21/07/2021	15:36		1,84	2,24	4,71	31	8	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 348 di 412**  
page 348 of 412

21/07/2021	15:42		1,77	2,16	4,71	31	8	55	.....
21/07/2021	15:48		1,79	2,18	4,71	31	8	55	.....
21/07/2021	15:54		1,82	2,26	4,71	30	8	55	.....
21/07/2021	16:00		1,90	2,31	4,71	30	8	55	.....
21/07/2021	16:06	*G	1,75	2,24	4,55	30	0	55	.....
21/07/2021	16:12		1,93	2,29	4,51	30	0	55	.....
21/07/2021	16:18		1,90	2,34	4,63	29	8	56	.....
21/07/2021	16:24		1,95	2,37	4,71	29	12	56	.....
21/07/2021	16:30		1,83	2,26	4,67	28	4	57	.....
21/07/2021	16:36		1,98	2,38	4,63	28	0	57	.....
21/07/2021	16:42		1,88	2,40	4,63	28	0	58	.....
21/07/2021	16:48		1,91	2,36	4,59	28	0	58	.....
21/07/2021	16:54		1,86	2,47	4,59	28	0	59	.....
21/07/2021	17:00		2,17	2,48	4,59	27	0	59	.....
21/07/2021	17:06		2,02	2,49	4,59	27	0	60	.....
21/07/2021	17:12		2,06	2,48	4,55	27	0	60	.....
21/07/2021	17:18		2,13	2,52	4,51	27	0	61	.....
21/07/2021	17:24		2,08	2,53	4,51	27	0	61	.....
21/07/2021	17:30		2,04	2,50	4,47	27	0	62	.....
21/07/2021	17:36		2,12	2,51	4,38	26	0	62	.....
21/07/2021	17:42		2,24	2,54	4,34	26	0	62	.....
21/07/2021	17:48		2,22	2,52	4,30	26	0	63	.....
21/07/2021	17:54		2,04	2,43	4,22	26	0	63	.....
21/07/2021	18:00		1,93	2,39	4,22	26	0	63	.....
21/07/2021	18:06		1,92	2,43	4,22	26	0	64	.....
21/07/2021	18:12		2,03	2,43	4,22	26	0	64	.....
21/07/2021	18:18		1,99	2,47	4,22	26	0	64	.....
21/07/2021	18:24		2,13	2,45	4,22	26	0	64	.....
21/07/2021	18:30		1,77	2,36	4,22	25	0	65	.....
21/07/2021	18:36	*G	1,97	2,43	4,22	26	0	64	.....
21/07/2021	18:42		1,82	2,41	4,22	26	0	64	.....
21/07/2021	18:48		1,89	2,42	4,26	26	0	64	.....
21/07/2021	18:54		1,93	2,35	4,26	26	0	64	.....
21/07/2021	19:00		2,07	2,42	4,26	25	0	65	.....
21/07/2021	19:06		2,00	2,39	4,26	25	0	65	.....
21/07/2021	19:12		1,98	2,45	4,26	25	0	65	.....
21/07/2021	19:18		2,01	2,44	4,26	25	0	66	.....
21/07/2021	19:24		1,97	2,47	4,26	25	0	66	.....
21/07/2021	19:30		2,00	2,39	4,26	25	0	66	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 349 di 412**

*page 349 of 412*

21/07/2021	19:36	1,99	2,43	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	19:42	1,94	2,44	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	19:48	1,97	2,40	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	19:54	1,88	2,41	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	20:00	1,97	2,41	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	20:06	1,94	2,39	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	20:12	1,91	2,40	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	20:18	1,97	2,46	4,26	25	0	67	.....
21/07/2021	20:24	2,15	2,48	4,26	25	0	68	.....
21/07/2021	20:30	2,12	2,46	4,26	25	0	68	.....
21/07/2021	20:36	2,06	2,43	4,26	25	0	68	.....
21/07/2021	20:42	2,01	2,43	4,26	25	0	68	.....
21/07/2021	20:48	1,82	2,39	4,26	25	0	68	.....
21/07/2021	20:54	1,82	2,42	4,26	25	0	68	.....
21/07/2021	21:00	1,85	2,43	4,26	25	0	68	.....
21/07/2021	21:06	1,69	2,38	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:12	1,50	2,02	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:18	1,46	1,86	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:24	1,50	1,89	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:30	1,47	1,95	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:36	1,38	1,85	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:42	1,49	1,89	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:48	1,42	1,82	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	21:54	1,43	1,90	4,26	24	0	68	.....
21/07/2021	22:00	1,35	1,76	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:06	1,27	1,66	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:12	1,27	1,79	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:18	1,24	1,93	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:24	1,21	1,73	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:30	1,21	1,69	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:36	1,19	1,85	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:42	1,24	1,80	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:48	1,32	1,88	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	22:54	1,37	1,83	4,26	24	0	69	.....
21/07/2021	23:00	1,45	1,93	4,22	24	0	69	.....
21/07/2021	23:06	1,40	1,89	4,22	24	0	69	.....
21/07/2021	23:12	1,37	1,80	4,22	24	0	69	.....
21/07/2021	23:18	1,32	1,73	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:24	1,34	1,73	4,22	23	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 350 di 412**

*page 350 of 412*

21/07/2021	23:30		1,34	1,81	4,22	23	0	69	.....
21/07/2021	23:36		1,39	1,84	4,22	23	0	70	.....
21/07/2021	23:42		1,34	1,85	4,22	23	0	70	.....
21/07/2021	23:48		1,40	1,89	4,22	23	0	70	.....
21/07/2021	23:54		1,14	1,77	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	00:00:00		1,18	1,86	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	00:06		1,17	1,60	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	00:12		1,11	1,75	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	00:18		1,10	1,52	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	00:24		1,06	1,66	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	00:30		1,13	1,76	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	00:36	*G	1,13	1,78	4,22	24	0	69	.....
22/07/2021	00:42		1,22	1,97	4,22	24	0	69	.....
22/07/2021	00:48	*G	1,14	1,89	4,22	24	0	69	.....
22/07/2021	00:54		1,08	1,64	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	01:00		1,07	1,61	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	01:06		1,01	1,51	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	01:12		1,05	1,54	4,22	23	0	69	.....
22/07/2021	01:18		1,12	1,78	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	01:24		1,03	1,55	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	01:30		1,05	1,70	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	01:36		1,03	1,56	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	01:42		1,06	1,57	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	01:48		1,04	1,53	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	01:54		1,04	1,52	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	02:00		1,06	1,56	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	02:06		1,10	1,51	4,22	23	0	70	.....
22/07/2021	02:12		1,00	1,46	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	02:18		0,98	1,54	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	02:24		0,99	1,49	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	02:30		0,95	1,41	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	02:36		0,98	1,54	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	02:42		0,95	1,53	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	02:48		0,96	1,44	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	02:54		0,97	1,50	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:00		0,98	1,56	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:06		1,08	1,66	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:12		0,99	1,71	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:18		0,98	1,44	4,22	23	0	71	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 351 di 412**  
page 351 of 412

22/07/2021	03:24	0,98	1,48	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:30	0,97	1,73	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:36	0,96	1,53	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:42	0,96	1,49	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:48	0,95	1,46	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	03:54	1,01	1,51	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:00	1,03	1,48	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:06	1,05	1,46	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:12	1,07	1,76	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:18	1,01	1,49	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:24	1,05	1,46	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:30	1,07	1,56	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:36	1,09	1,52	4,22	23	0	71	.....
22/07/2021	04:42	1,10	1,70	4,26	23	0	71	.....
22/07/2021	04:48	1,09	1,54	4,26	23	0	71	.....
22/07/2021	04:54	1,14	1,56	4,30	23	0	71	.....
22/07/2021	05:00	1,22	1,82	4,30	23	0	71	.....
22/07/2021	05:06	1,51	1,92	4,34	23	0	71	.....
22/07/2021	05:12	1,34	1,86	4,34	24	0	71	.....
22/07/2021	05:18	1,20	1,86	4,38	24	4	71	.....
22/07/2021	05:24	1,37	1,90	4,38	24	4	71	.....
22/07/2021	05:30	1,37	1,86	4,38	24	8	70	.....
22/07/2021	05:36	1,32	1,78	4,43	24	12	71	.....
22/07/2021	05:42	1,25	1,94	4,47	24	56	71	.....
22/07/2021	05:48	1,31	1,90	4,47	25	56	71	.....
22/07/2021	05:54	1,32	1,65	4,51	25	76	70	.....
22/07/2021	06:00	1,30	1,86	4,55	26	92	70	.....
22/07/2021	06:06	1,30	1,88	4,55	26	92	70	.....
22/07/2021	06:12	1,22	1,84	4,59	27	108	69	.....
22/07/2021	06:18	1,27	1,85	4,67	27	116	69	.....
22/07/2021	06:24	1,29	1,79	4,67	28	100	68	.....
22/07/2021	06:30	1,39	1,87	4,67	28	88	68	.....
22/07/2021	06:36	*G	1,47	1,86	4,67	30	68	.....
22/07/2021	06:42		1,41	1,85	4,67	30	60	.....
22/07/2021	06:48		1,40	1,90	4,71	30	52	.....
22/07/2021	06:54		1,46	1,93	4,71	30	40	.....
22/07/2021	07:00		1,46	1,86	4,71	30	32	.....
22/07/2021	07:06		1,47	1,88	4,71	30	28	.....
22/07/2021	07:12		1,59	1,93	4,71	30	24	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 352 di 412**

*page 352 of 412*

22/07/2021	07:18	1,45	1,88	4,71	30	20	63	.....
22/07/2021	07:24	1,47	1,86	4,71	30	16	63	.....
22/07/2021	07:30	1,44	1,72	4,71	30	16	63	.....
22/07/2021	07:36	1,49	1,95	4,71	30	16	63	.....
22/07/2021	07:42	1,52	1,89	4,71	30	16	63	.....
22/07/2021	07:48	1,60	1,95	4,71	30	16	63	.....
22/07/2021	07:54	1,63	1,94	4,71	31	16	63	.....
22/07/2021	08:00	1,49	1,98	4,71	31	12	63	.....
22/07/2021	08:06	1,48	1,85	4,71	31	12	63	.....
22/07/2021	08:12	1,51	1,83	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	08:18	1,52	1,82	4,71	30	12	62	.....
22/07/2021	08:24	1,50	1,92	4,71	30	16	62	.....
22/07/2021	08:30	1,47	1,86	4,71	30	12	63	.....
22/07/2021	08:36	1,55	1,93	4,71	31	12	63	.....
22/07/2021	08:42	1,50	1,88	4,71	31	12	63	.....
22/07/2021	08:48	1,52	1,94	4,71	31	12	63	.....
22/07/2021	08:54	1,51	1,89	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:00	1,60	1,93	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:06	1,62	1,93	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:12	1,61	1,96	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:18	1,69	1,94	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:24	1,60	1,95	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:30	1,64	1,89	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:36	1,57	1,81	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:42	1,53	1,85	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:48	1,57	1,92	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	09:54	1,63	1,94	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	10:00	1,70	1,94	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	10:06	1,60	1,94	4,71	31	8	62	.....
22/07/2021	10:12	1,68	1,96	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	10:18	1,65	1,90	4,71	31	8	62	.....
22/07/2021	10:24	1,70	1,93	4,75	31	8	63	.....
22/07/2021	10:30	1,74	1,96	4,75	31	8	63	.....
22/07/2021	10:36	1,74	1,96	4,75	31	8	63	.....
22/07/2021	10:42	1,62	1,91	4,75	31	8	63	.....
22/07/2021	10:48	1,65	1,91	4,75	31	12	63	.....
22/07/2021	10:54	1,64	1,92	4,75	31	8	63	.....
22/07/2021	11:00	1,64	1,87	4,75	31	8	63	.....
22/07/2021	11:06	1,57	1,89	4,75	31	8	62	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 353 di 412**

*page 353 of 412*

22/07/2021	11:12		1,57	1,90	4,75	31	8	62	.....
22/07/2021	11:18		1,62	1,94	4,75	31	8	62	.....
22/07/2021	11:24		1,55	1,88	4,71	31	12	62	.....
22/07/2021	11:30		1,65	1,97	4,75	31	8	62	.....
22/07/2021	11:36		1,58	1,87	4,75	31	8	62	.....
22/07/2021	11:42		1,66	1,90	4,75	32	12	62	.....
22/07/2021	11:48		1,63	1,95	4,75	32	8	62	.....
22/07/2021	11:54		1,50	1,84	4,75	32	8	62	.....
22/07/2021	12:00		1,54	1,90	4,75	32	8	62	.....
22/07/2021	12:06		1,51	1,92	4,75	32	8	62	.....
22/07/2021	12:12		1,57	1,91	4,75	32	8	62	.....
22/07/2021	12:18		1,56	1,92	4,71	32	12	62	.....
22/07/2021	12:24		1,61	1,95	4,75	32	8	62	.....
22/07/2021	12:30		1,68	1,97	4,71	31	8	61	.....
22/07/2021	12:36	*G	1,59	1,92	4,71	32	12	60	.....
22/07/2021	12:42		1,62	1,89	4,71	32	12	60	.....
22/07/2021	12:48		1,56	1,91	4,71	32	12	60	.....
22/07/2021	12:54		1,62	1,88	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	13:00		1,60	1,89	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	13:06		1,60	1,89	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	13:12		1,54	1,80	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	13:18		1,49	1,88	4,75	32	8	61	.....
22/07/2021	13:24		1,56	1,90	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	13:30		1,63	1,90	4,75	32	8	61	.....
22/07/2021	13:36		1,62	1,93	4,75	32	8	61	.....
22/07/2021	13:42		1,53	1,90	4,75	32	8	61	.....
22/07/2021	13:48		1,49	1,90	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	13:54		1,55	1,93	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	14:00		1,52	1,91	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	14:06		1,51	1,90	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	14:12		1,54	1,90	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	14:18		1,58	1,93	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	14:24		1,61	1,91	4,71	32	12	60	.....
22/07/2021	14:30		1,65	1,91	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	14:36		1,56	1,90	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	14:42		1,67	2,01	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	14:48		1,59	1,94	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	14:54		1,51	1,89	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	15:00		1,59	1,92	4,71	32	8	60	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 354 di 412**  
page 354 of 412

22/07/2021	15:06		1,63	1,95	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	15:12		1,60	1,98	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	15:18		1,56	1,96	4,71	32	8	60	.....
22/07/2021	15:24		1,63	1,94	4,71	31	8	61	.....
22/07/2021	15:30		1,53	1,93	4,71	31	8	61	.....
22/07/2021	15:36		1,46	1,90	4,71	31	8	61	.....
22/07/2021	15:42		1,49	2,00	4,71	31	8	61	.....
22/07/2021	15:48		1,53	1,97	4,71	31	8	61	.....
22/07/2021	15:54		1,59	1,91	4,71	31	8	61	.....
22/07/2021	16:00		1,54	1,94	4,71	32	8	61	.....
22/07/2021	16:06	*G	1,51	1,89	4,55	32	0	60	.....
22/07/2021	16:12		1,48	1,83	4,55	32	0	58	.....
22/07/2021	16:18	*G	1,59	1,96	4,63	31	12	58	.....
22/07/2021	16:24		1,63	1,95	4,67	31	8	59	.....
22/07/2021	16:30		1,65	1,97	4,67	31	4	60	.....
22/07/2021	16:36		1,65	1,96	4,67	31	4	60	.....
22/07/2021	16:42		1,69	1,98	4,63	30	0	61	.....
22/07/2021	16:48		1,65	1,95	4,63	30	0	61	.....
22/07/2021	16:54		1,61	1,98	4,63	30	0	61	.....
22/07/2021	17:00		1,59	1,93	4,59	30	0	61	.....
22/07/2021	17:06		1,57	1,94	4,59	29	0	62	.....
22/07/2021	17:12		1,57	1,92	4,59	29	0	62	.....
22/07/2021	17:18		1,64	1,94	4,59	29	0	62	.....
22/07/2021	17:24		1,57	1,90	4,55	29	0	63	.....
22/07/2021	17:30		1,55	1,93	4,55	29	0	63	.....
22/07/2021	17:36		1,59	1,91	4,55	28	0	64	.....
22/07/2021	17:42		1,62	1,91	4,51	28	0	64	.....
22/07/2021	17:48		1,65	1,90	4,47	28	0	64	.....
22/07/2021	17:54		1,56	1,84	4,38	27	0	65	.....
22/07/2021	18:00		1,54	1,79	4,34	27	0	65	.....
22/07/2021	18:06		1,58	1,93	4,26	27	0	65	.....
22/07/2021	18:12		1,58	1,92	4,22	27	0	66	.....
22/07/2021	18:18		1,60	1,94	4,22	26	0	66	.....
22/07/2021	18:24		1,60	1,89	4,22	26	0	66	.....
22/07/2021	18:30		1,64	1,90	4,22	26	0	67	.....
22/07/2021	18:36	*G	1,59	1,86	4,22	26	0	66	.....
22/07/2021	18:42		1,48	1,90	4,22	26	0	67	.....
22/07/2021	18:48		1,48	1,87	4,26	26	0	67	.....
22/07/2021	18:54		1,54	1,82	4,26	25	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 355 di 412**  
*page 355 of 412*

22/07/2021	19:00	1,60	1,89	4,26	25	0	68	.....
22/07/2021	19:06	1,59	1,90	4,26	25	0	68	.....
22/07/2021	19:12	1,51	1,84	4,26	24	0	69	.....
22/07/2021	19:18	1,65	1,92	4,26	24	0	69	.....
22/07/2021	19:24	1,63	1,92	4,26	24	0	70	.....
22/07/2021	19:30	1,54	1,87	4,26	24	0	70	.....
22/07/2021	19:36	1,58	1,94	4,26	24	0	70	.....
22/07/2021	19:42	1,64	1,94	4,26	24	0	70	.....
22/07/2021	19:48	1,67	1,96	4,26	24	0	71	.....
22/07/2021	19:54	1,58	1,95	4,26	24	0	71	.....
22/07/2021	20:00	1,57	1,92	4,26	24	0	71	.....
22/07/2021	20:06	1,58	1,86	4,26	24	0	71	.....
22/07/2021	20:12	1,67	1,91	4,26	24	0	71	.....
22/07/2021	20:18	1,56	1,87	4,26	24	0	72	.....
22/07/2021	20:24	1,62	1,88	4,26	24	0	72	.....
22/07/2021	20:30	1,64	1,88	4,26	23	0	72	.....
22/07/2021	20:36	1,61	1,94	4,26	23	0	72	.....
22/07/2021	20:42	1,54	1,89	4,26	23	0	72	.....
22/07/2021	20:48	1,56	1,86	4,26	23	0	72	.....
22/07/2021	20:54	1,48	1,83	4,26	23	0	72	.....
22/07/2021	21:00	1,51	1,80	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:06	1,58	1,88	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:12	1,57	1,87	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:18	1,55	1,89	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:24	1,61	1,93	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:30	1,55	1,88	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:36	1,44	1,83	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:42	1,49	1,90	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:48	1,51	1,92	4,26	23	0	73	.....
22/07/2021	21:54	1,49	1,89	4,26	23	0	74	.....
22/07/2021	22:00	1,47	1,85	4,26	23	0	74	.....
22/07/2021	22:06	1,37	1,85	4,26	23	0	74	.....
22/07/2021	22:12	1,37	1,80	4,26	23	0	74	.....
22/07/2021	22:18	1,31	1,72	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	22:24	1,39	1,79	4,26	23	0	74	.....
22/07/2021	22:30	1,43	1,59	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	22:36	1,40	1,86	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	22:42	1,29	1,56	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	22:48	1,33	1,87	4,22	23	0	74	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 356 di 412**

*page 356 of 412*

22/07/2021	22:54		1,50	1,85	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	23:00		1,39	1,79	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	23:06		1,37	1,67	4,22	23	0	74	.....
22/07/2021	23:12		1,24	1,56	4,22	23	0	75	.....
22/07/2021	23:18		1,19	1,58	4,22	23	0	75	.....
22/07/2021	23:24		1,25	1,82	4,22	23	0	75	.....
22/07/2021	23:30		1,32	1,66	4,22	23	0	75	.....
22/07/2021	23:36		1,22	1,77	4,22	23	0	75	.....
22/07/2021	23:42		1,13	1,70	4,22	23	0	75	.....
22/07/2021	23:48		1,10	1,49	4,22	23	0	75	.....
22/07/2021	23:54		1,13	1,57	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:00:00		1,10	1,49	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:06		1,04	1,46	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:12		1,08	1,56	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:18		1,12	1,71	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:24		1,17	1,63	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:30		1,28	1,87	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:36	*G	1,15	1,61	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:42		1,17	1,85	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:48		1,14	1,62	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	00:54		1,11	1,51	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	01:00		1,12	1,53	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	01:06		1,12	1,50	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	01:12		1,21	1,72	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	01:18		1,07	1,48	4,22	23	0	75	.....
23/07/2021	01:24		1,04	1,52	4,22	22	0	75	.....
23/07/2021	01:30		1,03	1,34	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	01:36		1,10	1,70	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	01:42		1,07	1,55	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	01:48		1,05	1,59	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	01:54		1,03	1,48	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:00		1,04	1,42	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:06		1,06	1,61	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:12		1,05	1,49	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:18		1,09	1,52	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:24		1,11	1,80	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:30		1,06	1,85	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:36		1,03	1,45	4,22	22	0	76	.....
23/07/2021	02:42		1,06	1,51	4,22	22	0	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 357 di 412**

*page 357 of 412*

23/07/2021	02:48	1,06	1,51	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	02:54	1,05	1,58	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:00	1,05	1,51	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:06	1,07	1,51	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:12	1,08	1,58	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:18	1,08	1,65	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:24	1,03	1,46	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:30	1,06	1,55	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:36	1,08	1,52	4,22	22	0	76	.....	
23/07/2021	03:42	1,10	1,63	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	03:48	1,12	1,60	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	03:54	1,20	1,79	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:00	1,16	1,74	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:06	1,15	1,87	4,18	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:12	1,20	1,79	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:18	1,17	1,78	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:24	1,21	1,83	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:30	1,14	1,69	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:36	1,06	1,44	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:42	1,14	1,67	4,22	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:48	1,25	1,72	4,26	22	0	77	.....	
23/07/2021	04:54	1,35	1,89	4,26	22	0	77	.....	
23/07/2021	05:00	1,36	1,83	4,30	22	0	77	.....	
23/07/2021	05:06	1,29	1,86	4,34	22	0	77	.....	
23/07/2021	05:12	1,23	1,59	4,34	22	4	77	.....	
23/07/2021	05:18	1,23	1,73	4,38	23	4	77	.....	
23/07/2021	05:24	1,36	1,83	4,38	23	4	77	.....	
23/07/2021	05:30	1,56	1,90	4,38	23	4	77	.....	
23/07/2021	05:36	1,67	1,95	4,43	23	12	77	.....	
23/07/2021	05:42	1,67	1,92	4,47	24	64	77	.....	
23/07/2021	05:48	1,68	1,96	4,51	24	68	77	.....	
23/07/2021	05:54	1,67	1,91	4,51	25	76	77	.....	
23/07/2021	06:00	1,48	1,90	4,55	25	88	76	.....	
23/07/2021	06:06	1,69	1,94	4,55	26	96	76	.....	
23/07/2021	06:12	1,57	1,89	4,63	26	104	75	.....	
23/07/2021	06:18	1,60	1,91	4,67	27	108	75	.....	
23/07/2021	06:24	1,37	1,75	4,67	27	96	74	.....	
23/07/2021	06:30	1,31	1,73	4,67	27	80	73	.....	
23/07/2021	06:36	*G	1,38	1,89	4,67	29	68	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 358 di 412**

*page 358 of 412*

23/07/2021	06:42		1,46	1,88	4,55	29	36	71	.....
23/07/2021	06:48	*G	1,45	1,82	4,71	29	52	70	.....
23/07/2021	06:54		1,46	1,89	4,71	28	40	70	.....
23/07/2021	07:00		1,44	1,88	4,71	28	32	70	.....
23/07/2021	07:06		1,45	1,89	4,71	28	28	70	.....
23/07/2021	07:12		1,53	1,90	4,71	28	24	70	.....
23/07/2021	07:18		1,50	1,89	4,71	28	20	70	.....
23/07/2021	07:24		1,53	1,88	4,71	29	16	70	.....
23/07/2021	07:30		1,57	1,91	4,71	29	16	70	.....
23/07/2021	07:36		1,59	1,89	4,71	29	16	70	.....
23/07/2021	07:42		1,56	1,90	4,71	29	12	69	.....
23/07/2021	07:48		1,57	1,93	4,71	30	12	69	.....
23/07/2021	07:54		1,58	1,92	4,71	30	12	69	.....
23/07/2021	08:00		1,58	1,86	4,71	30	12	69	.....
23/07/2021	08:06		1,53	1,85	4,71	30	12	69	.....
23/07/2021	08:12		1,58	1,88	4,71	30	12	68	.....
23/07/2021	08:18		1,60	1,92	4,71	30	12	68	.....
23/07/2021	08:24		1,51	1,81	4,71	31	12	68	.....
23/07/2021	08:30		1,51	1,92	4,71	31	12	67	.....
23/07/2021	08:36		1,52	1,73	4,71	31	16	67	.....
23/07/2021	08:42		1,50	1,91	4,71	31	12	67	.....
23/07/2021	08:48		1,55	1,90	4,71	31	12	67	.....
23/07/2021	08:54		1,55	1,92	4,71	31	12	67	.....
23/07/2021	09:00		1,51	1,90	4,71	31	16	67	.....
23/07/2021	09:06		1,59	1,90	4,71	31	12	66	.....
23/07/2021	09:12		1,60	1,90	4,71	31	12	66	.....
23/07/2021	09:18		1,53	1,87	4,71	31	12	66	.....
23/07/2021	09:24		1,65	1,91	4,71	31	12	66	.....
23/07/2021	09:30		1,57	1,96	4,71	31	12	65	.....
23/07/2021	09:36		1,56	1,90	4,71	31	12	65	.....
23/07/2021	09:42		1,61	1,91	4,71	31	12	65	.....
23/07/2021	09:48		1,60	1,90	4,71	31	8	65	.....
23/07/2021	09:54		1,61	1,94	4,71	31	8	65	.....
23/07/2021	10:00		1,64	1,93	4,71	31	8	65	.....
23/07/2021	10:06		1,59	1,92	4,71	31	12	65	.....
23/07/2021	10:12		1,56	1,94	4,71	31	12	65	.....
23/07/2021	10:18		1,57	1,88	4,75	31	12	65	.....
23/07/2021	10:24		1,45	1,85	4,75	31	8	65	.....
23/07/2021	10:30		1,63	1,93	4,75	31	8	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 359 di 412**  
page 359 of 412

23/07/2021	10:36		1,58	1,93	4,75	31	12	65	.....
23/07/2021	10:42		1,55	1,93	4,75	31	8	65	.....
23/07/2021	10:48		1,57	1,95	4,75	31	8	65	.....
23/07/2021	10:54		1,62	1,92	4,75	31	12	65	.....
23/07/2021	11:00		1,59	1,91	4,75	31	12	65	.....
23/07/2021	11:06		1,57	1,94	4,75	31	12	65	.....
23/07/2021	11:12		1,66	1,94	4,75	31	12	65	.....
23/07/2021	11:18		1,65	1,94	4,75	31	12	64	.....
23/07/2021	11:24		1,72	1,98	4,71	31	12	64	.....
23/07/2021	11:30		1,73	1,96	4,71	31	12	64	.....
23/07/2021	11:36		1,70	1,94	4,75	31	8	64	.....
23/07/2021	11:42		1,55	1,90	4,75	31	8	64	.....
23/07/2021	11:48		1,61	1,94	4,75	31	8	64	.....
23/07/2021	11:54		1,66	1,93	4,71	31	8	64	.....
23/07/2021	12:00		1,52	1,88	4,75	31	8	64	.....
23/07/2021	12:06		1,48	1,88	4,75	31	8	65	.....
23/07/2021	12:12		1,60	1,86	4,71	31	12	65	.....
23/07/2021	12:18		1,52	1,83	4,75	31	12	65	.....
23/07/2021	12:24		1,53	1,86	4,75	32	8	65	.....
23/07/2021	12:30		1,62	1,91	4,75	32	8	64	.....
23/07/2021	12:36	*G	1,59	1,89	4,71	33	12	63	.....
23/07/2021	12:42		1,58	1,88	4,71	33	12	63	.....
23/07/2021	12:48	*G	1,54	1,86	4,75	33	12	62	.....
23/07/2021	12:54		1,54	1,92	4,75	33	12	62	.....
23/07/2021	13:00		1,53	1,86	4,75	33	8	63	.....
23/07/2021	13:06		1,49	1,87	4,75	33	8	63	.....
23/07/2021	13:12		1,62	1,95	4,75	33	8	63	.....
23/07/2021	13:18		1,58	1,89	4,75	33	12	63	.....
23/07/2021	13:24		1,54	1,89	4,75	33	12	63	.....
23/07/2021	13:30		1,55	1,86	4,75	33	12	62	.....
23/07/2021	13:36		1,55	1,84	4,75	33	12	62	.....
23/07/2021	13:42		1,52	1,82	4,71	33	12	61	.....
23/07/2021	13:48		1,54	1,87	4,71	33	12	61	.....
23/07/2021	13:54		1,68	1,91	4,71	33	12	61	.....
23/07/2021	14:00		1,64	1,91	4,75	33	12	61	.....
23/07/2021	14:06		1,51	1,88	4,71	33	12	61	.....
23/07/2021	14:12		1,55	1,86	4,71	33	12	61	.....
23/07/2021	14:18		1,56	1,87	4,75	33	8	61	.....
23/07/2021	14:24		1,53	1,90	4,71	33	12	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 360 di 412**  
page 360 of 412

23/07/2021	14:30		1,55	1,92	4,71	33	8	61	.....
23/07/2021	14:36		1,53	1,91	4,71	32	8	61	.....
23/07/2021	14:42		1,63	1,95	4,71	32	12	61	.....
23/07/2021	14:48		1,65	1,92	4,71	32	8	60	.....
23/07/2021	14:54		1,60	1,89	4,71	32	12	61	.....
23/07/2021	15:00		1,66	1,94	4,71	32	8	60	.....
23/07/2021	15:06		1,62	1,95	4,71	32	8	61	.....
23/07/2021	15:12		1,78	2,03	4,71	32	8	61	.....
23/07/2021	15:18		1,69	1,97	4,71	32	8	60	.....
23/07/2021	15:24		1,63	1,97	4,71	32	8	61	.....
23/07/2021	15:30		1,67	1,97	4,71	33	8	60	.....
23/07/2021	15:36		1,66	1,97	4,67	33	8	60	.....
23/07/2021	15:42		1,67	1,95	4,67	32	8	60	.....
23/07/2021	15:48		1,61	1,94	4,67	32	4	60	.....
23/07/2021	15:54		1,60	1,91	4,67	32	4	59	.....
23/07/2021	16:00		1,60	1,92	4,67	32	4	60	.....
23/07/2021	16:06	*G	1,57	1,94	4,51	32	0	59	.....
23/07/2021	16:12		1,55	1,90	4,51	32	0	59	.....
23/07/2021	16:18		1,50	1,87	4,55	32	4	58	.....
23/07/2021	16:24		1,61	1,93	4,63	32	4	59	.....
23/07/2021	16:30		1,66	1,93	4,63	32	4	60	.....
23/07/2021	16:36		1,69	1,95	4,63	32	0	60	.....
23/07/2021	16:42		1,62	1,95	4,63	32	0	60	.....
23/07/2021	16:48		1,63	1,96	4,63	32	0	60	.....
23/07/2021	16:54		1,69	1,91	4,59	32	0	60	.....
23/07/2021	17:00		1,65	1,93	4,59	32	0	60	.....
23/07/2021	17:06		1,64	2,00	4,59	31	0	60	.....
23/07/2021	17:12		1,66	1,94	4,55	31	0	60	.....
23/07/2021	17:18		1,81	2,02	4,55	31	0	60	.....
23/07/2021	17:24		1,75	1,99	4,55	31	0	61	.....
23/07/2021	17:30		1,69	1,96	4,51	31	0	61	.....
23/07/2021	17:36		1,67	1,97	4,51	30	0	61	.....
23/07/2021	17:42		1,66	1,97	4,47	30	0	61	.....
23/07/2021	17:48		1,76	2,01	4,43	30	0	61	.....
23/07/2021	17:54		1,78	2,01	4,38	29	0	61	.....
23/07/2021	18:00		1,67	1,96	4,30	29	0	61	.....
23/07/2021	18:06		1,68	1,92	4,26	29	0	62	.....
23/07/2021	18:12		1,62	1,89	4,22	28	0	62	.....
23/07/2021	18:18		1,54	1,84	4,22	28	0	62	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 361 di 412**  
*page 361 of 412*

23/07/2021	18:24		1,58	1,94	4,22	27	0	62	.....
23/07/2021	18:30		1,72	1,94	4,22	27	0	63	.....
23/07/2021	18:36	*G	1,66	1,93	4,22	27	0	62	.....
23/07/2021	18:42		1,63	1,91	4,22	27	0	63	.....
23/07/2021	18:48		1,64	1,97	4,26	26	0	63	.....
23/07/2021	18:54		1,56	1,83	4,26	26	0	63	.....
23/07/2021	19:00		1,58	1,89	4,26	25	0	64	.....
23/07/2021	19:06		1,54	1,92	4,26	25	0	65	.....
23/07/2021	19:12		1,54	1,92	4,26	25	0	65	.....
23/07/2021	19:18		1,60	1,96	4,26	25	0	66	.....
23/07/2021	19:24		1,58	1,92	4,26	24	0	66	.....
23/07/2021	19:30		1,60	1,87	4,26	24	0	67	.....
23/07/2021	19:36		1,48	1,90	4,26	24	0	67	.....
23/07/2021	19:42		1,55	1,90	4,26	24	0	68	.....
23/07/2021	19:48		1,63	1,92	4,26	24	0	68	.....
23/07/2021	19:54		1,59	1,93	4,26	24	0	68	.....
23/07/2021	20:00		1,60	1,94	4,26	24	0	68	.....
23/07/2021	20:06		1,58	1,88	4,26	23	0	69	.....
23/07/2021	20:12		1,54	1,91	4,26	23	0	69	.....
23/07/2021	20:18		1,57	1,90	4,26	23	0	69	.....
23/07/2021	20:24		1,52	1,93	4,26	23	0	69	.....
23/07/2021	20:30		1,55	1,91	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	20:36		1,54	1,96	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	20:42		1,52	1,87	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	20:48		1,54	1,89	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	20:54		1,48	1,85	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	21:00		1,56	1,89	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	21:06		1,47	1,90	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	21:12		1,42	1,79	4,26	23	0	70	.....
23/07/2021	21:18		1,37	1,88	4,26	23	0	71	.....
23/07/2021	21:24		1,40	1,91	4,26	23	0	71	.....
23/07/2021	21:30		1,40	1,80	4,26	23	0	71	.....
23/07/2021	21:36		1,53	1,86	4,26	23	0	71	.....
23/07/2021	21:42		1,47	1,84	4,26	23	0	71	.....
23/07/2021	21:48		1,46	1,88	4,26	23	0	71	.....
23/07/2021	21:54		1,39	1,76	4,26	23	0	71	.....
23/07/2021	22:00		1,43	1,84	4,26	23	0	72	.....
23/07/2021	22:06		1,45	1,84	4,22	23	0	72	.....
23/07/2021	22:12		1,37	1,87	4,26	23	0	72	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 362 di 412**

page 362 of 412

23/07/2021	22:18	1,43	1,88	4,22	23	0	72	.....	
23/07/2021	22:24	1,42	1,80	4,22	23	0	72	.....	
23/07/2021	22:30	1,36	1,82	4,22	23	0	72	.....	
23/07/2021	22:36	1,42	1,84	4,22	23	0	72	.....	
23/07/2021	22:42	1,47	1,89	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	22:48	1,38	1,89	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	22:54	1,30	1,89	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:00	1,28	1,73	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:06	1,26	1,86	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:12	1,20	1,72	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:18	1,09	1,51	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:24	1,08	1,52	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:30	1,09	1,54	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:36	1,22	1,78	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:42	1,20	1,84	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:48	1,22	1,84	4,22	23	0	73	.....	
23/07/2021	23:54	1,24	1,84	4,22	22	0	73	.....	
24/07/2021	00:00:00	1,06	1,50	4,22	22	0	73	.....	
24/07/2021	00:06	1,12	1,75	4,22	22	0	74	.....	
24/07/2021	00:12	1,18	1,69	4,22	22	0	74	.....	
24/07/2021	00:18	1,10	1,55	4,22	22	0	74	.....	
24/07/2021	00:24	1,09	1,77	4,22	22	0	74	.....	
24/07/2021	00:30	1,07	1,62	4,22	22	0	74	.....	
24/07/2021	00:36	*G	0,97	1,34	4,22	23	0	74	.....
24/07/2021	00:42	0,96	1,43	4,22	23	0	73	.....	
24/07/2021	00:48	1,06	1,59	4,22	23	0	73	.....	
24/07/2021	00:54	0,98	1,49	4,22	23	0	74	.....	
24/07/2021	01:00	1,00	1,39	4,22	23	0	74	.....	
24/07/2021	01:06	1,12	1,63	4,22	23	0	74	.....	
24/07/2021	01:12	1,20	1,63	4,22	22	0	74	.....	
24/07/2021	01:18	1,09	1,56	4,22	22	0	75	.....	
24/07/2021	01:24	1,02	1,68	4,22	22	0	75	.....	
24/07/2021	01:30	1,01	1,47	4,22	22	0	75	.....	
24/07/2021	01:36	0,94	1,47	4,22	22	0	75	.....	
24/07/2021	01:42	1,02	1,47	4,22	22	0	75	.....	
24/07/2021	01:48	0,91	1,47	4,22	22	0	75	.....	
24/07/2021	01:54	1,01	1,65	4,22	22	0	75	.....	
24/07/2021	02:00	1,10	1,45	4,22	22	0	76	.....	
24/07/2021	02:06	0,95	1,47	4,22	22	0	76	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 363 di 412**  
*page 363 of 412*

24/07/2021	02:12	0,98	1,50	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	02:18	0,97	1,45	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	02:24	0,90	1,44	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	02:30	0,94	1,70	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	02:36	0,93	1,45	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	02:42	1,03	1,71	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	02:48	0,98	1,63	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	02:54	1,03	1,62	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	03:00	0,93	1,53	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	03:06	0,87	1,22	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	03:12	0,90	1,26	4,22	22	0	76	.....
24/07/2021	03:18	0,93	1,29	4,22	21	0	76	.....
24/07/2021	03:24	0,89	1,09	4,22	21	0	76	.....
24/07/2021	03:30	0,90	1,43	4,22	21	0	76	.....
24/07/2021	03:36	0,91	1,42	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	03:42	0,92	1,43	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	03:48	0,92	1,43	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	03:54	0,93	1,46	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:00	0,97	1,42	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:06	0,92	1,38	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:12	1,01	1,75	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:18	0,98	1,39	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:24	1,05	1,50	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:30	1,07	1,56	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:36	1,08	1,44	4,22	21	0	77	.....
24/07/2021	04:42	1,08	1,40	4,26	21	0	77	.....
24/07/2021	04:48	1,09	1,67	4,26	21	0	77	.....
24/07/2021	04:54	1,21	1,52	4,26	21	0	77	.....
24/07/2021	05:00	1,26	1,69	4,30	22	0	77	.....
24/07/2021	05:06	1,14	1,61	4,30	22	0	77	.....
24/07/2021	05:12	1,19	1,65	4,30	22	0	77	.....
24/07/2021	05:18	1,20	1,61	4,34	22	0	77	.....
24/07/2021	05:24	1,29	1,91	4,34	22	0	77	.....
24/07/2021	05:30	1,36	1,92	4,38	22	4	77	.....
24/07/2021	05:36	1,13	1,91	4,43	23	16	77	.....
24/07/2021	05:42	1,21	1,73	4,51	23	68	77	.....
24/07/2021	05:48	1,26	1,70	4,51	24	76	77	.....
24/07/2021	05:54	1,24	1,77	4,55	24	84	77	.....
24/07/2021	06:00	1,17	1,85	4,55	25	96	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 364 di 412**

*page 364 of 412*

24/07/2021	06:06		1,29	1,88	4,63	25	112	76	.....
24/07/2021	06:12		1,32	1,85	4,63	26	104	75	.....
24/07/2021	06:18		1,47	1,96	4,67	26	100	75	.....
24/07/2021	06:24		1,40	1,86	4,67	27	88	74	.....
24/07/2021	06:30		1,40	1,84	4,71	27	72	74	.....
24/07/2021	06:36	*G	1,26	1,79	4,67	28	64	73	.....
24/07/2021	06:42		1,36	1,78	4,67	28	52	71	.....
24/07/2021	06:48		1,31	1,86	4,71	29	44	70	.....
24/07/2021	06:54		1,41	1,67	4,71	29	40	70	.....
24/07/2021	07:00		1,44	1,89	4,71	29	32	70	.....
24/07/2021	07:06		1,47	1,86	4,71	29	28	70	.....
24/07/2021	07:12		1,42	1,85	4,71	29	24	70	.....
24/07/2021	07:18		1,42	1,75	4,71	29	20	70	.....
24/07/2021	07:24		1,51	1,85	4,71	29	16	69	.....
24/07/2021	07:30		1,35	1,84	4,71	29	16	69	.....
24/07/2021	07:36		1,56	1,89	4,71	29	16	69	.....
24/07/2021	07:42		1,47	1,84	4,71	29	12	69	.....
24/07/2021	07:48		1,46	1,88	4,71	29	12	69	.....
24/07/2021	07:54		1,51	1,86	4,71	29	12	69	.....
24/07/2021	08:00		1,56	1,92	4,71	29	12	69	.....
24/07/2021	08:06		1,51	1,93	4,71	30	12	69	.....
24/07/2021	08:12		1,57	1,89	4,71	30	12	69	.....
24/07/2021	08:18		1,53	1,79	4,71	30	12	68	.....
24/07/2021	08:24		1,63	1,90	4,71	30	12	68	.....
24/07/2021	08:30		1,62	1,87	4,71	30	12	67	.....
24/07/2021	08:36		1,57	1,86	4,71	30	12	67	.....
24/07/2021	08:42		1,60	1,88	4,71	30	16	67	.....
24/07/2021	08:48		1,64	1,94	4,71	31	12	67	.....
24/07/2021	08:54		1,61	1,91	4,71	31	12	67	.....
24/07/2021	09:00		1,64	1,90	4,71	31	12	66	.....
24/07/2021	09:06		1,57	1,90	4,71	31	12	66	.....
24/07/2021	09:12		1,65	1,91	4,71	31	12	66	.....
24/07/2021	09:18		1,55	1,88	4,71	31	12	66	.....
24/07/2021	09:24		1,61	1,91	4,71	31	12	66	.....
24/07/2021	09:30		1,59	1,94	4,71	31	12	66	.....
24/07/2021	09:36		1,53	1,85	4,71	31	12	66	.....
24/07/2021	09:42		1,52	1,88	4,71	31	12	65	.....
24/07/2021	09:48		1,56	1,89	4,71	31	12	65	.....
24/07/2021	09:54		1,64	1,97	4,71	31	12	65	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 365 di 412**  
page 365 of 412

24/07/2021	10:00	1,61	1,94	4,71	31	12	65	.....	
24/07/2021	10:06	1,50	1,82	4,71	31	12	65	.....	
24/07/2021	10:12	1,43	1,81	4,75	31	8	65	.....	
24/07/2021	10:18	1,45	1,80	4,75	31	12	65	.....	
24/07/2021	10:24	1,51	1,88	4,71	31	12	65	.....	
24/07/2021	10:30	1,49	1,83	4,75	31	8	65	.....	
24/07/2021	10:36	1,55	1,83	4,75	31	12	65	.....	
24/07/2021	10:42	1,46	1,84	4,71	31	12	65	.....	
24/07/2021	10:48	1,52	1,85	4,75	31	12	65	.....	
24/07/2021	10:54	1,48	1,83	4,71	31	12	65	.....	
24/07/2021	11:00	1,49	1,86	4,75	31	8	64	.....	
24/07/2021	11:06	1,52	1,88	4,75	31	12	65	.....	
24/07/2021	11:12	1,63	1,92	4,75	31	12	65	.....	
24/07/2021	11:18	1,57	1,90	4,75	31	8	65	.....	
24/07/2021	11:24	1,47	1,78	4,75	31	8	64	.....	
24/07/2021	11:30	1,64	1,93	4,75	31	12	64	.....	
24/07/2021	11:36	1,61	1,87	4,75	32	12	64	.....	
24/07/2021	11:42	1,59	1,89	4,75	32	8	64	.....	
24/07/2021	11:48	1,50	1,88	4,75	32	12	64	.....	
24/07/2021	11:54	1,56	1,87	4,75	32	8	64	.....	
24/07/2021	12:00	1,50	1,84	4,75	32	12	64	.....	
24/07/2021	12:06	1,55	1,84	4,75	32	12	64	.....	
24/07/2021	12:12	1,60	1,89	4,75	32	12	64	.....	
24/07/2021	12:18	1,53	1,87	4,75	32	12	64	.....	
24/07/2021	12:24	1,51	1,86	4,75	32	8	64	.....	
24/07/2021	12:30	1,47	1,89	4,75	32	8	64	.....	
24/07/2021	12:36	*G	1,54	1,88	4,71	33	16	62	.....
24/07/2021	12:42	1,49	1,83	4,71	33	12	61	.....	
24/07/2021	12:48	1,70	1,91	4,71	33	12	60	.....	
24/07/2021	12:54	1,55	1,80	4,75	33	12	61	.....	
24/07/2021	13:00	1,52	1,81	4,75	32	8	61	.....	
24/07/2021	13:06	1,49	1,86	4,71	32	12	61	.....	
24/07/2021	13:12	1,47	1,82	4,71	32	12	61	.....	
24/07/2021	13:18	1,50	1,89	4,71	32	12	61	.....	
24/07/2021	13:24	1,50	1,87	4,75	32	8	61	.....	
24/07/2021	13:30	1,46	1,87	4,75	32	8	61	.....	
24/07/2021	13:36	1,61	1,90	4,71	32	12	61	.....	
24/07/2021	13:42	1,55	1,81	4,71	32	12	61	.....	
24/07/2021	13:48	1,49	1,80	4,75	32	8	61	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 366 di 412**  
page 366 of 412

24/07/2021	13:54	1,50	1,89	4,75	32	8	61	.....	
24/07/2021	14:00	1,60	1,84	4,71	33	12	61	.....	
24/07/2021	14:06	1,47	1,81	4,71	33	12	61	.....	
24/07/2021	14:12	1,47	1,80	4,71	33	8	61	.....	
24/07/2021	14:18	1,51	1,82	4,71	33	8	61	.....	
24/07/2021	14:24	1,54	1,91	4,71	33	8	60	.....	
24/07/2021	14:30	1,47	1,86	4,71	33	8	60	.....	
24/07/2021	14:36	1,53	1,88	4,71	32	8	60	.....	
24/07/2021	14:42	1,54	1,82	4,71	32	8	60	.....	
24/07/2021	14:48	1,54	1,86	4,71	32	8	60	.....	
24/07/2021	14:54	1,52	1,91	4,71	32	8	60	.....	
24/07/2021	15:00	1,57	1,84	4,71	32	8	60	.....	
24/07/2021	15:06	1,52	1,85	4,71	32	8	60	.....	
24/07/2021	15:12	1,48	1,87	4,71	32	12	60	.....	
24/07/2021	15:18	1,44	1,84	4,71	32	8	61	.....	
24/07/2021	15:24	1,54	1,90	4,71	32	8	61	.....	
24/07/2021	15:30	1,61	1,95	4,71	32	8	61	.....	
24/07/2021	15:36	1,60	1,96	4,71	32	8	61	.....	
24/07/2021	15:42	1,59	1,95	4,71	32	8	61	.....	
24/07/2021	15:48	1,62	1,90	4,71	31	8	61	.....	
24/07/2021	15:54	1,55	1,90	4,71	31	8	61	.....	
24/07/2021	16:00	1,49	1,80	4,71	31	8	61	.....	
24/07/2021	16:06	*G	1,47	1,87	4,55	31	0	61	.....
24/07/2021	16:12		1,58	1,88	4,55	32	0	61	.....
24/07/2021	16:18		1,58	1,95	4,59	31	8	60	.....
24/07/2021	16:24		1,62	1,90	4,67	31	4	61	.....
24/07/2021	16:30		1,62	1,95	4,67	31	4	61	.....
24/07/2021	16:36		1,62	1,96	4,67	31	4	61	.....
24/07/2021	16:42		1,57	1,90	4,63	31	4	62	.....
24/07/2021	16:48		1,58	1,91	4,63	30	0	62	.....
24/07/2021	16:54		1,62	1,91	4,63	30	0	62	.....
24/07/2021	17:00		1,60	1,89	4,59	30	0	62	.....
24/07/2021	17:06		1,60	1,90	4,59	30	0	62	.....
24/07/2021	17:12		1,60	1,90	4,59	30	0	63	.....
24/07/2021	17:18		1,52	1,85	4,55	30	0	63	.....
24/07/2021	17:24		1,54	1,88	4,51	30	0	63	.....
24/07/2021	17:30		1,71	1,94	4,47	30	0	63	.....
24/07/2021	17:36		1,74	1,95	4,47	30	0	62	.....
24/07/2021	17:42		1,69	1,91	4,38	29	0	62	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 367 di 412**  
page 367 of 412

24/07/2021	17:48		1,60	1,88	4,34	29	0	62	.....
24/07/2021	17:54		1,58	1,88	4,30	29	0	62	.....
24/07/2021	18:00		1,62	1,91	4,26	28	0	62	.....
24/07/2021	18:06		1,68	1,93	4,22	28	0	62	.....
24/07/2021	18:12		1,70	1,96	4,22	27	0	63	.....
24/07/2021	18:18		1,61	1,91	4,22	27	0	63	.....
24/07/2021	18:24		1,78	1,98	4,22	27	0	63	.....
24/07/2021	18:30		1,73	1,94	4,22	26	0	64	.....
24/07/2021	18:36	*G	1,65	1,91	4,22	26	0	64	.....
24/07/2021	18:42		1,59	1,92	4,22	26	0	64	.....
24/07/2021	18:48	*G	1,67	1,93	4,26	26	0	64	.....
24/07/2021	18:54		1,68	1,96	4,26	26	0	65	.....
24/07/2021	19:00		1,63	1,89	4,26	25	0	65	.....
24/07/2021	19:06		1,62	1,94	4,26	25	0	66	.....
24/07/2021	19:12		1,57	1,84	4,26	25	0	67	.....
24/07/2021	19:18		1,53	1,82	4,26	25	0	67	.....
24/07/2021	19:24		1,55	1,84	4,26	24	0	67	.....
24/07/2021	19:30		1,54	1,87	4,26	24	0	68	.....
24/07/2021	19:36		1,59	1,87	4,26	24	0	68	.....
24/07/2021	19:42		1,55	1,87	4,26	24	0	68	.....
24/07/2021	19:48		1,60	1,89	4,26	24	0	69	.....
24/07/2021	19:54		1,51	1,89	4,26	24	0	69	.....
24/07/2021	20:00		1,51	1,83	4,26	24	0	69	.....
24/07/2021	20:06		1,53	1,89	4,26	24	0	69	.....
24/07/2021	20:12		1,60	1,89	4,26	23	0	69	.....
24/07/2021	20:18		1,54	1,85	4,26	23	0	70	.....
24/07/2021	20:24		1,58	1,84	4,26	23	0	70	.....
24/07/2021	20:30		1,60	1,93	4,26	23	0	70	.....
24/07/2021	20:36		1,64	1,88	4,26	23	0	70	.....
24/07/2021	20:42		1,58	1,88	4,26	23	0	70	.....
24/07/2021	20:48		1,51	1,85	4,26	23	0	70	.....
24/07/2021	20:54		1,60	1,87	4,26	24	0	70	.....
24/07/2021	21:00		1,56	1,85	4,26	24	0	70	.....
24/07/2021	21:06		1,51	1,86	4,26	24	0	70	.....
24/07/2021	21:12		1,43	1,80	4,26	24	0	70	.....
24/07/2021	21:18		1,52	1,89	4,26	24	0	70	.....
24/07/2021	21:24		1,69	1,92	4,26	24	0	71	.....
24/07/2021	21:30		1,60	1,90	4,26	24	0	71	.....
24/07/2021	21:36		1,51	1,91	4,26	24	0	70	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 368 di 412**  
page 368 of 412

24/07/2021	21:42		1,52	1,85	4,26	24	0	70	.....
24/07/2021	21:48		1,49	1,82	4,26	24	0	71	.....
24/07/2021	21:54		1,56	1,87	4,26	24	0	71	.....
24/07/2021	22:00		1,49	1,89	4,26	24	0	71	.....
24/07/2021	22:06		1,48	1,89	4,26	24	0	71	.....
24/07/2021	22:12		1,49	1,91	4,26	23	0	71	.....
24/07/2021	22:18		1,41	1,85	4,26	23	0	71	.....
24/07/2021	22:24		1,49	1,87	4,26	23	0	71	.....
24/07/2021	22:30		1,46	1,85	4,26	23	0	71	.....
24/07/2021	22:36		1,38	1,82	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	22:42		1,35	1,68	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	22:48		1,34	1,87	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	22:54		1,63	1,90	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	23:00		1,66	1,90	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	23:06		1,47	1,90	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	23:12		1,37	1,86	4,22	23	0	71	.....
24/07/2021	23:18		1,38	1,80	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	23:24		1,29	1,86	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	23:30		1,26	1,79	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	23:36		1,27	1,84	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	23:42		1,53	1,86	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	23:48		1,36	1,84	4,22	23	0	72	.....
24/07/2021	23:54		1,36	1,81	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:00:00		1,31	1,82	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:06		1,20	1,72	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:12		1,17	1,62	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:18		1,15	1,68	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:24		1,20	1,75	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:30		1,13	1,66	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:36	*G	1,26	1,67	4,22	24	0	72	.....
25/07/2021	00:42		1,10	1,65	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	00:48		1,10	1,51	4,22	23	0	71	.....
25/07/2021	00:54		1,09	1,63	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	01:00		1,10	1,88	4,22	23	0	72	.....
25/07/2021	01:06		1,19	1,75	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	01:12		1,16	1,76	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	01:18		1,07	1,59	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	01:24		1,12	1,83	4,22	23	0	73	.....
25/07/2021	01:30		1,10	1,52	4,22	23	0	73	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 369 di 412**  
*page 369 of 412*

25/07/2021	01:36	1,18	1,58	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	01:42	1,04	1,55	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	01:48	1,13	1,52	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	01:54	1,02	1,51	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	02:00	1,05	1,52	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	02:06	1,02	1,57	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	02:12	1,01	1,48	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	02:18	0,98	1,53	4,22	23	0	74	.....
25/07/2021	02:24	1,00	1,45	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	02:30	0,93	1,47	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	02:36	1,02	1,77	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	02:42	1,06	1,58	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	02:48	1,05	1,49	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	02:54	0,96	1,40	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	03:00	0,96	1,49	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	03:06	0,94	1,54	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	03:12	1,00	1,61	4,22	23	0	75	.....
25/07/2021	03:18	1,02	1,74	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	03:24	1,04	1,74	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	03:30	1,02	1,63	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	03:36	1,02	1,51	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	03:42	0,96	1,40	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	03:48	1,02	1,47	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	03:54	1,09	1,43	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:00	1,15	1,43	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:06	1,21	1,66	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:12	1,20	1,53	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:18	1,07	1,63	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:24	1,00	1,49	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:30	1,05	1,50	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:36	1,02	1,46	4,22	23	0	76	.....
25/07/2021	04:42	1,11	1,74	4,26	23	0	76	.....
25/07/2021	04:48	1,08	1,73	4,26	23	0	76	.....
25/07/2021	04:54	1,08	1,57	4,30	23	0	76	.....
25/07/2021	05:00	1,08	1,56	4,30	23	0	76	.....
25/07/2021	05:06	1,06	1,62	4,34	23	0	76	.....
25/07/2021	05:12	1,17	1,80	4,34	23	4	76	.....
25/07/2021	05:18	1,13	1,60	4,38	24	12	76	.....
25/07/2021	05:24	1,01	1,53	4,38	24	4	76	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 370 di 412**

*page 370 of 412*

25/07/2021	05:30		1,01	1,52	4,38	24	0	76	.....
25/07/2021	05:36		1,13	1,76	4,38	24	0	76	.....
25/07/2021	05:42		1,12	1,68	4,38	24	4	76	.....
25/07/2021	05:48		1,14	1,87	4,38	24	8	76	.....
25/07/2021	05:54		1,26	1,72	4,43	24	12	76	.....
25/07/2021	06:00		1,25	1,84	4,43	24	12	76	.....
25/07/2021	06:06		1,29	1,73	4,43	24	20	76	.....
25/07/2021	06:12		1,36	1,76	4,43	24	28	76	.....
25/07/2021	06:18		1,42	1,87	4,43	25	24	76	.....
25/07/2021	06:24		1,39	1,75	4,47	25	40	76	.....
25/07/2021	06:30		1,29	1,63	4,51	25	80	76	.....
25/07/2021	06:36	*G	1,30	1,80	4,47	26	60	75	.....
25/07/2021	06:42		1,40	1,78	4,47	26	24	74	.....
25/07/2021	06:48	*G	1,39	1,73	4,47	26	48	74	.....
25/07/2021	06:54		1,38	1,75	4,67	26	116	74	.....
25/07/2021	07:00		1,34	1,84	4,67	27	104	74	.....
25/07/2021	07:06		1,39	1,87	4,67	27	88	74	.....
25/07/2021	07:12		1,39	1,73	4,71	28	76	73	.....
25/07/2021	07:18		1,47	1,87	4,71	29	64	73	.....
25/07/2021	07:24		1,41	1,79	4,71	29	56	72	.....
25/07/2021	07:30		1,45	1,86	4,71	29	44	71	.....
25/07/2021	07:36		1,51	1,87	4,71	29	40	71	.....
25/07/2021	07:42		1,33	1,77	4,71	29	32	70	.....
25/07/2021	07:48		1,46	1,84	4,71	30	24	70	.....
25/07/2021	07:54		1,52	1,87	4,71	30	24	70	.....
25/07/2021	08:00		1,56	1,88	4,71	30	20	69	.....
25/07/2021	08:06		1,51	1,85	4,71	30	16	68	.....
25/07/2021	08:12		1,49	1,89	4,71	30	16	68	.....
25/07/2021	08:18		1,47	1,78	4,71	30	16	67	.....
25/07/2021	08:24		1,52	1,84	4,71	30	16	67	.....
25/07/2021	08:30		1,58	1,86	4,71	30	12	67	.....
25/07/2021	08:36		1,49	1,88	4,71	30	12	67	.....
25/07/2021	08:42		1,50	1,76	4,71	30	12	66	.....
25/07/2021	08:48		1,54	1,85	4,71	30	12	66	.....
25/07/2021	08:54		1,60	1,88	4,71	29	12	66	.....
25/07/2021	09:00		1,58	1,87	4,71	29	12	67	.....
25/07/2021	09:06		1,57	1,88	4,71	29	12	67	.....
25/07/2021	09:12		1,53	1,83	4,71	29	12	67	.....
25/07/2021	09:18		1,59	1,84	4,71	29	8	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 371 di 412**  
page 371 of 412

25/07/2021	09:24	1,53	1,89	4,71	29	12	67	.....	
25/07/2021	09:30	1,51	1,81	4,71	29	12	68	.....	
25/07/2021	09:36	1,59	1,87	4,71	30	8	68	.....	
25/07/2021	09:42	1,64	1,91	4,71	30	12	68	.....	
25/07/2021	09:48	1,60	1,86	4,71	30	8	68	.....	
25/07/2021	09:54	1,53	1,85	4,71	30	8	67	.....	
25/07/2021	10:00	1,56	1,85	4,71	30	12	67	.....	
25/07/2021	10:06	1,56	1,84	4,71	30	12	67	.....	
25/07/2021	10:12	1,51	1,87	4,71	30	8	67	.....	
25/07/2021	10:18	1,53	1,86	4,71	31	8	67	.....	
25/07/2021	10:24	1,52	1,80	4,71	31	12	66	.....	
25/07/2021	10:30	1,54	1,88	4,71	31	8	66	.....	
25/07/2021	10:36	1,53	1,87	4,71	30	8	66	.....	
25/07/2021	10:42	1,58	1,84	4,71	31	12	67	.....	
25/07/2021	10:48	1,49	1,81	4,71	31	12	67	.....	
25/07/2021	10:54	1,58	1,91	4,71	31	12	67	.....	
25/07/2021	11:00	1,52	1,85	4,71	31	8	66	.....	
25/07/2021	11:06	1,52	1,90	4,71	31	8	65	.....	
25/07/2021	11:12	1,59	1,83	4,71	31	8	65	.....	
25/07/2021	11:18	1,53	1,86	4,71	31	8	65	.....	
25/07/2021	11:24	1,57	1,81	4,71	30	8	65	.....	
25/07/2021	11:30	1,52	1,89	4,71	30	8	66	.....	
25/07/2021	11:36	1,42	1,73	4,71	30	8	66	.....	
25/07/2021	11:42	1,42	1,77	4,71	31	8	66	.....	
25/07/2021	11:48	1,41	1,80	4,71	31	8	66	.....	
25/07/2021	11:54	1,46	1,77	4,71	31	8	66	.....	
25/07/2021	12:00	1,53	1,84	4,71	31	8	66	.....	
25/07/2021	12:06	1,54	1,87	4,75	31	8	66	.....	
25/07/2021	12:12	1,55	1,84	4,75	32	8	66	.....	
25/07/2021	12:18	1,52	1,84	4,75	32	8	65	.....	
25/07/2021	12:24	1,46	1,85	4,75	32	8	65	.....	
25/07/2021	12:30	1,54	1,85	4,75	32	12	65	.....	
25/07/2021	12:36	*G	1,60	1,92	4,71	33	8	64	.....
25/07/2021	12:42		1,56	1,87	4,71	34	8	63	.....
25/07/2021	12:48		1,49	1,82	4,75	34	8	62	.....
25/07/2021	12:54		1,51	1,84	4,75	34	8	63	.....
25/07/2021	13:00		1,49	1,83	4,75	34	12	62	.....
25/07/2021	13:06		1,44	1,84	4,75	34	12	61	.....
25/07/2021	13:12		1,53	1,87	4,71	34	12	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 372 di 412**

page 372 of 412

25/07/2021	13:18	1,53	1,83	4,71	34	12	58	.....	
25/07/2021	13:24	1,63	2,07	4,71	33	12	59	.....	
25/07/2021	13:30	1,85	2,14	4,71	33	12	59	.....	
25/07/2021	13:36	1,74	2,09	4,75	33	8	60	.....	
25/07/2021	13:42	1,86	2,09	4,71	33	12	60	.....	
25/07/2021	13:48	1,75	2,08	4,71	33	8	59	.....	
25/07/2021	13:54	1,66	2,16	4,71	32	8	59	.....	
25/07/2021	14:00	1,70	2,11	4,71	32	12	59	.....	
25/07/2021	14:06	1,68	2,11	4,71	32	8	60	.....	
25/07/2021	14:12	1,76	2,11	4,71	32	8	61	.....	
25/07/2021	14:18	1,81	2,16	4,75	32	12	62	.....	
25/07/2021	14:24	1,99	2,31	4,75	33	8	63	.....	
25/07/2021	14:30	2,07	2,31	4,75	34	12	62	.....	
25/07/2021	14:36	2,02	2,29	4,75	34	12	60	.....	
25/07/2021	14:42	2,04	2,32	4,75	34	8	59	.....	
25/07/2021	14:48	1,99	2,32	4,75	34	8	59	.....	
25/07/2021	14:54	1,94	2,27	4,71	34	8	59	.....	
25/07/2021	15:00	2,05	2,36	4,71	34	8	58	.....	
25/07/2021	15:06	1,93	2,41	4,71	33	8	58	.....	
25/07/2021	15:12	1,89	2,36	4,71	33	8	58	.....	
25/07/2021	15:18	2,02	2,34	4,71	33	8	58	.....	
25/07/2021	15:24	2,12	2,38	4,71	32	8	58	.....	
25/07/2021	15:30	2,07	2,39	4,71	32	8	58	.....	
25/07/2021	15:36	2,00	2,33	4,71	32	8	58	.....	
25/07/2021	15:42	2,05	2,32	4,71	31	8	58	.....	
25/07/2021	15:48	2,04	2,35	4,71	31	8	58	.....	
25/07/2021	15:54	2,01	2,37	4,71	31	12	59	.....	
25/07/2021	16:00	2,09	2,38	4,71	31	8	59	.....	
25/07/2021	16:06	*G	2,03	2,40	4,55	31	0	59	.....
25/07/2021	16:12		2,08	2,37	4,51	31	0	58	.....
25/07/2021	16:18		1,96	2,25	4,59	30	4	58	.....
25/07/2021	16:24		1,99	2,36	4,67	30	4	59	.....
25/07/2021	16:30		2,10	2,45	4,71	30	16	60	.....
25/07/2021	16:36		1,94	2,43	4,71	30	12	61	.....
25/07/2021	16:42		1,94	2,35	4,71	30	8	61	.....
25/07/2021	16:48		1,87	2,34	4,71	30	8	61	.....
25/07/2021	16:54		1,84	2,40	4,67	30	4	61	.....
25/07/2021	17:00		2,02	2,42	4,63	29	0	61	.....
25/07/2021	17:06		1,88	2,31	4,59	29	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 373 di 412**  
page 373 of 412

25/07/2021	17:12		1,91	2,20	4,59	29	0	61	.....
25/07/2021	17:18		1,86	2,23	4,55	29	0	62	.....
25/07/2021	17:24		1,86	2,36	4,51	29	0	62	.....
25/07/2021	17:30		1,89	2,35	4,47	28	0	62	.....
25/07/2021	17:36		1,85	2,32	4,38	28	0	62	.....
25/07/2021	17:42		1,88	2,39	4,30	28	0	62	.....
25/07/2021	17:48		1,85	2,35	4,26	28	0	63	.....
25/07/2021	17:54		1,99	2,42	4,22	27	0	63	.....
25/07/2021	18:00		1,90	2,31	4,22	27	0	63	.....
25/07/2021	18:06		1,97	2,42	4,22	27	0	64	.....
25/07/2021	18:12		2,04	2,42	4,22	27	0	64	.....
25/07/2021	18:18		1,99	2,41	4,22	27	0	64	.....
25/07/2021	18:24		1,79	2,28	4,22	27	0	64	.....
25/07/2021	18:30		1,82	2,27	4,22	27	0	65	.....
25/07/2021	18:36	*G	1,92	2,25	4,22	27	0	64	.....
25/07/2021	18:42		1,86	2,25	4,22	27	0	64	.....
25/07/2021	18:48		1,93	2,28	4,26	27	0	64	.....
25/07/2021	18:54		2,05	2,32	4,26	26	0	64	.....
25/07/2021	19:00		1,87	2,34	4,26	26	0	65	.....
25/07/2021	19:06		1,92	2,40	4,26	26	0	65	.....
25/07/2021	19:12		1,82	2,25	4,26	26	0	65	.....
25/07/2021	19:18		1,78	2,16	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	19:24		1,70	2,13	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	19:30		1,66	2,12	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	19:36		1,68	2,10	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	19:42		1,63	2,08	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	19:48		1,67	2,02	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	19:54		1,61	2,05	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	20:00		1,48	1,80	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	20:06		1,53	1,86	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	20:12		1,45	1,88	4,26	26	0	66	.....
25/07/2021	20:18		1,52	1,89	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	20:24		1,55	1,85	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	20:30		1,50	1,84	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	20:36		1,50	1,87	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	20:42		1,46	1,84	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	20:48		1,50	1,83	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	20:54		1,47	1,82	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	21:00		1,54	1,82	4,26	25	0	67	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 374 di 412**  
page 374 of 412

25/07/2021	21:06	1,47	1,79	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	21:12	1,53	1,88	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	21:18	1,61	1,89	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	21:24	1,68	1,91	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	21:30	1,63	1,91	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	21:36	1,61	1,90	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	21:42	1,52	1,90	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	21:48	1,57	1,90	4,26	25	0	66	.....
25/07/2021	21:54	1,58	1,89	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:00	1,39	1,83	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:06	1,45	1,83	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:12	1,38	1,76	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:18	1,41	1,82	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:24	1,35	1,84	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:30	1,37	1,80	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:36	1,30	1,83	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:42	1,35	1,84	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	22:48	1,39	1,85	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	22:54	1,36	1,81	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	23:00	1,27	1,77	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	23:06	1,19	1,58	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	23:12	1,29	1,90	4,26	25	0	67	.....
25/07/2021	23:18	1,20	1,79	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	23:24	1,14	1,78	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	23:30	1,24	1,83	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	23:36	1,27	1,79	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	23:42	1,20	1,63	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	23:48	1,41	1,88	4,22	25	0	67	.....
25/07/2021	23:54	1,29	1,84	4,22	25	0	67	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 26/07/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.5425 N

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 375 di 412**  
page 375 of 412

Longitude: 1403.6133 E

Probe EP-1B-03 (Last Calibrated:30.01.19)

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
26/07/2021	00:00:00		0,98	1,51	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	00:06		1,08	1,60	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	00:12		1,21	1,81	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	00:18		0,97	1,45	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	00:24		0,97	1,55	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	00:30		1,05	1,46	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	00:36	*G	1,06	1,45	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	00:42		1,05	1,48	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	00:48		1,01	1,47	4,22	25	0	64	.....
26/07/2021	00:54		1,01	1,52	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:00		1,00	1,47	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:06		0,98	1,39	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:12		1,09	1,62	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:18		1,08	1,72	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:24		1,05	1,51	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:30		1,07	1,47	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:36		1,08	1,55	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:42		1,09	1,78	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:48		1,02	1,45	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	01:54		1,02	1,46	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	02:00		1,01	1,39	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	02:06		1,04	1,42	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	02:12		1,06	1,85	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	02:18		0,96	1,26	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	02:24		1,01	1,44	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	02:30		1,02	1,42	4,22	25	0	65	.....
26/07/2021	02:36		0,98	1,30	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	02:42		0,99	1,38	4,22	25	0	66	.....
26/07/2021	02:48		0,98	1,32	4,22	25	0	66	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 376 di 412**  
page 376 of 412

26/07/2021	02:54	0,97	1,33	4,22	25	0	66	.....	
26/07/2021	03:00	1,03	1,48	4,22	25	0	66	.....	
26/07/2021	03:06	1,04	1,47	4,22	25	0	66	.....	
26/07/2021	03:12	0,94	1,36	4,22	25	0	66	.....	
26/07/2021	03:18	1,01	1,42	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	03:24	0,97	1,38	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	03:30	1,07	1,61	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	03:36	1,04	1,49	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	03:42	1,03	1,44	4,22	25	0	64	.....	
26/07/2021	03:48	1,04	1,67	4,22	25	0	64	.....	
26/07/2021	03:54	1,01	1,48	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:00	1,00	1,47	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:06	1,23	1,60	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:12	0,97	1,45	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:18	1,01	1,43	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:24	1,05	1,44	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:30	1,09	1,50	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:36	1,20	1,66	4,22	25	0	65	.....	
26/07/2021	04:42	1,14	1,81	4,26	25	0	66	.....	
26/07/2021	04:48	1,14	1,82	4,30	25	0	66	.....	
26/07/2021	04:54	1,18	1,66	4,34	25	0	66	.....	
26/07/2021	05:00	1,19	1,72	4,34	25	0	66	.....	
26/07/2021	05:06	1,13	1,69	4,34	25	0	66	.....	
26/07/2021	05:12	1,19	1,59	4,30	25	0	66	.....	
26/07/2021	05:18	1,22	1,75	4,30	25	0	66	.....	
26/07/2021	05:24	1,19	1,75	4,30	25	0	66	.....	
26/07/2021	05:30	1,25	1,97	4,30	26	0	66	.....	
26/07/2021	05:36	1,26	1,69	4,30	26	0	66	.....	
26/07/2021	05:42	1,43	1,98	4,30	26	0	66	.....	
26/07/2021	05:48	1,38	1,96	4,30	26	0	65	.....	
26/07/2021	05:54	1,38	2,01	4,30	26	0	65	.....	
26/07/2021	06:00	1,43	1,99	4,34	26	4	65	.....	
26/07/2021	06:06	1,40	2,00	4,38	26	16	65	.....	
26/07/2021	06:12	1,36	1,88	4,38	26	12	65	.....	
26/07/2021	06:18	1,40	1,99	4,43	26	20	65	.....	
26/07/2021	06:24	1,48	2,00	4,38	26	4	65	.....	
26/07/2021	06:30	1,44	2,11	4,38	26	4	65	.....	
26/07/2021	06:36	*G	1,38	2,06	4,34	27	0	64	.....
26/07/2021	06:42		1,53	1,99	4,38	27	8	64	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 377 di 412**  
page 377 of 412

26/07/2021	06:48	1,71	2,09	4,47	27	48	64	.....
26/07/2021	06:54	1,53	2,05	4,51	27	84	64	.....
26/07/2021	07:00	1,58	2,07	4,47	27	48	65	.....
26/07/2021	07:06	1,55	2,19	4,67	27	164	65	.....
26/07/2021	07:12	1,52	2,03	4,47	28	52	65	.....
26/07/2021	07:18	1,72	2,25	4,59	28	108	64	.....
26/07/2021	07:24	1,69	2,12	4,55	28	84	64	.....
26/07/2021	07:30	1,44	1,93	4,67	29	96	63	.....
26/07/2021	07:36	1,57	1,97	4,55	29	48	63	.....
26/07/2021	07:42	1,64	2,00	4,55	29	44	63	.....
26/07/2021	07:48	1,63	2,09	4,71	29	64	62	.....
26/07/2021	07:54	1,68	2,07	4,71	29	52	62	.....
26/07/2021	08:00	1,69	2,08	4,71	29	44	62	.....
26/07/2021	08:06	1,68	1,94	4,71	29	36	62	.....
26/07/2021	08:12	1,74	2,08	4,71	29	28	62	.....
26/07/2021	08:18	1,60	2,03	4,71	29	24	62	.....
26/07/2021	08:24	1,61	1,94	4,71	30	20	62	.....
26/07/2021	08:30	1,73	1,98	4,71	30	20	62	.....
26/07/2021	08:36	1,63	1,94	4,71	30	16	62	.....
26/07/2021	08:42	1,62	2,02	4,71	31	16	62	.....
26/07/2021	08:48	1,56	1,92	4,71	31	16	61	.....
26/07/2021	08:54	1,71	2,03	4,71	31	16	61	.....
26/07/2021	09:00	1,66	1,98	4,71	31	16	61	.....
26/07/2021	09:06	1,66	2,00	4,71	31	16	61	.....
26/07/2021	09:12	1,79	2,10	4,71	32	16	61	.....
26/07/2021	09:18	1,65	2,03	4,71	32	16	60	.....
26/07/2021	09:24	1,71	2,06	4,71	32	16	60	.....
26/07/2021	09:30	1,69	2,04	4,71	33	16	59	.....
26/07/2021	09:36	1,65	2,00	4,71	33	16	59	.....
26/07/2021	09:42	1,69	2,09	4,71	33	16	58	.....
26/07/2021	09:48	1,72	2,03	4,71	33	16	58	.....
26/07/2021	09:54	1,80	2,11	4,71	33	16	57	.....
26/07/2021	10:00	1,64	2,03	4,71	33	16	57	.....
26/07/2021	10:06	1,70	2,05	4,71	33	16	57	.....
26/07/2021	10:12	1,70	2,03	4,71	33	16	56	.....
26/07/2021	10:18	1,64	2,05	4,75	33	12	56	.....
26/07/2021	10:24	1,68	2,04	4,75	34	16	56	.....
26/07/2021	10:30	1,69	2,07	4,75	34	12	56	.....
26/07/2021	10:36	1,83	2,10	4,71	34	16	55	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 378 di 412**  
page 378 of 412

26/07/2021	10:42		1,86	2,14	4,71	33	16	54	.....
26/07/2021	10:48		1,73	2,09	4,71	33	12	54	.....
26/07/2021	10:54		1,66	2,07	4,71	33	12	54	.....
26/07/2021	11:00		1,64	2,05	4,71	32	12	56	.....
26/07/2021	11:06		1,67	2,03	4,75	33	12	57	.....
26/07/2021	11:12		1,63	1,97	4,75	33	12	57	.....
26/07/2021	11:18		1,61	1,99	4,75	33	12	57	.....
26/07/2021	11:24		1,65	1,97	4,75	34	12	57	.....
26/07/2021	11:30		1,72	2,08	4,75	34	16	57	.....
26/07/2021	11:36		1,72	2,02	4,75	34	12	57	.....
26/07/2021	11:42		1,62	1,97	4,75	35	16	57	.....
26/07/2021	11:48		1,57	2,00	4,75	35	16	56	.....
26/07/2021	11:54		1,59	1,97	4,75	36	16	55	.....
26/07/2021	12:00		1,62	1,96	4,75	36	16	55	.....
26/07/2021	12:06		1,61	2,01	4,75	36	20	54	.....
26/07/2021	12:12		1,78	2,04	4,75	36	20	54	.....
26/07/2021	12:18	*C	1,70	2,05	4,75	36	20	54	.....
26/07/2021	12:24	*C	1,75	2,01	4,75	37	20	54	.....
26/07/2021	12:30	*C	1,67	2,01	4,75	37	20	54	.....
26/07/2021	12:36	*GC	1,73	2,00	4,71	38	20	52	.....
26/07/2021	12:42	*C	1,66	2,03	4,71	38	24	51	.....
26/07/2021	12:48	*C	1,60	1,94	4,75	38	24	50	.....
26/07/2021	12:54	*C	1,51	1,84	4,75	38	20	50	.....
26/07/2021	13:00	*C	1,56	2,05	4,75	38	24	50	.....
26/07/2021	13:06	*C	1,63	2,06	4,75	38	20	50	.....
26/07/2021	13:12	*C	1,68	2,06	4,75	38	24	49	.....
26/07/2021	13:18	*C	1,66	2,08	4,75	38	24	48	.....
26/07/2021	13:24	*C	1,69	2,02	4,75	38	24	48	.....
26/07/2021	13:30	*C	1,66	2,03	4,75	38	24	48	.....
26/07/2021	13:36	*C	1,76	2,03	4,75	39	24	47	.....
26/07/2021	13:42	*C	1,79	2,06	4,75	39	24	46	.....
26/07/2021	13:48		1,62	1,96	4,75	38	24	45	.....
26/07/2021	13:54		1,57	1,92	4,75	39	24	45	.....
26/07/2021	14:00		1,57	1,93	4,75	39	24	44	.....
26/07/2021	14:06		1,65	2,01	4,75	39	24	43	.....
26/07/2021	14:12		1,68	1,99	4,75	38	24	43	.....
26/07/2021	14:18		1,76	2,11	4,75	38	24	43	.....
26/07/2021	14:24		1,78	2,07	4,75	39	24	42	.....
26/07/2021	14:30		1,66	2,04	4,75	38	24	41	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 379 di 412**  
page 379 of 412

26/07/2021	14:36	1,65	2,00	4,75	38	24	41	.....	
26/07/2021	14:42	1,70	2,09	4,75	38	24	40	.....	
26/07/2021	14:48	1,63	2,07	4,71	38	24	39	.....	
26/07/2021	14:54	1,66	2,01	4,71	38	24	39	.....	
26/07/2021	15:00	1,73	2,10	4,71	38	24	38	.....	
26/07/2021	15:06	1,71	2,12	4,71	38	20	38	.....	
26/07/2021	15:12	1,77	2,03	4,71	37	20	38	.....	
26/07/2021	15:18	1,77	2,12	4,71	37	20	38	.....	
26/07/2021	15:24	1,77	2,11	4,71	37	20	37	.....	
26/07/2021	15:30	1,80	2,11	4,71	37	20	37	.....	
26/07/2021	15:36	1,75	2,06	4,67	37	16	37	.....	
26/07/2021	15:42	1,73	2,02	4,67	37	16	37	.....	
26/07/2021	15:48	1,68	2,00	4,63	36	12	37	.....	
26/07/2021	15:54	1,66	2,03	4,63	36	12	37	.....	
26/07/2021	16:00	1,66	2,09	4,63	36	12	37	.....	
26/07/2021	16:06	*G	1,64	1,98	4,55	36	0	36	.....
26/07/2021	16:12		1,76	2,08	4,51	36	0	36	.....
26/07/2021	16:18		1,75	2,09	4,59	36	8	36	.....
26/07/2021	16:24		1,71	2,06	4,63	36	8	36	.....
26/07/2021	16:30		1,75	2,08	4,63	35	4	37	.....
26/07/2021	16:36		1,67	2,05	4,63	35	4	37	.....
26/07/2021	16:42		1,71	2,03	4,63	35	4	37	.....
26/07/2021	16:48		1,71	2,13	4,63	34	0	38	.....
26/07/2021	16:54		1,81	2,15	4,59	34	0	38	.....
26/07/2021	17:00		1,72	2,09	4,59	34	0	39	.....
26/07/2021	17:06		1,78	2,09	4,59	34	0	39	.....
26/07/2021	17:12		1,76	2,11	4,55	33	0	39	.....
26/07/2021	17:18		1,72	2,07	4,55	33	0	39	.....
26/07/2021	17:24		1,75	2,13	4,51	33	0	39	.....
26/07/2021	17:30		1,68	2,12	4,47	33	0	39	.....
26/07/2021	17:36		1,76	2,08	4,47	32	0	39	.....
26/07/2021	17:42		1,75	2,04	4,43	32	0	39	.....
26/07/2021	17:48		1,80	2,11	4,34	32	0	39	.....
26/07/2021	17:54		1,79	2,10	4,30	31	0	39	.....
26/07/2021	18:00		1,73	2,09	4,26	31	0	40	.....
26/07/2021	18:06		1,76	2,10	4,22	31	0	40	.....
26/07/2021	18:12		1,84	2,07	4,22	30	0	40	.....
26/07/2021	18:18		1,79	2,11	4,22	30	0	41	.....
26/07/2021	18:24		1,73	2,10	4,26	30	0	41	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 380 di 412**  
*page 380 of 412*

26/07/2021	18:30		1,82	2,20	4,26	29	0	41	.....
26/07/2021	18:36	*G	1,80	2,12	4,22	30	0	41	.....
26/07/2021	18:42		1,80	2,15	4,22	30	0	41	.....
26/07/2021	18:48	*G	1,72	2,14	4,26	29	0	41	.....
26/07/2021	18:54		1,72	2,06	4,26	29	0	42	.....
26/07/2021	19:00		1,78	2,11	4,26	29	0	42	.....
26/07/2021	19:06		1,71	2,09	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:12		1,71	2,03	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:18		1,69	2,04	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:24		1,68	2,03	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:30		1,71	2,07	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:36		1,89	2,09	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:42		1,69	2,09	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:48		1,81	2,09	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	19:54		1,84	2,11	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	20:00		1,61	2,15	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	20:06		1,51	1,81	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	20:12		1,48	1,81	4,26	28	0	43	.....
26/07/2021	20:18		1,54	1,85	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	20:24		1,55	1,84	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	20:30		1,55	1,85	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	20:36		1,59	1,82	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	20:42		1,50	1,85	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	20:48		1,50	1,80	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	20:54		1,44	1,78	4,26	28	0	45	.....
26/07/2021	21:00		1,45	1,83	4,26	28	0	45	.....
26/07/2021	21:06		1,62	1,84	4,26	28	0	45	.....
26/07/2021	21:12		1,53	1,80	4,26	28	0	45	.....
26/07/2021	21:18		1,36	1,80	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	21:24		1,38	1,81	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	21:30		1,41	1,76	4,26	28	0	44	.....
26/07/2021	21:36		1,45	1,81	4,26	27	0	44	.....
26/07/2021	21:42		1,37	1,82	4,26	27	0	45	.....
26/07/2021	21:48		1,46	1,83	4,26	27	0	45	.....
26/07/2021	21:54		1,58	1,84	4,26	27	0	45	.....
26/07/2021	22:00		1,51	1,88	4,26	27	0	45	.....
26/07/2021	22:06		1,28	1,76	4,26	27	0	45	.....
26/07/2021	22:12		1,30	1,82	4,26	27	0	45	.....
26/07/2021	22:18		1,31	1,76	4,26	27	0	46	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 381 di 412**

*page 381 of 412*

26/07/2021	22:24	1,37	1,84	4,26	27	0	46	.....	
26/07/2021	22:30	1,33	1,87	4,26	27	0	46	.....	
26/07/2021	22:36	1,31	1,71	4,26	27	0	46	.....	
26/07/2021	22:42	1,36	1,80	4,26	27	0	46	.....	
26/07/2021	22:48	1,35	1,83	4,26	27	0	47	.....	
26/07/2021	22:54	1,37	1,85	4,26	26	0	47	.....	
26/07/2021	23:00	1,30	1,80	4,26	26	0	47	.....	
26/07/2021	23:06	1,15	1,72	4,26	26	0	48	.....	
26/07/2021	23:12	1,15	1,72	4,26	26	0	48	.....	
26/07/2021	23:18	1,22	1,74	4,26	26	0	48	.....	
26/07/2021	23:24	1,26	1,89	4,22	26	0	48	.....	
26/07/2021	23:30	1,21	1,62	4,22	26	0	48	.....	
26/07/2021	23:36	1,22	1,72	4,22	26	0	49	.....	
26/07/2021	23:42	1,29	1,79	4,22	26	0	49	.....	
26/07/2021	23:48	1,49	1,85	4,22	26	0	49	.....	
26/07/2021	23:54	1,27	1,72	4,22	26	0	49	.....	
27/07/2021	00:00:00	1,08	1,66	4,22	26	0	49	.....	
27/07/2021	00:06	1,09	1,60	4,22	26	0	49	.....	
27/07/2021	00:12	0,98	1,68	4,22	26	0	50	.....	
27/07/2021	00:18	0,98	1,54	4,22	26	0	50	.....	
27/07/2021	00:24	1,00	1,53	4,22	26	0	50	.....	
27/07/2021	00:30	0,99	1,44	4,22	26	0	50	.....	
27/07/2021	00:36	*G	0,98	1,45	4,22	26	0	49	.....
27/07/2021	00:42	0,98	1,43	4,22	26	0	49	.....	
27/07/2021	00:48	1,03	1,45	4,22	26	0	49	.....	
27/07/2021	00:54	0,99	1,51	4,22	26	0	49	.....	
27/07/2021	01:00	0,99	1,43	4,22	26	0	49	.....	
27/07/2021	01:06	1,01	1,57	4,22	25	0	50	.....	
27/07/2021	01:12	1,01	1,86	4,22	25	0	50	.....	
27/07/2021	01:18	0,91	1,20	4,22	25	0	51	.....	
27/07/2021	01:24	0,90	1,40	4,22	25	0	51	.....	
27/07/2021	01:30	0,86	1,12	4,22	25	0	51	.....	
27/07/2021	01:36	0,92	1,43	4,22	25	0	52	.....	
27/07/2021	01:42	1,04	1,42	4,22	25	0	52	.....	
27/07/2021	01:48	0,99	1,39	4,22	25	0	52	.....	
27/07/2021	01:54	1,01	1,45	4,22	25	0	53	.....	
27/07/2021	02:00	0,96	1,46	4,22	25	0	53	.....	
27/07/2021	02:06	0,89	1,42	4,22	25	0	53	.....	
27/07/2021	02:12	0,95	1,48	4,22	25	0	53	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 382 di 412**  
page 382 of 412

27/07/2021	02:18	0,94	1,50	4,22	25	0	54	.....
27/07/2021	02:24	0,93	1,51	4,22	25	0	54	.....
27/07/2021	02:30	0,91	1,38	4,22	25	0	54	.....
27/07/2021	02:36	0,95	1,48	4,22	25	0	54	.....
27/07/2021	02:42	0,94	1,31	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	02:48	0,94	1,47	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	02:54	0,88	1,40	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	03:00	0,89	1,28	4,22	25	0	55	.....
27/07/2021	03:06	0,93	1,44	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	03:12	0,89	1,31	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	03:18	0,88	1,28	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	03:24	0,88	1,40	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	03:30	0,88	1,39	4,22	24	0	55	.....
27/07/2021	03:36	0,91	1,37	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	03:42	0,98	1,46	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	03:48	0,97	1,47	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	03:54	0,94	1,43	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	04:00	0,94	1,40	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	04:06	0,99	1,46	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	04:12	0,99	1,63	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	04:18	0,99	1,41	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	04:24	1,08	1,51	4,22	24	0	56	.....
27/07/2021	04:30	1,04	1,92	4,22	25	0	56	.....
27/07/2021	04:36	1,08	1,67	4,26	25	0	56	.....
27/07/2021	04:42	0,99	1,46	4,26	25	0	56	.....
27/07/2021	04:48	1,04	1,69	4,26	25	0	56	.....
27/07/2021	04:54	1,11	1,77	4,30	25	0	55	.....
27/07/2021	05:00	1,21	1,82	4,30	25	0	56	.....
27/07/2021	05:06	1,14	1,68	4,34	25	0	56	.....
27/07/2021	05:12	1,25	1,80	4,34	25	0	56	.....
27/07/2021	05:18	1,12	1,69	4,38	25	4	56	.....
27/07/2021	05:24	1,09	1,80	4,38	26	12	56	.....
27/07/2021	05:30	1,25	1,83	4,43	26	24	56	.....
27/07/2021	05:36	1,20	1,77	4,43	26	36	56	.....
27/07/2021	05:42	1,35	1,83	4,47	26	60	56	.....
27/07/2021	05:48	1,20	1,61	4,51	26	68	56	.....
27/07/2021	05:54	1,33	1,69	4,51	27	80	56	.....
27/07/2021	06:00	1,27	1,70	4,55	27	88	56	.....
27/07/2021	06:06	1,37	1,83	4,55	28	96	56	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 383 di 412**  
page 383 of 412

27/07/2021	06:12		1,63	2,12	4,59	28	100	55	.....
27/07/2021	06:18		1,64	2,05	4,67	29	112	55	.....
27/07/2021	06:24		1,81	2,14	4,67	29	96	54	.....
27/07/2021	06:30		1,70	2,20	4,71	30	84	54	.....
27/07/2021	06:36	*G	1,57	2,19	4,67	31	72	52	.....
27/07/2021	06:42		1,75	2,20	4,71	31	60	51	.....
27/07/2021	06:48		1,64	2,21	4,71	32	52	51	.....
27/07/2021	06:54		1,72	2,14	4,71	32	44	51	.....
27/07/2021	07:00		1,72	2,12	4,71	32	36	50	.....
27/07/2021	07:06		1,71	2,11	4,71	33	32	50	.....
27/07/2021	07:12		1,70	2,13	4,71	33	24	49	.....
27/07/2021	07:18		1,77	2,33	4,71	33	24	49	.....
27/07/2021	07:24		1,91	2,25	4,71	33	20	49	.....
27/07/2021	07:30		1,94	2,35	4,71	32	20	48	.....
27/07/2021	07:36		1,90	2,24	4,71	32	20	49	.....
27/07/2021	07:42		1,90	2,22	4,71	32	20	49	.....
27/07/2021	07:48		1,71	2,27	4,71	32	20	49	.....
27/07/2021	07:54		1,80	2,32	4,71	33	20	49	.....
27/07/2021	08:00		1,88	2,37	4,71	33	20	49	.....
27/07/2021	08:06		1,84	2,34	4,71	33	20	49	.....
27/07/2021	08:12		2,01	2,38	4,71	34	24	48	.....
27/07/2021	08:18		2,03	2,41	4,71	34	24	48	.....
27/07/2021	08:24		1,90	2,33	4,71	34	24	47	.....
27/07/2021	08:30		1,86	2,37	4,71	34	20	47	.....
27/07/2021	08:36		1,88	2,32	4,71	35	24	46	.....
27/07/2021	08:42		1,84	2,45	4,71	35	20	46	.....
27/07/2021	08:48		1,93	2,40	4,71	35	24	46	.....
27/07/2021	08:54		1,91	2,33	4,71	35	24	45	.....
27/07/2021	09:00		1,80	2,26	4,71	35	24	45	.....
27/07/2021	09:06		1,93	2,39	4,71	35	24	45	.....
27/07/2021	09:12		1,74	2,19	4,71	35	20	45	.....
27/07/2021	09:18		1,80	2,14	4,71	34	24	45	.....
27/07/2021	09:24		1,77	2,16	4,71	34	20	45	.....
27/07/2021	09:30		1,93	2,36	4,71	34	20	45	.....
27/07/2021	09:36		1,84	2,23	4,71	34	20	45	.....
27/07/2021	09:42		1,87	2,28	4,75	34	20	46	.....
27/07/2021	09:48		1,84	2,24	4,71	34	20	46	.....
27/07/2021	09:54		1,82	2,26	4,75	34	20	46	.....
27/07/2021	10:00		1,80	2,31	4,75	34	20	46	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 384 di 412**  
page 384 of 412

27/07/2021	10:06	1,87	2,42	4,75	35	20	46	.....	
27/07/2021	10:12	2,01	2,42	4,75	34	20	46	.....	
27/07/2021	10:18	1,78	2,29	4,75	34	20	46	.....	
27/07/2021	10:24	1,88	2,29	4,75	34	20	47	.....	
27/07/2021	10:30	1,95	2,32	4,75	34	20	47	.....	
27/07/2021	10:36	1,84	2,32	4,75	34	20	47	.....	
27/07/2021	10:42	1,88	2,26	4,75	34	20	47	.....	
27/07/2021	10:48	1,77	2,34	4,75	34	20	47	.....	
27/07/2021	10:54	1,83	2,27	4,75	34	20	47	.....	
27/07/2021	11:00	1,88	2,20	4,75	35	20	48	.....	
27/07/2021	11:06	1,91	2,23	4,75	35	20	47	.....	
27/07/2021	11:12	1,77	2,21	4,75	35	20	47	.....	
27/07/2021	11:18	1,86	2,25	4,75	35	20	47	.....	
27/07/2021	11:24	1,97	2,29	4,75	35	20	46	.....	
27/07/2021	11:30	1,91	2,26	4,75	35	20	46	.....	
27/07/2021	11:36	1,76	2,21	4,75	35	20	46	.....	
27/07/2021	11:42	1,77	2,17	4,75	35	20	45	.....	
27/07/2021	11:48	1,62	2,25	4,75	35	20	45	.....	
27/07/2021	11:54	1,79	2,27	4,75	35	20	45	.....	
27/07/2021	12:00	1,92	2,39	4,75	36	20	44	.....	
27/07/2021	12:06	1,78	2,26	4,75	36	20	44	.....	
27/07/2021	12:12	1,83	2,26	4,75	36	20	44	.....	
27/07/2021	12:18	1,95	2,31	4,75	36	20	44	.....	
27/07/2021	12:24	1,99	2,29	4,75	36	20	44	.....	
27/07/2021	12:30	2,05	2,34	4,75	36	20	44	.....	
27/07/2021	12:36	*G	1,92	2,28	4,71	36	20	43	.....
27/07/2021	12:42	1,94	2,30	4,71	36	20	42	.....	
27/07/2021	12:48	1,76	2,16	4,71	36	20	42	.....	
27/07/2021	12:54	1,71	2,11	4,71	35	20	42	.....	
27/07/2021	13:00	1,73	2,14	4,71	35	20	42	.....	
27/07/2021	13:06	1,75	2,24	4,71	35	20	42	.....	
27/07/2021	13:12	1,75	2,06	4,71	35	20	43	.....	
27/07/2021	13:18	1,70	2,04	4,71	34	16	43	.....	
27/07/2021	13:24	1,70	1,99	4,71	34	16	43	.....	
27/07/2021	13:30	1,65	2,02	4,71	34	16	44	.....	
27/07/2021	13:36	1,69	2,10	4,71	34	16	44	.....	
27/07/2021	13:42	1,72	2,15	4,71	35	20	44	.....	
27/07/2021	13:48	1,83	2,29	4,71	34	16	43	.....	
27/07/2021	13:54	1,85	2,19	4,71	34	20	44	.....	

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 385 di 412**

*page 385 of 412*

27/07/2021	14:00		1,76	2,17	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	14:06		1,89	2,26	4,75	35	16	44	.....
27/07/2021	14:12		1,90	2,21	4,71	35	16	44	.....
27/07/2021	14:18		1,75	2,22	4,71	35	16	44	.....
27/07/2021	14:24		1,89	2,32	4,71	35	16	44	.....
27/07/2021	14:30		1,96	2,32	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	14:36		2,07	2,36	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	14:42		2,03	2,31	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	14:48		2,10	2,36	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	14:54		1,94	2,31	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	15:00		1,98	2,36	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	15:06		1,87	2,30	4,71	34	16	44	.....
27/07/2021	15:12		1,92	2,31	4,71	34	16	43	.....
27/07/2021	15:18		2,04	2,36	4,71	34	16	43	.....
27/07/2021	15:24		1,91	2,34	4,71	34	16	43	.....
27/07/2021	15:30		1,80	2,26	4,71	34	16	43	.....
27/07/2021	15:36		1,92	2,33	4,71	34	16	43	.....
27/07/2021	15:42		1,96	2,35	4,71	34	12	44	.....
27/07/2021	15:48		2,03	2,32	4,71	34	12	44	.....
27/07/2021	15:54		1,91	2,30	4,71	34	12	44	.....
27/07/2021	16:00		1,72	2,10	4,71	33	12	44	.....
27/07/2021	16:06	*G	1,89	2,33	4,55	34	0	44	.....
27/07/2021	16:12		1,80	2,12	4,55	33	0	44	.....
27/07/2021	16:18	*G	1,82	2,32	4,63	33	8	44	.....
27/07/2021	16:24		1,98	2,34	4,67	33	8	45	.....
27/07/2021	16:30		2,00	2,45	4,67	32	4	45	.....
27/07/2021	16:36		1,79	2,31	4,67	32	4	46	.....
27/07/2021	16:42		1,80	2,22	4,63	32	4	47	.....
27/07/2021	16:48		1,88	2,26	4,63	31	0	47	.....
27/07/2021	16:54		1,86	2,31	4,63	31	0	48	.....
27/07/2021	17:00		1,87	2,35	4,63	31	0	48	.....
27/07/2021	17:06		1,94	2,33	4,59	30	0	49	.....
27/07/2021	17:12		1,88	2,27	4,55	30	0	49	.....
27/07/2021	17:18		1,80	2,30	4,55	30	0	50	.....
27/07/2021	17:24		1,66	2,08	4,51	29	0	51	.....
27/07/2021	17:30		1,70	2,02	4,47	29	0	51	.....
27/07/2021	17:36		1,65	2,03	4,43	29	0	52	.....
27/07/2021	17:42		1,68	2,00	4,34	28	0	52	.....
27/07/2021	17:48		1,61	2,06	4,30	28	0	53	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 386 di 412**  
page 386 of 412

27/07/2021	17:54		1,69	2,07	4,22	28	0	53	.....
27/07/2021	18:00		1,78	2,12	4,22	28	0	53	.....
27/07/2021	18:06		1,75	2,13	4,22	27	0	54	.....
27/07/2021	18:12		1,64	2,04	4,22	27	0	54	.....
27/07/2021	18:18		1,65	1,99	4,22	27	0	55	.....
27/07/2021	18:24		1,59	1,97	4,22	27	0	55	.....
27/07/2021	18:30		1,61	2,03	4,22	27	0	55	.....
27/07/2021	18:36	*G	1,56	2,00	4,22	27	0	55	.....
27/07/2021	18:42		1,59	2,01	4,22	27	0	55	.....
27/07/2021	18:48	*G	1,62	2,06	4,26	27	0	55	.....
27/07/2021	18:54		1,57	2,09	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	19:00		1,55	2,01	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	19:06		1,57	2,01	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	19:12		1,60	2,03	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	19:18		1,60	2,04	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	19:24		1,73	2,07	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	19:30		1,63	2,03	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	19:36		1,66	2,03	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	19:42		1,82	2,11	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	19:48		1,78	2,12	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	19:54		1,65	2,07	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	20:00		1,65	2,06	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	20:06		1,69	2,04	4,26	26	0	57	.....
27/07/2021	20:12		1,63	1,99	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	20:18		1,73	2,06	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	20:24		1,73	2,05	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	20:30		1,67	2,06	4,26	26	0	56	.....
27/07/2021	20:36		1,64	2,07	4,26	26	0	55	.....
27/07/2021	20:42		1,73	2,10	4,26	26	0	55	.....
27/07/2021	20:48		1,73	2,08	4,26	26	0	55	.....
27/07/2021	20:54		1,66	2,03	4,26	26	0	54	.....
27/07/2021	21:00		1,59	1,98	4,26	26	0	54	.....
27/07/2021	21:06		1,63	2,05	4,26	26	0	53	.....
27/07/2021	21:12		1,63	2,06	4,26	26	0	53	.....
27/07/2021	21:18		1,63	2,06	4,26	26	0	53	.....
27/07/2021	21:24		1,56	1,94	4,26	26	0	53	.....
27/07/2021	21:30		1,46	1,98	4,26	26	0	52	.....
27/07/2021	21:36		1,41	1,99	4,26	26	0	52	.....
27/07/2021	21:42		1,40	1,74	4,26	26	0	52	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 387 di 412**

*page 387 of 412*

27/07/2021	21:48	1,46	1,80	4,26	26	0	52	.....	
27/07/2021	21:54	1,21	1,81	4,26	26	0	52	.....	
27/07/2021	22:00	1,30	1,78	4,26	26	0	52	.....	
27/07/2021	22:06	1,45	1,82	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:12	1,35	1,75	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:18	1,30	1,78	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:24	1,29	1,68	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:30	1,22	1,59	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:36	1,21	1,56	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:42	1,31	1,77	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:48	1,27	1,57	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	22:54	1,28	1,74	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	23:00	1,26	1,63	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	23:06	1,17	1,58	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	23:12	1,45	1,89	4,26	26	0	51	.....	
27/07/2021	23:18	1,17	1,66	4,26	26	0	50	.....	
27/07/2021	23:24	1,05	1,52	4,26	26	0	50	.....	
27/07/2021	23:30	1,23	1,75	4,26	26	0	50	.....	
27/07/2021	23:36	1,18	1,57	4,26	26	0	50	.....	
27/07/2021	23:42	1,16	1,56	4,22	26	0	50	.....	
27/07/2021	23:48	1,22	1,63	4,22	25	0	50	.....	
27/07/2021	23:54	1,11	1,58	4,22	25	0	51	.....	
28/07/2021	00:00:00	1,04	1,43	4,22	25	0	51	.....	
28/07/2021	00:06	1,08	1,56	4,22	25	0	51	.....	
28/07/2021	00:12	1,15	1,81	4,22	25	0	51	.....	
28/07/2021	00:18	1,21	1,80	4,22	25	0	51	.....	
28/07/2021	00:24	1,27	1,74	4,22	25	0	51	.....	
28/07/2021	00:30	1,10	1,67	4,22	25	0	51	.....	
28/07/2021	00:36	*G	1,12	1,57	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	00:42	1,07	1,75	4,22	26	0	49	.....	
28/07/2021	00:48	1,03	1,50	4,22	26	0	49	.....	
28/07/2021	00:54	1,02	1,57	4,22	25	0	50	.....	
28/07/2021	01:00	1,03	1,50	4,22	25	0	50	.....	
28/07/2021	01:06	0,95	1,41	4,22	25	0	50	.....	
28/07/2021	01:12	0,98	1,49	4,22	25	0	50	.....	
28/07/2021	01:18	0,98	1,46	4,22	25	0	50	.....	
28/07/2021	01:24	1,04	1,50	4,22	25	0	50	.....	
28/07/2021	01:30	0,99	1,41	4,22	25	0	50	.....	
28/07/2021	01:36	0,98	1,41	4,22	25	0	50	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 388 di 412**  
page 388 of 412

28/07/2021	01:42	1,00	1,45	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	01:48	1,05	1,47	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	01:54	1,04	1,47	4,22	25	0	51	.....
28/07/2021	02:00	1,03	1,50	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	02:06	1,03	1,49	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	02:12	1,01	1,43	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	02:18	1,04	1,81	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	02:24	1,06	1,46	4,22	26	0	50	.....
28/07/2021	02:30	0,99	1,45	4,22	26	0	49	.....
28/07/2021	02:36	1,00	1,50	4,22	26	0	49	.....
28/07/2021	02:42	0,93	1,26	4,22	26	0	49	.....
28/07/2021	02:48	0,94	1,19	4,22	26	0	49	.....
28/07/2021	02:54	0,97	1,45	4,22	26	0	49	.....
28/07/2021	03:00	1,00	1,48	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	03:06	0,99	1,51	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	03:12	1,02	1,49	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	03:18	0,98	1,48	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	03:24	1,02	1,54	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	03:30	1,00	1,43	4,22	25	0	49	.....
28/07/2021	03:36	1,03	1,39	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	03:42	0,99	1,32	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	03:48	0,96	1,43	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	03:54	0,94	1,37	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:00	0,99	1,44	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:06	1,02	1,49	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:12	0,99	1,36	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:18	0,95	1,45	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:24	1,00	1,48	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:30	1,10	1,52	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:36	1,10	1,60	4,22	25	0	50	.....
28/07/2021	04:42	1,08	1,60	4,26	25	0	51	.....
28/07/2021	04:48	1,12	1,52	4,26	24	0	51	.....
28/07/2021	04:54	1,07	1,60	4,26	24	0	51	.....
28/07/2021	05:00	1,07	1,75	4,30	25	0	51	.....
28/07/2021	05:06	1,43	1,87	4,30	25	0	51	.....
28/07/2021	05:12	1,15	1,56	4,34	25	0	51	.....
28/07/2021	05:18	1,26	1,80	4,38	25	4	51	.....
28/07/2021	05:24	1,22	1,81	4,38	25	8	52	.....
28/07/2021	05:30	1,15	1,72	4,43	25	28	52	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 389 di 412**

*page 389 of 412*

28/07/2021	05:36		1,18	1,80	4,43	25	32	52	.....
28/07/2021	05:42		1,19	1,78	4,47	26	56	52	.....
28/07/2021	05:48		1,13	1,70	4,51	26	64	53	.....
28/07/2021	05:54		1,34	1,82	4,51	27	76	53	.....
28/07/2021	06:00		1,52	1,97	4,51	27	84	52	.....
28/07/2021	06:06		1,55	2,04	4,55	28	96	52	.....
28/07/2021	06:12		1,43	1,97	4,59	28	104	52	.....
28/07/2021	06:18		1,51	2,05	4,67	29	112	51	.....
28/07/2021	06:24		1,53	2,34	4,67	29	100	51	.....
28/07/2021	06:30		1,60	2,13	4,71	30	88	51	.....
28/07/2021	06:36	*G	1,67	2,20	4,67	31	72	49	.....
28/07/2021	06:42		1,75	2,27	4,71	32	60	48	.....
28/07/2021	06:48	*G	1,68	2,13	4,71	32	52	48	.....
28/07/2021	06:54		1,58	2,30	4,71	32	44	47	.....
28/07/2021	07:00		1,57	2,17	4,71	33	36	47	.....
28/07/2021	07:06		1,36	2,04	4,71	33	32	47	.....
28/07/2021	07:12		1,04	1,22	4,71	33	28	47	.....
28/07/2021	07:18		1,07	1,20	4,71	33	24	47	.....
28/07/2021	07:24		1,07	1,20	4,71	34	24	46	.....
28/07/2021	07:30		1,06	1,15	4,71	34	24	46	.....
28/07/2021	07:36		1,06	1,19	4,71	34	24	46	.....
28/07/2021	07:42		1,03	1,21	4,71	34	24	45	.....
28/07/2021	07:48		0,97	1,09	4,71	34	24	45	.....
28/07/2021	07:54		1,00	1,15	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:00		1,04	1,21	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:06		1,06	1,20	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:12		1,05	1,19	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:18		1,01	1,20	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:24		1,09	1,19	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:30		1,02	1,18	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:36		1,05	1,18	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:42		1,05	1,19	4,71	34	20	44	.....
28/07/2021	08:48		1,11	1,23	4,71	34	24	44	.....
28/07/2021	08:54		1,02	1,15	4,71	34	20	44	.....
28/07/2021	09:00		1,03	1,17	4,71	35	24	44	.....
28/07/2021	09:06		1,08	1,20	4,71	35	24	44	.....
28/07/2021	09:12		1,01	1,20	4,75	35	20	44	.....
28/07/2021	09:18		1,10	1,24	4,75	35	20	43	.....
28/07/2021	09:24		1,07	1,21	4,71	35	24	42	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 390 di 412**

*page 390 of 412*

28/07/2021	09:30	1,07	1,19	4,75	35	20	42	.....	
28/07/2021	09:36	1,14	1,28	4,71	36	20	41	.....	
28/07/2021	09:42	1,14	1,22	4,75	36	20	41	.....	
28/07/2021	09:48	1,10	1,22	4,75	36	20	40	.....	
28/07/2021	09:54	1,09	1,19	4,71	35	24	40	.....	
28/07/2021	10:00	1,12	1,22	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	10:06	1,15	1,30	4,71	35	20	39	.....	
28/07/2021	10:12	1,11	1,27	4,71	35	24	39	.....	
28/07/2021	10:18	1,05	1,21	4,71	35	20	39	.....	
28/07/2021	10:24	1,04	1,19	4,71	35	20	38	.....	
28/07/2021	10:30	1,02	1,15	4,71	35	20	39	.....	
28/07/2021	10:36	1,05	1,19	4,71	35	20	39	.....	
28/07/2021	10:42	1,00	1,15	4,71	35	20	39	.....	
28/07/2021	10:48	0,95	1,21	4,71	34	20	39	.....	
28/07/2021	10:54	0,94	1,13	4,75	34	20	39	.....	
28/07/2021	11:00	1,03	1,20	4,71	34	20	39	.....	
28/07/2021	11:06	0,98	1,18	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:12	0,99	1,16	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:18	1,05	1,19	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:24	0,94	1,12	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:30	0,95	1,14	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:36	0,98	1,25	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:42	1,02	1,24	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:48	0,92	1,12	4,75	35	20	39	.....	
28/07/2021	11:54	0,88	1,08	4,75	36	20	39	.....	
28/07/2021	12:00	0,98	1,36	4,75	36	20	38	.....	
28/07/2021	12:06	1,01	1,31	4,75	35	20	37	.....	
28/07/2021	12:12	0,98	1,27	4,71	35	20	37	.....	
28/07/2021	12:18	0,92	1,14	4,71	35	20	37	.....	
28/07/2021	12:24	0,93	1,12	4,75	35	20	37	.....	
28/07/2021	12:30	0,98	1,28	4,71	35	20	37	.....	
28/07/2021	12:36	*G	1,04	1,60	4,71	36	20	36	.....
28/07/2021	12:42		1,02	1,23	4,71	36	16	36	.....
28/07/2021	12:48		1,05	1,22	4,75	36	20	36	.....
28/07/2021	12:54		1,08	1,19	4,75	36	20	36	.....
28/07/2021	13:00		0,95	1,10	4,75	36	16	36	.....
28/07/2021	13:06		0,91	1,10	4,75	36	20	36	.....
28/07/2021	13:12		0,91	1,10	4,75	36	20	36	.....
28/07/2021	13:18		0,99	1,15	4,75	36	20	37	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 391 di 412**

*page 391 of 412*

28/07/2021	13:24		1,07	1,23	4,75	36	20	36	.....
28/07/2021	13:30		1,04	1,23	4,75	36	20	36	.....
28/07/2021	13:36		1,02	1,22	4,75	36	20	36	.....
28/07/2021	13:42		1,00	1,18	4,71	36	20	35	.....
28/07/2021	13:48		1,03	1,18	4,71	36	20	35	.....
28/07/2021	13:54		1,05	1,19	4,71	36	20	35	.....
28/07/2021	14:00		1,06	1,21	4,71	36	24	35	.....
28/07/2021	14:06		1,04	1,23	4,71	36	16	35	.....
28/07/2021	14:12		0,88	1,07	4,75	36	16	35	.....
28/07/2021	14:18		0,97	1,15	4,71	36	20	35	.....
28/07/2021	14:24		0,94	1,17	4,71	36	20	35	.....
28/07/2021	14:30		0,98	1,13	4,71	36	20	35	.....
28/07/2021	14:36		1,01	1,21	4,71	36	16	35	.....
28/07/2021	14:42		1,01	1,23	4,71	36	20	34	.....
28/07/2021	14:48		1,06	1,23	4,71	36	16	35	.....
28/07/2021	14:54		1,11	1,28	4,71	36	20	35	.....
28/07/2021	15:00		1,05	1,23	4,71	36	16	35	.....
28/07/2021	15:06		0,97	1,12	4,71	36	16	35	.....
28/07/2021	15:12		0,98	1,18	4,71	36	16	35	.....
28/07/2021	15:18		1,02	1,23	4,71	36	16	35	.....
28/07/2021	15:24		1,10	1,28	4,71	36	16	36	.....
28/07/2021	15:30		1,00	1,15	4,67	36	16	36	.....
28/07/2021	15:36		0,97	1,12	4,67	36	12	36	.....
28/07/2021	15:42		1,03	1,19	4,67	36	12	36	.....
28/07/2021	15:48		1,00	1,18	4,63	36	12	36	.....
28/07/2021	15:54		1,07	1,25	4,63	36	12	35	.....
28/07/2021	16:00	*G	0,99	1,14	4,63	36	8	35	.....
28/07/2021	16:06	*G	1,02	1,40	4,51	36	0	34	.....
28/07/2021	16:12		1,05	1,26	4,51	37	0	34	.....
28/07/2021	16:18		1,04	1,22	4,55	37	8	34	.....
28/07/2021	16:24		1,04	1,16	4,63	36	4	34	.....
28/07/2021	16:30		1,02	1,12	4,63	36	4	34	.....
28/07/2021	16:36		1,05	1,18	4,63	36	4	34	.....
28/07/2021	16:42		1,08	1,26	4,59	36	0	34	.....
28/07/2021	16:48		1,10	1,27	4,59	36	0	34	.....
28/07/2021	16:54		1,13	1,25	4,59	35	0	34	.....
28/07/2021	17:00		1,05	1,19	4,59	35	0	34	.....
28/07/2021	17:06		1,06	1,21	4,55	35	0	34	.....
28/07/2021	17:12		1,06	1,21	4,55	35	0	34	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 392 di 412**  
page 392 of 412

28/07/2021	17:18		1,05	1,21	4,51	34	0	34	.....
28/07/2021	17:24		1,03	1,26	4,51	34	0	34	.....
28/07/2021	17:30		1,11	1,27	4,47	33	0	34	.....
28/07/2021	17:36		1,06	1,22	4,43	33	0	34	.....
28/07/2021	17:42		1,04	1,26	4,38	32	0	35	.....
28/07/2021	17:48		1,07	1,29	4,34	32	0	35	.....
28/07/2021	17:54		1,11	1,34	4,30	31	0	36	.....
28/07/2021	18:00		1,05	1,23	4,26	31	0	37	.....
28/07/2021	18:06		1,09	1,30	4,22	30	0	38	.....
28/07/2021	18:12		1,06	1,26	4,22	30	0	39	.....
28/07/2021	18:18		1,04	1,23	4,22	29	0	41	.....
28/07/2021	18:24		0,99	1,24	4,22	29	0	42	.....
28/07/2021	18:30		1,08	1,24	4,26	29	0	43	.....
28/07/2021	18:36	*G	1,10	1,48	4,22	29	0	44	.....
28/07/2021	18:42		0,89	1,05	4,22	28	0	44	.....
28/07/2021	18:48		0,90	1,06	4,26	28	0	44	.....
28/07/2021	18:54		0,90	1,06	4,26	28	0	45	.....
28/07/2021	19:00		0,91	1,11	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	19:06		0,91	1,07	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	19:12		0,88	1,07	4,26	27	0	47	.....
28/07/2021	19:18		0,86	1,06	4,26	27	0	47	.....
28/07/2021	19:24		0,88	1,04	4,26	27	0	47	.....
28/07/2021	19:30		0,95	1,11	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	19:36		0,94	1,14	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	19:42		0,95	1,10	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	19:48		1,03	1,14	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	19:54		1,06	1,18	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	20:00		1,00	1,13	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	20:06		0,98	1,15	4,26	27	0	46	.....
28/07/2021	20:12		0,88	1,00	4,26	27	0	45	.....
28/07/2021	20:18		0,92	1,10	4,26	27	0	45	.....
28/07/2021	20:24		0,89	1,07	4,26	27	0	45	.....
28/07/2021	20:30		0,84	1,03	4,26	27	0	45	.....
28/07/2021	20:36		0,84	1,03	4,26	27	0	45	.....
28/07/2021	20:42		0,93	1,15	4,26	27	0	44	.....
28/07/2021	20:48		0,90	1,04	4,26	27	0	44	.....
28/07/2021	20:54		0,84	1,01	4,26	27	0	44	.....
28/07/2021	21:00		0,84	1,02	4,26	27	0	44	.....
28/07/2021	21:06		0,84	1,00	4,26	27	0	44	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 393 di 412**  
page 393 of 412

28/07/2021	21:12	0,79	0,91	4,26	27	0	43	.....	
28/07/2021	21:18	0,81	0,96	4,26	27	0	43	.....	
28/07/2021	21:24	0,78	0,90	4,26	27	0	43	.....	
28/07/2021	21:30	0,84	1,10	4,26	27	0	43	.....	
28/07/2021	21:36	0,83	1,05	4,26	27	0	43	.....	
28/07/2021	21:42	0,86	1,01	4,26	26	0	43	.....	
28/07/2021	21:48	0,79	0,94	4,26	26	0	43	.....	
28/07/2021	21:54	0,79	1,06	4,26	26	0	43	.....	
28/07/2021	22:00	0,76	0,87	4,26	26	0	43	.....	
28/07/2021	22:06	0,78	0,93	4,26	26	0	43	.....	
28/07/2021	22:12	0,84	1,02	4,26	26	0	43	.....	
28/07/2021	22:18	0,80	0,94	4,26	26	0	43	.....	
28/07/2021	22:24	0,81	1,05	4,26	26	0	44	.....	
28/07/2021	22:30	0,82	0,99	4,26	26	0	44	.....	
28/07/2021	22:36	0,78	0,99	4,26	26	0	44	.....	
28/07/2021	22:42	0,80	0,98	4,26	26	0	44	.....	
28/07/2021	22:48	0,84	1,01	4,26	26	0	44	.....	
28/07/2021	22:54	0,78	0,90	4,26	26	0	44	.....	
28/07/2021	23:00	0,79	0,92	4,26	26	0	44	.....	
28/07/2021	23:06	0,77	0,84	4,26	26	0	45	.....	
28/07/2021	23:12	0,79	0,91	4,26	26	0	45	.....	
28/07/2021	23:18	0,76	0,84	4,26	26	0	45	.....	
28/07/2021	23:24	0,77	0,90	4,22	26	0	45	.....	
28/07/2021	23:30	0,78	0,96	4,22	26	0	45	.....	
28/07/2021	23:36	0,73	0,84	4,22	25	0	45	.....	
28/07/2021	23:42	0,72	0,82	4,22	25	0	45	.....	
28/07/2021	23:48	0,75	0,85	4,22	25	0	45	.....	
28/07/2021	23:54	0,75	0,84	4,22	25	0	45	.....	
29/07/2021	00:00:00	0,73	0,82	4,22	25	0	46	.....	
29/07/2021	00:06	0,75	0,84	4,22	25	0	46	.....	
29/07/2021	00:12	0,75	0,83	4,22	25	0	46	.....	
29/07/2021	00:18	0,74	0,83	4,22	26	0	46	.....	
29/07/2021	00:24	0,75	0,84	4,22	26	0	46	.....	
29/07/2021	00:30	0,75	0,86	4,22	26	0	46	.....	
29/07/2021	00:36	*G	0,77	1,33	4,22	26	0	45	.....
29/07/2021	00:42	0,76	0,92	4,22	26	0	45	.....	
29/07/2021	00:48	0,74	0,84	4,22	26	0	45	.....	
29/07/2021	00:54	0,72	0,84	4,22	26	0	45	.....	
29/07/2021	01:00	0,75	0,84	4,22	26	0	45	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 394 di 412**

*page 394 of 412*

29/07/2021	01:06	0,74	0,83	4,22	25	0	45	.....
29/07/2021	01:12	0,77	0,84	4,22	25	0	45	.....
29/07/2021	01:18	0,74	0,87	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	01:24	0,76	0,85	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	01:30	0,78	0,83	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	01:36	0,77	0,90	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	01:42	0,77	0,85	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	01:48	0,73	0,84	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	01:54	0,70	0,80	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	02:00	0,74	0,81	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	02:06	0,75	0,83	4,22	25	0	46	.....
29/07/2021	02:12	0,74	0,82	4,22	25	0	47	.....
29/07/2021	02:18	0,74	0,82	4,22	25	0	47	.....
29/07/2021	02:24	0,74	0,83	4,22	25	0	47	.....
29/07/2021	02:30	0,77	0,84	4,22	25	0	47	.....
29/07/2021	02:36	0,77	0,84	4,22	25	0	47	.....
29/07/2021	02:42	0,77	0,81	4,22	24	0	47	.....
29/07/2021	02:48	0,78	0,84	4,22	24	0	48	.....
29/07/2021	02:54	0,79	0,87	4,22	24	0	48	.....
29/07/2021	03:00	0,80	0,93	4,22	24	0	48	.....
29/07/2021	03:06	0,73	0,80	4,22	24	0	48	.....
29/07/2021	03:12	0,74	0,83	4,22	24	0	48	.....
29/07/2021	03:18	0,77	0,86	4,22	24	0	48	.....
29/07/2021	03:24	0,76	0,84	4,22	24	0	49	.....
29/07/2021	03:30	0,75	0,85	4,22	24	0	49	.....
29/07/2021	03:36	0,74	0,82	4,22	24	0	49	.....
29/07/2021	03:42	0,75	0,82	4,22	24	0	50	.....
29/07/2021	03:48	0,77	0,85	4,22	24	0	50	.....
29/07/2021	03:54	0,75	0,83	4,22	24	0	50	.....
29/07/2021	04:00	0,76	0,83	4,22	24	0	50	.....
29/07/2021	04:06	0,79	0,95	4,22	24	0	50	.....
29/07/2021	04:12	0,77	0,89	4,22	24	0	51	.....
29/07/2021	04:18	0,76	0,91	4,22	24	0	51	.....
29/07/2021	04:24	0,81	1,04	4,22	24	0	51	.....
29/07/2021	04:30	0,77	0,89	4,22	24	0	52	.....
29/07/2021	04:36	0,78	1,00	4,22	24	0	52	.....
29/07/2021	04:42	0,81	0,94	4,26	24	0	53	.....
29/07/2021	04:48	0,76	0,94	4,26	24	0	53	.....
29/07/2021	04:54	0,84	0,97	4,26	24	0	53	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 395 di 412**

*page 395 of 412*

29/07/2021	05:00	0,84	1,03	4,30	24	0	54	.....	
29/07/2021	05:06	0,87	1,01	4,30	24	0	54	.....	
29/07/2021	05:12	0,86	0,98	4,34	24	0	54	.....	
29/07/2021	05:18	0,84	1,04	4,34	24	4	54	.....	
29/07/2021	05:24	0,88	1,09	4,38	24	4	54	.....	
29/07/2021	05:30	0,84	1,02	4,43	25	32	54	.....	
29/07/2021	05:36	0,93	1,12	4,47	25	32	54	.....	
29/07/2021	05:42	0,85	1,06	4,47	25	60	54	.....	
29/07/2021	05:48	0,88	1,06	4,51	25	72	54	.....	
29/07/2021	05:54	0,91	1,13	4,51	26	80	54	.....	
29/07/2021	06:00	0,96	1,10	4,55	26	88	54	.....	
29/07/2021	06:06	0,93	1,14	4,59	27	100	54	.....	
29/07/2021	06:12	0,93	1,10	4,63	27	108	53	.....	
29/07/2021	06:18	0,91	1,10	4,67	28	104	53	.....	
29/07/2021	06:24	0,90	1,08	4,67	28	92	53	.....	
29/07/2021	06:30	0,95	1,11	4,71	29	76	52	.....	
29/07/2021	06:36	*G	0,89	1,34	4,67	30	68	51	.....
29/07/2021	06:42		0,84	1,01	4,71	30	56	50	.....
29/07/2021	06:48		0,96	1,19	4,71	30	48	50	.....
29/07/2021	06:54		0,95	1,10	4,71	30	40	50	.....
29/07/2021	07:00		0,99	1,20	4,71	30	32	50	.....
29/07/2021	07:06		1,04	1,32	4,71	31	28	50	.....
29/07/2021	07:12		1,00	1,19	4,71	31	24	49	.....
29/07/2021	07:18		1,03	1,20	4,71	31	20	49	.....
29/07/2021	07:24		1,10	1,22	4,71	31	20	49	.....
29/07/2021	07:30		1,08	1,21	4,71	31	20	49	.....
29/07/2021	07:36		1,07	1,18	4,71	32	20	49	.....
29/07/2021	07:42		1,00	1,16	4,71	32	20	49	.....
29/07/2021	07:48		1,05	1,23	4,71	32	20	49	.....
29/07/2021	07:54		1,04	1,17	4,71	32	20	49	.....
29/07/2021	08:00		1,06	1,19	4,71	32	20	48	.....
29/07/2021	08:06		1,00	1,14	4,71	33	20	48	.....
29/07/2021	08:12		1,01	1,22	4,71	33	20	48	.....
29/07/2021	08:18		1,01	1,22	4,71	33	24	47	.....
29/07/2021	08:24		1,05	1,19	4,71	33	20	47	.....
29/07/2021	08:30		1,10	1,23	4,71	33	20	47	.....
29/07/2021	08:36		1,01	1,13	4,71	33	20	47	.....
29/07/2021	08:42		1,05	1,19	4,71	33	20	47	.....
29/07/2021	08:48		1,07	1,22	4,71	32	20	47	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 396 di 412**

*page 396 of 412*

29/07/2021	08:54	1,01	1,17	4,71	32	20	47	.....	
29/07/2021	09:00	1,03	1,18	4,71	32	20	47	.....	
29/07/2021	09:06	1,04	1,23	4,71	32	20	48	.....	
29/07/2021	09:12	1,10	1,24	4,71	32	20	48	.....	
29/07/2021	09:18	1,07	1,20	4,71	33	20	47	.....	
29/07/2021	09:24	1,00	1,51	4,71	33	20	47	.....	
29/07/2021	09:30	1,67	2,30	4,71	33	20	47	.....	
29/07/2021	09:36	1,84	2,40	4,71	33	20	47	.....	
29/07/2021	09:42	1,91	2,42	4,71	33	20	47	.....	
29/07/2021	09:48	1,88	2,39	4,71	33	20	47	.....	
29/07/2021	09:54	1,85	2,40	4,71	33	20	47	.....	
29/07/2021	10:00	1,82	2,38	4,75	33	20	47	.....	
29/07/2021	10:06	1,79	2,41	4,71	33	20	46	.....	
29/07/2021	10:12	1,99	2,46	4,71	33	20	46	.....	
29/07/2021	10:18	1,99	2,45	4,75	33	20	46	.....	
29/07/2021	10:24	2,02	2,45	4,75	33	20	46	.....	
29/07/2021	10:30	1,92	2,41	4,75	34	20	45	.....	
29/07/2021	10:36	1,74	2,22	4,75	34	20	45	.....	
29/07/2021	10:42	1,84	2,24	4,75	34	20	45	.....	
29/07/2021	10:48	1,76	2,22	4,75	34	20	45	.....	
29/07/2021	10:54	1,89	2,24	4,75	34	20	44	.....	
29/07/2021	11:00	1,70	2,16	4,75	34	20	44	.....	
29/07/2021	11:06	1,73	2,18	4,75	34	20	44	.....	
29/07/2021	11:12	1,66	2,16	4,75	34	20	44	.....	
29/07/2021	11:18	1,76	2,15	4,75	34	20	44	.....	
29/07/2021	11:24	1,67	2,17	4,75	34	20	44	.....	
29/07/2021	11:30	1,75	2,17	4,75	34	20	44	.....	
29/07/2021	11:36	1,68	2,09	4,75	35	20	45	.....	
29/07/2021	11:42	1,71	2,09	4,75	35	20	44	.....	
29/07/2021	11:48	1,61	2,09	4,75	35	20	44	.....	
29/07/2021	11:54	1,70	2,13	4,75	35	20	44	.....	
29/07/2021	12:00	1,71	2,12	4,75	35	20	44	.....	
29/07/2021	12:06	1,70	2,17	4,75	35	20	44	.....	
29/07/2021	12:12	1,73	2,10	4,75	35	20	43	.....	
29/07/2021	12:18	1,76	2,22	4,75	35	20	43	.....	
29/07/2021	12:24	1,84	2,17	4,75	35	20	43	.....	
29/07/2021	12:30	1,78	2,18	4,75	35	20	43	.....	
29/07/2021	12:36	*G	1,66	2,13	4,71	36	24	.....	
29/07/2021	12:42		1,64	2,18	4,71	37	20	41	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 397 di 412**

*page 397 of 412*

29/07/2021	12:48	1,61	2,15	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	12:54	1,86	2,27	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	13:00	1,91	2,19	4,75	36	20	40	.....	
29/07/2021	13:06	1,83	2,19	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	13:12	1,72	2,21	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	13:18	1,83	2,33	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	13:24	1,81	2,34	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	13:30	1,94	2,36	4,75	37	20	39	.....	
29/07/2021	13:36	1,77	2,27	4,75	37	20	39	.....	
29/07/2021	13:42	1,91	2,27	4,75	37	20	39	.....	
29/07/2021	13:48	1,84	2,28	4,75	37	20	39	.....	
29/07/2021	13:54	1,85	2,27	4,75	36	20	39	.....	
29/07/2021	14:00	1,81	2,28	4,75	36	20	39	.....	
29/07/2021	14:06	1,64	2,18	4,75	36	20	39	.....	
29/07/2021	14:12	1,67	2,25	4,71	37	24	39	.....	
29/07/2021	14:18	2,09	2,31	4,75	36	20	40	.....	
29/07/2021	14:24	1,85	2,31	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	14:30	1,88	2,32	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	14:36	1,81	2,27	4,75	37	20	40	.....	
29/07/2021	14:42	1,79	2,25	4,75	36	16	40	.....	
29/07/2021	14:48	1,71	2,19	4,71	36	20	40	.....	
29/07/2021	14:54	1,80	2,23	4,71	36	20	40	.....	
29/07/2021	15:00	2,05	2,31	4,71	36	20	41	.....	
29/07/2021	15:06	1,81	2,42	4,71	36	20	41	.....	
29/07/2021	15:12	1,91	2,32	4,71	36	16	41	.....	
29/07/2021	15:18	1,94	2,29	4,67	36	16	41	.....	
29/07/2021	15:24	1,92	2,33	4,63	36	12	41	.....	
29/07/2021	15:30	1,84	2,25	4,63	36	12	41	.....	
29/07/2021	15:36	1,74	2,22	4,63	36	12	41	.....	
29/07/2021	15:42	1,77	2,33	4,63	36	12	41	.....	
29/07/2021	15:48	1,86	2,28	4,63	36	12	41	.....	
29/07/2021	15:54	1,80	2,29	4,63	35	8	41	.....	
29/07/2021	16:00	1,86	2,32	4,63	35	8	41	.....	
29/07/2021	16:06	*G	1,99	2,28	4,55	35	0	41	.....
29/07/2021	16:12	1,96	2,34	4,51	35	0	41	.....	
29/07/2021	16:18	1,83	2,29	4,59	35	4	41	.....	
29/07/2021	16:24	1,97	2,30	4,63	35	4	42	.....	
29/07/2021	16:30	1,97	2,33	4,63	34	4	42	.....	
29/07/2021	16:36	2,09	2,38	4,63	34	4	42	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 398 di 412**

*page 398 of 412*

29/07/2021	16:42		2,03	2,41	4,63	34	0	42	.....
29/07/2021	16:48		2,06	2,34	4,63	34	0	43	.....
29/07/2021	16:54		2,00	2,34	4,59	33	0	43	.....
29/07/2021	17:00		2,08	2,38	4,59	33	0	43	.....
29/07/2021	17:06		1,97	2,39	4,59	33	0	44	.....
29/07/2021	17:12		1,94	2,30	4,55	32	0	44	.....
29/07/2021	17:18		1,96	2,33	4,55	32	0	44	.....
29/07/2021	17:24		1,99	2,31	4,51	32	0	45	.....
29/07/2021	17:30		1,99	2,34	4,51	32	0	45	.....
29/07/2021	17:36		1,95	2,28	4,47	31	0	46	.....
29/07/2021	17:42		1,88	2,25	4,43	31	0	46	.....
29/07/2021	17:48		1,79	2,20	4,38	30	0	47	.....
29/07/2021	17:54		1,73	2,23	4,34	30	0	47	.....
29/07/2021	18:00		1,80	2,20	4,26	30	0	48	.....
29/07/2021	18:06		1,78	2,23	4,22	29	0	48	.....
29/07/2021	18:12		1,79	2,20	4,22	29	0	49	.....
29/07/2021	18:18		1,75	2,22	4,22	29	0	49	.....
29/07/2021	18:24		1,74	2,22	4,22	28	0	50	.....
29/07/2021	18:30		1,84	2,21	4,22	28	0	50	.....
29/07/2021	18:36	*G	1,70	2,11	4,22	28	0	50	.....
29/07/2021	18:42		1,72	2,20	4,22	28	0	51	.....
29/07/2021	18:48		1,82	2,16	4,26	28	0	51	.....
29/07/2021	18:54		1,68	2,16	4,26	27	0	52	.....
29/07/2021	19:00		1,78	2,23	4,26	27	0	53	.....
29/07/2021	19:06		1,72	2,13	4,26	27	0	53	.....
29/07/2021	19:12		1,74	2,17	4,26	27	0	54	.....
29/07/2021	19:18		1,73	2,10	4,26	27	0	54	.....
29/07/2021	19:24		1,63	2,08	4,26	27	0	55	.....
29/07/2021	19:30		1,67	2,07	4,26	27	0	55	.....
29/07/2021	19:36		1,87	2,19	4,26	26	0	56	.....
29/07/2021	19:42		1,83	2,21	4,26	26	0	56	.....
29/07/2021	19:48		1,85	2,22	4,26	26	0	57	.....
29/07/2021	19:54		1,81	2,20	4,26	26	0	57	.....
29/07/2021	20:00		1,79	2,12	4,26	26	0	57	.....
29/07/2021	20:06		1,80	2,21	4,26	26	0	58	.....
29/07/2021	20:12		1,64	1,90	4,26	26	0	58	.....
29/07/2021	20:18		1,60	1,90	4,26	26	0	58	.....
29/07/2021	20:24		1,66	1,91	4,26	26	0	59	.....
29/07/2021	20:30		1,51	1,87	4,26	26	0	59	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 399 di 412**  
page 399 of 412

29/07/2021	20:36	1,58	1,87	4,26	26	0	59	.....
29/07/2021	20:42	1,49	1,83	4,26	26	0	59	.....
29/07/2021	20:48	1,48	1,85	4,26	26	0	60	.....
29/07/2021	20:54	1,67	1,89	4,26	26	0	60	.....
29/07/2021	21:00	1,58	1,88	4,26	26	0	60	.....
29/07/2021	21:06	1,61	1,88	4,26	26	0	60	.....
29/07/2021	21:12	1,58	1,86	4,26	26	0	60	.....
29/07/2021	21:18	1,52	1,88	4,26	26	0	60	.....
29/07/2021	21:24	1,54	1,91	4,26	26	0	61	.....
29/07/2021	21:30	1,67	1,95	4,26	26	0	61	.....
29/07/2021	21:36	1,68	1,95	4,26	26	0	61	.....
29/07/2021	21:42	1,59	1,92	4,26	26	0	61	.....
29/07/2021	21:48	1,58	1,88	4,26	26	0	61	.....
29/07/2021	21:54	1,46	1,87	4,26	26	0	62	.....
29/07/2021	22:00	1,42	1,85	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:06	1,34	1,73	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:12	1,35	1,84	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:18	1,42	1,93	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:24	1,40	1,75	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:30	1,36	1,83	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:36	1,38	1,83	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:42	1,38	1,84	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:48	1,34	1,75	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	22:54	1,43	1,75	4,26	25	0	62	.....
29/07/2021	23:00	1,42	1,83	4,26	25	0	63	.....
29/07/2021	23:06	1,39	1,91	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:12	1,35	1,84	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:18	1,33	1,86	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:24	1,31	1,91	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:30	1,18	1,74	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:36	1,48	1,89	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:42	1,29	1,82	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:48	1,19	1,85	4,22	25	0	63	.....
29/07/2021	23:54	1,18	1,80	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	00:00:00	1,14	1,90	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	00:06	1,11	1,58	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	00:12	1,18	2,01	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	00:18	1,04	1,70	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	00:24	1,05	1,53	4,22	24	0	64	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 400 di 412**  
*page 400 of 412*

30/07/2021	00:30		1,12	1,72	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	00:36	*G	1,09	1,67	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	00:42		1,10	1,92	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	00:48		1,13	1,94	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	00:54		1,17	1,91	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	01:00		1,01	1,67	4,22	25	0	64	.....
30/07/2021	01:06		1,00	1,44	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	01:12		1,04	1,68	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	01:18		0,96	1,51	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	01:24		0,96	1,49	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	01:30		0,98	1,44	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	01:36		1,00	1,47	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	01:42		1,04	1,43	4,22	24	0	64	.....
30/07/2021	01:48		1,02	1,47	4,22	24	0	65	.....
30/07/2021	01:54		1,03	1,62	4,22	24	0	65	.....
30/07/2021	02:00		1,00	1,48	4,22	24	0	65	.....
30/07/2021	02:06		0,97	1,69	4,22	24	0	65	.....
30/07/2021	02:12		1,15	1,60	4,22	24	0	65	.....
30/07/2021	02:18		1,15	1,64	4,22	24	0	65	.....
30/07/2021	02:24		1,16	1,65	4,22	24	0	65	.....
30/07/2021	02:30		0,96	1,56	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	02:36		0,90	1,23	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	02:42		1,04	1,50	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	02:48		0,99	1,40	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	02:54		0,98	1,42	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:00		1,02	1,56	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:06		1,00	1,47	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:12		0,97	1,41	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:18		0,99	1,54	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:24		0,89	1,35	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:30		0,89	1,37	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:36		0,90	1,35	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:42		0,95	1,38	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:48		0,93	1,39	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	03:54		0,93	1,27	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	04:00		0,91	1,36	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	04:06		0,97	1,26	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	04:12		0,94	1,42	4,22	23	0	65	.....
30/07/2021	04:18		1,00	1,56	4,22	23	0	65	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 401 di 412**  
page 401 of 412

30/07/2021	04:24		1,15	1,70	4,22	23	0	66	.....
30/07/2021	04:30		1,04	1,63	4,22	23	0	66	.....
30/07/2021	04:36		1,03	1,55	4,22	23	0	66	.....
30/07/2021	04:42		1,03	1,55	4,26	23	0	66	.....
30/07/2021	04:48		1,09	1,48	4,26	23	0	66	.....
30/07/2021	04:54		1,05	1,62	4,26	23	0	66	.....
30/07/2021	05:00		1,10	1,75	4,30	23	0	66	.....
30/07/2021	05:06		1,14	1,75	4,30	23	0	66	.....
30/07/2021	05:12		1,14	1,65	4,34	24	0	66	.....
30/07/2021	05:18		1,26	1,87	4,34	24	0	66	.....
30/07/2021	05:24		1,20	1,73	4,38	24	4	66	.....
30/07/2021	05:30		1,20	1,79	4,43	24	40	65	.....
30/07/2021	05:36		1,32	1,99	4,47	24	40	65	.....
30/07/2021	05:42		1,53	1,97	4,47	25	60	65	.....
30/07/2021	05:48		1,70	2,01	4,51	25	72	65	.....
30/07/2021	05:54		1,51	1,94	4,51	26	80	65	.....
30/07/2021	06:00		1,41	1,88	4,55	27	92	64	.....
30/07/2021	06:06		1,40	1,88	4,59	27	100	64	.....
30/07/2021	06:12		1,30	1,76	4,63	28	108	63	.....
30/07/2021	06:18		1,34	1,76	4,67	28	104	62	.....
30/07/2021	06:24		1,41	1,89	4,67	29	88	62	.....
30/07/2021	06:30		1,39	1,84	4,71	29	76	61	.....
30/07/2021	06:36	*G	1,47	1,92	4,67	30	64	59	.....
30/07/2021	06:42		1,51	2,01	4,71	31	56	58	.....
30/07/2021	06:48	*G	1,44	1,88	4,71	31	44	57	.....
30/07/2021	06:54		1,35	1,79	4,71	31	36	57	.....
30/07/2021	07:00		1,42	1,86	4,71	31	32	57	.....
30/07/2021	07:06		1,49	1,84	4,71	31	24	57	.....
30/07/2021	07:12		1,54	1,92	4,71	31	24	56	.....
30/07/2021	07:18		1,48	1,90	4,71	31	20	56	.....
30/07/2021	07:24		1,55	1,90	4,71	32	20	56	.....
30/07/2021	07:30		1,54	1,90	4,71	32	20	56	.....
30/07/2021	07:36		1,55	1,93	4,71	32	20	55	.....
30/07/2021	07:42		1,50	1,87	4,71	32	20	55	.....
30/07/2021	07:48		1,49	2,04	4,71	33	20	55	.....
30/07/2021	07:54		1,53	1,99	4,71	33	20	54	.....
30/07/2021	08:00		1,62	2,00	4,71	33	20	54	.....
30/07/2021	08:06		1,60	1,95	4,71	33	20	53	.....
30/07/2021	08:12		1,58	2,05	4,71	33	20	53	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 402 di 412**  
*page 402 of 412*

30/07/2021	08:18	1,56	2,03	4,71	33	20	53	.....
30/07/2021	08:24	1,60	2,07	4,71	33	20	52	.....
30/07/2021	08:30	1,66	1,99	4,71	33	20	52	.....
30/07/2021	08:36	1,74	2,26	4,71	33	20	51	.....
30/07/2021	08:42	1,78	2,31	4,71	33	20	51	.....
30/07/2021	08:48	1,96	2,32	4,71	33	20	51	.....
30/07/2021	08:54	1,89	2,34	4,71	33	20	51	.....
30/07/2021	09:00	1,89	2,31	4,71	33	20	51	.....
30/07/2021	09:06	1,93	2,32	4,71	33	20	51	.....
30/07/2021	09:12	1,85	2,34	4,71	33	20	50	.....
30/07/2021	09:18	1,98	2,28	4,71	33	20	50	.....
30/07/2021	09:24	1,94	2,30	4,71	33	20	50	.....
30/07/2021	09:30	1,83	2,26	4,71	33	20	50	.....
30/07/2021	09:36	1,89	2,29	4,71	33	20	50	.....
30/07/2021	09:42	1,87	2,27	4,71	33	20	49	.....
30/07/2021	09:48	1,89	2,31	4,71	33	20	49	.....
30/07/2021	09:54	1,85	2,31	4,71	33	20	49	.....
30/07/2021	10:00	1,84	2,29	4,75	34	20	49	.....
30/07/2021	10:06	1,74	2,18	4,75	34	20	49	.....
30/07/2021	10:12	1,91	2,30	4,75	34	20	49	.....
30/07/2021	10:18	1,95	2,30	4,75	34	20	49	.....
30/07/2021	10:24	1,96	2,35	4,75	34	20	49	.....
30/07/2021	10:30	1,85	2,34	4,75	34	20	49	.....
30/07/2021	10:36	1,83	2,29	4,75	34	24	49	.....
30/07/2021	10:42	1,82	2,28	4,75	34	20	49	.....
30/07/2021	10:48	1,87	2,27	4,75	35	20	49	.....
30/07/2021	10:54	1,80	2,23	4,75	35	20	48	.....
30/07/2021	11:00	1,83	2,27	4,75	35	20	48	.....
30/07/2021	11:06	1,87	2,32	4,75	35	20	48	.....
30/07/2021	11:12	1,71	2,31	4,75	35	20	48	.....
30/07/2021	11:18	1,62	2,10	4,75	35	20	48	.....
30/07/2021	11:24	1,70	2,28	4,75	35	20	48	.....
30/07/2021	11:30	1,86	2,26	4,75	35	24	48	.....
30/07/2021	11:36	1,79	2,21	4,75	35	24	48	.....
30/07/2021	11:42	1,73	2,22	4,75	35	20	48	.....
30/07/2021	11:48	1,92	2,28	4,75	36	24	47	.....
30/07/2021	11:54	1,81	2,23	4,75	36	24	47	.....
30/07/2021	12:00	1,80	2,27	4,75	36	24	46	.....
30/07/2021	12:06	1,72	2,21	4,75	36	24	46	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 403 di 412**

*page 403 of 412*

30/07/2021	12:12		1,77	2,16	4,75	36	24	45	.....
30/07/2021	12:18		1,79	2,27	4,75	36	24	45	.....
30/07/2021	12:24		1,94	2,26	4,75	36	24	45	.....
30/07/2021	12:30		1,86	2,24	4,75	36	24	44	.....
30/07/2021	12:36	*GC	1,89	2,28	4,71	37	24	43	.....
30/07/2021	12:42		1,72	2,20	4,71	37	24	43	.....
30/07/2021	12:48	*G	1,72	2,19	4,75	37	24	43	.....
30/07/2021	12:54		1,85	2,31	4,75	36	24	43	.....
30/07/2021	13:00		1,91	2,35	4,75	36	20	44	.....
30/07/2021	13:06		1,91	2,30	4,75	36	24	44	.....
30/07/2021	13:12		1,83	2,22	4,75	36	20	44	.....
30/07/2021	13:18		1,86	2,26	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	13:24		1,99	2,26	4,75	36	24	45	.....
30/07/2021	13:30		2,00	2,29	4,75	36	24	45	.....
30/07/2021	13:36		1,82	2,28	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	13:42		1,89	2,26	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	13:48		1,87	2,30	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	13:54		1,97	2,35	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	14:00		2,00	2,34	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	14:06		1,99	2,31	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	14:12		1,82	2,31	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	14:18		1,88	2,31	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	14:24		2,03	2,31	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	14:30		2,09	2,34	4,75	36	20	45	.....
30/07/2021	14:36		2,08	2,33	4,71	36	20	45	.....
30/07/2021	14:42		1,96	2,32	4,71	36	20	44	.....
30/07/2021	14:48		2,03	2,38	4,71	36	20	44	.....
30/07/2021	14:54		1,92	2,33	4,71	36	20	44	.....
30/07/2021	15:00		2,07	2,34	4,71	36	20	44	.....
30/07/2021	15:06		1,96	2,26	4,67	36	16	45	.....
30/07/2021	15:12		1,99	2,32	4,63	36	12	44	.....
30/07/2021	15:18		1,85	2,28	4,63	36	8	44	.....
30/07/2021	15:24		1,80	2,23	4,63	36	8	44	.....
30/07/2021	15:30		1,81	2,26	4,63	36	8	44	.....
30/07/2021	15:36		1,77	2,25	4,63	36	8	44	.....
30/07/2021	15:42		1,79	2,22	4,63	36	8	44	.....
30/07/2021	15:48		1,87	2,35	4,63	36	8	43	.....
30/07/2021	15:54		1,90	2,33	4,63	36	4	43	.....
30/07/2021	16:00		1,98	2,32	4,63	36	4	43	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 404 di 412**  
page 404 of 412

30/07/2021	16:06	*G	1,86	2,31	4,51	36	0	42	.....
30/07/2021	16:12		1,78	2,27	4,47	36	0	42	.....
30/07/2021	16:18		1,98	2,36	4,55	36	4	42	.....
30/07/2021	16:24		1,89	2,31	4,59	36	4	43	.....
30/07/2021	16:30		1,83	2,33	4,59	36	0	43	.....
30/07/2021	16:36		2,00	2,32	4,59	36	0	42	.....
30/07/2021	16:42		1,96	2,36	4,59	36	0	42	.....
30/07/2021	16:48		1,79	2,25	4,59	35	0	42	.....
30/07/2021	16:54		1,88	2,30	4,59	35	0	42	.....
30/07/2021	17:00		1,63	1,92	4,59	35	0	42	.....
30/07/2021	17:06		1,63	1,96	4,55	34	0	42	.....
30/07/2021	17:12		1,74	1,98	4,55	34	0	42	.....
30/07/2021	17:18		1,64	1,93	4,55	34	0	43	.....
30/07/2021	17:24		1,58	1,93	4,51	33	0	43	.....
30/07/2021	17:30		1,53	1,93	4,47	33	0	43	.....
30/07/2021	17:36		1,53	1,93	4,47	33	0	44	.....
30/07/2021	17:42		1,46	1,89	4,43	32	0	44	.....
30/07/2021	17:48		1,48	1,82	4,38	32	0	45	.....
30/07/2021	17:54		1,60	1,88	4,30	31	0	45	.....
30/07/2021	18:00		1,64	1,90	4,26	31	0	46	.....
30/07/2021	18:06		1,64	1,94	4,22	30	0	47	.....
30/07/2021	18:12		1,58	1,90	4,22	30	0	48	.....
30/07/2021	18:18		1,50	1,87	4,22	29	0	49	.....
30/07/2021	18:24		1,64	1,94	4,26	29	0	51	.....
30/07/2021	18:30		1,69	1,95	4,26	28	0	52	.....
30/07/2021	18:36	*G	1,62	1,91	4,22	29	0	53	.....
30/07/2021	18:42		1,67	1,95	4,22	28	0	54	.....
30/07/2021	18:48	*G	1,57	1,91	4,26	28	0	54	.....
30/07/2021	18:54		1,65	1,94	4,26	28	0	55	.....
30/07/2021	19:00		1,67	1,95	4,26	27	0	56	.....
30/07/2021	19:06		1,65	1,90	4,26	27	0	57	.....
30/07/2021	19:12		1,60	1,91	4,26	27	0	58	.....
30/07/2021	19:18		1,60	1,93	4,26	26	0	58	.....
30/07/2021	19:24		1,60	1,90	4,26	26	0	59	.....
30/07/2021	19:30		1,56	1,90	4,26	26	0	59	.....
30/07/2021	19:36		1,55	1,88	4,26	26	0	60	.....
30/07/2021	19:42		1,64	1,92	4,26	26	0	60	.....
30/07/2021	19:48		1,65	1,90	4,26	26	0	61	.....
30/07/2021	19:54		1,59	1,92	4,26	26	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 405 di 412**  
*page 405 of 412*

30/07/2021	20:00	1,62	1,92	4,26	26	0	62	.....
30/07/2021	20:06	1,63	1,87	4,26	26	0	62	.....
30/07/2021	20:12	1,67	1,91	4,26	26	0	63	.....
30/07/2021	20:18	1,58	1,88	4,26	26	0	63	.....
30/07/2021	20:24	1,61	1,88	4,26	26	0	64	.....
30/07/2021	20:30	1,59	1,86	4,26	25	0	64	.....
30/07/2021	20:36	1,58	1,87	4,26	25	0	64	.....
30/07/2021	20:42	1,59	1,88	4,26	25	0	65	.....
30/07/2021	20:48	1,54	1,87	4,26	25	0	65	.....
30/07/2021	20:54	1,55	1,90	4,26	25	0	65	.....
30/07/2021	21:00	1,54	1,91	4,26	25	0	65	.....
30/07/2021	21:06	1,61	1,89	4,26	25	0	66	.....
30/07/2021	21:12	1,57	1,89	4,26	25	0	66	.....
30/07/2021	21:18	1,53	1,83	4,26	25	0	66	.....
30/07/2021	21:24	1,49	1,83	4,26	25	0	66	.....
30/07/2021	21:30	1,42	1,83	4,26	25	0	66	.....
30/07/2021	21:36	1,42	1,84	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	21:42	1,32	1,79	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	21:48	1,36	1,80	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	21:54	1,13	1,79	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	22:00	0,24	0,33	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	22:06	0,27	1,15	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	22:12	1,46	1,97	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	22:18	1,49	1,89	4,26	25	0	67	.....
30/07/2021	22:24	1,48	1,97	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:30	1,38	1,85	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:36	1,42	1,90	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:42	1,39	1,87	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:48	1,44	1,91	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	22:54	1,42	1,77	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	23:00	1,32	1,71	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	23:06	1,22	1,77	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	23:12	1,31	1,90	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	23:18	1,21	1,60	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	23:24	1,28	1,86	4,22	24	0	67	.....
30/07/2021	23:30	1,21	1,62	4,22	24	0	66	.....
30/07/2021	23:36	1,09	1,68	4,22	24	0	66	.....
30/07/2021	23:42	1,11	1,83	4,22	24	0	66	.....
30/07/2021	23:48	1,07	1,61	4,22	24	0	66	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 406 di 412**  
page 406 of 412

30/07/2021	23:54		1,19	1,85	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:00:00		1,14	1,47	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:06		1,14	1,63	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:12		1,14	1,70	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:18		1,22	1,74	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:24		1,12	1,68	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:30		1,18	1,76	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	00:36	*G	1,14	1,73	4,22	25	0	66	.....
31/07/2021	00:42		1,07	1,50	4,22	25	0	65	.....
31/07/2021	00:48	*G	1,02	1,54	4,22	25	0	65	.....
31/07/2021	00:54		1,09	1,85	4,22	24	0	65	.....
31/07/2021	01:00		1,09	1,80	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	01:06		1,04	1,63	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	01:12		1,17	1,64	4,22	24	0	66	.....
31/07/2021	01:18		1,10	1,72	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:24		1,08	1,58	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:30		1,06	1,77	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:36		1,17	1,79	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:42		1,09	1,63	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:48		1,03	1,57	4,22	24	0	67	.....
31/07/2021	01:54		1,00	1,53	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:00		1,06	1,62	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:06		1,05	1,58	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:12		1,20	1,70	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:18		1,20	1,61	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:24		0,96	1,46	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:30		0,95	1,52	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:36		0,96	1,52	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:42		0,93	1,42	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:48		1,00	1,41	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	02:54		1,10	1,61	4,22	24	0	68	.....
31/07/2021	03:00		1,06	1,59	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:06		0,96	1,46	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:12		1,03	1,52	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:18		1,07	1,64	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:24		1,01	1,54	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:30		0,99	1,54	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:36		0,98	1,49	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:42		1,02	1,62	4,22	23	0	68	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 407 di 412**

*page 407 of 412*

31/07/2021	03:48	1,03	1,57	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	03:54	0,96	1,36	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	04:00	0,97	1,46	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	04:06	0,97	1,40	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	04:12	0,98	1,43	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	04:18	0,99	1,40	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	04:24	1,01	1,42	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	04:30	1,03	1,45	4,22	23	0	68	.....
31/07/2021	04:36	1,04	1,71	4,22	23	0	69	.....
31/07/2021	04:42	1,07	1,64	4,26	24	0	69	.....
31/07/2021	04:48	1,26	1,78	4,26	24	0	69	.....
31/07/2021	04:54	1,11	1,64	4,26	24	0	69	.....
31/07/2021	05:00	1,10	1,87	4,30	24	0	69	.....
31/07/2021	05:06	0,97	1,44	4,30	24	0	69	.....
31/07/2021	05:12	1,09	1,54	4,30	24	0	69	.....
31/07/2021	05:18	1,01	1,45	4,34	24	0	69	.....
31/07/2021	05:24	1,06	1,52	4,34	24	4	69	.....
31/07/2021	05:30	1,11	1,61	4,43	25	40	69	.....
31/07/2021	05:36	1,06	1,48	4,47	25	40	69	.....
31/07/2021	05:42	1,09	1,68	4,47	25	64	69	.....
31/07/2021	05:48	1,13	1,56	4,51	26	72	68	.....
31/07/2021	05:54	1,16	1,62	4,51	26	80	68	.....
31/07/2021	06:00	1,18	1,72	4,55	27	92	68	.....
31/07/2021	06:06	1,32	1,79	4,59	28	100	67	.....
31/07/2021	06:12	1,42	1,82	4,63	28	108	66	.....
31/07/2021	06:18	1,49	1,87	4,67	29	104	66	.....
31/07/2021	06:24	1,31	1,82	4,67	29	88	65	.....
31/07/2021	06:30	1,26	1,64	4,71	30	76	64	.....
31/07/2021	06:36	*G	1,28	1,78	4,71	31	68	.....
31/07/2021	06:42		1,37	1,84	4,71	31	48	.....
31/07/2021	06:48		1,37	1,80	4,71	31	44	.....
31/07/2021	06:54		1,37	1,84	4,71	31	36	.....
31/07/2021	07:00		1,29	1,86	4,71	31	32	.....
31/07/2021	07:06		1,28	1,66	4,71	31	24	.....
31/07/2021	07:12		1,32	1,83	4,71	31	20	.....
31/07/2021	07:18		1,39	1,82	4,71	32	20	.....
31/07/2021	07:24		1,38	1,82	4,71	32	20	.....
31/07/2021	07:30		1,48	1,86	4,71	32	20	.....
31/07/2021	07:36		1,62	1,94	4,71	32	20	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 408 di 412**

*page 408 of 412*

31/07/2021	07:42	1,45	1,88	4,71	32	20	59	.....
31/07/2021	07:48	1,49	1,88	4,71	32	20	59	.....
31/07/2021	07:54	1,44	1,83	4,71	32	20	58	.....
31/07/2021	08:00	1,41	1,85	4,71	32	20	58	.....
31/07/2021	08:06	1,59	1,96	4,71	32	20	57	.....
31/07/2021	08:12	1,52	1,94	4,71	32	20	57	.....
31/07/2021	08:18	1,58	1,96	4,71	32	20	57	.....
31/07/2021	08:24	1,58	1,88	4,71	33	20	57	.....
31/07/2021	08:30	1,57	1,87	4,71	33	20	57	.....
31/07/2021	08:36	1,51	1,91	4,71	33	20	57	.....
31/07/2021	08:42	1,47	1,82	4,71	33	20	57	.....
31/07/2021	08:48	1,57	1,87	4,71	33	20	56	.....
31/07/2021	08:54	1,56	1,92	4,71	33	24	56	.....
31/07/2021	09:00	1,60	1,92	4,71	33	20	56	.....
31/07/2021	09:06	1,60	1,88	4,71	33	20	56	.....
31/07/2021	09:12	1,60	1,90	4,71	33	20	55	.....
31/07/2021	09:18	1,61	1,92	4,71	33	20	55	.....
31/07/2021	09:24	1,67	1,91	4,71	33	20	55	.....
31/07/2021	09:30	1,58	1,93	4,71	33	20	55	.....
31/07/2021	09:36	1,53	1,90	4,71	33	20	55	.....
31/07/2021	09:42	1,47	1,87	4,71	33	20	56	.....
31/07/2021	09:48	1,60	1,96	4,71	32	20	56	.....
31/07/2021	09:54	1,71	1,95	4,71	32	16	56	.....
31/07/2021	10:00	1,55	1,94	4,71	32	20	56	.....
31/07/2021	10:06	1,55	1,93	4,71	33	16	56	.....
31/07/2021	10:12	1,60	2,00	4,71	33	20	56	.....
31/07/2021	10:18	1,65	1,92	4,71	33	16	56	.....
31/07/2021	10:24	1,65	1,91	4,71	33	20	56	.....
31/07/2021	10:30	1,67	1,96	4,75	33	16	56	.....
31/07/2021	10:36	1,56	1,92	4,75	33	20	56	.....
31/07/2021	10:42	1,50	1,92	4,75	33	16	56	.....
31/07/2021	10:48	1,60	1,95	4,75	33	20	56	.....
31/07/2021	10:54	1,59	1,92	4,75	34	16	55	.....
31/07/2021	11:00	1,47	1,84	4,75	34	20	55	.....
31/07/2021	11:06	1,63	1,96	4,75	34	16	55	.....
31/07/2021	11:12	1,60	2,00	4,71	33	20	54	.....
31/07/2021	11:18	1,62	1,97	4,71	33	20	54	.....
31/07/2021	11:24	1,54	1,93	4,75	33	16	54	.....
31/07/2021	11:30	1,55	1,96	4,71	33	20	54	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 409 di 412**

*page 409 of 412*

31/07/2021	11:36		1,57	1,95	4,71	33	20	53	.....
31/07/2021	11:42		1,62	1,93	4,75	33	16	53	.....
31/07/2021	11:48		1,52	1,97	4,75	33	16	53	.....
31/07/2021	11:54		1,54	1,83	4,75	33	16	54	.....
31/07/2021	12:00		1,50	1,82	4,75	34	16	54	.....
31/07/2021	12:06		1,65	1,85	4,75	34	20	54	.....
31/07/2021	12:12		1,50	1,91	4,75	34	16	53	.....
31/07/2021	12:18		1,60	1,94	4,75	35	20	53	.....
31/07/2021	12:24		1,74	1,96	4,75	35	20	52	.....
31/07/2021	12:30		1,65	1,96	4,75	35	20	52	.....
31/07/2021	12:36	*G	1,60	1,91	4,71	36	20	51	.....
31/07/2021	12:42		1,56	1,96	4,71	36	20	50	.....
31/07/2021	12:48		1,54	1,92	4,75	36	20	49	.....
31/07/2021	12:54		1,62	1,91	4,75	36	20	50	.....
31/07/2021	13:00		1,59	1,91	4,75	36	20	50	.....
31/07/2021	13:06		1,60	1,92	4,75	36	20	50	.....
31/07/2021	13:12		1,61	1,91	4,75	36	20	50	.....
31/07/2021	13:18		1,68	1,96	4,75	36	16	50	.....
31/07/2021	13:24		1,60	1,90	4,75	36	16	50	.....
31/07/2021	13:30		1,67	1,95	4,75	35	20	51	.....
31/07/2021	13:36		1,66	1,95	4,75	35	20	51	.....
31/07/2021	13:42		1,57	1,88	4,75	35	20	51	.....
31/07/2021	13:48		1,59	1,93	4,75	35	20	51	.....
31/07/2021	13:54		1,62	1,97	4,75	35	16	51	.....
31/07/2021	14:00		1,71	1,97	4,71	35	20	51	.....
31/07/2021	14:06		1,64	1,92	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	14:12		1,63	1,95	4,71	35	20	51	.....
31/07/2021	14:18		1,68	1,95	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	14:24		1,59	1,96	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	14:30		1,59	1,95	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	14:36		1,54	1,93	4,71	35	20	51	.....
31/07/2021	14:42		1,60	1,95	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	14:48		1,70	1,99	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	14:54		1,66	1,95	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	15:00		1,71	1,97	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	15:06		1,66	1,98	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	15:12		1,64	1,97	4,75	35	16	51	.....
31/07/2021	15:18		1,66	1,96	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	15:24		1,69	2,00	4,71	35	16	51	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 410 di 412**

*page 410 of 412*

31/07/2021	15:30		1,63	1,98	4,71	35	16	51	.....
31/07/2021	15:36		1,52	1,94	4,71	35	12	51	.....
31/07/2021	15:42		1,50	1,87	4,67	35	12	51	.....
31/07/2021	15:48		1,60	1,92	4,67	35	12	51	.....
31/07/2021	15:54		1,69	2,00	4,63	35	12	51	.....
31/07/2021	16:00		1,66	1,95	4,63	35	8	51	.....
31/07/2021	16:06	*G	1,62	1,96	4,51	36	0	50	.....
31/07/2021	16:12		1,67	1,98	4,51	36	0	50	.....
31/07/2021	16:18		1,72	2,02	4,59	35	8	50	.....
31/07/2021	16:24		1,74	1,99	4,63	35	4	50	.....
31/07/2021	16:30		1,65	1,94	4,63	35	4	51	.....
31/07/2021	16:36		1,66	1,97	4,63	34	4	51	.....
31/07/2021	16:42		1,70	1,99	4,63	34	0	51	.....
31/07/2021	16:48		1,71	2,01	4,59	34	0	51	.....
31/07/2021	16:54		1,68	1,99	4,59	33	0	51	.....
31/07/2021	17:00		1,80	2,00	4,59	33	0	52	.....
31/07/2021	17:06		1,66	1,93	4,55	33	0	52	.....
31/07/2021	17:12		1,67	1,96	4,55	32	0	53	.....
31/07/2021	17:18		1,76	1,99	4,51	32	0	53	.....
31/07/2021	17:24		1,84	2,00	4,51	31	0	53	.....
31/07/2021	17:30		1,72	1,96	4,47	31	0	54	.....
31/07/2021	17:36		1,72	1,97	4,43	31	0	54	.....
31/07/2021	17:42		1,70	1,95	4,38	30	0	54	.....
31/07/2021	17:48		1,68	1,94	4,30	30	0	55	.....
31/07/2021	17:54		1,63	1,99	4,26	29	0	55	.....
31/07/2021	18:00		1,69	1,96	4,22	29	0	56	.....
31/07/2021	18:06		1,65	1,94	4,22	29	0	56	.....
31/07/2021	18:12		1,67	1,96	4,22	28	0	57	.....
31/07/2021	18:18		1,62	1,93	4,22	28	0	57	.....
31/07/2021	18:24		1,58	1,90	4,22	27	0	58	.....
31/07/2021	18:30		1,61	1,93	4,22	27	0	58	.....
31/07/2021	18:36	*G	1,69	1,96	4,22	27	0	58	.....
31/07/2021	18:42		1,70	1,93	4,22	27	0	58	.....
31/07/2021	18:48		1,63	1,90	4,26	27	0	59	.....
31/07/2021	18:54		1,60	1,91	4,26	26	0	59	.....
31/07/2021	19:00		1,67	1,96	4,26	26	0	60	.....
31/07/2021	19:06		1,59	1,93	4,26	26	0	60	.....
31/07/2021	19:12		1,61	1,92	4,26	26	0	61	.....
31/07/2021	19:18		1,73	1,95	4,26	26	0	61	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 411 di 412**  
*page 411 of 412*

31/07/2021	19:24	1,75	2,00	4,26	26	0	61	.....
31/07/2021	19:30	1,73	1,95	4,26	25	0	62	.....
31/07/2021	19:36	1,67	1,91	4,26	25	0	62	.....
31/07/2021	19:42	1,70	1,91	4,26	25	0	62	.....
31/07/2021	19:48	1,69	1,92	4,26	25	0	62	.....
31/07/2021	19:54	1,65	1,94	4,26	25	0	63	.....
31/07/2021	20:00	1,62	1,93	4,26	25	0	63	.....
31/07/2021	20:06	1,69	1,99	4,26	25	0	63	.....
31/07/2021	20:12	1,63	1,92	4,26	25	0	63	.....
31/07/2021	20:18	1,70	1,91	4,26	25	0	64	.....
31/07/2021	20:24	1,62	1,92	4,26	25	0	64	.....
31/07/2021	20:30	1,60	1,92	4,26	25	0	64	.....
31/07/2021	20:36	1,65	1,89	4,26	25	0	64	.....
31/07/2021	20:42	1,62	1,92	4,26	25	0	64	.....
31/07/2021	20:48	1,58	1,92	4,26	25	0	65	.....
31/07/2021	20:54	1,50	1,87	4,26	25	0	65	.....
31/07/2021	21:00	1,57	1,94	4,26	25	0	65	.....
31/07/2021	21:06	1,58	1,88	4,26	25	0	65	.....
31/07/2021	21:12	1,62	1,90	4,26	25	0	65	.....
31/07/2021	21:18	1,66	1,91	4,26	25	0	66	.....
31/07/2021	21:24	1,57	1,87	4,26	25	0	66	.....
31/07/2021	21:30	1,60	1,88	4,26	25	0	66	.....
31/07/2021	21:36	1,66	1,91	4,26	25	0	66	.....
31/07/2021	21:42	1,58	1,91	4,26	25	0	66	.....
31/07/2021	21:48	1,64	1,88	4,26	25	0	67	.....
31/07/2021	21:54	1,61	1,88	4,26	25	0	67	.....
31/07/2021	22:00	1,58	1,88	4,26	25	0	67	.....
31/07/2021	22:06	1,55	1,87	4,26	25	0	67	.....
31/07/2021	22:12	1,56	1,86	4,26	25	0	67	.....
31/07/2021	22:18	1,53	1,84	4,26	25	0	68	.....
31/07/2021	22:24	1,41	1,86	4,26	25	0	68	.....
31/07/2021	22:30	1,50	1,92	4,22	25	0	68	.....
31/07/2021	22:36	1,47	1,88	4,22	25	0	68	.....
31/07/2021	22:42	1,37	1,85	4,22	25	0	68	.....
31/07/2021	22:48	1,39	1,88	4,22	25	0	68	.....
31/07/2021	22:54	1,39	1,85	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	23:00	1,48	1,85	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	23:06	1,28	1,80	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	23:12	1,37	1,85	4,22	25	0	69	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE "MAURIZIO SCARANO"

**LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI**  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 008\_21 - pagina 412 di 412**  
*page 412 of 412*

---

31/07/2021	23:18	1,49	1,87	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	23:24	1,46	1,87	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	23:30	1,52	1,89	4,22	25	0	69	.....
31/07/2021	23:36	1,48	1,90	4,22	25	0	70	.....
31/07/2021	23:42	1,37	1,87	4,22	25	0	70	.....
31/07/2021	23:48	1,36	1,90	4,22	25	0	70	.....
31/07/2021	23:54	1,33	1,80	4,22	25	0	70	.....

---

*gm*