



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

*Test Report*

---

**N° 012\_21 del 14/12/2021**

Pagina 1 di 396

*Page 1 of 396*

<b>Committente (nome e indirizzo):</b> <i>customer (name and address)</i>	Comune di Monte di Procida Via Panoramica, 10, 80070 Monte di Procida (NA)
<b>Ordine (numero e data):</b> <i>esplication (number and date)</i>	Determina N. 40 del 23/06/2021
<b>Denominazione prova:</b> <i>test description</i>	Analisi dei dati provenienti da centraline fisse di monitoraggio installate nel territorio comunale
<b>Data delle verifiche in campo:</b> <i>date of tests</i>	Dal 01/11/2021 al 30/11/2021

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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 2 di 396**  
page 2 of 396

## 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.

gm



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012 21 - pagina 3 di 396**  
page 3 of 396



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.



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 4 di 396**  
*page 4 of 396*

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 del luogo 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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 5 di 396**  
*page 5 of 396*

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”.

gm



# 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 N. 012\_21 - pagina 6 di 396**  
page 6 of 396

## 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 marcia 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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 7 di 396**  
page 7 of 396

## **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. Tale verifica non ha portato alla presenza di ulteriori stati di allarme rispetto a quelli legati alla trasmissione del modem GSM.

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.



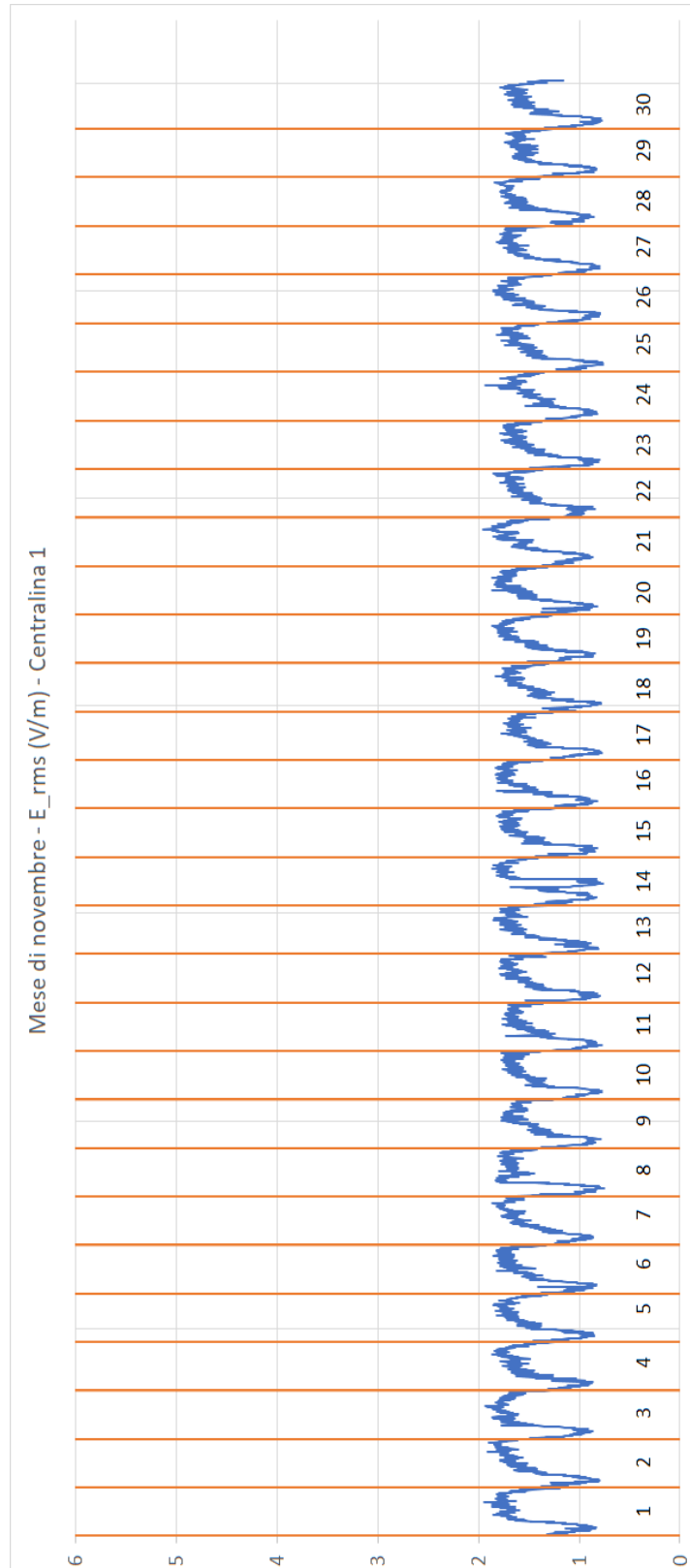
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 8 di 396**  
page 8 of 396



*gm*





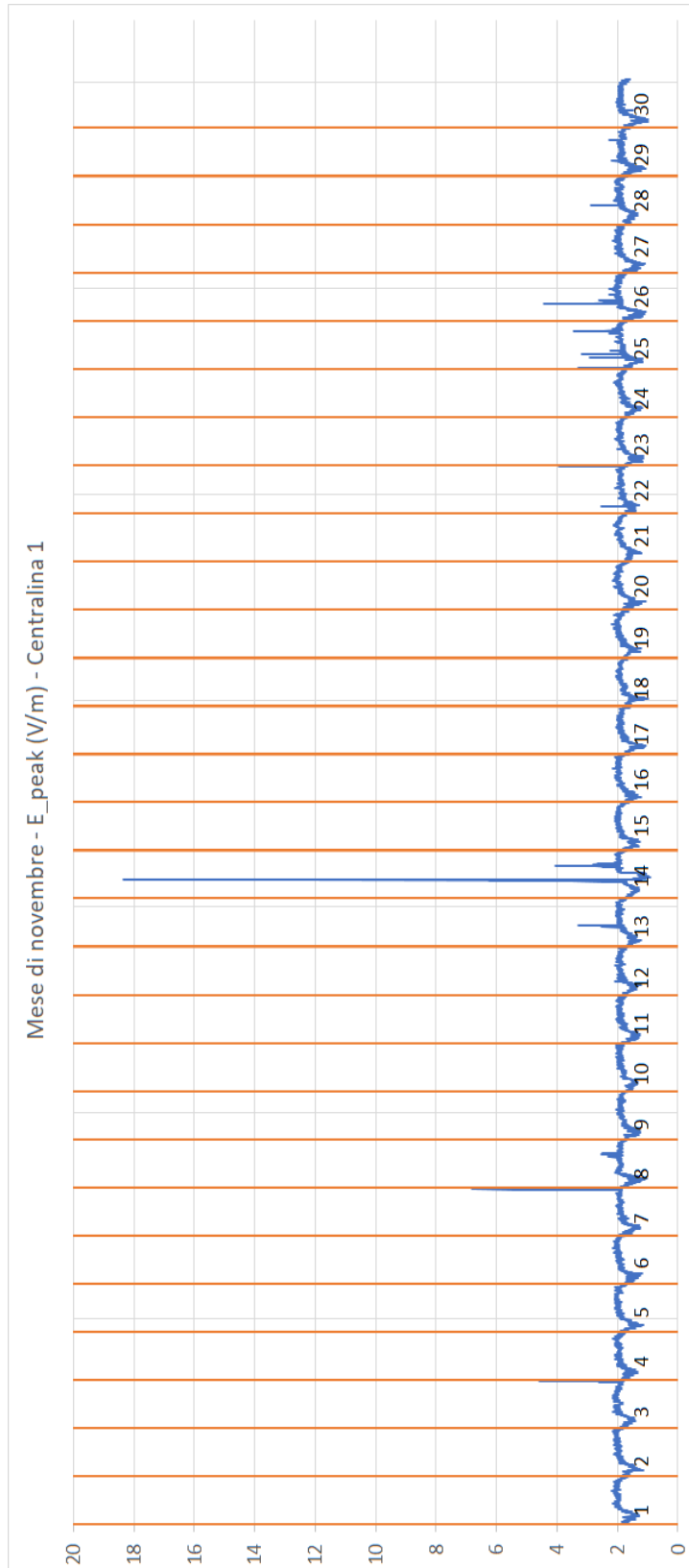
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 9 di 396  
page 9 of 396



gm



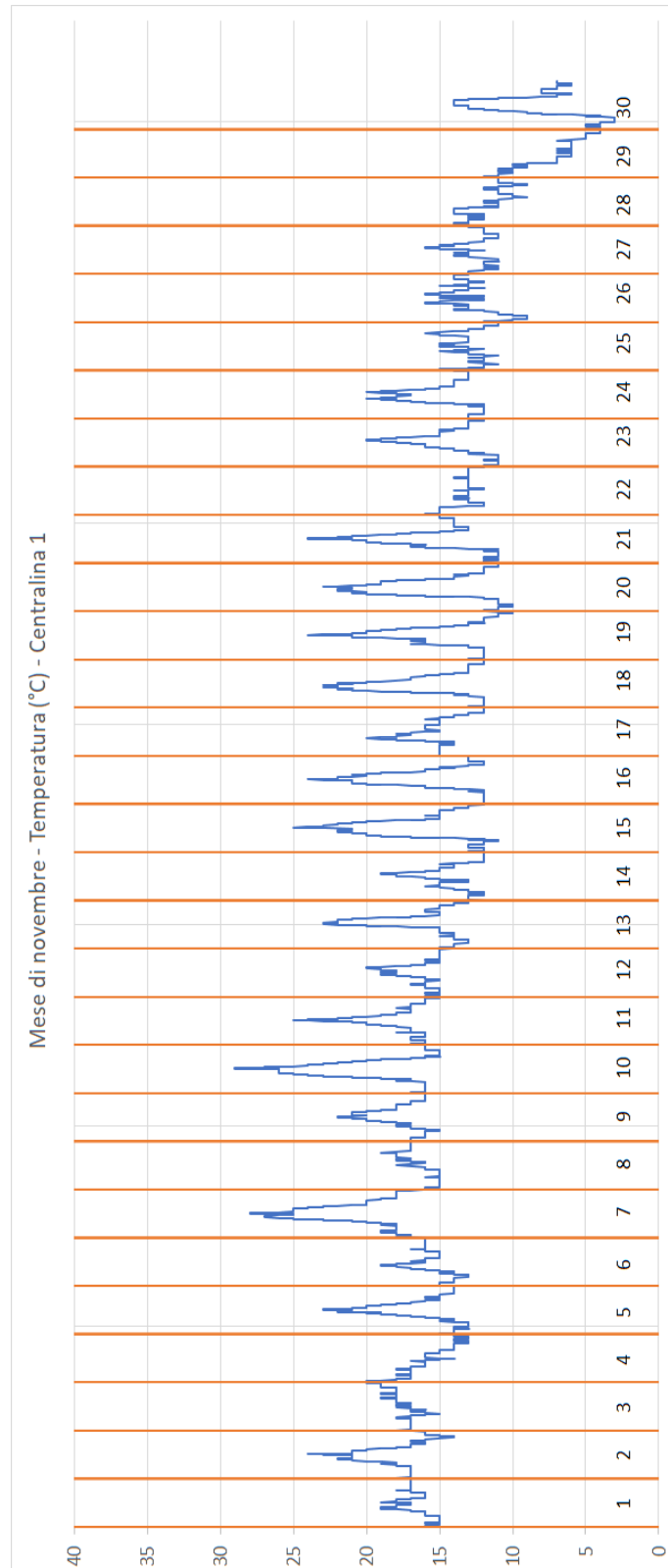
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 10 di 396  
page 10 of 396



gm



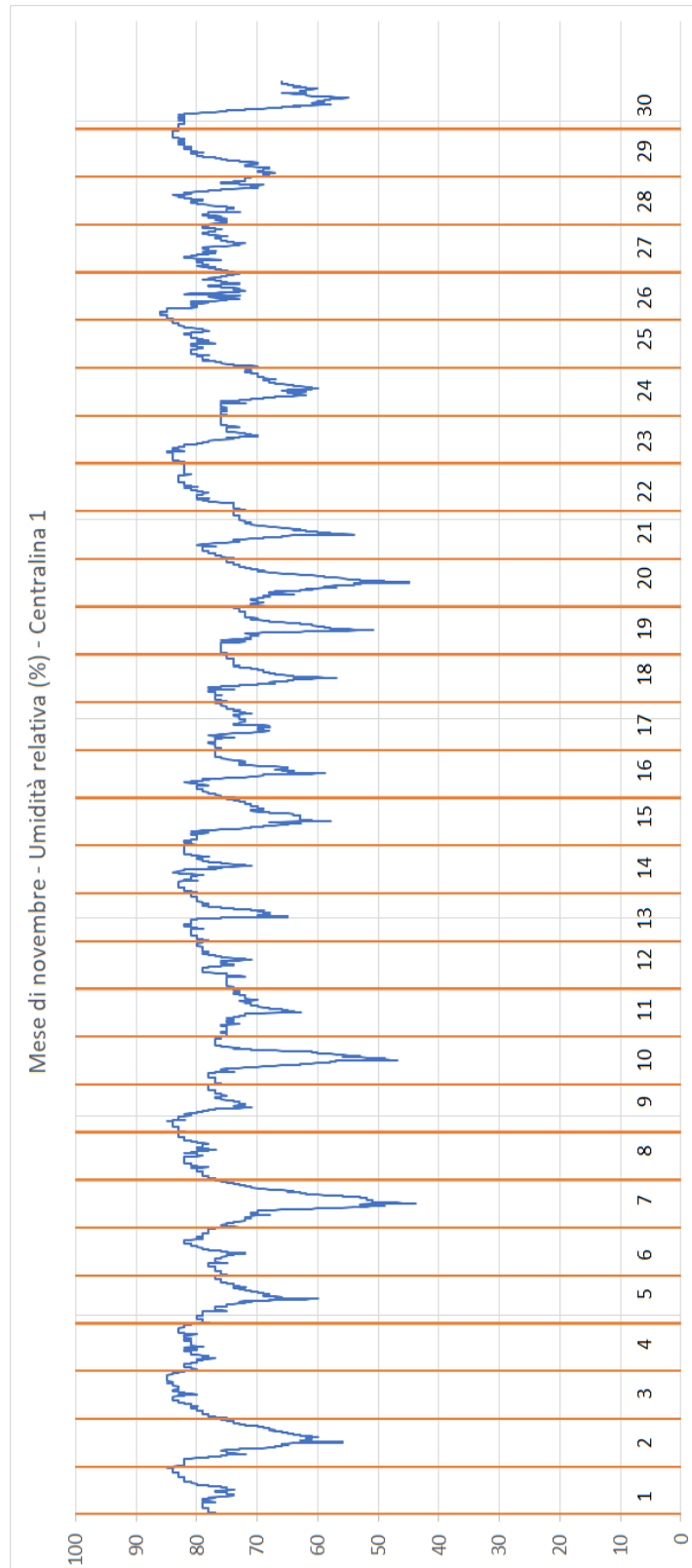
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 11 di 396  
page 11 of 396



gm



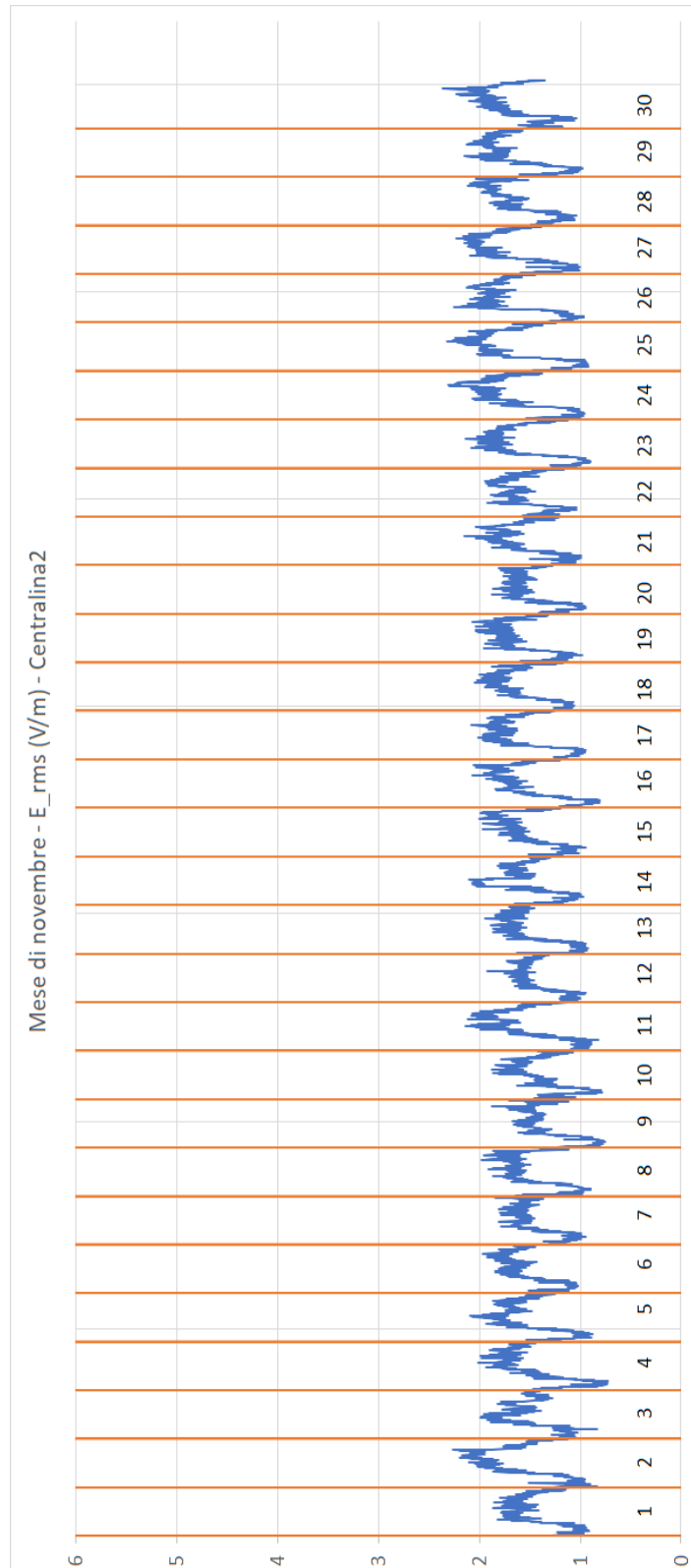
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 12 di 396  
page 12 of 396



gm





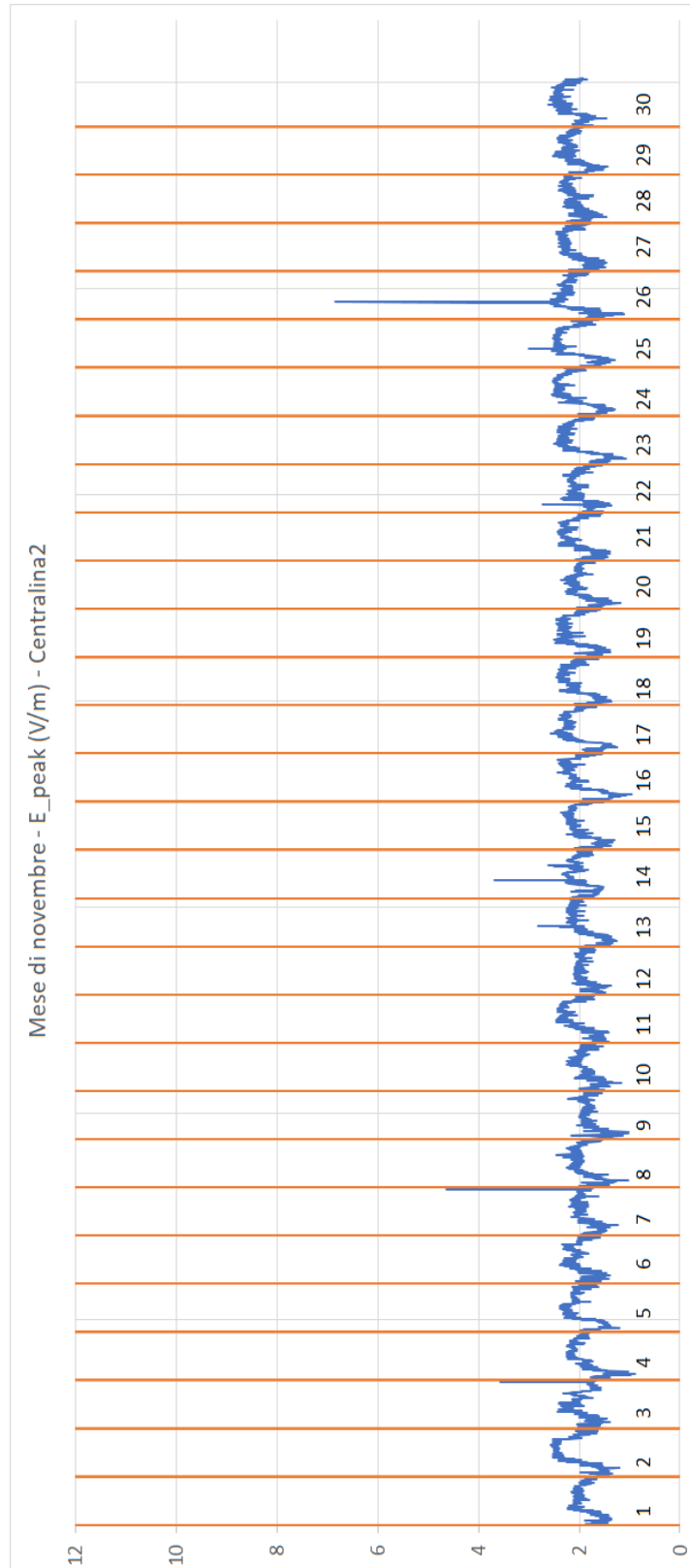
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 13 di 396  
page 13 of 396



gm



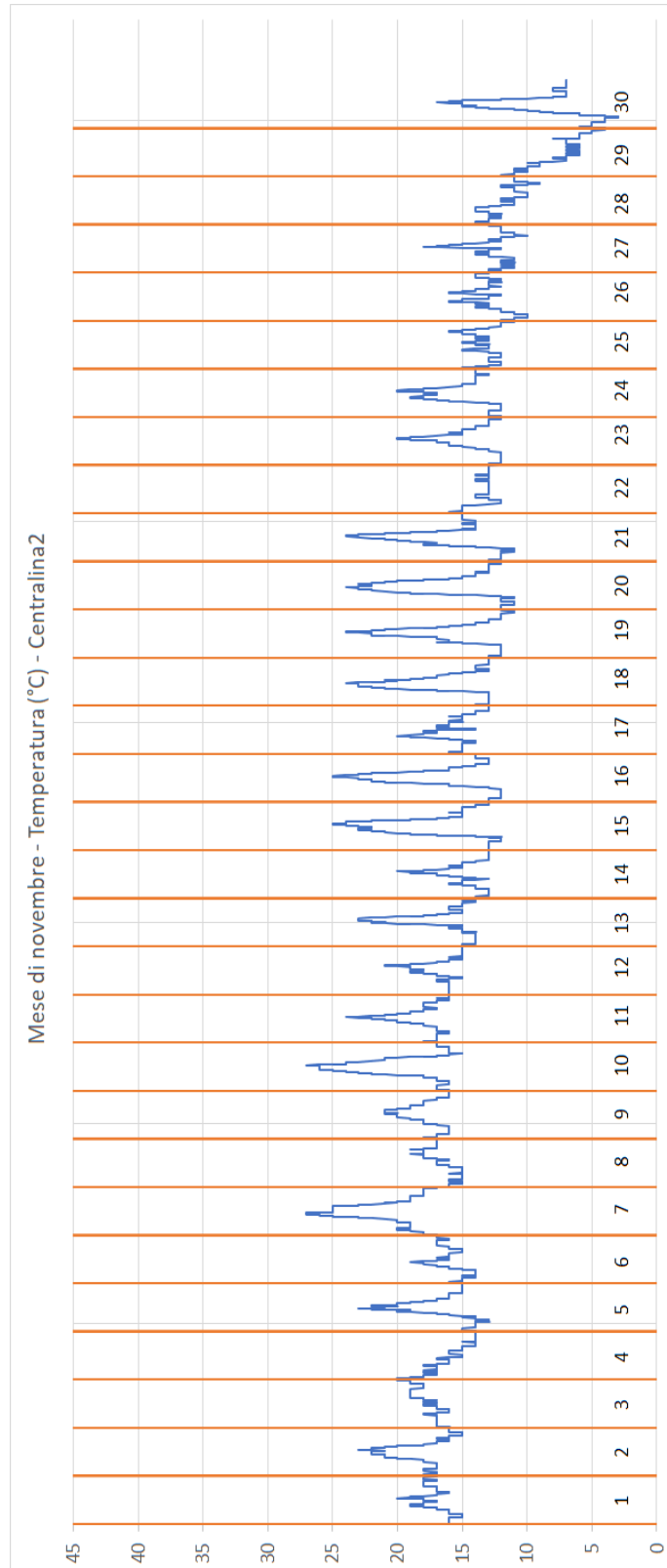
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 14 di 396**  
page 14 of 396



gm



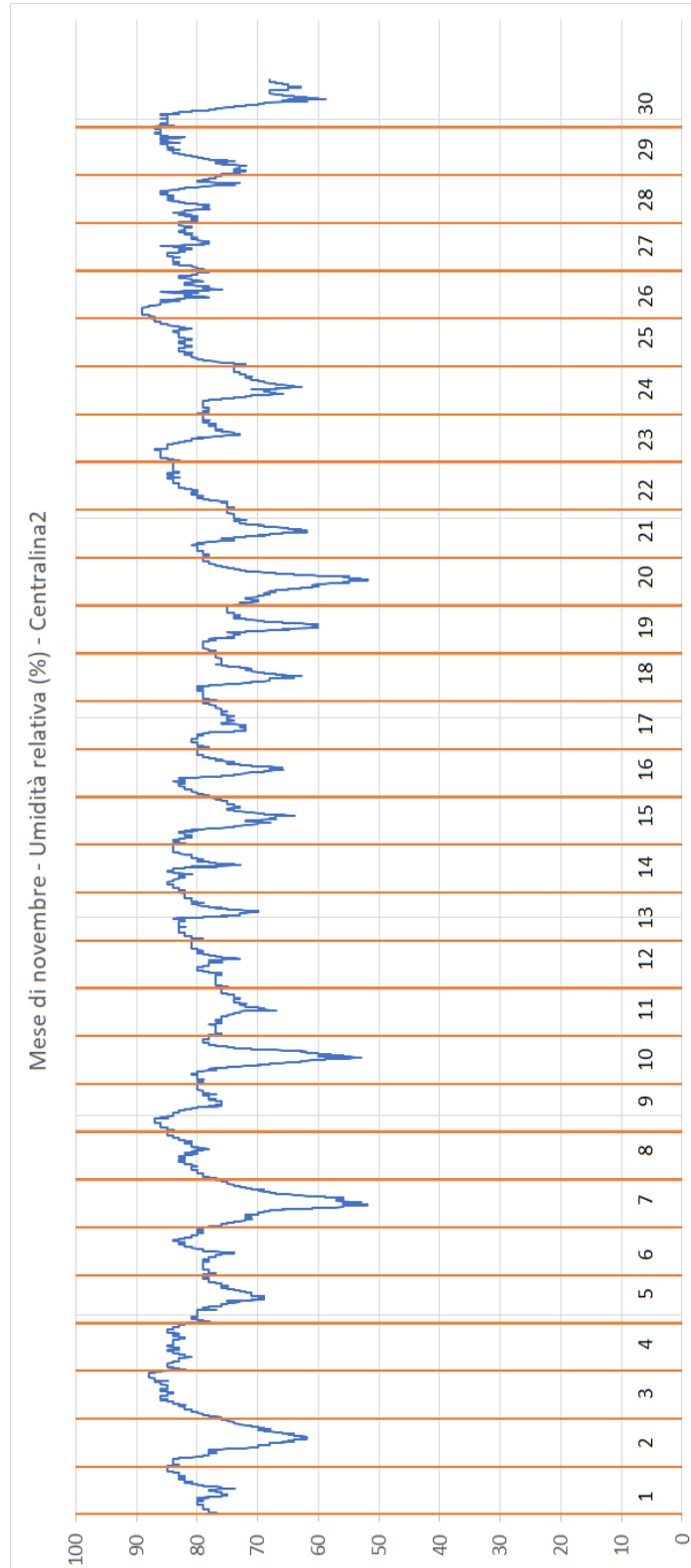
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 15 di 396**  
page 15 of 396



gm



# 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 N. 012\_21 - pagina 16 di 396**  
page 16 of 396

## **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.





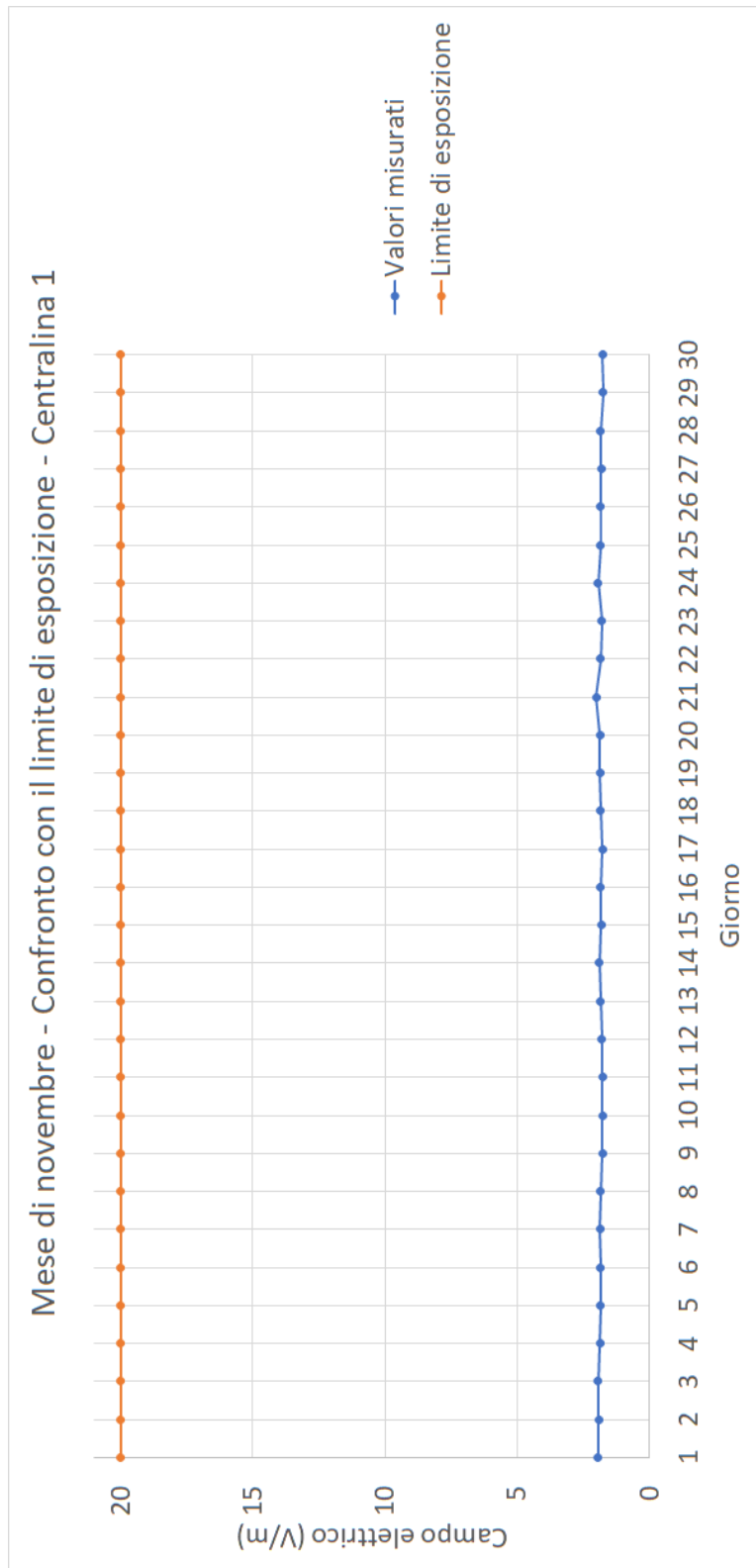
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 17 di 396**  
page 17 of 396





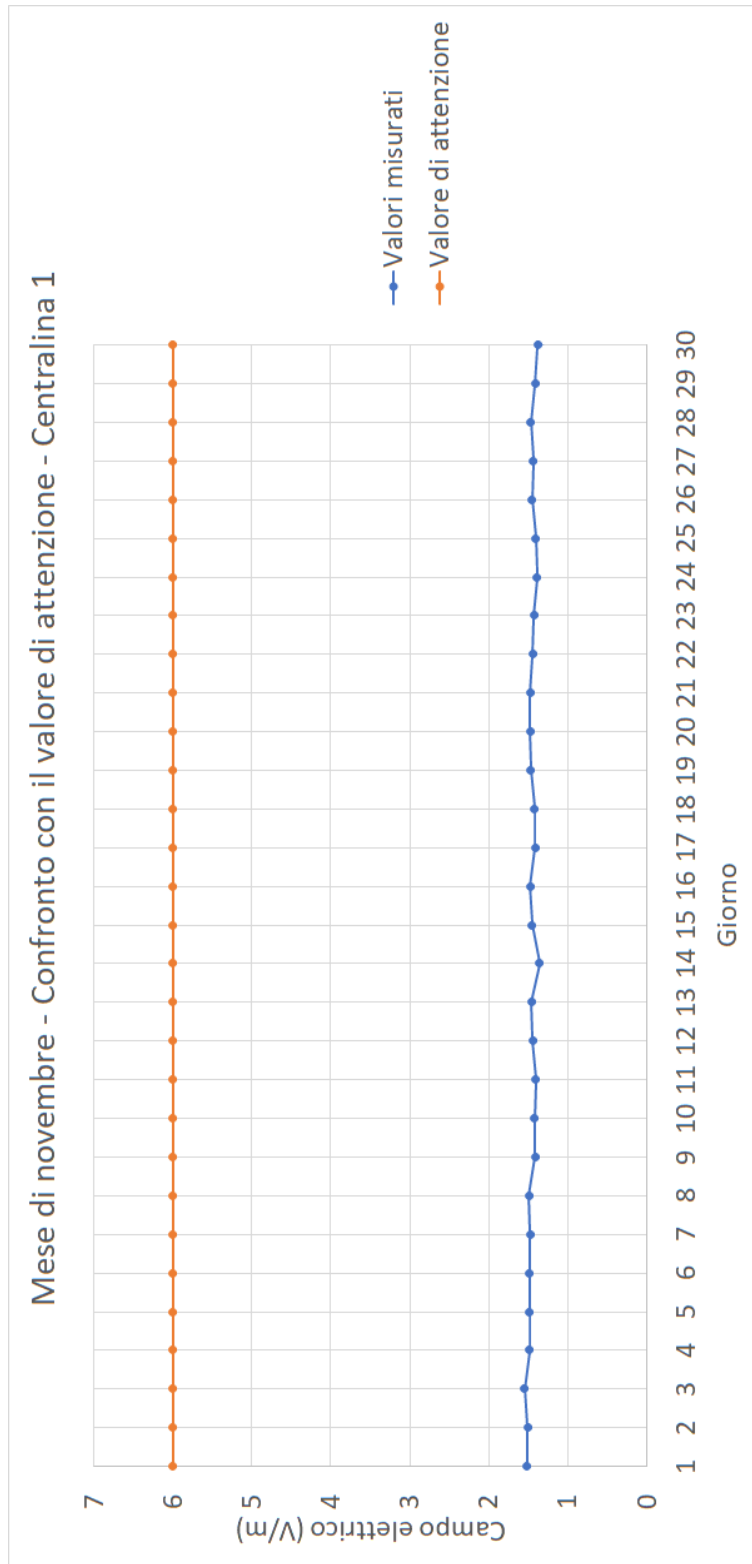
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 18 di 396**  
page 18 of 396



*gm*



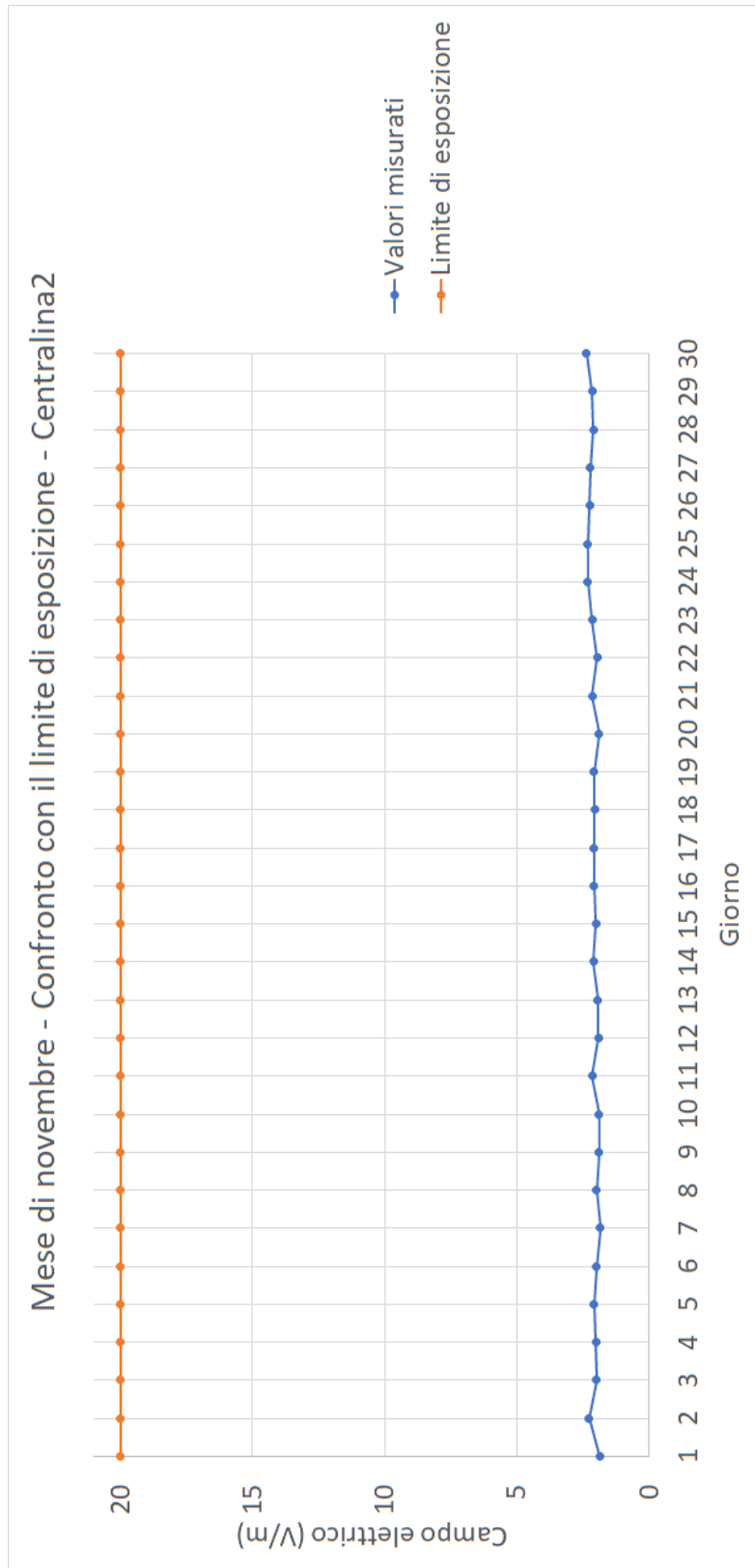
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 19 di 396**  
page 19 of 396





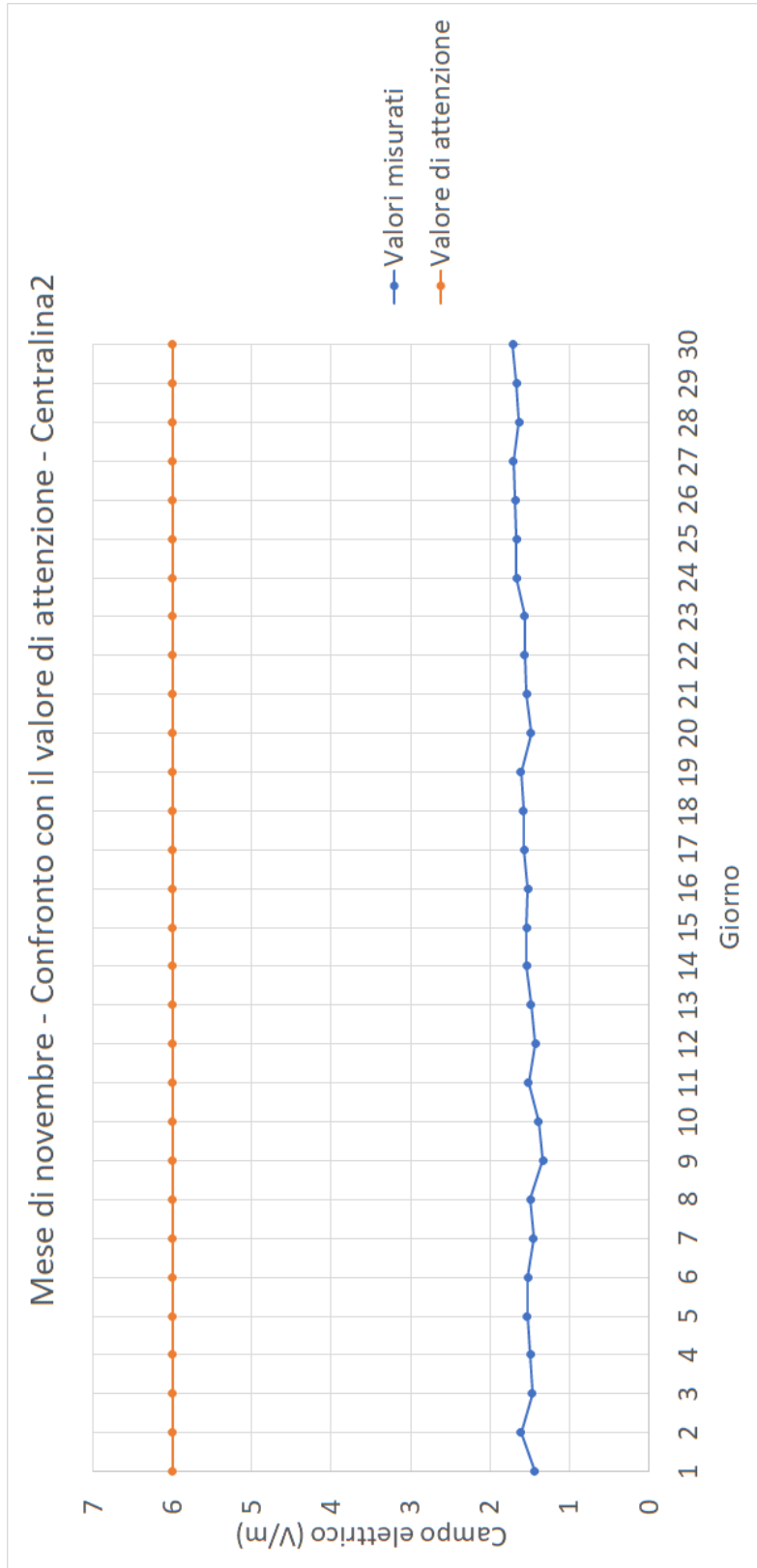
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 20 di 396**  
page 20 of 396







# 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 N. 012\_21 - pagina 21 di 396**  
*page 21 of 396*

### **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*



## Allegati

### 1. Dati misurati dalla Centralina 1

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 01/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7082 N

Longitude: 1403.2337 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
01/11/2021	00:00:00		1,49	1,87	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:06	*G	1,35	1,79	4,18	16	0	77	.....
01/11/2021	00:12		1,41	1,75	4,18	16	0	77	.....
01/11/2021	00:18		1,32	1,76	4,22	16	0	76	.....
01/11/2021	00:24		1,30	1,82	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:30		1,26	1,74	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:36		1,16	1,70	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:42		1,25	1,75	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:48		1,24	1,83	4,22	15	0	77	.....
01/11/2021	00:54		1,12	1,70	4,22	15	0	77	.....
01/11/2021	01:00		1,32	1,86	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	01:06		1,31	1,82	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	01:12		1,22	1,67	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	01:18		1,15	1,77	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	01:24		1,12	1,70	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	01:30		1,25	1,72	4,22	15	0	78	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 23 di 396**  
*page 23 of 396*

01/11/2021	01:36	1,16	1,71	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:42	1,18	1,62	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:48	1,18	1,71	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:54	1,24	1,78	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:00	1,10	1,67	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:06	1,06	1,58	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:12	1,05	1,48	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:18	1,08	1,56	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:24	1,00	1,45	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	02:30	1,05	1,51	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	02:36	0,92	1,56	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	02:42	0,90	1,59	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	02:48	0,98	1,47	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	02:54	1,05	1,53	4,22	15	0	78	.....
01/11/2021	03:00	0,95	1,54	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:06	0,92	1,42	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:12	0,93	1,48	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:18	0,89	1,47	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:24	0,88	1,42	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:30	1,12	1,82	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:36	1,14	1,79	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:42	0,86	1,53	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:48	0,84	1,42	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:54	0,92	1,49	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:00	0,89	1,39	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:06	0,89	1,38	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:12	0,84	1,27	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:18	0,87	1,50	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:24	0,85	1,34	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:30	0,90	1,52	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:36	0,89	1,50	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:42	0,89	1,39	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:48	0,91	1,48	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:54	1,00	1,42	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	05:00	0,94	1,38	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	05:06	0,97	1,43	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	05:12	0,97	1,55	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	05:18	0,93	1,47	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	05:24	1,02	1,62	4,22	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 24 di 396**  
page 24 of 396

01/11/2021	05:30		1,01	1,60	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	05:36		1,02	1,73	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	05:42		1,08	1,68	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	05:48		1,13	1,73	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	05:54		1,16	1,76	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	06:00		1,10	1,57	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	06:06	*G	1,18	1,67	4,10	16	0	79	.....
01/11/2021	06:12		1,17	1,63	4,10	16	0	78	.....
01/11/2021	06:18		1,14	1,59	4,18	16	0	77	.....
01/11/2021	06:24		1,20	1,63	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	06:30		1,29	1,84	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	06:36		1,21	1,74	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	06:42		1,33	1,76	4,26	16	0	79	.....
01/11/2021	06:48		1,25	1,70	4,30	16	0	79	.....
01/11/2021	06:54		1,39	1,78	4,38	16	8	79	.....
01/11/2021	07:00		1,35	1,73	4,43	16	16	79	.....
01/11/2021	07:06		1,35	1,78	4,47	16	20	79	.....
01/11/2021	07:12		1,49	1,89	4,47	16	20	79	.....
01/11/2021	07:18		1,47	1,97	4,51	16	16	79	.....
01/11/2021	07:24		1,61	1,92	4,51	16	16	79	.....
01/11/2021	07:30		1,53	1,92	4,51	17	12	79	.....
01/11/2021	07:36		1,64	1,96	4,55	17	16	79	.....
01/11/2021	07:42		1,53	1,94	4,51	17	4	78	.....
01/11/2021	07:48		1,63	1,98	4,51	17	8	78	.....
01/11/2021	07:54		1,61	1,92	4,51	17	4	78	.....
01/11/2021	08:00		1,61	1,88	4,67	17	8	78	.....
01/11/2021	08:06		1,56	1,88	4,67	17	8	77	.....
01/11/2021	08:12		1,63	1,94	4,67	17	4	77	.....
01/11/2021	08:18		1,71	2,07	4,67	17	4	77	.....
01/11/2021	08:24		1,68	1,95	4,67	17	0	78	.....
01/11/2021	08:30		1,68	2,01	4,67	18	0	78	.....
01/11/2021	08:36		1,67	1,98	4,67	19	0	78	.....
01/11/2021	08:42		1,71	1,97	4,67	19	0	76	.....
01/11/2021	08:48		1,72	1,97	4,67	19	0	76	.....
01/11/2021	08:54		1,68	1,94	4,67	19	0	75	.....
01/11/2021	09:00		1,63	1,95	4,67	19	0	75	.....
01/11/2021	09:06		1,68	1,94	4,67	19	0	75	.....
01/11/2021	09:12		1,72	1,99	4,67	19	0	74	.....
01/11/2021	09:18		1,69	2,05	4,67	19	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 25 di 396**  
page 25 of 396

01/11/2021	09:24		1,68	2,08	4,63	19	0	74	.....
01/11/2021	09:30		1,66	2,01	4,67	19	0	74	.....
01/11/2021	09:36		1,68	2,00	4,67	19	0	74	.....
01/11/2021	09:42		1,71	2,04	4,67	18	0	74	.....
01/11/2021	09:48		1,72	2,03	4,67	18	0	74	.....
01/11/2021	09:54		1,76	2,01	4,67	18	0	74	.....
01/11/2021	10:00		1,77	2,03	4,67	18	0	74	.....
01/11/2021	10:06		1,80	2,14	4,71	18	0	74	.....
01/11/2021	10:12		1,70	2,02	4,71	18	0	74	.....
01/11/2021	10:18		1,72	1,98	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	10:24		1,85	2,11	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	10:30		1,71	2,03	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	10:36		1,72	1,97	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	10:42		1,75	2,08	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	10:48		1,80	2,01	4,71	17	0	75	.....
01/11/2021	10:54		1,73	2,04	4,71	17	0	75	.....
01/11/2021	11:00		1,73	1,99	4,71	17	0	75	.....
01/11/2021	11:06		1,82	2,09	4,71	17	0	76	.....
01/11/2021	11:12		1,68	1,97	4,71	17	0	76	.....
01/11/2021	11:18		1,65	1,97	4,71	17	0	76	.....
01/11/2021	11:24		1,72	2,03	4,71	17	0	77	.....
01/11/2021	11:30		1,77	2,02	4,71	17	0	77	.....
01/11/2021	11:36		1,65	1,99	4,71	17	0	77	.....
01/11/2021	11:42		1,70	2,01	4,71	17	0	77	.....
01/11/2021	11:48		1,75	1,95	4,71	17	0	77	.....
01/11/2021	11:54	*G	1,76	1,98	4,30	18	0	76	.....
01/11/2021	12:00		1,79	1,99	4,26	18	0	76	.....
01/11/2021	12:06	*G	1,77	1,95	4,26	19	0	74	.....
01/11/2021	12:12		1,79	1,96	4,26	19	0	75	.....
01/11/2021	12:18	*G	1,77	1,98	4,63	19	32	74	.....
01/11/2021	12:24		1,74	1,96	4,67	18	12	75	.....
01/11/2021	12:30		1,68	1,94	4,67	18	0	75	.....
01/11/2021	12:36		1,67	1,98	4,67	18	0	75	.....
01/11/2021	12:42		1,68	1,96	4,67	18	0	75	.....
01/11/2021	12:48		1,60	1,94	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	12:54		1,61	1,99	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	13:00		1,67	1,99	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	13:06		1,70	1,93	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	13:12		1,70	1,98	4,71	18	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. 012\_21 - pagina 26 di 396**  
page 26 of 396

01/11/2021	13:18	1,70	1,96	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	13:24	1,72	2,04	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	13:30	1,66	1,94	4,71	18	0	75	.....
01/11/2021	13:36	1,64	2,01	4,51	18	0	75	.....
01/11/2021	13:42	1,73	1,99	4,71	18	0	76	.....
01/11/2021	13:48	1,71	1,94	4,71	18	0	76	.....
01/11/2021	13:54	1,79	2,03	4,71	17	0	76	.....
01/11/2021	14:00	1,75	1,98	4,71	17	0	77	.....
01/11/2021	14:06	1,75	2,02	4,71	17	0	77	.....
01/11/2021	14:12	1,71	1,99	4,51	17	0	77	.....
01/11/2021	14:18	1,64	1,92	4,47	17	0	78	.....
01/11/2021	14:24	1,80	2,08	4,47	16	0	78	.....
01/11/2021	14:30	1,79	2,02	4,47	16	0	79	.....
01/11/2021	14:36	1,86	2,08	4,43	16	0	79	.....
01/11/2021	14:42	1,77	1,99	4,47	16	0	79	.....
01/11/2021	14:48	1,73	1,95	4,43	16	0	79	.....
01/11/2021	14:54	1,78	2,05	4,43	16	0	80	.....
01/11/2021	15:00	1,77	2,08	4,43	16	0	80	.....
01/11/2021	15:06	1,86	2,09	4,38	16	0	80	.....
01/11/2021	15:12	1,81	2,12	4,38	16	0	80	.....
01/11/2021	15:18	1,77	2,07	4,38	16	0	80	.....
01/11/2021	15:24	1,75	2,02	4,34	16	0	80	.....
01/11/2021	15:30	1,70	2,05	4,34	16	0	80	.....
01/11/2021	15:36	1,79	2,11	4,34	16	0	81	.....
01/11/2021	15:42	1,79	2,07	4,30	16	0	81	.....
01/11/2021	15:48	1,80	2,12	4,30	16	0	81	.....
01/11/2021	15:54	1,84	2,12	4,30	16	0	81	.....
01/11/2021	16:00	1,81	2,06	4,30	16	0	81	.....
01/11/2021	16:06	1,84	2,06	4,30	16	0	81	.....
01/11/2021	16:12	1,81	2,09	4,26	16	0	81	.....
01/11/2021	16:18	1,72	2,03	4,26	16	0	81	.....
01/11/2021	16:24	1,86	2,11	4,26	16	0	81	.....
01/11/2021	16:30	1,88	2,15	4,26	16	0	82	.....
01/11/2021	16:36	1,94	2,19	4,26	16	0	82	.....
01/11/2021	16:42	1,86	2,18	4,26	16	0	82	.....
01/11/2021	16:48	1,78	2,09	4,22	16	0	82	.....
01/11/2021	16:54	1,83	2,12	4,22	16	0	82	.....
01/11/2021	17:00	1,76	2,07	4,22	16	0	82	.....
01/11/2021	17:06	1,75	2,05	4,22	16	0	82	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 27 di 396**  
page 27 of 396

01/11/2021	17:12		1,64	1,95	4,22	16	0	82	.....
01/11/2021	17:18		1,70	2,01	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	17:24		1,71	1,99	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	17:30		1,72	1,98	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	17:36		1,81	2,08	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	17:42		1,73	2,04	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	17:48		1,79	1,99	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	17:54		1,80	2,03	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	18:00		1,72	1,99	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	18:06	*G	1,79	2,01	4,18	18	0	82	.....
01/11/2021	18:12		1,77	2,06	4,18	18	0	82	.....
01/11/2021	18:18		1,83	2,08	4,26	18	0	82	.....
01/11/2021	18:24		1,76	2,03	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	18:30		1,74	1,99	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	18:36		1,75	1,99	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	18:42		1,83	2,11	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:48		1,74	1,98	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:54		1,77	2,07	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:00		1,79	2,04	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:06		1,77	1,99	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:12		1,74	2,02	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:18		1,74	2,02	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:24		1,76	2,01	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:30		1,76	1,96	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:36		1,81	2,07	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:42		1,75	1,97	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:48		1,71	2,04	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	19:54		1,78	2,09	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:00		1,77	2,01	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:06		1,78	1,98	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:12		1,79	1,99	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:18		1,76	2,01	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:24		1,77	2,03	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:30		1,82	2,03	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:36		1,81	2,02	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:42		1,78	2,01	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	20:48		1,74	1,93	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	20:54		1,80	1,98	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:00		1,80	2,01	4,26	17	0	84	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 28 di 396**  
page 28 of 396

01/11/2021	21:06		1,70	1,98	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:12		1,68	2,11	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:18		1,73	2,03	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:24		1,71	2,04	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:30		1,67	2,00	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:36		1,60	1,95	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:42		1,61	1,90	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:48		1,55	1,93	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:54		1,68	2,00	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:00		1,69	1,91	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:06		1,67	1,90	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:12		1,54	1,97	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:18		1,53	1,97	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:24		1,54	1,90	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:30		1,67	1,89	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:36		1,55	1,85	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:42		1,46	1,79	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:48		1,50	1,87	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	22:54		1,49	1,81	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	23:00		1,59	1,89	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	23:06		1,46	1,79	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	23:12		1,32	1,70	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	23:18		1,44	1,78	4,26	17	0	85	.....
01/11/2021	23:24		1,37	1,85	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	23:30		1,33	1,83	4,26	17	0	85	.....
01/11/2021	23:36		1,35	1,89	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	23:42		1,19	1,57	4,22	17	0	84	.....
01/11/2021	23:48		1,29	1,79	4,22	17	0	84	.....
01/11/2021	23:54		1,16	1,68	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	00:00:00		1,25	1,73	4,26	17	0	84	.....
02/11/2021	00:06	*G	1,29	1,78	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	00:12		1,19	1,67	4,18	18	0	83	.....
02/11/2021	00:18	*G	1,20	1,75	4,22	18	0	82	.....
02/11/2021	00:24		1,33	1,77	4,22	18	0	82	.....
02/11/2021	00:30		1,25	1,82	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	00:36		1,38	1,79	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	00:42		1,23	1,65	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	00:48		1,30	1,73	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	00:54		1,14	1,63	4,22	17	0	82	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 29 di 396

page 29 of 396

02/11/2021	01:00	1,11	1,61	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:06	1,13	1,62	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:12	1,17	1,70	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:18	1,24	1,62	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:24	1,27	1,66	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:30	1,23	1,73	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:36	1,15	1,64	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:42	1,08	1,65	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:48	1,00	1,66	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	01:54	1,04	1,61	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:00	1,16	1,73	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:06	1,15	1,81	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:12	1,28	1,68	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:18	1,11	1,82	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:24	1,02	1,54	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:30	1,00	1,61	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:36	0,93	1,59	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:42	1,05	1,66	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:48	1,02	1,52	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	02:54	0,87	1,55	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:00	0,82	1,19	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:06	0,83	1,35	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:12	0,84	1,47	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:18	0,86	1,39	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:24	0,81	1,30	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:30	0,81	1,51	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:36	0,84	1,43	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:42	0,87	1,38	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:48	0,85	1,37	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	03:54	0,82	1,36	4,22	17	0	82	.....
02/11/2021	04:00	0,83	1,38	4,22	17	0	81	.....
02/11/2021	04:06	0,86	1,43	4,22	17	0	81	.....
02/11/2021	04:12	0,90	1,49	4,22	17	0	80	.....
02/11/2021	04:18	0,87	1,57	4,22	17	0	80	.....
02/11/2021	04:24	0,96	1,47	4,22	17	0	79	.....
02/11/2021	04:30	0,98	1,56	4,22	17	0	79	.....
02/11/2021	04:36	0,93	1,62	4,22	17	0	78	.....
02/11/2021	04:42	0,90	1,52	4,22	17	0	78	.....
02/11/2021	04:48	1,00	1,55	4,22	17	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. 012\_21 - pagina 30 di 396**  
page 30 of 396

02/11/2021	04:54		1,03	1,49	4,22	17	0	77	.....
02/11/2021	05:00		1,05	1,48	4,22	17	0	77	.....
02/11/2021	05:06		1,07	1,54	4,22	17	0	77	.....
02/11/2021	05:12		1,04	1,45	4,22	17	0	77	.....
02/11/2021	05:18		0,94	1,45	4,22	17	0	76	.....
02/11/2021	05:24		0,99	1,75	4,22	17	0	76	.....
02/11/2021	05:30		1,00	1,51	4,22	17	0	76	.....
02/11/2021	05:36		1,12	1,74	4,22	17	0	76	.....
02/11/2021	05:42		1,13	1,59	4,22	17	0	76	.....
02/11/2021	05:48		1,12	1,70	4,22	17	0	75	.....
02/11/2021	05:54		1,16	1,70	4,26	17	0	75	.....
02/11/2021	06:00		1,14	1,65	4,26	17	0	75	.....
02/11/2021	06:06	*G	1,31	1,74	4,14	18	0	74	.....
02/11/2021	06:12		1,32	1,87	4,14	18	0	72	.....
02/11/2021	06:18		1,19	1,70	4,22	18	0	72	.....
02/11/2021	06:24		1,26	1,84	4,30	18	4	73	.....
02/11/2021	06:30		1,38	1,94	4,51	18	40	74	.....
02/11/2021	06:36		1,36	1,95	4,63	18	40	74	.....
02/11/2021	06:42		1,42	1,94	4,63	18	32	75	.....
02/11/2021	06:48		1,43	1,86	4,63	18	28	75	.....
02/11/2021	06:54		1,33	1,84	4,63	18	24	75	.....
02/11/2021	07:00		1,40	1,84	4,63	18	16	75	.....
02/11/2021	07:06		1,40	1,75	4,67	19	12	75	.....
02/11/2021	07:12		1,40	1,81	4,67	18	8	75	.....
02/11/2021	07:18		1,37	1,80	4,67	18	4	75	.....
02/11/2021	07:24		1,45	1,92	4,67	18	4	75	.....
02/11/2021	07:30		1,39	1,86	4,67	18	0	75	.....
02/11/2021	07:36		1,34	1,77	4,67	18	0	75	.....
02/11/2021	07:42		1,36	1,81	4,67	18	0	75	.....
02/11/2021	07:48		1,42	1,87	4,67	18	0	75	.....
02/11/2021	07:54		1,48	1,85	4,67	18	0	75	.....
02/11/2021	08:00		1,49	1,88	4,67	18	0	75	.....
02/11/2021	08:06		1,57	1,90	4,67	18	0	76	.....
02/11/2021	08:12		1,60	1,98	4,67	19	0	75	.....
02/11/2021	08:18		1,65	1,95	4,67	19	0	75	.....
02/11/2021	08:24		1,45	1,88	4,67	19	0	74	.....
02/11/2021	08:30		1,57	1,97	4,71	20	0	74	.....
02/11/2021	08:36		1,64	1,98	4,71	20	0	74	.....
02/11/2021	08:42		1,45	1,91	4,71	20	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 31 di 396

page 31 of 396

02/11/2021	08:48		1,45	1,93	4,71	21	0	73	.....
02/11/2021	08:54		1,42	1,85	4,71	21	0	72	.....
02/11/2021	09:00		1,47	1,89	4,71	21	0	71	.....
02/11/2021	09:06		1,48	1,85	4,71	21	0	70	.....
02/11/2021	09:12		1,51	2,00	4,71	21	0	70	.....
02/11/2021	09:18		1,48	1,95	4,71	21	0	69	.....
02/11/2021	09:24		1,45	1,92	4,71	21	0	68	.....
02/11/2021	09:30		1,48	1,88	4,71	21	0	68	.....
02/11/2021	09:36		1,47	1,89	4,71	21	0	68	.....
02/11/2021	09:42		1,44	1,85	4,71	22	0	68	.....
02/11/2021	09:48		1,62	1,96	4,71	22	0	67	.....
02/11/2021	09:54		1,56	1,95	4,71	22	0	67	.....
02/11/2021	10:00		1,55	1,97	4,71	22	0	67	.....
02/11/2021	10:06		1,58	1,94	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	10:12		1,58	1,97	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	10:18		1,64	2,04	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	10:24		1,68	2,01	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	10:30		1,63	1,99	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	10:36		1,71	2,12	4,71	21	0	65	.....
02/11/2021	10:42		1,63	2,02	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	10:48		1,53	1,92	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	10:54		1,64	2,01	4,71	21	0	65	.....
02/11/2021	11:00		1,61	2,01	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	11:06		1,70	2,09	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	11:12		1,62	2,01	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	11:18		1,72	2,07	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	11:24		1,71	2,05	4,71	21	0	65	.....
02/11/2021	11:30		1,68	2,03	4,71	21	0	65	.....
02/11/2021	11:36		1,62	1,93	4,71	21	0	65	.....
02/11/2021	11:42		1,66	1,92	4,71	21	0	64	.....
02/11/2021	11:48		1,70	1,96	4,71	21	0	64	.....
02/11/2021	11:54	*G	1,63	1,94	4,63	22	0	63	.....
02/11/2021	12:00		1,52	1,93	4,63	23	0	59	.....
02/11/2021	12:06	*G	1,63	1,95	4,63	23	0	57	.....
02/11/2021	12:12		1,59	1,92	4,63	24	0	56	.....
02/11/2021	12:18		1,71	1,97	4,71	23	0	56	.....
02/11/2021	12:24		1,64	1,94	4,71	22	0	58	.....
02/11/2021	12:30		1,75	2,00	4,71	21	0	60	.....
02/11/2021	12:36		1,67	1,91	4,71	21	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. 012\_21 - pagina 32 di 396**  
*page 32 of 396*

02/11/2021	12:42	1,72	1,97	4,71	21	0	61	.....
02/11/2021	12:48	1,73	1,92	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	12:54	1,64	1,93	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	13:00	1,67	1,98	4,71	21	0	63	.....
02/11/2021	13:06	1,74	1,93	4,71	21	0	63	.....
02/11/2021	13:12	1,78	1,97	4,71	21	0	63	.....
02/11/2021	13:18	1,79	2,05	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	13:24	1,73	1,99	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	13:30	1,74	1,98	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	13:36	1,75	2,05	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	13:42	1,77	2,09	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	13:48	1,78	2,07	4,71	21	0	61	.....
02/11/2021	13:54	1,76	1,98	4,71	20	0	61	.....
02/11/2021	14:00	1,73	1,99	4,71	20	0	61	.....
02/11/2021	14:06	1,74	1,96	4,71	20	0	62	.....
02/11/2021	14:12	1,70	1,93	4,71	20	0	62	.....
02/11/2021	14:18	1,62	1,93	4,71	20	0	62	.....
02/11/2021	14:24	1,72	1,98	4,71	20	0	62	.....
02/11/2021	14:30	1,65	2,00	4,71	20	0	62	.....
02/11/2021	14:36	1,66	1,98	4,71	20	0	61	.....
02/11/2021	14:42	1,66	2,01	4,71	20	0	61	.....
02/11/2021	14:48	1,67	2,04	4,71	19	0	60	.....
02/11/2021	14:54	1,61	1,89	4,71	19	0	61	.....
02/11/2021	15:00	1,57	1,93	4,71	19	0	61	.....
02/11/2021	15:06	1,65	1,94	4,71	19	0	61	.....
02/11/2021	15:12	1,74	1,99	4,71	18	0	62	.....
02/11/2021	15:18	1,74	2,04	4,71	18	0	62	.....
02/11/2021	15:24	1,63	1,94	4,71	18	0	62	.....
02/11/2021	15:30	1,72	2,11	4,71	18	0	63	.....
02/11/2021	15:36	1,69	2,01	4,71	18	0	63	.....
02/11/2021	15:42	1,76	1,99	4,71	18	0	63	.....
02/11/2021	15:48	1,66	2,08	4,47	17	0	63	.....
02/11/2021	15:54	1,67	1,97	4,47	17	0	63	.....
02/11/2021	16:00	1,72	2,02	4,43	17	0	64	.....
02/11/2021	16:06	1,78	2,01	4,43	17	0	64	.....
02/11/2021	16:12	1,76	2,06	4,38	17	0	64	.....
02/11/2021	16:18	1,76	1,97	4,38	17	0	64	.....
02/11/2021	16:24	1,78	2,05	4,38	17	0	65	.....
02/11/2021	16:30	1,78	2,08	4,34	17	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. 012\_21 - pagina 33 di 396**  
*page 33 of 396*

02/11/2021	16:36		1,75	1,97	4,34	17	0	65	.....
02/11/2021	16:42		1,74	1,98	4,34	17	0	65	.....
02/11/2021	16:48		1,73	2,01	4,34	17	0	65	.....
02/11/2021	16:54		1,75	1,97	4,30	17	0	65	.....
02/11/2021	17:00		1,71	1,94	4,30	17	0	66	.....
02/11/2021	17:06		1,70	1,98	4,30	17	0	66	.....
02/11/2021	17:12		1,70	1,97	4,30	16	0	66	.....
02/11/2021	17:18		1,70	2,02	4,26	16	0	66	.....
02/11/2021	17:24		1,74	2,02	4,26	16	0	66	.....
02/11/2021	17:30		1,73	2,02	4,26	16	0	67	.....
02/11/2021	17:36		1,91	2,13	4,26	16	0	67	.....
02/11/2021	17:42		1,86	2,13	4,26	16	0	67	.....
02/11/2021	17:48		1,81	2,04	4,26	16	0	67	.....
02/11/2021	17:54		1,74	2,05	4,22	16	0	67	.....
02/11/2021	18:00		1,82	2,05	4,22	16	0	68	.....
02/11/2021	18:06	*G	1,84	2,15	4,18	17	0	67	.....
02/11/2021	18:12		1,81	2,05	4,18	17	0	67	.....
02/11/2021	18:18	*G	1,81	2,09	4,26	17	0	67	.....
02/11/2021	18:24		1,75	2,11	4,26	17	0	67	.....
02/11/2021	18:30		1,69	2,04	4,26	17	0	67	.....
02/11/2021	18:36		1,68	1,95	4,26	17	0	68	.....
02/11/2021	18:42		1,73	1,94	4,26	17	0	68	.....
02/11/2021	18:48		1,62	2,00	4,26	17	0	68	.....
02/11/2021	18:54		1,71	2,00	4,26	17	0	68	.....
02/11/2021	19:00		1,64	2,01	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	19:06		1,63	2,03	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	19:12		1,70	2,03	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	19:18		1,75	2,07	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	19:24		1,81	2,08	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	19:30		1,76	2,07	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	19:36		1,82	2,03	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	19:42		1,79	1,99	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	19:48		1,81	2,09	4,26	15	0	69	.....
02/11/2021	19:54		1,83	2,03	4,26	15	0	69	.....
02/11/2021	20:00		1,75	2,03	4,26	15	0	70	.....
02/11/2021	20:06		1,72	1,99	4,26	15	0	70	.....
02/11/2021	20:12		1,81	2,03	4,26	15	0	70	.....
02/11/2021	20:18		1,83	2,06	4,26	14	0	70	.....
02/11/2021	20:24		1,81	2,05	4,26	14	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. 012\_21 - pagina 34 di 396

page 34 of 396

02/11/2021	20:30		1,81	2,07	4,26	14	0	71	.....
02/11/2021	20:36		1,79	2,06	4,26	14	0	71	.....
02/11/2021	20:42		1,80	2,05	4,26	14	0	71	.....
02/11/2021	20:48		1,80	2,05	4,26	14	0	72	.....
02/11/2021	20:54		1,81	2,12	4,26	14	0	72	.....
02/11/2021	21:00		1,83	2,07	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	21:06		1,83	2,05	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	21:12		1,79	1,99	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	21:18		1,84	2,07	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	21:24		1,84	2,05	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:30		1,79	2,02	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:36		1,84	2,12	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:42		1,84	2,09	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:48		1,84	2,11	4,26	16	0	73	.....
02/11/2021	21:54		1,82	2,08	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:00		1,80	2,06	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:06		1,79	2,02	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:12		1,88	2,10	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:18		1,90	2,17	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:24		1,84	2,08	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:30		1,73	1,98	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:36		1,78	2,13	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:42		1,74	1,97	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:48		1,73	1,99	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	22:54		1,80	2,06	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:00		1,77	2,05	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:06		1,62	1,94	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:12		1,72	2,01	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:18		1,67	1,91	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:24		1,67	1,96	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:30		1,63	1,86	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:36		1,63	1,89	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:42		1,57	1,88	4,26	17	0	76	.....
02/11/2021	23:48		1,50	1,86	4,26	17	0	76	.....
02/11/2021	23:54		1,59	1,89	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:00:00		1,53	1,92	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:06	*G	1,47	1,82	4,18	18	0	76	.....
03/11/2021	00:12		1,40	1,78	4,18	17	0	76	.....
03/11/2021	00:18		1,29	1,93	4,22	17	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. 012\_21 - pagina 35 di 396

page 35 of 396

03/11/2021	00:24	1,37	1,90	4,22	17	0	76	.....
03/11/2021	00:30	1,48	1,74	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:36	1,49	1,79	4,26	17	0	77	.....
03/11/2021	00:42	1,41	1,83	4,26	17	0	77	.....
03/11/2021	00:48	1,26	1,69	4,26	17	0	77	.....
03/11/2021	00:54	1,21	1,81	4,26	17	0	77	.....
03/11/2021	01:00	1,33	1,78	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:06	1,26	1,70	4,26	17	0	78	.....
03/11/2021	01:12	1,16	1,73	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:18	1,17	1,71	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:24	1,14	1,67	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:30	1,11	1,73	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:36	1,13	1,68	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:42	1,14	1,69	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:48	1,07	1,67	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:54	1,09	1,81	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	02:00	1,03	1,62	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	02:06	0,99	1,57	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	02:12	1,07	1,72	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	02:18	1,06	1,66	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	02:24	1,02	1,62	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	02:30	0,96	1,64	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:36	1,00	1,74	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:42	1,06	1,77	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:48	0,98	1,61	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:54	1,02	1,66	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:00	0,91	1,54	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:06	0,95	1,55	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:12	0,90	1,43	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:18	0,92	1,56	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:24	0,92	1,64	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:30	0,95	1,59	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:36	0,91	1,55	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:42	0,88	1,63	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:48	0,96	1,50	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	03:54	1,02	1,64	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	04:00	0,98	1,59	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:06	1,00	1,57	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:12	0,93	1,44	4,22	17	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. 012\_21 - pagina 36 di 396**  
page 36 of 396

03/11/2021	04:18		1,01	1,52	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:24		0,97	1,60	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:30		1,06	1,60	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:36		0,99	1,56	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:42		0,94	1,65	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:48		0,92	1,56	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	04:54		0,97	1,49	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	05:00		1,02	1,50	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	05:06		1,07	1,66	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	05:12		1,03	1,58	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	05:18		1,05	1,58	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	05:24		1,15	1,70	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	05:30		1,14	1,73	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	05:36		1,10	1,77	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	05:42		1,15	1,68	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	05:48		1,20	1,72	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	05:54		1,24	1,77	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	06:00		1,27	1,75	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	06:06	*G	1,25	1,76	4,14	18	0	81	.....
03/11/2021	06:12		1,35	1,77	4,10	18	0	80	.....
03/11/2021	06:18	*G	1,29	1,77	4,18	18	0	80	.....
03/11/2021	06:24		1,31	1,81	4,22	18	0	80	.....
03/11/2021	06:30		1,35	1,89	4,22	18	0	81	.....
03/11/2021	06:36		1,42	1,88	4,22	18	0	81	.....
03/11/2021	06:42		1,45	1,90	4,22	18	0	81	.....
03/11/2021	06:48		1,50	1,87	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	06:54		1,58	1,96	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	07:00		1,77	2,04	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	07:06		1,70	2,04	4,26	17	0	81	.....
03/11/2021	07:12		1,51	1,94	4,26	17	0	81	.....
03/11/2021	07:18		1,57	1,96	4,26	17	0	81	.....
03/11/2021	07:24		1,47	1,89	4,26	17	0	82	.....
03/11/2021	07:30		1,54	1,92	4,26	16	0	82	.....
03/11/2021	07:36		1,60	1,95	4,22	16	0	82	.....
03/11/2021	07:42		1,62	1,94	4,22	16	0	82	.....
03/11/2021	07:48		1,54	1,86	4,22	16	0	82	.....
03/11/2021	07:54		1,56	1,97	4,22	16	0	82	.....
03/11/2021	08:00		1,56	2,00	4,22	16	0	82	.....
03/11/2021	08:06		1,65	1,95	4,22	16	0	83	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 37 di 396**  
page 37 of 396

03/11/2021	08:12	1,69	2,14	4,22	16	0	83	.....	
03/11/2021	08:18	1,72	1,97	4,22	15	0	83	.....	
03/11/2021	08:24	1,67	1,96	4,22	15	0	83	.....	
03/11/2021	08:30	1,77	2,07	4,26	16	0	83	.....	
03/11/2021	08:36	1,60	1,95	4,34	16	0	83	.....	
03/11/2021	08:42	1,65	1,98	4,34	16	0	83	.....	
03/11/2021	08:48	1,70	2,06	4,34	16	0	83	.....	
03/11/2021	08:54	1,76	2,04	4,34	16	0	83	.....	
03/11/2021	09:00	1,70	2,00	4,34	16	0	83	.....	
03/11/2021	09:06	1,69	2,02	4,34	16	0	84	.....	
03/11/2021	09:12	1,70	2,01	4,34	16	0	84	.....	
03/11/2021	09:18	1,66	1,95	4,34	16	0	84	.....	
03/11/2021	09:24	1,69	1,97	4,34	16	0	84	.....	
03/11/2021	09:30	1,74	1,99	4,30	17	0	84	.....	
03/11/2021	09:36	1,79	2,03	4,30	17	0	84	.....	
03/11/2021	09:42	1,78	2,07	4,30	17	0	84	.....	
03/11/2021	09:48	1,73	2,03	4,30	17	0	84	.....	
03/11/2021	09:54	1,67	1,97	4,30	17	0	84	.....	
03/11/2021	10:00	1,65	1,94	4,30	17	0	84	.....	
03/11/2021	10:06	1,78	2,08	4,30	17	0	84	.....	
03/11/2021	10:12	1,81	2,08	4,34	16	0	84	.....	
03/11/2021	10:18	1,85	2,11	4,38	16	0	84	.....	
03/11/2021	10:24	1,79	2,08	4,43	16	8	84	.....	
03/11/2021	10:30	1,78	2,09	4,43	17	4	84	.....	
03/11/2021	10:36	1,76	1,99	4,63	17	32	84	.....	
03/11/2021	10:42	1,76	1,99	4,55	17	20	84	.....	
03/11/2021	10:48	1,78	2,08	4,55	17	16	84	.....	
03/11/2021	10:54	1,87	2,08	4,63	17	20	84	.....	
03/11/2021	11:00	1,80	2,11	4,63	17	16	84	.....	
03/11/2021	11:06	1,72	2,08	4,67	17	12	84	.....	
03/11/2021	11:12	1,66	1,99	4,67	18	8	84	.....	
03/11/2021	11:18	1,68	1,95	4,67	18	8	83	.....	
03/11/2021	11:24	1,70	1,94	4,67	18	4	83	.....	
03/11/2021	11:30	1,62	1,93	4,51	18	0	83	.....	
03/11/2021	11:36	1,68	1,94	4,51	17	0	82	.....	
03/11/2021	11:42	1,69	1,90	4,55	17	0	82	.....	
03/11/2021	11:48	1,67	1,90	4,67	17	0	82	.....	
03/11/2021	11:54	*G	1,65	1,83	4,30	18	0	83	.....
03/11/2021	12:00		1,68	1,87	4,30	18	0	82	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 38 di 396**  
page 38 of 396

03/11/2021	12:06	*G	1,62	1,94	4,30	18	0	81	.....
03/11/2021	12:12		1,61	1,91	4,34	18	12	81	.....
03/11/2021	12:18		1,67	1,88	4,67	18	12	80	.....
03/11/2021	12:24		1,61	1,93	4,67	18	0	81	.....
03/11/2021	12:30		1,63	1,90	4,59	18	0	81	.....
03/11/2021	12:36		1,70	1,90	4,67	18	0	81	.....
03/11/2021	12:42		1,72	1,93	4,67	18	0	82	.....
03/11/2021	12:48		1,66	1,85	4,67	18	0	82	.....
03/11/2021	12:54		1,72	1,92	4,67	18	0	82	.....
03/11/2021	13:00		1,79	1,97	4,67	18	0	82	.....
03/11/2021	13:06		1,76	1,96	4,47	17	0	82	.....
03/11/2021	13:12		1,73	1,97	4,59	17	0	82	.....
03/11/2021	13:18		1,75	2,12	4,67	17	0	83	.....
03/11/2021	13:24		1,76	1,99	4,67	17	0	83	.....
03/11/2021	13:30		1,71	2,04	4,67	17	0	83	.....
03/11/2021	13:36		1,73	1,93	4,67	17	0	83	.....
03/11/2021	13:42		1,75	1,93	4,67	17	0	83	.....
03/11/2021	13:48		1,82	2,06	4,71	17	0	83	.....
03/11/2021	13:54		1,77	1,97	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:00		1,74	1,99	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:06		1,78	2,05	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:12		1,77	2,01	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:18		1,76	2,04	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:24		1,77	2,11	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:30		1,82	2,09	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:36		1,78	2,11	4,71	18	0	84	.....
03/11/2021	14:42		1,85	2,03	4,71	18	0	83	.....
03/11/2021	14:48		1,81	2,15	4,71	18	0	83	.....
03/11/2021	14:54		1,79	2,06	4,71	18	0	83	.....
03/11/2021	15:00		1,78	2,02	4,47	18	0	83	.....
03/11/2021	15:06		1,81	2,12	4,47	18	0	83	.....
03/11/2021	15:12		1,86	2,12	4,47	18	0	83	.....
03/11/2021	15:18		1,85	2,05	4,59	18	0	83	.....
03/11/2021	15:24		1,80	2,10	4,47	18	0	83	.....
03/11/2021	15:30		1,81	2,05	4,43	18	0	83	.....
03/11/2021	15:36		1,77	2,04	4,43	18	0	83	.....
03/11/2021	15:42		1,76	2,07	4,38	19	0	83	.....
03/11/2021	15:48		1,79	2,00	4,38	19	0	83	.....
03/11/2021	15:54		1,82	2,05	4,38	19	0	83	.....

gm



# 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 N. 012\_21 - pagina 39 di 396**  
*page 39 of 396*

03/11/2021	16:00		1,91	2,13	4,34	19	0	83	.....
03/11/2021	16:06		1,93	2,15	4,34	19	0	83	.....
03/11/2021	16:12		1,93	2,16	4,34	19	0	83	.....
03/11/2021	16:18		1,85	2,08	4,34	19	0	83	.....
03/11/2021	16:24		1,87	2,11	4,30	18	0	84	.....
03/11/2021	16:30		1,85	2,12	4,30	18	0	84	.....
03/11/2021	16:36		1,80	2,03	4,30	18	0	84	.....
03/11/2021	16:42		1,74	2,01	4,30	18	0	84	.....
03/11/2021	16:48		1,76	1,97	4,30	18	0	84	.....
03/11/2021	16:54		1,77	2,02	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:00		1,74	1,99	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:06		1,71	2,02	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:12		1,74	2,04	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:18		1,81	1,99	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:24		1,78	2,07	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:30		1,76	2,04	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:36		1,80	2,02	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:42		1,79	2,07	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:48		1,80	2,10	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	17:54		1,81	2,06	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	18:00		1,77	2,00	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	18:06	*G	1,76	2,14	4,18	19	0	84	.....
03/11/2021	18:12		1,83	2,01	4,18	19	0	84	.....
03/11/2021	18:18		1,80	2,06	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	18:24		1,81	2,04	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	18:30		1,78	2,08	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	18:36		1,76	1,95	4,26	18	0	84	.....
03/11/2021	18:42		1,76	2,02	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	18:48		1,79	2,03	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	18:54		1,78	2,00	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:00		1,80	2,05	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:06		1,78	2,00	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:12		1,75	2,03	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:18		1,69	1,91	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:24		1,77	1,96	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:30		1,79	2,05	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:36		1,77	2,04	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:42		1,68	1,90	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	19:48		1,70	1,97	4,26	18	0	85	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 40 di 396**  
*page 40 of 396*

03/11/2021	19:54	1,66	1,90	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:00	1,67	1,97	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:06	1,64	1,90	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:12	1,71	1,91	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:18	1,75	2,05	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:24	1,77	2,00	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:30	1,79	2,03	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:36	1,77	2,03	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:42	1,74	1,98	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:48	1,73	1,92	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	20:54	1,75	1,97	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	21:00	1,74	1,93	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	21:06	1,76	1,95	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	21:12	1,73	1,96	4,26	18	0	85	.....
03/11/2021	21:18	1,74	1,95	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	21:24	1,68	1,92	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	21:30	1,66	1,88	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	21:36	1,69	1,95	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	21:42	1,63	1,87	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	21:48	1,56	1,88	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	21:54	1,63	1,91	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	22:00	1,70	1,96	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	22:06	1,60	1,90	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	22:12	1,63	1,95	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	22:18	1,54	1,85	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	22:24	1,66	1,87	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	22:30	1,69	1,86	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	22:36	1,68	1,91	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	22:42	1,63	1,86	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	22:48	1,65	1,94	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	22:54	1,69	2,55	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	23:00	1,65	2,61	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	23:06	1,62	2,07	4,26	19	0	84	.....
03/11/2021	23:12	1,62	1,92	4,26	19	0	83	.....
03/11/2021	23:18	1,64	2,15	4,26	19	0	83	.....
03/11/2021	23:24	1,53	4,59	4,26	20	0	83	.....
03/11/2021	23:30	1,51	1,83	4,26	20	0	82	.....
03/11/2021	23:36	1,52	1,89	4,26	20	0	82	.....
03/11/2021	23:42	1,54	1,77	4,26	20	0	82	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 41 di 396**  
page 41 of 396

03/11/2021	23:48		1,49	1,86	4,26	20	0	82	.....
03/11/2021	23:54		1,34	1,81	4,26	20	0	82	.....
04/11/2021	00:00:00		1,27	1,76	4,26	20	0	82	.....
04/11/2021	00:06	*G	1,26	1,70	4,18	20	0	81	.....
04/11/2021	00:12		1,27	1,73	4,18	20	0	80	.....
04/11/2021	00:18	*G	1,23	1,72	4,22	20	0	80	.....
04/11/2021	00:24		1,26	1,72	4,26	20	0	80	.....
04/11/2021	00:30		1,27	1,78	4,26	20	0	80	.....
04/11/2021	00:36		1,28	1,78	4,26	19	0	80	.....
04/11/2021	00:42		1,27	1,79	4,26	19	0	80	.....
04/11/2021	00:48		1,30	1,87	4,26	19	0	80	.....
04/11/2021	00:54		1,31	1,84	4,26	19	0	80	.....
04/11/2021	01:00		1,22	1,81	4,22	18	0	80	.....
04/11/2021	01:06		1,19	1,62	4,22	18	0	81	.....
04/11/2021	01:12		1,16	1,64	4,22	18	0	81	.....
04/11/2021	01:18		1,15	1,63	4,22	18	0	81	.....
04/11/2021	01:24		1,09	1,71	4,22	18	0	81	.....
04/11/2021	01:30		1,17	1,69	4,22	18	0	81	.....
04/11/2021	01:36		1,21	1,75	4,22	18	0	81	.....
04/11/2021	01:42		1,16	1,78	4,22	18	0	81	.....
04/11/2021	01:48		1,10	1,68	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	01:54		1,11	1,68	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:00		1,11	1,65	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:06		1,00	1,71	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:12		1,04	1,66	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:18		1,11	1,62	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:24		1,05	1,52	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:30		1,11	1,65	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:36		0,92	1,50	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:42		0,99	1,82	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:48		0,99	1,51	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	02:54		0,99	1,60	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	03:00		0,98	1,57	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	03:06		0,93	1,50	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	03:12		0,94	1,41	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	03:18		0,91	1,54	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	03:24		0,93	1,78	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	03:30		0,88	1,37	4,22	17	0	82	.....
04/11/2021	03:36		0,87	1,48	4,22	17	0	82	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 42 di 396**  
page 42 of 396

04/11/2021	03:42	0,94	1,67	4,22	18	0	81	.....	
04/11/2021	03:48	0,95	1,67	4,22	18	0	81	.....	
04/11/2021	03:54	0,90	1,67	4,22	17	0	81	.....	
04/11/2021	04:00	0,89	1,36	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:06	0,90	1,40	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:12	0,89	1,40	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:18	0,96	1,65	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:24	0,88	1,54	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:30	1,00	1,64	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:36	1,27	1,74	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:42	0,96	1,60	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:48	1,07	1,64	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	04:54	1,00	1,66	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	05:00	0,94	1,43	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	05:06	1,09	1,58	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	05:12	1,14	1,59	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	05:18	1,15	1,67	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	05:24	1,12	1,61	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	05:30	1,09	1,63	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	05:36	1,19	1,69	4,22	17	0	79	.....	
04/11/2021	05:42	1,03	1,58	4,22	17	0	79	.....	
04/11/2021	05:48	1,16	1,77	4,22	17	0	79	.....	
04/11/2021	05:54	1,43	1,86	4,22	17	0	79	.....	
04/11/2021	06:00	1,17	1,69	4,22	17	0	80	.....	
04/11/2021	06:06	*G	1,24	1,75	4,14	18	0	79	.....
04/11/2021	06:12		1,27	1,73	4,14	18	0	78	.....
04/11/2021	06:18		1,26	1,83	4,18	18	0	77	.....
04/11/2021	06:24		1,30	1,88	4,22	18	0	78	.....
04/11/2021	06:30		1,28	1,75	4,22	18	0	78	.....
04/11/2021	06:36		1,39	1,81	4,22	18	0	78	.....
04/11/2021	06:42		1,46	1,86	4,22	18	0	79	.....
04/11/2021	06:48		1,47	1,92	4,22	17	0	79	.....
04/11/2021	06:54		1,61	1,90	4,22	17	0	79	.....
04/11/2021	07:00		1,63	2,00	4,26	17	0	79	.....
04/11/2021	07:06		1,55	1,93	4,26	17	0	79	.....
04/11/2021	07:12		1,52	1,82	4,26	17	0	79	.....
04/11/2021	07:18		1,40	1,94	4,26	17	0	78	.....
04/11/2021	07:24		1,26	1,75	4,26	17	0	78	.....
04/11/2021	07:30		1,40	1,78	4,26	17	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 43 di 396**  
*page 43 of 396*

04/11/2021	07:36	1,48	2,00	4,26	17	0	78	.....
04/11/2021	07:42	1,57	2,01	4,34	16	0	79	.....
04/11/2021	07:48	1,50	1,92	4,38	16	4	79	.....
04/11/2021	07:54	1,47	1,84	4,38	16	0	79	.....
04/11/2021	08:00	1,41	1,83	4,38	16	0	80	.....
04/11/2021	08:06	1,49	1,84	4,38	16	0	80	.....
04/11/2021	08:12	1,49	1,89	4,34	16	0	80	.....
04/11/2021	08:18	1,58	1,92	4,34	16	0	81	.....
04/11/2021	08:24	1,64	1,98	4,38	16	0	81	.....
04/11/2021	08:30	1,66	1,87	4,38	16	0	81	.....
04/11/2021	08:36	1,64	1,90	4,38	16	0	81	.....
04/11/2021	08:42	1,47	1,90	4,43	16	8	81	.....
04/11/2021	08:48	1,51	1,91	4,51	16	20	81	.....
04/11/2021	08:54	1,67	1,93	4,43	16	0	81	.....
04/11/2021	09:00	1,59	1,91	4,43	16	0	81	.....
04/11/2021	09:06	1,57	1,85	4,38	16	0	81	.....
04/11/2021	09:12	1,56	1,94	4,38	16	0	81	.....
04/11/2021	09:18	1,61	1,98	4,38	16	0	81	.....
04/11/2021	09:24	1,67	1,96	4,38	16	0	81	.....
04/11/2021	09:30	1,53	1,96	4,59	16	12	81	.....
04/11/2021	09:36	1,48	1,90	4,63	16	16	81	.....
04/11/2021	09:42	1,46	1,85	4,63	16	12	81	.....
04/11/2021	09:48	1,49	1,92	4,67	16	8	81	.....
04/11/2021	09:54	1,46	1,85	4,67	16	4	81	.....
04/11/2021	10:00	1,60	1,97	4,67	16	4	82	.....
04/11/2021	10:06	1,50	1,85	4,67	16	0	82	.....
04/11/2021	10:12	1,56	2,08	4,67	16	0	82	.....
04/11/2021	10:18	1,59	1,87	4,67	16	0	82	.....
04/11/2021	10:24	1,53	1,87	4,67	17	0	82	.....
04/11/2021	10:30	1,61	2,00	4,67	17	0	82	.....
04/11/2021	10:36	1,71	1,92	4,51	17	0	81	.....
04/11/2021	10:42	1,62	1,95	4,67	17	0	81	.....
04/11/2021	10:48	1,66	1,97	4,67	16	0	80	.....
04/11/2021	10:54	1,63	1,93	4,67	16	0	80	.....
04/11/2021	11:00	1,63	1,96	4,59	16	0	80	.....
04/11/2021	11:06	1,65	1,91	4,67	16	0	80	.....
04/11/2021	11:12	1,66	2,03	4,67	15	0	80	.....
04/11/2021	11:18	1,59	1,94	4,67	15	0	80	.....
04/11/2021	11:24	1,68	2,02	4,67	15	0	81	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 44 di 396**  
page 44 of 396

04/11/2021	11:30		1,62	1,95	4,67	15	0	81	.....
04/11/2021	11:36		1,61	1,94	4,67	15	0	81	.....
04/11/2021	11:42		1,64	1,96	4,71	14	0	81	.....
04/11/2021	11:48		1,68	1,98	4,71	15	0	82	.....
04/11/2021	11:54	*G	1,78	2,06	4,43	15	0	82	.....
04/11/2021	12:00		1,76	2,07	4,43	16	4	80	.....
04/11/2021	12:06	*G	1,66	2,01	4,26	16	0	79	.....
04/11/2021	12:12		1,61	1,91	4,30	16	0	79	.....
04/11/2021	12:18	*G	1,59	1,93	4,63	16	8	79	.....
04/11/2021	12:24		1,69	2,06	4,67	16	0	80	.....
04/11/2021	12:30		1,58	1,92	4,71	16	0	80	.....
04/11/2021	12:36		1,73	2,07	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	12:42		1,62	2,02	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	12:48		1,70	1,97	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	12:54		1,65	2,02	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:00		1,69	1,99	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:06		1,58	1,95	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:12		1,60	1,96	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:18		1,62	1,98	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:24		1,51	1,90	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:30		1,64	1,97	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:36		1,60	1,94	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:42		1,57	2,02	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:48		1,60	1,96	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	13:54		1,68	1,98	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	14:00		1,67	2,00	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	14:06		1,66	1,95	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	14:12		1,72	1,98	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	14:18		1,71	1,92	4,71	16	0	81	.....
04/11/2021	14:24		1,79	1,98	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	14:30		1,73	1,98	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	14:36		1,73	1,98	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	14:42		1,73	1,98	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	14:48		1,59	1,93	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	14:54		1,62	1,94	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	15:00		1,63	1,95	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	15:06		1,62	1,94	4,71	15	0	81	.....
04/11/2021	15:12		1,61	1,90	4,71	15	0	82	.....
04/11/2021	15:18		1,68	1,92	4,47	15	0	82	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 45 di 396**  
page 45 of 396

04/11/2021	15:24		1,67	1,93	4,47	15	0	82	.....
04/11/2021	15:30		1,64	1,91	4,43	15	0	82	.....
04/11/2021	15:36		1,68	1,92	4,43	15	0	82	.....
04/11/2021	15:42		1,68	1,94	4,38	15	0	82	.....
04/11/2021	15:48		1,56	1,94	4,38	15	0	82	.....
04/11/2021	15:54		1,49	1,87	4,34	15	0	82	.....
04/11/2021	16:00		1,60	1,96	4,34	14	0	82	.....
04/11/2021	16:06		1,65	1,97	4,34	14	0	81	.....
04/11/2021	16:12		1,65	1,99	4,34	14	0	81	.....
04/11/2021	16:18		1,65	1,94	4,30	14	0	81	.....
04/11/2021	16:24		1,71	1,99	4,30	14	0	81	.....
04/11/2021	16:30		1,67	1,96	4,30	14	0	81	.....
04/11/2021	16:36		1,77	2,06	4,30	14	0	82	.....
04/11/2021	16:42		1,77	1,99	4,30	14	0	82	.....
04/11/2021	16:48		1,61	1,97	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	16:54		1,67	1,91	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:00		1,72	1,99	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:06		1,80	1,98	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:12		1,81	2,08	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:18		1,81	2,06	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:24		1,67	1,94	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:30		1,70	1,99	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:36		1,74	1,95	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:42		1,73	1,90	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:48		1,74	1,95	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	17:54		1,86	2,10	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	18:00		1,75	2,01	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	18:06	*G	1,85	2,09	4,18	14	0	81	.....
04/11/2021	18:12		1,81	2,09	4,18	14	0	81	.....
04/11/2021	18:18	*G	1,72	1,97	4,26	14	0	80	.....
04/11/2021	18:24		1,78	2,01	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	18:30		1,80	2,00	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	18:36		1,79	1,93	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	18:42		1,76	2,02	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	18:48		1,82	2,05	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	18:54		1,81	2,06	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	19:00		1,76	2,04	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	19:06		1,82	2,06	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	19:12		1,71	1,96	4,26	14	0	82	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 46 di 396**  
*page 46 of 396*

04/11/2021	19:18	1,72	1,98	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	19:24	1,75	2,00	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	19:30	1,78	2,05	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	19:36	1,73	2,01	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	19:42	1,77	2,05	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	19:48	1,84	2,00	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	19:54	1,80	2,08	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	20:00	1,78	2,03	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	20:06	1,80	2,05	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	20:12	1,79	1,99	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	20:18	1,78	2,03	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	20:24	1,81	2,05	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	20:30	1,82	2,15	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	20:36	1,79	1,99	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	20:42	1,78	1,97	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	20:48	1,78	2,02	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	20:54	1,77	1,99	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	21:00	1,75	1,99	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	21:06	1,70	1,96	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	21:12	1,64	1,94	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	21:18	1,68	1,95	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	21:24	1,73	1,97	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	21:30	1,71	1,98	4,26	14	0	83	.....
04/11/2021	21:36	1,70	1,95	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	21:42	1,67	2,04	4,26	13	0	83	.....
04/11/2021	21:48	1,69	2,08	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	21:54	1,60	1,91	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:00	1,51	1,86	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:06	1,52	1,89	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:12	1,56	1,87	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:18	1,57	1,89	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:24	1,60	1,96	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:30	1,66	1,95	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:36	1,66	2,00	4,26	13	0	82	.....
04/11/2021	22:42	1,52	1,91	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	22:48	1,52	1,94	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	22:54	1,55	1,90	4,26	14	0	82	.....
04/11/2021	23:00	1,51	1,87	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:06	1,44	1,78	4,26	14	0	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 47 di 396**  
page 47 of 396

04/11/2021	23:12		1,49	1,85	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:18		1,45	1,82	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:24		1,52	1,88	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:30		1,32	1,78	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:36		1,46	1,91	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:42		1,47	1,96	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:48		1,34	1,81	4,26	14	0	81	.....
04/11/2021	23:54		1,23	1,71	4,26	14	0	80	.....
05/11/2021	00:00:00		1,21	1,76	4,26	14	0	80	.....
05/11/2021	00:06	*G	1,27	1,71	4,18	15	0	79	.....
05/11/2021	00:12		1,22	1,71	4,18	15	0	78	.....
05/11/2021	00:18		1,12	1,63	4,22	15	0	78	.....
05/11/2021	00:24		1,27	1,72	4,22	14	0	78	.....
05/11/2021	00:30		1,31	1,73	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	00:36		1,41	1,82	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	00:42		1,45	1,91	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	00:48		1,11	1,67	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	00:54		1,30	1,73	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:00		1,25	1,78	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:06		1,27	1,77	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:12		1,24	1,69	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:18		1,27	1,68	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:24		1,12	1,69	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:30		1,16	1,69	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:36		1,17	1,63	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:42		1,10	1,74	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:48		1,00	1,45	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	01:54		1,07	1,65	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	02:00		1,04	1,46	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	02:06		0,98	1,53	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	02:12		0,99	1,46	4,22	14	0	79	.....
05/11/2021	02:18		0,93	1,52	4,22	14	0	80	.....
05/11/2021	02:24		0,94	1,46	4,22	14	0	80	.....
05/11/2021	02:30		0,99	1,52	4,22	14	0	80	.....
05/11/2021	02:36		0,96	1,59	4,22	13	0	80	.....
05/11/2021	02:42		0,94	1,53	4,22	13	0	80	.....
05/11/2021	02:48		0,97	1,34	4,22	14	0	80	.....
05/11/2021	02:54		0,90	1,50	4,22	14	0	80	.....
05/11/2021	03:00		0,86	1,25	4,22	14	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. 012\_21 - pagina 48 di 396**  
page 48 of 396

05/11/2021	03:06	0,90	1,45	4,22	14	0	80	.....	
05/11/2021	03:12	0,85	1,44	4,22	14	0	80	.....	
05/11/2021	03:18	0,88	1,45	4,22	14	0	80	.....	
05/11/2021	03:24	0,86	1,16	4,22	14	0	80	.....	
05/11/2021	03:30	0,89	1,61	4,22	14	0	80	.....	
05/11/2021	03:36	0,92	1,43	4,22	14	0	80	.....	
05/11/2021	03:42	0,98	1,62	4,22	14	0	79	.....	
05/11/2021	03:48	0,92	1,48	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	03:54	0,91	1,56	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:00	0,95	1,50	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:06	1,00	1,62	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:12	0,92	1,34	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:18	0,91	1,56	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:24	0,86	1,44	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:30	0,94	1,56	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:36	0,88	1,61	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:42	0,88	1,40	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:48	1,15	1,63	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	04:54	1,06	1,54	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:00	1,17	1,61	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:06	1,02	1,60	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:12	1,05	1,58	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:18	1,13	1,65	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:24	0,97	1,59	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:30	1,03	1,73	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:36	1,09	1,71	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:42	1,15	1,72	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:48	1,17	1,67	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	05:54	1,08	1,56	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	06:00	1,19	1,75	4,22	13	0	79	.....	
05/11/2021	06:06	*G	1,25	1,75	4,10	14	0	77	.....
05/11/2021	06:12		1,27	1,88	4,10	15	0	76	.....
05/11/2021	06:18	*G	1,36	1,87	4,18	14	0	75	.....
05/11/2021	06:24		1,30	1,82	4,22	14	0	76	.....
05/11/2021	06:30		1,28	1,75	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	06:36		1,24	1,69	4,30	14	0	76	.....
05/11/2021	06:42		1,27	1,69	4,34	14	0	77	.....
05/11/2021	06:48		1,48	1,92	4,34	14	0	77	.....
05/11/2021	06:54		1,46	1,85	4,38	14	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 49 di 396

page 49 of 396

05/11/2021	07:00	1,47	1,81	4,38	14	4	77	.....
05/11/2021	07:06	1,40	1,84	4,43	14	0	77	.....
05/11/2021	07:12	1,52	1,88	4,43	14	8	77	.....
05/11/2021	07:18	1,49	1,90	4,51	14	20	77	.....
05/11/2021	07:24	1,54	1,86	4,55	14	20	77	.....
05/11/2021	07:30	1,47	1,85	4,51	15	12	77	.....
05/11/2021	07:36	1,46	1,86	4,51	15	8	77	.....
05/11/2021	07:42	1,43	1,83	4,63	15	20	77	.....
05/11/2021	07:48	1,45	1,85	4,63	15	16	77	.....
05/11/2021	07:54	1,44	1,95	4,67	16	12	77	.....
05/11/2021	08:00	1,60	1,94	4,67	16	8	77	.....
05/11/2021	08:06	1,45	1,88	4,67	16	8	77	.....
05/11/2021	08:12	1,39	1,85	4,67	16	4	76	.....
05/11/2021	08:18	1,61	1,99	4,67	16	0	75	.....
05/11/2021	08:24	1,55	1,99	4,67	16	0	75	.....
05/11/2021	08:30	1,62	1,94	4,67	16	0	75	.....
05/11/2021	08:36	1,55	1,89	4,67	16	0	75	.....
05/11/2021	08:42	1,53	1,93	4,67	16	0	75	.....
05/11/2021	08:48	1,58	1,94	4,67	17	0	75	.....
05/11/2021	08:54	1,48	1,93	4,67	17	0	75	.....
05/11/2021	09:00	1,45	1,90	4,67	17	0	75	.....
05/11/2021	09:06	1,57	1,95	4,67	17	0	75	.....
05/11/2021	09:12	1,43	1,82	4,71	17	0	75	.....
05/11/2021	09:18	1,39	1,87	4,71	18	0	75	.....
05/11/2021	09:24	1,44	1,87	4,71	18	0	75	.....
05/11/2021	09:30	1,44	1,93	4,71	18	0	75	.....
05/11/2021	09:36	1,44	1,88	4,71	19	0	75	.....
05/11/2021	09:42	1,52	2,04	4,71	19	0	74	.....
05/11/2021	09:48	1,55	2,00	4,71	19	0	74	.....
05/11/2021	09:54	1,54	2,01	4,71	19	0	73	.....
05/11/2021	10:00	1,60	1,96	4,71	19	0	73	.....
05/11/2021	10:06	1,60	1,96	4,71	19	0	73	.....
05/11/2021	10:12	1,64	1,97	4,71	19	0	73	.....
05/11/2021	10:18	1,54	1,97	4,71	20	0	72	.....
05/11/2021	10:24	1,52	1,88	4,71	20	0	72	.....
05/11/2021	10:30	1,52	2,00	4,71	19	0	71	.....
05/11/2021	10:36	1,56	1,94	4,71	19	0	72	.....
05/11/2021	10:42	1,62	1,93	4,71	20	0	73	.....
05/11/2021	10:48	1,58	1,90	4,71	20	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 50 di 396

page 50 of 396

05/11/2021	10:54		1,56	1,93	4,71	21	0	73	.....
05/11/2021	11:00		1,63	2,01	4,71	21	0	72	.....
05/11/2021	11:06		1,71	1,96	4,71	22	0	72	.....
05/11/2021	11:12		1,72	1,98	4,71	22	0	70	.....
05/11/2021	11:18		1,66	2,05	4,71	22	0	69	.....
05/11/2021	11:24		1,66	1,96	4,71	22	0	69	.....
05/11/2021	11:30		1,65	2,04	4,71	22	0	68	.....
05/11/2021	11:36		1,66	2,08	4,71	22	0	67	.....
05/11/2021	11:42		1,60	1,92	4,71	21	0	67	.....
05/11/2021	11:48		1,69	2,00	4,71	21	0	68	.....
05/11/2021	11:54	*G	1,67	2,12	4,63	22	0	66	.....
05/11/2021	12:00		1,70	2,05	4,63	23	0	63	.....
05/11/2021	12:06	*G	1,66	2,13	4,63	23	0	62	.....
05/11/2021	12:12		1,65	1,97	4,63	23	0	61	.....
05/11/2021	12:18		1,70	2,09	4,71	23	0	60	.....
05/11/2021	12:24		1,70	2,00	4,71	22	0	63	.....
05/11/2021	12:30		1,73	1,99	4,71	21	0	64	.....
05/11/2021	12:36		1,66	2,02	4,71	21	0	66	.....
05/11/2021	12:42		1,68	2,00	4,71	21	0	67	.....
05/11/2021	12:48		1,74	2,03	4,71	21	0	66	.....
05/11/2021	12:54		1,61	1,94	4,71	21	0	66	.....
05/11/2021	13:00		1,68	1,99	4,71	21	0	66	.....
05/11/2021	13:06		1,78	2,00	4,71	21	0	66	.....
05/11/2021	13:12		1,77	2,00	4,71	20	0	66	.....
05/11/2021	13:18		1,82	2,03	4,71	20	0	67	.....
05/11/2021	13:24		1,81	2,01	4,71	20	0	67	.....
05/11/2021	13:30		1,76	2,04	4,71	20	0	68	.....
05/11/2021	13:36		1,75	1,95	4,71	20	0	68	.....
05/11/2021	13:42		1,70	1,99	4,71	20	0	68	.....
05/11/2021	13:48		1,63	1,93	4,71	20	0	69	.....
05/11/2021	13:54		1,67	1,94	4,71	20	0	69	.....
05/11/2021	14:00		1,73	1,96	4,71	20	0	68	.....
05/11/2021	14:06		1,76	2,03	4,71	20	0	68	.....
05/11/2021	14:12		1,74	1,96	4,71	20	0	68	.....
05/11/2021	14:18		1,68	2,02	4,71	19	0	68	.....
05/11/2021	14:24		1,74	2,00	4,71	19	0	68	.....
05/11/2021	14:30		1,69	2,06	4,71	19	0	68	.....
05/11/2021	14:36		1,75	2,10	4,71	19	0	68	.....
05/11/2021	14:42		1,67	1,93	4,71	19	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. 012\_21 - pagina 51 di 396

page 51 of 396

05/11/2021	14:48	1,72	2,01	4,71	19	0	68	.....	
05/11/2021	14:54	1,62	1,93	4,71	18	0	69	.....	
05/11/2021	15:00	1,61	1,91	4,71	18	0	69	.....	
05/11/2021	15:06	1,71	2,01	4,71	18	0	69	.....	
05/11/2021	15:12	1,75	1,96	4,71	18	0	69	.....	
05/11/2021	15:18	1,81	2,10	4,59	18	0	69	.....	
05/11/2021	15:24	1,75	2,05	4,55	18	0	69	.....	
05/11/2021	15:30	1,75	2,03	4,51	17	0	70	.....	
05/11/2021	15:36	1,83	2,03	4,47	17	0	70	.....	
05/11/2021	15:42	1,76	2,04	4,43	17	0	70	.....	
05/11/2021	15:48	1,78	2,06	4,43	17	0	70	.....	
05/11/2021	15:54	1,75	2,06	4,38	17	0	70	.....	
05/11/2021	16:00	1,79	2,07	4,38	17	0	71	.....	
05/11/2021	16:06	1,77	2,08	4,38	16	0	71	.....	
05/11/2021	16:12	1,68	1,98	4,34	16	0	71	.....	
05/11/2021	16:18	1,79	2,07	4,34	16	0	71	.....	
05/11/2021	16:24	1,76	2,07	4,34	16	0	71	.....	
05/11/2021	16:30	1,69	2,08	4,30	16	0	71	.....	
05/11/2021	16:36	1,72	2,01	4,30	16	0	72	.....	
05/11/2021	16:42	1,66	2,03	4,30	16	0	72	.....	
05/11/2021	16:48	1,70	2,08	4,30	16	0	72	.....	
05/11/2021	16:54	1,69	2,06	4,30	15	0	72	.....	
05/11/2021	17:00	1,78	2,06	4,26	15	0	72	.....	
05/11/2021	17:06	1,72	1,99	4,26	15	0	73	.....	
05/11/2021	17:12	1,78	2,09	4,26	15	0	73	.....	
05/11/2021	17:18	1,78	2,02	4,26	15	0	73	.....	
05/11/2021	17:24	1,77	2,08	4,26	15	0	74	.....	
05/11/2021	17:30	1,81	2,05	4,26	15	0	74	.....	
05/11/2021	17:36	1,76	2,04	4,26	15	0	74	.....	
05/11/2021	17:42	1,77	2,04	4,26	15	0	74	.....	
05/11/2021	17:48	1,73	1,99	4,26	15	0	74	.....	
05/11/2021	17:54	1,78	2,05	4,22	15	0	74	.....	
05/11/2021	18:00	1,77	2,00	4,22	15	0	74	.....	
05/11/2021	18:06	*G	1,76	2,01	4,18	16	0	73	.....
05/11/2021	18:12		1,77	1,99	4,18	16	0	72	.....
05/11/2021	18:18		1,85	2,10	4,26	16	0	72	.....
05/11/2021	18:24		1,81	2,02	4,26	16	0	73	.....
05/11/2021	18:30		1,80	2,01	4,26	16	0	73	.....
05/11/2021	18:36		1,80	2,06	4,26	15	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. 012\_21 - pagina 52 di 396

page 52 of 396

05/11/2021	18:42	1,81	2,04	4,26	15	0	73	.....
05/11/2021	18:48	1,84	2,04	4,26	15	0	73	.....
05/11/2021	18:54	1,79	2,05	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:00	1,77	2,07	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:06	1,65	2,01	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:12	1,72	1,98	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:18	1,71	1,97	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:24	1,72	1,95	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:30	1,66	1,96	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:36	1,62	1,86	4,26	15	0	74	.....
05/11/2021	19:42	1,60	1,95	4,26	15	0	75	.....
05/11/2021	19:48	1,69	2,01	4,26	15	0	75	.....
05/11/2021	19:54	1,66	1,96	4,26	15	0	75	.....
05/11/2021	20:00	1,71	1,97	4,26	14	0	75	.....
05/11/2021	20:06	1,67	1,91	4,26	14	0	75	.....
05/11/2021	20:12	1,73	1,98	4,26	14	0	75	.....
05/11/2021	20:18	1,71	1,97	4,26	14	0	75	.....
05/11/2021	20:24	1,79	2,01	4,26	14	0	75	.....
05/11/2021	20:30	1,80	2,01	4,26	14	0	75	.....
05/11/2021	20:36	1,75	2,08	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	20:42	1,73	1,96	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	20:48	1,68	1,89	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	20:54	1,70	1,96	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:00	1,68	2,00	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:06	1,70	1,99	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:12	1,71	1,95	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:18	1,72	2,02	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:24	1,71	2,02	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:30	1,67	2,04	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:36	1,63	1,92	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:42	1,65	1,97	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:48	1,66	2,02	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	21:54	1,64	2,00	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	22:00	1,63	1,92	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	22:06	1,59	1,95	4,26	14	0	76	.....
05/11/2021	22:12	1,63	2,01	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	22:18	1,55	2,07	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	22:24	1,54	1,88	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	22:30	1,57	1,92	4,26	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 53 di 396**  
page 53 of 396

05/11/2021	22:36		1,45	1,88	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	22:42		1,39	1,83	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	22:48		1,57	1,90	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	22:54		1,49	1,84	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:00		1,39	1,77	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:06		1,43	1,82	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:12		1,43	1,78	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:18		1,44	1,82	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:24		1,57	1,84	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:30		1,45	1,86	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:36		1,32	1,72	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:42		1,36	1,75	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:48		1,35	1,80	4,26	14	0	77	.....
05/11/2021	23:54		1,29	1,77	4,26	14	0	77	.....
06/11/2021	00:00:00		1,20	1,64	4,26	14	0	77	.....
06/11/2021	00:06	*G	1,29	1,79	4,18	15	0	76	.....
06/11/2021	00:12		1,35	1,78	4,18	15	0	75	.....
06/11/2021	00:18		1,31	1,70	4,22	15	0	75	.....
06/11/2021	00:24		1,35	1,71	4,22	15	0	75	.....
06/11/2021	00:30		1,37	1,76	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	00:36		1,36	1,73	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	00:42		1,27	1,72	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	00:48		1,21	1,67	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	00:54		1,13	1,65	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	01:00		1,14	1,71	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	01:06		1,12	1,53	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	01:12		1,08	1,60	4,26	15	0	76	.....
06/11/2021	01:18		1,06	1,61	4,22	15	0	76	.....
06/11/2021	01:24		1,15	1,72	4,22	15	0	76	.....
06/11/2021	01:30		1,15	1,67	4,22	15	0	76	.....
06/11/2021	01:36		1,13	1,58	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	01:42		1,09	1,48	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	01:48		1,02	1,63	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	01:54		0,96	1,57	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	02:00		1,01	1,64	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	02:06		0,96	1,46	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	02:12		0,95	1,53	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	02:18		1,07	1,62	4,22	14	0	76	.....
06/11/2021	02:24		0,96	1,69	4,22	14	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. 012\_21 - pagina 54 di 396**  
page 54 of 396

06/11/2021	02:30	0,97	1,52	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	02:36	0,90	1,33	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	02:42	0,87	1,36	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	02:48	0,96	1,57	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	02:54	1,02	1,45	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:00	1,12	1,65	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:06	1,04	1,54	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:12	1,20	1,66	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:18	1,25	1,69	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:24	1,27	1,67	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:30	1,41	1,68	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:36	0,96	1,63	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:42	0,87	1,47	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:48	0,85	1,42	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	03:54	0,86	1,66	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	04:00	0,84	1,28	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	04:06	0,89	1,39	4,22	14	0	77	.....	
06/11/2021	04:12	0,83	1,42	4,22	13	0	77	.....	
06/11/2021	04:18	0,84	1,23	4,22	13	0	77	.....	
06/11/2021	04:24	0,88	1,67	4,22	13	0	77	.....	
06/11/2021	04:30	0,84	1,28	4,22	13	0	77	.....	
06/11/2021	04:36	0,89	1,49	4,22	13	0	77	.....	
06/11/2021	04:42	0,92	1,61	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	04:48	0,92	1,51	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	04:54	0,88	1,29	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	05:00	0,88	1,22	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	05:06	0,95	1,49	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	05:12	1,02	1,76	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	05:18	1,02	1,60	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	05:24	1,07	1,56	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	05:30	1,06	1,77	4,22	13	0	78	.....	
06/11/2021	05:36	1,06	1,62	4,22	14	0	78	.....	
06/11/2021	05:42	1,07	1,56	4,22	14	0	78	.....	
06/11/2021	05:48	1,13	1,59	4,22	14	0	78	.....	
06/11/2021	05:54	1,20	1,68	4,22	14	0	78	.....	
06/11/2021	06:00	1,18	1,71	4,22	14	0	78	.....	
06/11/2021	06:06	*G	1,28	1,83	4,10	15	0	77	.....
06/11/2021	06:12		1,29	1,76	4,10	15	0	76	.....
06/11/2021	06:18		1,31	1,78	4,18	15	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. 012\_21 - pagina 55 di 396**  
*page 55 of 396*

06/11/2021	06:24	1,27	1,78	4,22	15	0	76	.....
06/11/2021	06:30	1,32	1,84	4,26	14	0	76	.....
06/11/2021	06:36	1,33	1,94	4,30	14	0	77	.....
06/11/2021	06:42	1,49	1,86	4,34	14	0	77	.....
06/11/2021	06:48	1,43	1,91	4,38	14	0	77	.....
06/11/2021	06:54	1,35	1,83	4,38	14	4	77	.....
06/11/2021	07:00	1,42	1,85	4,43	14	8	77	.....
06/11/2021	07:06	1,47	1,89	4,47	15	16	77	.....
06/11/2021	07:12	1,36	1,86	4,55	15	28	77	.....
06/11/2021	07:18	1,41	1,84	4,59	15	24	77	.....
06/11/2021	07:24	1,39	1,85	4,59	15	20	77	.....
06/11/2021	07:30	1,41	1,98	4,51	15	12	77	.....
06/11/2021	07:36	1,52	1,97	4,59	15	16	77	.....
06/11/2021	07:42	1,45	1,78	4,59	15	12	77	.....
06/11/2021	07:48	1,44	1,84	4,63	16	12	77	.....
06/11/2021	07:54	1,52	1,92	4,67	16	8	77	.....
06/11/2021	08:00	1,45	1,81	4,67	16	4	77	.....
06/11/2021	08:06	1,45	1,87	4,67	16	4	77	.....
06/11/2021	08:12	1,57	1,87	4,67	16	0	77	.....
06/11/2021	08:18	1,52	1,87	4,67	16	0	77	.....
06/11/2021	08:24	1,53	1,95	4,67	16	0	77	.....
06/11/2021	08:30	1,52	1,94	4,67	17	0	77	.....
06/11/2021	08:36	1,56	1,87	4,67	17	0	77	.....
06/11/2021	08:42	1,54	1,98	4,67	17	0	76	.....
06/11/2021	08:48	1,55	1,94	4,67	17	0	76	.....
06/11/2021	08:54	1,51	1,93	4,67	17	0	76	.....
06/11/2021	09:00	1,45	1,85	4,67	17	0	76	.....
06/11/2021	09:06	1,38	1,85	4,67	17	0	76	.....
06/11/2021	09:12	1,47	1,91	4,67	18	0	76	.....
06/11/2021	09:18	1,48	1,88	4,67	18	0	76	.....
06/11/2021	09:24	1,48	1,85	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	09:30	1,49	1,84	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	09:36	1,46	1,82	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	09:42	1,54	1,90	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	09:48	1,51	1,92	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	09:54	1,50	1,93	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	10:00	1,48	1,97	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	10:06	1,49	1,98	4,71	18	0	75	.....
06/11/2021	10:12	1,59	1,96	4,71	19	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. 012\_21 - pagina 56 di 396**  
page 56 of 396

06/11/2021	10:18		1,65	1,93	4,71	19	0	74	.....
06/11/2021	10:24		1,60	2,00	4,71	19	0	74	.....
06/11/2021	10:30		1,60	1,97	4,47	19	0	74	.....
06/11/2021	10:36		1,62	1,97	4,47	18	0	74	.....
06/11/2021	10:42		1,55	1,90	4,47	18	0	73	.....
06/11/2021	10:48		1,52	1,89	4,43	18	0	73	.....
06/11/2021	10:54		1,62	1,94	4,43	18	0	73	.....
06/11/2021	11:00		1,67	1,96	4,71	18	0	72	.....
06/11/2021	11:06		1,82	2,03	4,71	17	0	72	.....
06/11/2021	11:12		1,80	2,05	4,71	17	0	72	.....
06/11/2021	11:18		1,63	2,01	4,71	17	0	73	.....
06/11/2021	11:24		1,63	1,90	4,71	16	0	74	.....
06/11/2021	11:30		1,62	1,97	4,71	16	0	74	.....
06/11/2021	11:36		1,69	1,94	4,71	16	0	75	.....
06/11/2021	11:42		1,63	1,83	4,71	16	0	75	.....
06/11/2021	11:48		1,72	1,94	4,71	16	0	76	.....
06/11/2021	11:54	*G	1,70	1,93	4,22	16	0	76	.....
06/11/2021	12:00		1,72	1,98	4,18	16	0	76	.....
06/11/2021	12:06	*G	1,65	1,98	4,22	17	0	75	.....
06/11/2021	12:12		1,71	2,00	4,22	17	0	76	.....
06/11/2021	12:18	*G	1,73	1,96	4,30	17	0	76	.....
06/11/2021	12:24		1,68	1,93	4,34	17	0	76	.....
06/11/2021	12:30		1,54	1,96	4,34	16	0	77	.....
06/11/2021	12:36		1,56	1,89	4,34	16	0	77	.....
06/11/2021	12:42		1,44	1,87	4,34	16	0	77	.....
06/11/2021	12:48		1,46	1,84	4,34	16	0	78	.....
06/11/2021	12:54		1,56	2,00	4,38	16	0	78	.....
06/11/2021	13:00		1,68	1,95	4,38	16	0	78	.....
06/11/2021	13:06		1,73	2,06	4,34	16	0	78	.....
06/11/2021	13:12		1,72	1,97	4,34	16	0	79	.....
06/11/2021	13:18		1,75	2,02	4,34	16	0	79	.....
06/11/2021	13:24		1,71	1,93	4,34	16	0	79	.....
06/11/2021	13:30		1,67	1,90	4,34	16	0	79	.....
06/11/2021	13:36		1,63	1,99	4,34	16	0	79	.....
06/11/2021	13:42		1,67	1,95	4,34	16	0	79	.....
06/11/2021	13:48		1,78	2,04	4,34	16	0	79	.....
06/11/2021	13:54		1,65	2,00	4,34	15	0	79	.....
06/11/2021	14:00		1,69	1,99	4,38	15	0	80	.....
06/11/2021	14:06		1,60	1,90	4,38	15	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. 012\_21 - pagina 57 di 396**  
*page 57 of 396*

06/11/2021	14:12	1,58	1,91	4,38	15	0	80	.....
06/11/2021	14:18	1,69	1,98	4,34	15	0	80	.....
06/11/2021	14:24	1,60	1,93	4,34	15	0	80	.....
06/11/2021	14:30	1,73	1,95	4,34	15	0	80	.....
06/11/2021	14:36	1,76	2,04	4,30	15	0	80	.....
06/11/2021	14:42	1,70	1,98	4,30	15	0	80	.....
06/11/2021	14:48	1,78	1,98	4,30	15	0	80	.....
06/11/2021	14:54	1,72	2,00	4,30	15	0	81	.....
06/11/2021	15:00	1,69	1,97	4,30	15	0	81	.....
06/11/2021	15:06	1,64	1,96	4,30	15	0	81	.....
06/11/2021	15:12	1,73	2,00	4,30	15	0	81	.....
06/11/2021	15:18	1,81	2,01	4,26	15	0	81	.....
06/11/2021	15:24	1,68	1,93	4,26	15	0	81	.....
06/11/2021	15:30	1,67	1,91	4,26	15	0	81	.....
06/11/2021	15:36	1,78	2,12	4,26	15	0	81	.....
06/11/2021	15:42	1,77	1,95	4,26	15	0	81	.....
06/11/2021	15:48	1,78	2,00	4,26	15	0	81	.....
06/11/2021	15:54	1,77	2,02	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:00	1,76	2,00	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:06	1,76	1,95	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:12	1,77	2,07	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:18	1,72	2,02	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:24	1,70	1,93	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:30	1,63	1,92	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:36	1,68	1,95	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:42	1,68	1,92	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:48	1,70	1,97	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	16:54	1,67	1,96	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	17:00	1,68	2,00	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	17:06	1,80	2,05	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	17:12	1,71	1,99	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	17:18	1,73	1,97	4,26	15	0	82	.....
06/11/2021	17:24	1,72	1,98	4,26	16	0	82	.....
06/11/2021	17:30	1,74	2,06	4,26	16	0	82	.....
06/11/2021	17:36	1,78	1,97	4,26	16	0	81	.....
06/11/2021	17:42	1,80	2,00	4,26	16	0	81	.....
06/11/2021	17:48	1,71	1,98	4,26	16	0	81	.....
06/11/2021	17:54	1,77	2,14	4,26	16	0	81	.....
06/11/2021	18:00	1,66	1,99	4,26	16	0	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 58 di 396**  
*page 58 of 396*

06/11/2021	18:06	*G	1,73	1,98	4,18	17	0	80	.....
06/11/2021	18:12		1,73	1,99	4,18	17	0	80	.....
06/11/2021	18:18		1,69	1,98	4,26	17	0	79	.....
06/11/2021	18:24		1,76	2,10	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	18:30		1,65	2,02	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	18:36		1,74	2,08	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	18:42		1,74	2,08	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	18:48		1,77	2,06	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	18:54		1,84	2,04	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	19:00		1,85	2,10	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	19:06		1,79	2,01	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	19:12		1,81	2,05	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	19:18		1,73	2,09	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	19:24		1,70	2,05	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	19:30		1,65	1,97	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	19:36		1,71	2,02	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	19:42		1,76	2,04	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	19:48		1,74	2,01	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	19:54		1,76	2,03	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:00		1,76	2,07	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:06		1,70	2,05	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:12		1,78	2,02	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:18		1,73	2,10	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:24		1,81	2,06	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:30		1,69	2,01	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:36		1,68	1,99	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:42		1,70	2,07	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:48		1,75	2,08	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	20:54		1,73	2,05	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	21:00		1,75	2,12	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	21:06		1,74	2,02	4,22	16	0	79	.....
06/11/2021	21:12		1,82	2,01	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	21:18		1,82	1,98	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	21:24		1,73	2,00	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	21:30		1,71	1,96	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	21:36		1,68	1,96	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	21:42		1,69	2,05	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	21:48		1,74	2,02	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	21:54		1,61	2,06	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 59 di 396**  
page 59 of 396

06/11/2021	22:00		1,71	1,99	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:06		1,71	1,92	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:12		1,72	1,92	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:18		1,79	2,03	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:24		1,77	1,97	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:30		1,70	1,95	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:36		1,76	1,99	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:42		1,76	2,00	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:48		1,69	1,97	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	22:54		1,67	1,94	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	23:00		1,64	1,90	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	23:06		1,61	1,95	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	23:12		1,66	1,91	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	23:18		1,59	1,88	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	23:24		1,47	1,90	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	23:30		1,39	1,89	4,22	16	0	77	.....
06/11/2021	23:36		1,39	1,88	4,22	16	0	77	.....
06/11/2021	23:42		1,34	1,72	4,22	16	0	77	.....
06/11/2021	23:48		1,35	1,79	4,22	16	0	77	.....
06/11/2021	23:54		1,36	1,83	4,22	16	0	77	.....
07/11/2021	00:00:00		1,42	1,80	4,22	16	0	77	.....
07/11/2021	00:06	*G	1,36	1,76	4,14	18	0	75	.....
07/11/2021	00:12		1,32	1,79	4,14	18	0	74	.....
07/11/2021	00:18	*G	1,35	1,82	4,22	18	0	73	.....
07/11/2021	00:24		1,33	1,86	4,22	17	0	74	.....
07/11/2021	00:30		1,39	1,92	4,22	17	0	74	.....
07/11/2021	00:36		1,40	1,94	4,22	17	0	75	.....
07/11/2021	00:42		1,17	1,69	4,22	17	0	75	.....
07/11/2021	00:48		1,24	1,75	4,22	17	0	75	.....
07/11/2021	00:54		1,21	1,74	4,22	17	0	75	.....
07/11/2021	01:00		1,24	1,75	4,22	17	0	75	.....
07/11/2021	01:06		1,20	1,71	4,22	17	0	75	.....
07/11/2021	01:12		1,10	1,56	4,22	17	0	76	.....
07/11/2021	01:18		1,12	1,71	4,22	17	0	76	.....
07/11/2021	01:24		1,15	1,82	4,22	17	0	76	.....
07/11/2021	01:30		1,16	1,59	4,22	17	0	75	.....
07/11/2021	01:36		1,20	1,70	4,22	18	0	75	.....
07/11/2021	01:42		1,14	1,59	4,22	18	0	75	.....
07/11/2021	01:48		1,13	1,80	4,22	18	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. 012\_21 - pagina 60 di 396

page 60 of 396

07/11/2021	01:54	1,18	1,71	4,22	18	0	75	.....
07/11/2021	02:00	1,22	1,67	4,22	18	0	75	.....
07/11/2021	02:06	1,12	1,67	4,22	18	0	75	.....
07/11/2021	02:12	1,13	1,72	4,22	18	0	74	.....
07/11/2021	02:18	1,04	1,60	4,22	18	0	74	.....
07/11/2021	02:24	1,03	1,53	4,22	18	0	74	.....
07/11/2021	02:30	1,08	1,75	4,22	18	0	74	.....
07/11/2021	02:36	1,05	1,63	4,22	19	0	74	.....
07/11/2021	02:42	0,94	1,51	4,22	19	0	74	.....
07/11/2021	02:48	1,01	1,49	4,22	19	0	73	.....
07/11/2021	02:54	1,06	1,51	4,22	19	0	73	.....
07/11/2021	03:00	1,07	1,62	4,22	19	0	73	.....
07/11/2021	03:06	0,99	1,47	4,22	19	0	73	.....
07/11/2021	03:12	0,96	1,54	4,22	19	0	73	.....
07/11/2021	03:18	0,96	1,49	4,22	19	0	72	.....
07/11/2021	03:24	0,92	1,45	4,22	19	0	72	.....
07/11/2021	03:30	0,89	1,31	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	03:36	0,86	1,28	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	03:42	1,00	1,47	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	03:48	0,96	1,26	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	03:54	0,96	1,47	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	04:00	0,95	1,40	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	04:06	0,90	1,42	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	04:12	0,88	1,29	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	04:18	0,92	1,46	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	04:24	0,92	1,49	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	04:30	0,95	1,47	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	04:36	0,90	1,41	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	04:42	0,94	1,46	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	04:48	0,91	1,51	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	04:54	0,90	1,30	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	05:00	0,94	1,41	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	05:06	0,98	1,48	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	05:12	1,01	1,60	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	05:18	0,99	1,66	4,22	18	0	72	.....
07/11/2021	05:24	1,05	1,66	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	05:30	0,99	1,55	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	05:36	1,01	1,56	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	05:42	1,11	1,67	4,22	18	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. 012\_21 - pagina 61 di 396

page 61 of 396

07/11/2021	05:48		1,16	1,60	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	05:54		1,15	1,78	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	06:00		1,17	1,68	4,22	18	0	71	.....
07/11/2021	06:06	*G	1,19	1,64	4,14	19	0	70	.....
07/11/2021	06:12		1,23	1,76	4,14	19	0	69	.....
07/11/2021	06:18		1,31	1,85	4,18	19	0	68	.....
07/11/2021	06:24		1,19	1,77	4,22	19	0	69	.....
07/11/2021	06:30		1,26	1,76	4,26	18	0	69	.....
07/11/2021	06:36		1,29	1,76	4,30	18	0	70	.....
07/11/2021	06:42		1,25	1,77	4,34	18	0	70	.....
07/11/2021	06:48		1,36	1,77	4,38	18	8	71	.....
07/11/2021	06:54		1,25	1,77	4,38	19	4	71	.....
07/11/2021	07:00		1,17	1,83	4,38	19	4	71	.....
07/11/2021	07:06		1,27	1,79	4,43	19	12	71	.....
07/11/2021	07:12		1,25	1,84	4,43	19	12	71	.....
07/11/2021	07:18		1,32	1,84	4,43	19	12	71	.....
07/11/2021	07:24		1,36	1,80	4,43	19	8	71	.....
07/11/2021	07:30		1,24	1,74	4,59	19	36	70	.....
07/11/2021	07:36		1,35	1,77	4,47	20	16	70	.....
07/11/2021	07:42		1,38	1,89	4,59	20	28	70	.....
07/11/2021	07:48		1,40	1,91	4,59	20	20	70	.....
07/11/2021	07:54		1,32	1,89	4,67	20	20	70	.....
07/11/2021	08:00		1,36	1,95	4,67	20	16	70	.....
07/11/2021	08:06		1,39	1,86	4,67	20	12	70	.....
07/11/2021	08:12		1,44	1,88	4,67	21	8	70	.....
07/11/2021	08:18		1,37	1,74	4,67	21	4	70	.....
07/11/2021	08:24		1,30	1,67	4,67	21	4	70	.....
07/11/2021	08:30		1,37	1,83	4,67	22	0	69	.....
07/11/2021	08:36		1,34	1,96	4,67	22	0	68	.....
07/11/2021	08:42		1,36	1,81	4,67	22	0	68	.....
07/11/2021	08:48		1,44	1,79	4,67	23	0	67	.....
07/11/2021	08:54		1,41	1,80	4,67	23	0	67	.....
07/11/2021	09:00		1,49	1,91	4,71	23	0	66	.....
07/11/2021	09:06		1,42	1,79	4,71	24	0	66	.....
07/11/2021	09:12		1,41	1,80	4,71	24	0	65	.....
07/11/2021	09:18		1,53	1,79	4,71	25	0	64	.....
07/11/2021	09:24		1,58	1,82	4,71	25	0	63	.....
07/11/2021	09:30		1,49	1,84	4,71	25	0	61	.....
07/11/2021	09:36		1,44	1,74	4,71	26	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. 012\_21 - pagina 62 di 396

page 62 of 396

07/11/2021	09:42		1,51	1,86	4,71	26	0	59	.....
07/11/2021	09:48		1,58	1,90	4,71	26	0	58	.....
07/11/2021	09:54		1,42	1,81	4,71	26	0	58	.....
07/11/2021	10:00		1,49	1,80	4,71	27	0	57	.....
07/11/2021	10:06		1,41	1,80	4,71	27	0	56	.....
07/11/2021	10:12		1,59	1,83	4,71	27	0	54	.....
07/11/2021	10:18		1,53	1,84	4,71	27	0	54	.....
07/11/2021	10:24		1,52	1,88	4,71	27	0	54	.....
07/11/2021	10:30		1,56	1,82	4,71	27	0	53	.....
07/11/2021	10:36		1,59	1,93	4,71	27	0	52	.....
07/11/2021	10:42		1,66	1,97	4,71	27	0	51	.....
07/11/2021	10:48		1,61	2,01	4,71	27	0	51	.....
07/11/2021	10:54		1,60	1,86	4,71	27	0	50	.....
07/11/2021	11:00		1,59	1,93	4,71	27	0	49	.....
07/11/2021	11:06		1,56	1,88	4,71	26	0	50	.....
07/11/2021	11:12		1,67	1,95	4,71	26	0	49	.....
07/11/2021	11:18		1,68	1,90	4,71	26	0	49	.....
07/11/2021	11:24		1,59	1,85	4,71	25	0	50	.....
07/11/2021	11:30		1,63	1,92	4,71	25	0	50	.....
07/11/2021	11:36		1,65	1,88	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	11:42		1,66	1,97	4,71	25	0	53	.....
07/11/2021	11:48		1,62	1,93	4,71	25	0	53	.....
07/11/2021	11:54	*G	1,60	1,93	4,63	26	0	51	.....
07/11/2021	12:00		1,64	1,93	4,63	27	0	49	.....
07/11/2021	12:06	*G	1,57	1,81	4,63	28	0	47	.....
07/11/2021	12:12		1,49	1,87	4,63	28	0	44	.....
07/11/2021	12:18		1,60	1,83	4,71	28	0	44	.....
07/11/2021	12:24		1,60	1,85	4,71	26	0	46	.....
07/11/2021	12:30		1,60	1,90	4,71	26	0	47	.....
07/11/2021	12:36		1,55	1,94	4,71	26	0	47	.....
07/11/2021	12:42		1,60	1,96	4,71	25	0	47	.....
07/11/2021	12:48		1,63	1,89	4,71	25	0	49	.....
07/11/2021	12:54		1,61	1,88	4,71	25	0	51	.....
07/11/2021	13:00		1,60	1,96	4,71	25	0	51	.....
07/11/2021	13:06		1,61	1,95	4,71	25	0	51	.....
07/11/2021	13:12		1,68	1,95	4,71	25	0	51	.....
07/11/2021	13:18		1,64	1,95	4,71	25	0	51	.....
07/11/2021	13:24		1,64	1,90	4,71	25	0	51	.....
07/11/2021	13:30		1,67	1,88	4,71	25	0	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. 012\_21 - pagina 63 di 396

page 63 of 396

07/11/2021	13:36	1,69	1,87	4,71	25	0	51	.....
07/11/2021	13:42	1,72	1,93	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	13:48	1,62	1,92	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	13:54	1,68	1,96	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:00	1,65	1,97	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:06	1,75	2,01	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:12	1,76	1,95	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:18	1,77	1,95	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:24	1,76	1,93	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:30	1,72	1,99	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:36	1,73	1,95	4,71	25	0	52	.....
07/11/2021	14:42	1,73	1,99	4,71	24	0	52	.....
07/11/2021	14:48	1,76	2,03	4,71	24	0	52	.....
07/11/2021	14:54	1,69	1,91	4,71	24	0	52	.....
07/11/2021	15:00	1,67	1,92	4,71	24	0	53	.....
07/11/2021	15:06	1,73	1,98	4,71	24	0	53	.....
07/11/2021	15:12	1,69	1,99	4,71	24	0	53	.....
07/11/2021	15:18	1,60	1,86	4,71	23	0	53	.....
07/11/2021	15:24	1,59	1,84	4,71	23	0	54	.....
07/11/2021	15:30	1,56	1,85	4,71	23	0	54	.....
07/11/2021	15:36	1,60	1,84	4,71	22	0	55	.....
07/11/2021	15:42	1,68	1,93	4,71	22	0	55	.....
07/11/2021	15:48	1,71	1,88	4,47	22	0	56	.....
07/11/2021	15:54	1,69	1,85	4,43	22	0	56	.....
07/11/2021	16:00	1,71	1,87	4,43	21	0	57	.....
07/11/2021	16:06	1,66	1,87	4,38	21	0	58	.....
07/11/2021	16:12	1,60	1,87	4,38	21	0	58	.....
07/11/2021	16:18	1,58	1,86	4,38	21	0	59	.....
07/11/2021	16:24	1,65	1,90	4,34	21	0	59	.....
07/11/2021	16:30	1,65	1,92	4,34	20	0	60	.....
07/11/2021	16:36	1,64	1,83	4,34	20	0	60	.....
07/11/2021	16:42	1,55	1,85	4,30	20	0	61	.....
07/11/2021	16:48	1,66	1,93	4,30	20	0	61	.....
07/11/2021	16:54	1,68	1,89	4,30	20	0	62	.....
07/11/2021	17:00	1,72	1,91	4,30	20	0	62	.....
07/11/2021	17:06	1,74	1,96	4,26	20	0	62	.....
07/11/2021	17:12	1,71	1,92	4,26	20	0	62	.....
07/11/2021	17:18	1,70	1,97	4,26	20	0	63	.....
07/11/2021	17:24	1,67	1,90	4,26	20	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 64 di 396**  
*page 64 of 396*

07/11/2021	17:30		1,71	1,89	4,26	20	0	63	.....
07/11/2021	17:36		1,75	1,90	4,26	20	0	63	.....
07/11/2021	17:42		1,76	1,93	4,26	20	0	64	.....
07/11/2021	17:48		1,72	1,87	4,26	20	0	64	.....
07/11/2021	17:54		1,78	1,95	4,26	20	0	64	.....
07/11/2021	18:00		1,76	1,92	4,26	20	0	65	.....
07/11/2021	18:06	*G	1,80	1,97	4,18	20	0	64	.....
07/11/2021	18:12		1,78	1,97	4,22	20	0	64	.....
07/11/2021	18:18	*G	1,73	1,90	4,26	20	0	64	.....
07/11/2021	18:24		1,75	1,92	4,26	20	0	64	.....
07/11/2021	18:30		1,80	1,97	4,26	20	0	65	.....
07/11/2021	18:36		1,79	1,99	4,26	20	0	65	.....
07/11/2021	18:42		1,79	1,96	4,26	20	0	65	.....
07/11/2021	18:48		1,78	1,95	4,26	19	0	66	.....
07/11/2021	18:54		1,79	1,96	4,26	19	0	66	.....
07/11/2021	19:00		1,80	1,97	4,26	19	0	66	.....
07/11/2021	19:06		1,80	1,97	4,26	19	0	67	.....
07/11/2021	19:12		1,80	1,97	4,26	19	0	67	.....
07/11/2021	19:18		1,82	1,96	4,26	19	0	68	.....
07/11/2021	19:24		1,79	1,94	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	19:30		1,78	1,94	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	19:36		1,79	1,95	4,26	18	0	69	.....
07/11/2021	19:42		1,77	1,95	4,26	18	0	70	.....
07/11/2021	19:48		1,81	1,99	4,26	18	0	70	.....
07/11/2021	19:54		1,76	1,91	4,26	18	0	70	.....
07/11/2021	20:00		1,74	1,89	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:06		1,79	1,95	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:12		1,81	1,98	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:18		1,76	1,92	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:24		1,80	1,96	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:30		1,80	1,96	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:36		1,87	2,00	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:42		1,79	1,95	4,26	18	0	71	.....
07/11/2021	20:48		1,79	1,95	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	20:54		1,77	1,95	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	21:00		1,80	1,99	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	21:06		1,77	1,95	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	21:12		1,68	2,05	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	21:18		1,65	1,88	4,26	18	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 65 di 396**  
page 65 of 396

07/11/2021	21:24	1,74	1,97	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	21:30	1,70	1,90	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	21:36	1,70	1,90	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	21:42	1,69	1,91	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	21:48	1,71	1,89	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:54	1,72	1,94	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	22:00	1,73	1,93	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	22:06	1,71	1,92	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	22:12	1,74	1,90	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	22:18	1,71	1,93	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	22:24	1,67	1,90	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	22:30	1,59	1,88	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:36	1,56	1,85	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:42	1,61	1,92	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:48	1,59	1,91	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:54	1,61	2,08	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:00	1,64	5,49	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:06	1,56	5,49	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:12	1,56	6,84	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:18	1,64	3,34	4,26	18	0	76	.....
07/11/2021	23:24	1,60	2,04	4,26	17	0	76	.....
07/11/2021	23:30	1,65	1,93	4,26	17	0	76	.....
07/11/2021	23:36	1,61	1,95	4,26	17	0	76	.....
07/11/2021	23:42	1,64	1,94	4,26	16	0	77	.....
07/11/2021	23:48	1,73	2,04	4,26	16	0	77	.....
07/11/2021	23:54	1,65	1,84	4,26	16	0	77	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 08/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.7082 N

Longitude: 1403.2337 E

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



# 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 N. 012\_21 - pagina 66 di 396**  
page 66 of 396

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
08/11/2021	00:00:00		1,59	1,82	4,26	16	0	77	.....
08/11/2021	00:06	*G	1,57	1,81	4,18	16	0	77	.....
08/11/2021	00:12		1,48	1,80	4,18	16	0	77	.....
08/11/2021	00:18		1,44	1,79	4,22	16	0	77	.....
08/11/2021	00:24		1,44	1,78	4,26	16	0	77	.....
08/11/2021	00:30		1,61	1,90	4,26	16	0	77	.....
08/11/2021	00:36		1,36	1,85	4,26	16	0	77	.....
08/11/2021	00:42		1,22	1,71	4,26	16	0	78	.....
08/11/2021	00:48		1,20	1,67	4,26	16	0	78	.....
08/11/2021	00:54		1,47	1,75	4,26	16	0	78	.....
08/11/2021	01:00		1,23	1,68	4,26	16	0	78	.....
08/11/2021	01:06		1,21	1,75	4,26	15	0	78	.....
08/11/2021	01:12		1,39	1,70	4,26	15	0	78	.....
08/11/2021	01:18		1,38	1,79	4,26	15	0	78	.....
08/11/2021	01:24		1,02	1,78	4,26	15	0	78	.....
08/11/2021	01:30		1,00	1,60	4,26	15	0	78	.....
08/11/2021	01:36		0,99	1,62	4,26	15	0	78	.....
08/11/2021	01:42		0,98	1,54	4,26	15	0	78	.....
08/11/2021	01:48		0,97	1,56	4,22	15	0	78	.....
08/11/2021	01:54		0,97	1,53	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:00		0,96	1,52	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:06		1,00	1,69	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:12		1,05	1,54	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:18		0,92	1,73	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:24		0,86	1,42	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:30		0,93	1,55	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:36		0,88	1,49	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:42		0,84	1,29	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:48		0,88	1,37	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:54		0,90	1,59	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	03:00		0,87	1,33	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	03:06		0,89	1,41	4,22	15	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. 012\_21 - pagina 67 di 396**  
page 67 of 396

08/11/2021	03:12	0,87	1,40	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	03:18	0,95	1,52	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	03:24	0,88	1,51	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	03:30	0,84	1,24	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	03:36	0,87	1,63	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	03:42	0,85	1,47	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	03:48	0,84	1,42	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	03:54	0,82	1,59	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	04:00	0,76	1,15	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	04:06	0,78	1,20	4,22	15	0	79	.....	
08/11/2021	04:12	0,80	1,33	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	04:18	0,80	1,38	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	04:24	0,79	1,41	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	04:30	0,81	1,31	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	04:36	0,81	1,06	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	04:42	0,84	1,66	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	04:48	0,81	1,40	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	04:54	0,82	1,39	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:00	0,81	1,36	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:06	0,84	1,63	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:12	0,88	1,62	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:18	0,97	1,67	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:24	0,99	1,60	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:30	0,98	1,38	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:36	0,96	1,62	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:42	0,98	1,46	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:48	1,15	1,83	4,22	15	0	80	.....	
08/11/2021	05:54	1,11	1,62	4,22	15	0	81	.....	
08/11/2021	06:00	1,10	1,65	4,22	15	0	81	.....	
08/11/2021	06:06	*G	1,09	1,69	4,14	16	0	80	.....
08/11/2021	06:12		1,10	1,60	4,14	16	0	79	.....
08/11/2021	06:18		1,26	1,85	4,18	16	0	78	.....
08/11/2021	06:24		1,31	1,89	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	06:30		1,33	1,85	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	06:36		1,31	1,75	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	06:42		1,46	1,85	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	06:48		1,31	1,76	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	06:54		1,47	1,93	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	07:00		1,76	1,96	4,22	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 68 di 396**  
*page 68 of 396*

08/11/2021	07:06	1,73	1,94	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	07:12	1,79	2,10	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:18	1,80	1,99	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:24	1,74	1,93	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:30	1,76	1,93	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:36	1,73	1,94	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:42	1,82	2,00	4,26	15	0	81	.....
08/11/2021	07:48	1,83	1,99	4,26	15	0	81	.....
08/11/2021	07:54	1,82	2,03	4,26	15	0	81	.....
08/11/2021	08:00	1,80	2,05	4,26	15	0	81	.....
08/11/2021	08:06	1,77	2,03	4,30	15	0	81	.....
08/11/2021	08:12	1,79	1,99	4,30	15	0	81	.....
08/11/2021	08:18	1,75	1,92	4,30	15	0	81	.....
08/11/2021	08:24	1,75	1,95	4,30	15	0	82	.....
08/11/2021	08:30	1,78	2,05	4,34	15	0	82	.....
08/11/2021	08:36	1,74	1,88	4,38	15	4	82	.....
08/11/2021	08:42	1,76	1,93	4,43	15	8	82	.....
08/11/2021	08:48	1,76	1,91	4,63	15	36	82	.....
08/11/2021	08:54	1,79	1,95	4,51	15	16	82	.....
08/11/2021	09:00	1,82	1,99	4,47	15	12	82	.....
08/11/2021	09:06	1,78	1,97	4,47	15	8	82	.....
08/11/2021	09:12	1,76	2,00	4,43	15	0	82	.....
08/11/2021	09:18	1,80	1,98	4,51	15	12	82	.....
08/11/2021	09:24	1,71	1,93	4,47	15	8	82	.....
08/11/2021	09:30	1,76	1,95	4,51	15	8	82	.....
08/11/2021	09:36	1,72	2,01	4,51	15	4	82	.....
08/11/2021	09:42	1,70	1,89	4,63	15	12	82	.....
08/11/2021	09:48	1,73	1,89	4,67	15	8	82	.....
08/11/2021	09:54	1,61	1,92	4,67	15	8	82	.....
08/11/2021	10:00	1,60	1,87	4,67	15	4	82	.....
08/11/2021	10:06	1,72	1,94	4,67	16	4	82	.....
08/11/2021	10:12	1,80	1,98	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	10:18	1,80	1,97	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	10:24	1,77	1,97	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	10:30	1,70	1,90	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	10:36	1,58	1,90	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	10:42	1,61	1,95	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	10:48	1,50	1,84	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	10:54	1,56	1,89	4,67	16	0	82	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 69 di 396**  
*page 69 of 396*

08/11/2021	11:00		1,58	1,87	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	11:06		1,60	1,92	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	11:12		1,67	1,90	4,67	16	0	82	.....
08/11/2021	11:18		1,58	1,84	4,67	17	0	82	.....
08/11/2021	11:24		1,54	1,89	4,67	17	0	82	.....
08/11/2021	11:30		1,46	1,80	4,67	17	0	82	.....
08/11/2021	11:36		1,55	1,95	4,67	17	0	82	.....
08/11/2021	11:42		1,58	1,86	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	11:48		1,51	1,87	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	11:54	*G	1,52	1,83	4,30	18	0	81	.....
08/11/2021	12:00		1,56	1,87	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	12:06	*G	1,63	1,90	4,22	18	0	79	.....
08/11/2021	12:12		1,59	1,91	4,22	18	0	79	.....
08/11/2021	12:18		1,65	1,93	4,30	18	0	79	.....
08/11/2021	12:24		1,65	1,95	4,30	17	0	79	.....
08/11/2021	12:30		1,68	1,96	4,30	17	0	80	.....
08/11/2021	12:36		1,74	1,97	4,34	17	0	80	.....
08/11/2021	12:42		1,74	1,91	4,38	17	0	80	.....
08/11/2021	12:48		1,80	1,95	4,38	17	0	80	.....
08/11/2021	12:54		1,63	1,90	4,43	17	0	80	.....
08/11/2021	13:00		1,63	1,91	4,47	16	0	80	.....
08/11/2021	13:06		1,66	1,89	4,67	16	8	80	.....
08/11/2021	13:12		1,71	1,90	4,67	16	0	80	.....
08/11/2021	13:18		1,72	1,88	4,67	16	0	81	.....
08/11/2021	13:24		1,67	1,91	4,67	16	0	81	.....
08/11/2021	13:30		1,65	1,90	4,67	16	0	81	.....
08/11/2021	13:36		1,64	1,95	4,67	17	0	82	.....
08/11/2021	13:42		1,62	1,90	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	13:48		1,70	1,99	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	13:54		1,62	1,88	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	14:00		1,72	1,98	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	14:06		1,66	2,02	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	14:12		1,67	1,89	4,67	17	0	81	.....
08/11/2021	14:18		1,61	1,88	4,71	18	0	80	.....
08/11/2021	14:24		1,66	1,98	4,71	18	0	80	.....
08/11/2021	14:30		1,61	1,89	4,71	18	0	79	.....
08/11/2021	14:36		1,61	1,95	4,67	18	0	79	.....
08/11/2021	14:42		1,65	1,92	4,51	18	0	78	.....
08/11/2021	14:48		1,71	1,95	4,47	18	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. 012\_21 - pagina 70 di 396**  
page 70 of 396

08/11/2021	14:54	1,73	1,94	4,43	18	0	78	.....	
08/11/2021	15:00	1,68	1,98	4,43	18	0	77	.....	
08/11/2021	15:06	1,69	2,30	4,38	18	0	77	.....	
08/11/2021	15:12	1,73	1,97	4,38	18	0	77	.....	
08/11/2021	15:18	1,72	1,97	4,34	18	0	77	.....	
08/11/2021	15:24	1,70	1,95	4,34	17	0	78	.....	
08/11/2021	15:30	1,65	1,89	4,34	17	0	78	.....	
08/11/2021	15:36	1,63	1,91	4,34	17	0	79	.....	
08/11/2021	15:42	1,68	1,88	4,30	18	0	79	.....	
08/11/2021	15:48	1,66	1,91	4,30	18	0	79	.....	
08/11/2021	15:54	1,65	1,87	4,30	18	0	79	.....	
08/11/2021	16:00	1,69	1,94	4,30	18	0	80	.....	
08/11/2021	16:06	1,77	2,00	4,30	18	0	80	.....	
08/11/2021	16:12	1,77	1,96	4,26	18	0	80	.....	
08/11/2021	16:18	1,69	1,97	4,26	18	0	80	.....	
08/11/2021	16:24	1,62	1,94	4,26	18	0	80	.....	
08/11/2021	16:30	1,76	2,02	4,26	18	0	80	.....	
08/11/2021	16:36	1,68	2,08	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	16:42	1,71	2,53	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	16:48	1,73	1,98	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	16:54	1,67	2,49	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:00	1,68	1,93	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:06	1,68	1,88	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:12	1,71	1,94	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:18	1,69	1,92	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:24	1,75	1,97	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:30	1,68	1,91	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:36	1,71	1,93	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:42	1,64	1,87	4,26	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:48	1,72	1,96	4,22	18	0	79	.....	
08/11/2021	17:54	1,78	1,96	4,22	18	0	79	.....	
08/11/2021	18:00	1,71	1,95	4,22	18	0	79	.....	
08/11/2021	18:06	*G	1,73	1,98	4,18	19	0	79	.....
08/11/2021	18:12		1,73	1,96	4,18	19	0	79	.....
08/11/2021	18:18		1,66	1,90	4,26	19	0	78	.....
08/11/2021	18:24		1,65	2,00	4,26	19	0	79	.....
08/11/2021	18:30		1,67	2,00	4,26	18	0	79	.....
08/11/2021	18:36		1,66	1,92	4,26	18	0	79	.....
08/11/2021	18:42		1,75	1,92	4,26	18	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. 012\_21 - pagina 71 di 396

page 71 of 396

08/11/2021	18:48	1,75	1,91	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	18:54	1,72	1,90	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	19:00	1,60	1,89	4,26	17	0	80	.....
08/11/2021	19:06	1,56	1,90	4,26	17	0	80	.....
08/11/2021	19:12	1,71	1,92	4,26	17	0	80	.....
08/11/2021	19:18	1,72	1,87	4,26	17	0	81	.....
08/11/2021	19:24	1,73	1,93	4,26	17	0	81	.....
08/11/2021	19:30	1,68	1,84	4,26	17	0	81	.....
08/11/2021	19:36	1,69	1,87	4,26	17	0	81	.....
08/11/2021	19:42	1,72	1,86	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	19:48	1,71	1,89	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	19:54	1,73	1,90	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:00	1,73	1,90	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:06	1,74	1,90	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:12	1,81	2,01	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:18	1,72	1,91	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:24	1,71	1,90	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:30	1,73	1,96	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:36	1,75	2,00	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:42	1,73	1,92	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:48	1,74	1,98	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	20:54	1,71	1,90	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	21:00	1,68	1,87	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	21:06	1,68	1,93	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	21:12	1,66	1,87	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	21:18	1,68	1,85	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	21:24	1,70	1,87	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	21:30	1,71	1,94	4,26	17	0	82	.....
08/11/2021	21:36	1,72	1,94	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	21:42	1,79	1,96	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	21:48	1,73	1,92	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	21:54	1,76	1,96	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:00	1,75	1,88	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:06	1,72	1,94	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:12	1,68	1,90	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:18	1,62	1,89	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:24	1,57	1,84	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:30	1,56	1,81	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:36	1,68	1,91	4,26	17	0	83	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 72 di 396

page 72 of 396

08/11/2021	22:42		1,51	1,83	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:48		1,50	1,90	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	22:54		1,48	1,86	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:00		1,42	1,78	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:06		1,42	1,76	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:12		1,42	1,74	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:18		1,43	1,84	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:24		1,46	1,83	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:30		1,42	1,78	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:36		1,51	1,81	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:42		1,46	1,84	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:48		1,42	1,84	4,26	17	0	83	.....
08/11/2021	23:54		1,41	1,78	4,26	17	0	83	.....
09/11/2021	00:00:00		1,34	1,66	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	00:06	*G	1,36	1,69	4,18	18	0	83	.....
09/11/2021	00:12		1,37	1,76	4,18	18	0	83	.....
09/11/2021	00:18	*G	1,36	1,77	4,22	18	0	82	.....
09/11/2021	00:24		1,34	1,70	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	00:30		1,27	1,69	4,26	17	0	83	.....
09/11/2021	00:36		1,31	1,66	4,26	17	0	83	.....
09/11/2021	00:42		1,28	1,65	4,26	17	0	83	.....
09/11/2021	00:48		1,23	1,70	4,26	17	0	83	.....
09/11/2021	00:54		1,20	1,67	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:00		1,20	1,66	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:06		1,16	1,66	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:12		1,21	1,74	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:18		1,18	1,69	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:24		1,14	1,65	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:30		1,06	1,55	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:36		1,02	1,49	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:42		1,00	1,61	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:48		0,92	1,51	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	01:54		0,92	1,41	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	02:00		0,97	1,64	4,22	16	0	83	.....
09/11/2021	02:06		0,93	1,77	4,22	16	0	83	.....
09/11/2021	02:12		0,88	1,43	4,22	16	0	83	.....
09/11/2021	02:18		0,95	1,43	4,22	16	0	83	.....
09/11/2021	02:24		0,92	1,34	4,22	16	0	83	.....
09/11/2021	02:30		0,94	1,47	4,22	16	0	84	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 73 di 396**  
page 73 of 396

09/11/2021	02:36	0,93	1,52	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	02:42	0,87	1,34	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	02:48	0,89	1,37	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	02:54	0,87	1,34	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:00	0,84	1,36	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:06	0,86	1,35	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:12	0,88	1,41	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:18	0,88	1,39	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:24	0,87	1,47	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:30	0,88	1,40	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:36	0,87	1,26	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:42	0,86	1,49	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:48	0,88	1,49	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	03:54	0,88	1,50	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:00	0,91	1,65	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:06	0,92	1,63	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:12	0,85	1,47	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:18	0,84	1,59	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:24	0,80	1,27	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:30	0,83	1,40	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:36	0,82	1,46	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:42	0,82	1,47	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:48	0,87	1,43	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	04:54	0,89	1,38	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	05:00	0,91	1,66	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	05:06	0,91	1,42	4,22	15	0	84	.....	
09/11/2021	05:12	0,93	1,52	4,22	15	0	84	.....	
09/11/2021	05:18	0,97	1,57	4,22	15	0	84	.....	
09/11/2021	05:24	0,98	1,49	4,22	15	0	84	.....	
09/11/2021	05:30	0,93	1,52	4,22	15	0	84	.....	
09/11/2021	05:36	0,97	1,60	4,22	16	0	85	.....	
09/11/2021	05:42	1,10	1,59	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	05:48	1,32	1,78	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	05:54	1,24	1,64	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	06:00	1,10	1,59	4,22	16	0	84	.....	
09/11/2021	06:06	*G	1,12	1,63	4,10	17	0	84	.....
09/11/2021	06:12	1,16	1,71	4,10	17	0	82	.....	
09/11/2021	06:18	1,16	1,63	4,18	17	0	82	.....	
09/11/2021	06:24	1,26	1,68	4,22	17	0	83	.....	

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 74 di 396

page 74 of 396

09/11/2021	06:30	1,17	1,61	4,22	17	0	83	.....
09/11/2021	06:36	1,21	1,65	4,26	17	0	83	.....
09/11/2021	06:42	1,31	1,84	4,30	17	0	83	.....
09/11/2021	06:48	1,34	1,78	4,30	17	0	83	.....
09/11/2021	06:54	1,44	1,73	4,30	17	0	83	.....
09/11/2021	07:00	1,30	1,70	4,30	17	0	83	.....
09/11/2021	07:06	1,33	1,73	4,30	17	0	83	.....
09/11/2021	07:12	1,31	1,70	4,34	17	0	83	.....
09/11/2021	07:18	1,40	1,81	4,34	17	0	83	.....
09/11/2021	07:24	1,39	1,73	4,34	17	0	83	.....
09/11/2021	07:30	1,26	1,69	4,34	17	0	83	.....
09/11/2021	07:36	1,29	1,77	4,34	18	0	83	.....
09/11/2021	07:42	1,34	1,77	4,38	18	8	82	.....
09/11/2021	07:48	1,36	1,76	4,43	18	12	82	.....
09/11/2021	07:54	1,38	1,84	4,47	18	24	82	.....
09/11/2021	08:00	1,48	1,86	4,47	18	16	82	.....
09/11/2021	08:06	1,40	1,80	4,47	18	12	82	.....
09/11/2021	08:12	1,42	1,83	4,47	18	12	81	.....
09/11/2021	08:18	1,44	1,78	4,51	18	12	81	.....
09/11/2021	08:24	1,47	1,80	4,63	17	16	81	.....
09/11/2021	08:30	1,35	1,76	4,67	17	16	81	.....
09/11/2021	08:36	1,40	1,76	4,67	17	12	81	.....
09/11/2021	08:42	1,34	1,78	4,67	17	8	81	.....
09/11/2021	08:48	1,38	1,77	4,67	17	4	82	.....
09/11/2021	08:54	1,30	1,75	4,67	18	4	82	.....
09/11/2021	09:00	1,51	1,80	4,67	18	0	82	.....
09/11/2021	09:06	1,49	1,82	4,67	18	0	82	.....
09/11/2021	09:12	1,33	1,73	4,67	18	0	82	.....
09/11/2021	09:18	1,36	1,78	4,67	18	0	81	.....
09/11/2021	09:24	1,37	1,74	4,67	18	0	81	.....
09/11/2021	09:30	1,43	1,82	4,67	19	0	81	.....
09/11/2021	09:36	1,46	1,82	4,67	19	0	81	.....
09/11/2021	09:42	1,44	1,79	4,67	19	0	81	.....
09/11/2021	09:48	1,46	1,83	4,67	19	0	80	.....
09/11/2021	09:54	1,43	1,82	4,67	19	0	80	.....
09/11/2021	10:00	1,45	1,89	4,67	19	0	79	.....
09/11/2021	10:06	1,44	1,84	4,67	19	0	79	.....
09/11/2021	10:12	1,41	1,80	4,71	19	0	79	.....
09/11/2021	10:18	1,47	1,83	4,71	19	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. 012\_21 - pagina 75 di 396**  
page 75 of 396

09/11/2021	10:24		1,45	1,82	4,71	20	0	79	.....
09/11/2021	10:30		1,46	1,85	4,71	20	0	79	.....
09/11/2021	10:36		1,46	1,85	4,71	20	0	79	.....
09/11/2021	10:42		1,48	1,92	4,71	20	0	79	.....
09/11/2021	10:48		1,50	1,83	4,71	20	0	79	.....
09/11/2021	10:54		1,48	1,80	4,71	20	0	79	.....
09/11/2021	11:00		1,48	1,79	4,71	20	0	78	.....
09/11/2021	11:06		1,46	1,82	4,71	20	0	78	.....
09/11/2021	11:12		1,50	1,87	4,71	20	0	78	.....
09/11/2021	11:18		1,48	1,80	4,71	21	0	78	.....
09/11/2021	11:24		1,42	1,92	4,71	21	0	78	.....
09/11/2021	11:30		1,41	1,80	4,71	21	0	77	.....
09/11/2021	11:36		1,45	1,82	4,71	21	0	77	.....
09/11/2021	11:42		1,52	1,89	4,71	21	0	77	.....
09/11/2021	11:48		1,59	1,88	4,71	21	0	77	.....
09/11/2021	11:54	*G	1,55	1,93	4,63	21	0	76	.....
09/11/2021	12:00		1,55	1,88	4,63	22	4	75	.....
09/11/2021	12:06	*G	1,59	1,99	4,43	22	4	73	.....
09/11/2021	12:12		1,49	1,83	4,47	22	4	72	.....
09/11/2021	12:18		1,52	1,94	4,71	22	0	71	.....
09/11/2021	12:24		1,52	1,86	4,71	21	0	71	.....
09/11/2021	12:30		1,66	2,01	4,71	21	0	71	.....
09/11/2021	12:36		1,65	1,91	4,71	21	0	71	.....
09/11/2021	12:42		1,61	1,88	4,71	20	0	72	.....
09/11/2021	12:48		1,67	1,91	4,71	20	0	73	.....
09/11/2021	12:54		1,68	1,91	4,71	20	0	73	.....
09/11/2021	13:00		1,71	1,93	4,71	20	0	74	.....
09/11/2021	13:06		1,66	1,93	4,71	21	0	74	.....
09/11/2021	13:12		1,71	1,99	4,71	21	0	74	.....
09/11/2021	13:18		1,74	1,98	4,71	21	0	74	.....
09/11/2021	13:24		1,71	1,95	4,71	21	0	73	.....
09/11/2021	13:30		1,77	1,98	4,71	21	0	73	.....
09/11/2021	13:36		1,75	1,98	4,71	21	0	72	.....
09/11/2021	13:42		1,69	1,92	4,71	21	0	72	.....
09/11/2021	13:48		1,62	1,93	4,71	21	0	72	.....
09/11/2021	13:54		1,58	1,85	4,71	21	0	72	.....
09/11/2021	14:00		1,59	1,90	4,71	21	0	72	.....
09/11/2021	14:06		1,65	1,88	4,71	21	0	72	.....
09/11/2021	14:12		1,58	1,85	4,71	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. 012\_21 - pagina 76 di 396**  
page 76 of 396

09/11/2021	14:18	1,51	1,81	4,71	21	0	73	.....	
09/11/2021	14:24	1,57	1,90	4,71	21	0	73	.....	
09/11/2021	14:30	1,70	2,00	4,71	20	0	73	.....	
09/11/2021	14:36	1,66	1,90	4,71	20	0	73	.....	
09/11/2021	14:42	1,64	1,91	4,71	20	0	73	.....	
09/11/2021	14:48	1,68	1,91	4,71	20	0	73	.....	
09/11/2021	14:54	1,76	1,99	4,71	20	0	73	.....	
09/11/2021	15:00	1,77	2,04	4,59	20	0	73	.....	
09/11/2021	15:06	1,62	1,94	4,47	20	0	73	.....	
09/11/2021	15:12	1,67	1,89	4,47	20	0	73	.....	
09/11/2021	15:18	1,70	1,88	4,47	19	0	73	.....	
09/11/2021	15:24	1,64	1,85	4,43	19	0	73	.....	
09/11/2021	15:30	1,60	1,82	4,43	19	0	74	.....	
09/11/2021	15:36	1,65	1,93	4,38	19	0	74	.....	
09/11/2021	15:42	1,57	1,87	4,38	19	0	74	.....	
09/11/2021	15:48	1,62	1,88	4,38	18	0	74	.....	
09/11/2021	15:54	1,65	1,89	4,34	18	0	75	.....	
09/11/2021	16:00	1,71	1,91	4,34	18	0	75	.....	
09/11/2021	16:06	1,69	1,90	4,34	18	0	75	.....	
09/11/2021	16:12	1,67	1,90	4,30	18	0	76	.....	
09/11/2021	16:18	1,74	1,94	4,30	18	0	76	.....	
09/11/2021	16:24	1,73	1,97	4,30	18	0	76	.....	
09/11/2021	16:30	1,75	1,92	4,30	18	0	76	.....	
09/11/2021	16:36	1,69	1,84	4,30	18	0	76	.....	
09/11/2021	16:42	1,68	1,89	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	16:48	1,68	1,93	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	16:54	1,71	1,93	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:00	1,72	1,94	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:06	1,73	1,96	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:12	1,71	1,90	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:18	1,67	1,85	4,26	18	0	77	.....	
09/11/2021	17:24	1,68	1,85	4,26	18	0	77	.....	
09/11/2021	17:30	1,70	1,89	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:36	1,75	1,92	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:42	1,69	1,91	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:48	1,70	1,90	4,26	18	0	76	.....	
09/11/2021	17:54	1,73	1,98	4,22	18	0	76	.....	
09/11/2021	18:00	1,70	1,92	4,22	18	0	76	.....	
09/11/2021	18:06	*G	1,78	1,99	4,18	18	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. 012\_21 - pagina 77 di 396**  
page 77 of 396

09/11/2021	18:12		1,64	1,89	4,18	18	0	75	.....
09/11/2021	18:18	*G	1,62	1,86	4,26	18	0	75	.....
09/11/2021	18:24		1,55	1,88	4,26	18	0	75	.....
09/11/2021	18:30		1,57	1,82	4,26	18	0	76	.....
09/11/2021	18:36		1,59	1,97	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	18:42		1,52	1,79	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	18:48		1,64	1,91	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	18:54		1,68	1,93	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	19:00		1,68	1,92	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	19:06		1,62	1,92	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	19:12		1,52	1,76	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	19:18		1,57	1,84	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	19:24		1,59	1,89	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	19:30		1,63	1,86	4,26	17	0	76	.....
09/11/2021	19:36		1,60	1,86	4,26	17	0	77	.....
09/11/2021	19:42		1,57	1,84	4,26	17	0	77	.....
09/11/2021	19:48		1,56	1,84	4,26	17	0	77	.....
09/11/2021	19:54		1,53	1,83	4,26	17	0	77	.....
09/11/2021	20:00		1,59	1,93	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:06		1,59	1,84	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:12		1,63	1,99	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:18		1,68	1,90	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:24		1,59	1,92	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:30		1,65	1,94	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:36		1,62	1,95	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:42		1,57	1,81	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:48		1,61	1,84	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	20:54		1,64	1,88	4,26	16	0	77	.....
09/11/2021	21:00		1,58	1,85	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:06		1,66	1,93	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:12		1,62	1,89	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:18		1,58	1,87	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:24		1,65	1,91	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:30		1,62	1,88	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:36		1,63	1,85	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:42		1,62	1,88	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:48		1,63	1,86	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	21:54		1,67	1,88	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:00		1,63	1,85	4,26	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 78 di 396**

page 78 of 396

09/11/2021	22:06		1,66	1,90	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:12		1,66	1,86	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:18		1,60	1,92	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:24		1,58	1,85	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:30		1,51	1,79	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:36		1,56	1,83	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:42		1,49	1,80	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:48		1,62	1,84	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	22:54		1,63	1,78	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:00		1,57	1,78	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:06		1,50	1,80	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:12		1,55	1,85	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:18		1,52	1,80	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:24		1,61	1,79	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:30		1,43	1,77	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:36		1,27	1,61	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:42		1,34	1,76	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:48		1,43	1,83	4,26	16	0	78	.....
09/11/2021	23:54		1,39	1,71	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	00:00:00		1,50	1,72	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	00:06	*G	1,43	1,73	4,18	17	0	77	.....
10/11/2021	00:12		1,10	1,64	4,18	17	0	76	.....
10/11/2021	00:18		1,40	1,60	4,22	17	0	76	.....
10/11/2021	00:24		1,34	1,71	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	00:30		1,14	1,62	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	00:36		1,17	1,60	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	00:42		1,01	1,52	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	00:48		1,13	1,59	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	00:54		1,16	1,57	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	01:00		1,10	1,62	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	01:06		1,13	1,61	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	01:12		1,13	1,63	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	01:18		1,04	1,53	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	01:24		1,07	1,60	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	01:30		1,07	1,57	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	01:36		1,03	1,57	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	01:42		1,02	1,53	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	01:48		1,02	1,56	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	01:54		1,01	1,54	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 79 di 396

page 79 of 396

10/11/2021	02:00	0,95	1,54	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:06	0,97	1,59	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:12	0,97	1,56	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:18	0,97	1,69	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:24	0,97	1,56	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:30	1,03	1,75	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:36	0,99	1,61	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:42	0,97	1,50	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:48	0,92	1,58	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	02:54	0,90	1,49	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	03:00	0,90	1,50	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	03:06	0,86	1,38	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	03:12	0,82	1,44	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	03:18	0,84	1,41	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	03:24	0,89	1,62	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	03:30	0,85	1,61	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	03:36	0,84	1,47	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	03:42	0,78	1,42	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	03:48	0,83	1,41	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	03:54	0,83	1,46	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:00	0,79	1,38	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:06	0,79	1,40	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:12	0,78	1,44	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:18	0,79	1,38	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:24	0,81	1,50	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:30	0,81	1,50	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:36	0,82	1,44	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:42	0,83	1,44	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:48	0,82	1,41	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	04:54	0,87	1,40	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:00	0,90	1,49	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:06	0,96	1,52	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:12	0,96	1,51	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:18	0,98	1,56	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:24	0,96	1,46	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:30	0,97	1,52	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:36	1,07	1,51	4,22	16	0	78	.....
10/11/2021	05:42	1,02	1,56	4,22	17	0	78	.....
10/11/2021	05:48	1,09	1,60	4,22	17	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. 012\_21 - pagina 80 di 396

page 80 of 396

10/11/2021	05:54		1,13	1,61	4,26	17	0	77	.....
10/11/2021	06:00		1,10	1,60	4,26	17	0	77	.....
10/11/2021	06:06	*G	1,15	1,67	4,14	18	0	76	.....
10/11/2021	06:12		1,32	1,72	4,14	18	0	75	.....
10/11/2021	06:18	*G	1,45	1,76	4,22	18	0	74	.....
10/11/2021	06:24		1,25	1,64	4,26	18	0	75	.....
10/11/2021	06:30		1,47	1,81	4,30	18	0	75	.....
10/11/2021	06:36		1,33	1,71	4,34	17	8	75	.....
10/11/2021	06:42		1,30	1,71	4,38	17	12	75	.....
10/11/2021	06:48		1,33	1,83	4,43	17	16	75	.....
10/11/2021	06:54		1,32	1,70	4,47	18	16	76	.....
10/11/2021	07:00		1,35	1,75	4,63	18	32	76	.....
10/11/2021	07:06		1,38	1,75	4,63	18	28	76	.....
10/11/2021	07:12		1,41	1,74	4,55	18	12	76	.....
10/11/2021	07:18		1,44	1,81	4,63	19	16	75	.....
10/11/2021	07:24		1,54	1,89	4,67	19	12	75	.....
10/11/2021	07:30		1,37	1,84	4,67	19	12	76	.....
10/11/2021	07:36		1,41	1,75	4,67	20	8	76	.....
10/11/2021	07:42		1,42	1,82	4,67	20	4	76	.....
10/11/2021	07:48		1,35	1,79	4,67	21	4	75	.....
10/11/2021	07:54		1,46	1,79	4,67	21	0	74	.....
10/11/2021	08:00		1,42	1,79	4,67	22	0	74	.....
10/11/2021	08:06		1,38	1,77	4,67	22	0	73	.....
10/11/2021	08:12		1,40	1,79	4,67	22	0	73	.....
10/11/2021	08:18		1,38	1,77	4,67	23	0	72	.....
10/11/2021	08:24		1,44	1,80	4,71	23	0	72	.....
10/11/2021	08:30		1,43	1,78	4,71	23	0	71	.....
10/11/2021	08:36		1,49	1,79	4,71	23	0	71	.....
10/11/2021	08:42		1,39	1,76	4,71	23	0	70	.....
10/11/2021	08:48		1,42	1,75	4,71	24	0	70	.....
10/11/2021	08:54		1,43	1,85	4,71	24	0	69	.....
10/11/2021	09:00		1,43	1,83	4,71	24	0	69	.....
10/11/2021	09:06		1,43	1,73	4,71	24	0	68	.....
10/11/2021	09:12		1,51	1,83	4,71	24	0	67	.....
10/11/2021	09:18		1,43	1,82	4,71	24	0	67	.....
10/11/2021	09:24		1,35	1,76	4,71	25	0	67	.....
10/11/2021	09:30		1,40	1,85	4,71	25	0	66	.....
10/11/2021	09:36		1,40	1,79	4,71	25	0	66	.....
10/11/2021	09:42		1,40	1,80	4,71	25	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. 012\_21 - pagina 81 di 396

page 81 of 396

10/11/2021	09:48		1,37	1,85	4,71	26	0	65	.....
10/11/2021	09:54		1,35	1,84	4,71	26	0	64	.....
10/11/2021	10:00		1,52	1,84	4,71	26	0	63	.....
10/11/2021	10:06		1,40	1,84	4,71	26	0	63	.....
10/11/2021	10:12		1,35	1,79	4,71	26	0	63	.....
10/11/2021	10:18		1,33	1,73	4,71	26	0	62	.....
10/11/2021	10:24		1,36	1,77	4,71	26	0	62	.....
10/11/2021	10:30		1,44	1,78	4,71	26	0	61	.....
10/11/2021	10:36		1,49	1,86	4,71	26	0	60	.....
10/11/2021	10:42		1,53	1,86	4,71	26	0	60	.....
10/11/2021	10:48		1,44	1,80	4,71	26	0	59	.....
10/11/2021	10:54		1,45	1,91	4,71	26	0	59	.....
10/11/2021	11:00		1,52	1,83	4,71	26	0	59	.....
10/11/2021	11:06		1,58	1,94	4,71	26	0	58	.....
10/11/2021	11:12		1,57	1,85	4,71	26	0	58	.....
10/11/2021	11:18		1,63	1,99	4,71	26	0	58	.....
10/11/2021	11:24		1,62	1,91	4,71	26	0	58	.....
10/11/2021	11:30		1,54	1,90	4,71	26	0	57	.....
10/11/2021	11:36		1,50	1,81	4,71	26	0	57	.....
10/11/2021	11:42		1,55	1,84	4,71	26	0	57	.....
10/11/2021	11:48		1,60	1,96	4,71	26	0	57	.....
10/11/2021	11:54	*G	1,61	1,93	4,63	27	0	54	.....
10/11/2021	12:00		1,67	1,94	4,63	28	0	51	.....
10/11/2021	12:06	*G	1,56	1,96	4,63	29	0	49	.....
10/11/2021	12:12		1,54	1,89	4,63	29	0	47	.....
10/11/2021	12:18		1,52	1,86	4,71	29	0	48	.....
10/11/2021	12:24		1,51	1,82	4,71	28	0	49	.....
10/11/2021	12:30		1,59	1,93	4,71	27	0	50	.....
10/11/2021	12:36		1,58	1,88	4,71	27	0	51	.....
10/11/2021	12:42		1,66	1,89	4,71	27	0	52	.....
10/11/2021	12:48		1,65	1,92	4,71	27	0	52	.....
10/11/2021	12:54		1,58	1,91	4,71	27	0	51	.....
10/11/2021	13:00		1,62	1,87	4,71	26	0	49	.....
10/11/2021	13:06		1,63	1,89	4,71	26	0	49	.....
10/11/2021	13:12		1,68	1,89	4,71	25	0	50	.....
10/11/2021	13:18		1,70	2,01	4,71	25	0	51	.....
10/11/2021	13:24		1,69	1,92	4,71	24	0	52	.....
10/11/2021	13:30		1,65	1,92	4,71	24	0	53	.....
10/11/2021	13:36		1,59	1,84	4,71	24	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. 012\_21 - pagina 82 di 396**  
*page 82 of 396*

10/11/2021	13:42	1,61	1,93	4,71	24	0	56	.....
10/11/2021	13:48	1,67	1,95	4,71	24	0	56	.....
10/11/2021	13:54	1,67	1,93	4,71	24	0	56	.....
10/11/2021	14:00	1,59	1,92	4,71	24	0	55	.....
10/11/2021	14:06	1,58	1,91	4,71	24	0	53	.....
10/11/2021	14:12	1,53	1,89	4,71	24	0	53	.....
10/11/2021	14:18	1,65	1,89	4,71	23	0	53	.....
10/11/2021	14:24	1,71	1,95	4,71	23	0	54	.....
10/11/2021	14:30	1,68	2,01	4,71	23	0	55	.....
10/11/2021	14:36	1,66	1,95	4,71	23	0	55	.....
10/11/2021	14:42	1,64	1,88	4,59	22	0	56	.....
10/11/2021	14:48	1,72	1,95	4,47	22	0	56	.....
10/11/2021	14:54	1,76	2,01	4,47	22	0	56	.....
10/11/2021	15:00	1,68	1,93	4,47	22	0	57	.....
10/11/2021	15:06	1,63	1,93	4,43	22	0	57	.....
10/11/2021	15:12	1,57	1,87	4,43	21	0	58	.....
10/11/2021	15:18	1,61	1,93	4,38	21	0	58	.....
10/11/2021	15:24	1,56	1,83	4,38	21	0	59	.....
10/11/2021	15:30	1,60	1,82	4,34	21	0	59	.....
10/11/2021	15:36	1,70	1,92	4,34	21	0	59	.....
10/11/2021	15:42	1,68	1,87	4,34	21	0	60	.....
10/11/2021	15:48	1,68	1,90	4,30	21	0	60	.....
10/11/2021	15:54	1,58	1,85	4,30	21	0	60	.....
10/11/2021	16:00	1,66	1,90	4,30	21	0	60	.....
10/11/2021	16:06	1,64	2,00	4,30	20	0	60	.....
10/11/2021	16:12	1,58	1,83	4,30	20	0	61	.....
10/11/2021	16:18	1,66	1,99	4,26	20	0	61	.....
10/11/2021	16:24	1,68	1,97	4,26	20	0	61	.....
10/11/2021	16:30	1,68	1,92	4,26	20	0	62	.....
10/11/2021	16:36	1,61	1,98	4,26	20	0	63	.....
10/11/2021	16:42	1,68	1,88	4,26	19	0	64	.....
10/11/2021	16:48	1,65	1,84	4,26	19	0	65	.....
10/11/2021	16:54	1,68	1,94	4,22	18	0	66	.....
10/11/2021	17:00	1,73	2,03	4,22	18	0	67	.....
10/11/2021	17:06	1,69	1,98	4,22	17	0	68	.....
10/11/2021	17:12	1,69	2,01	4,22	17	0	69	.....
10/11/2021	17:18	1,65	1,91	4,22	17	0	70	.....
10/11/2021	17:24	1,71	1,95	4,22	16	0	71	.....
10/11/2021	17:30	1,73	1,94	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 83 di 396**  
page 83 of 396

10/11/2021	17:36		1,66	1,94	4,22	16	0	72	.....
10/11/2021	17:42		1,60	1,87	4,22	16	0	72	.....
10/11/2021	17:48		1,61	1,91	4,22	16	0	73	.....
10/11/2021	17:54		1,65	1,95	4,22	16	0	73	.....
10/11/2021	18:00		1,66	1,91	4,22	15	0	74	.....
10/11/2021	18:06	*G	1,59	1,90	4,18	16	0	73	.....
10/11/2021	18:12		1,72	1,98	4,18	16	0	73	.....
10/11/2021	18:18		1,74	1,92	4,22	16	0	73	.....
10/11/2021	18:24		1,73	1,93	4,26	16	0	74	.....
10/11/2021	18:30		1,71	1,96	4,26	15	0	74	.....
10/11/2021	18:36		1,65	1,96	4,26	15	0	74	.....
10/11/2021	18:42		1,75	2,05	4,26	15	0	75	.....
10/11/2021	18:48		1,71	1,99	4,26	15	0	75	.....
10/11/2021	18:54		1,70	1,91	4,26	15	0	75	.....
10/11/2021	19:00		1,74	1,94	4,26	15	0	76	.....
10/11/2021	19:06		1,65	1,91	4,26	15	0	76	.....
10/11/2021	19:12		1,66	1,94	4,26	15	0	76	.....
10/11/2021	19:18		1,72	2,02	4,26	15	0	76	.....
10/11/2021	19:24		1,75	1,97	4,26	15	0	76	.....
10/11/2021	19:30		1,68	1,93	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	19:36		1,73	1,95	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	19:42		1,77	1,97	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	19:48		1,70	1,91	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	19:54		1,62	1,93	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:00		1,63	1,93	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:06		1,57	1,88	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:12		1,64	1,99	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:18		1,69	1,97	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:24		1,73	1,97	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:30		1,75	2,00	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:36		1,75	1,98	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:42		1,72	1,91	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:48		1,73	1,94	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	20:54		1,62	1,87	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	21:00		1,60	1,87	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	21:06		1,64	1,88	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	21:12		1,56	1,87	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	21:18		1,61	1,92	4,26	15	0	77	.....
10/11/2021	21:24		1,62	1,95	4,26	16	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. 012\_21 - pagina 84 di 396**  
page 84 of 396

10/11/2021	21:30		1,58	1,90	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	21:36		1,67	1,95	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	21:42		1,63	1,94	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	21:48		1,74	2,06	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	21:54		1,66	1,92	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:00		1,63	1,90	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:06		1,50	1,85	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:12		1,52	1,90	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:18		1,56	1,92	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:24		1,61	1,86	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:30		1,61	1,81	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:36		1,56	1,88	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:42		1,61	1,97	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	22:48		1,77	2,03	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	22:54		1,66	2,01	4,22	16	0	77	.....
10/11/2021	23:00		1,60	1,93	4,26	16	0	76	.....
10/11/2021	23:06		1,60	1,94	4,22	16	0	76	.....
10/11/2021	23:12		1,56	1,93	4,22	16	0	76	.....
10/11/2021	23:18		1,53	1,88	4,22	16	0	76	.....
10/11/2021	23:24		1,49	1,90	4,26	16	0	76	.....
10/11/2021	23:30		1,59	1,94	4,22	16	0	76	.....
10/11/2021	23:36		1,58	1,97	4,22	16	0	76	.....
10/11/2021	23:42		1,40	1,81	4,22	16	0	76	.....
10/11/2021	23:48		1,37	1,96	4,22	16	0	76	.....
10/11/2021	23:54		1,33	1,80	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	00:00:00		1,24	1,72	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	00:06	*G	1,37	1,83	4,18	17	0	75	.....
11/11/2021	00:12		1,52	1,86	4,18	17	0	75	.....
11/11/2021	00:18	*G	1,18	1,57	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	00:24		1,18	1,71	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	00:30		1,27	1,74	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	00:36		1,22	1,67	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	00:42		1,12	1,65	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	00:48		1,22	1,69	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	00:54		1,16	1,60	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:00		1,03	1,58	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:06		1,01	1,62	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:12		0,99	1,66	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:18		1,05	1,60	4,22	16	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 85 di 396

page 85 of 396

11/11/2021	01:24	1,07	1,61	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:30	1,07	1,54	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:36	1,00	1,43	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:42	1,03	1,56	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:48	0,98	1,50	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	01:54	1,00	1,59	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	02:00	0,97	1,52	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	02:06	0,92	1,44	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	02:12	0,93	1,36	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	02:18	0,97	1,71	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	02:24	0,95	1,61	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	02:30	0,88	1,47	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	02:36	0,83	1,39	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	02:42	0,91	1,42	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	02:48	0,79	1,31	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	02:54	0,79	1,36	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:00	0,78	1,45	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:06	0,85	1,48	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:12	0,88	1,56	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:18	0,92	1,55	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:24	0,88	1,47	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:30	0,88	1,49	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:36	0,84	1,44	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:42	0,90	1,40	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:48	0,90	1,46	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	03:54	0,83	1,39	4,22	17	0	75	.....
11/11/2021	04:00	0,85	1,30	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:06	0,91	1,37	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:12	0,86	1,40	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:18	0,89	1,41	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:24	0,84	1,53	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:30	0,92	1,54	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:36	0,93	1,30	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:42	0,89	1,54	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:48	0,88	1,37	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	04:54	0,85	1,39	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	05:00	0,91	1,50	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	05:06	0,90	1,46	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	05:12	0,89	1,43	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 86 di 396**  
page 86 of 396

11/11/2021	05:18		0,92	1,57	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	05:24		0,92	1,36	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	05:30		1,02	1,44	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	05:36		1,11	1,62	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	05:42		1,03	1,61	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	05:48		0,97	1,58	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	05:54		1,06	1,61	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	06:00		1,04	1,63	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	06:06	*G	1,15	1,60	4,14	17	0	75	.....
11/11/2021	06:12		1,26	1,67	4,14	18	0	73	.....
11/11/2021	06:18		1,22	1,72	4,18	17	0	73	.....
11/11/2021	06:24		1,32	1,75	4,22	17	0	74	.....
11/11/2021	06:30		1,24	1,73	4,22	17	0	74	.....
11/11/2021	06:36		1,22	1,69	4,22	17	0	74	.....
11/11/2021	06:42		1,31	1,74	4,22	17	0	74	.....
11/11/2021	06:48		1,27	1,72	4,22	17	0	74	.....
11/11/2021	06:54		1,28	1,71	4,26	17	0	75	.....
11/11/2021	07:00		1,39	1,82	4,30	17	0	75	.....
11/11/2021	07:06		1,31	1,90	4,34	17	0	75	.....
11/11/2021	07:12		1,34	1,77	4,34	17	0	75	.....
11/11/2021	07:18		1,32	1,72	4,38	17	0	75	.....
11/11/2021	07:24		1,43	1,82	4,38	17	4	75	.....
11/11/2021	07:30		1,43	1,84	4,38	17	0	75	.....
11/11/2021	07:36		1,73	1,94	4,38	17	0	75	.....
11/11/2021	07:42		1,63	1,91	4,38	17	0	75	.....
11/11/2021	07:48		1,41	1,79	4,38	17	0	75	.....
11/11/2021	07:54		1,36	1,77	4,43	17	4	75	.....
11/11/2021	08:00		1,41	1,81	4,43	17	0	75	.....
11/11/2021	08:06		1,36	1,78	4,43	17	0	75	.....
11/11/2021	08:12		1,29	1,69	4,43	17	0	74	.....
11/11/2021	08:18		1,36	1,75	4,43	17	0	74	.....
11/11/2021	08:24		1,31	1,73	4,43	17	0	74	.....
11/11/2021	08:30		1,25	1,73	4,43	17	0	74	.....
11/11/2021	08:36		1,32	1,75	4,43	17	4	74	.....
11/11/2021	08:42		1,33	1,74	4,51	18	12	74	.....
11/11/2021	08:48		1,33	1,74	4,51	18	12	74	.....
11/11/2021	08:54		1,47	1,80	4,59	18	16	74	.....
11/11/2021	09:00		1,36	1,79	4,67	18	16	74	.....
11/11/2021	09:06		1,41	1,81	4,67	18	12	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 87 di 396**  
page 87 of 396

11/11/2021	09:12		1,48	1,84	4,67	18	8	74	.....
11/11/2021	09:18		1,48	1,88	4,67	18	4	75	.....
11/11/2021	09:24		1,35	1,86	4,67	18	4	75	.....
11/11/2021	09:30		1,31	1,71	4,67	19	0	75	.....
11/11/2021	09:36		1,51	1,83	4,67	19	0	74	.....
11/11/2021	09:42		1,48	1,86	4,67	19	0	74	.....
11/11/2021	09:48		1,45	1,91	4,67	19	0	74	.....
11/11/2021	09:54		1,45	1,96	4,67	19	0	73	.....
11/11/2021	10:00		1,34	1,77	4,67	19	0	73	.....
11/11/2021	10:06		1,46	1,85	4,67	19	0	73	.....
11/11/2021	10:12		1,47	1,78	4,67	19	0	73	.....
11/11/2021	10:18		1,45	1,82	4,67	20	0	73	.....
11/11/2021	10:24		1,53	1,84	4,67	20	0	73	.....
11/11/2021	10:30		1,49	1,81	4,67	20	0	73	.....
11/11/2021	10:36		1,50	1,86	4,67	20	0	73	.....
11/11/2021	10:42		1,61	1,91	4,71	20	0	72	.....
11/11/2021	10:48		1,53	1,88	4,67	20	0	72	.....
11/11/2021	10:54		1,47	1,99	4,71	20	0	72	.....
11/11/2021	11:00		1,48	1,87	4,71	20	0	72	.....
11/11/2021	11:06		1,53	2,01	4,71	20	0	72	.....
11/11/2021	11:12		1,52	1,90	4,71	20	0	72	.....
11/11/2021	11:18		1,46	1,82	4,71	20	0	72	.....
11/11/2021	11:24		1,51	1,84	4,71	21	0	72	.....
11/11/2021	11:30		1,53	1,89	4,71	21	0	72	.....
11/11/2021	11:36		1,63	1,93	4,71	21	0	72	.....
11/11/2021	11:42		1,53	1,99	4,71	21	0	72	.....
11/11/2021	11:48		1,48	1,90	4,71	22	0	71	.....
11/11/2021	11:54	*G	1,47	1,89	4,63	23	0	69	.....
11/11/2021	12:00		1,50	2,03	4,63	24	0	66	.....
11/11/2021	12:06	*G	1,41	1,83	4,63	24	0	64	.....
11/11/2021	12:12		1,59	1,91	4,63	25	0	63	.....
11/11/2021	12:18		1,66	1,95	4,71	25	0	63	.....
11/11/2021	12:24		1,58	1,92	4,71	24	0	65	.....
11/11/2021	12:30		1,55	1,85	4,71	24	0	65	.....
11/11/2021	12:36		1,64	1,94	4,71	24	0	64	.....
11/11/2021	12:42		1,64	2,01	4,71	23	0	64	.....
11/11/2021	12:48		1,66	1,92	4,71	23	0	64	.....
11/11/2021	12:54		1,73	1,95	4,71	22	0	64	.....
11/11/2021	13:00		1,71	1,98	4,71	22	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. 012\_21 - pagina 88 di 396**  
*page 88 of 396*

11/11/2021	13:06	1,76	1,92	4,71	22	0	65	.....
11/11/2021	13:12	1,65	1,89	4,71	22	0	65	.....
11/11/2021	13:18	1,69	1,96	4,71	21	0	65	.....
11/11/2021	13:24	1,64	1,92	4,71	21	0	66	.....
11/11/2021	13:30	1,59	1,91	4,71	21	0	66	.....
11/11/2021	13:36	1,65	1,94	4,71	21	0	66	.....
11/11/2021	13:42	1,48	1,83	4,71	21	0	66	.....
11/11/2021	13:48	1,51	1,80	4,71	20	0	67	.....
11/11/2021	13:54	1,57	1,93	4,71	20	0	67	.....
11/11/2021	14:00	1,51	1,90	4,71	20	0	67	.....
11/11/2021	14:06	1,57	1,89	4,71	20	0	67	.....
11/11/2021	14:12	1,56	1,82	4,71	19	0	68	.....
11/11/2021	14:18	1,62	1,91	4,71	19	0	68	.....
11/11/2021	14:24	1,70	2,02	4,71	19	0	68	.....
11/11/2021	14:30	1,65	1,96	4,71	19	0	69	.....
11/11/2021	14:36	1,64	1,94	4,71	19	0	69	.....
11/11/2021	14:42	1,59	1,83	4,71	19	0	69	.....
11/11/2021	14:48	1,61	1,90	4,71	19	0	70	.....
11/11/2021	14:54	1,63	1,84	4,71	19	0	70	.....
11/11/2021	15:00	1,53	1,82	4,71	19	0	70	.....
11/11/2021	15:06	1,60	1,96	4,71	18	0	70	.....
11/11/2021	15:12	1,64	1,93	4,71	18	0	70	.....
11/11/2021	15:18	1,58	1,89	4,71	18	0	70	.....
11/11/2021	15:24	1,61	1,90	4,51	18	0	70	.....
11/11/2021	15:30	1,64	1,99	4,51	18	0	70	.....
11/11/2021	15:36	1,72	1,94	4,47	18	0	71	.....
11/11/2021	15:42	1,68	1,89	4,43	18	0	71	.....
11/11/2021	15:48	1,62	1,88	4,43	18	0	71	.....
11/11/2021	15:54	1,68	1,91	4,38	18	0	71	.....
11/11/2021	16:00	1,76	1,98	4,38	18	0	71	.....
11/11/2021	16:06	1,75	1,94	4,38	18	0	71	.....
11/11/2021	16:12	1,72	1,95	4,34	18	0	71	.....
11/11/2021	16:18	1,71	2,00	4,34	17	0	71	.....
11/11/2021	16:24	1,68	1,95	4,34	17	0	71	.....
11/11/2021	16:30	1,70	1,92	4,34	17	0	71	.....
11/11/2021	16:36	1,70	1,98	4,30	17	0	71	.....
11/11/2021	16:42	1,63	1,87	4,30	17	0	71	.....
11/11/2021	16:48	1,61	1,91	4,30	17	0	71	.....
11/11/2021	16:54	1,66	1,94	4,30	17	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. 012\_21 - pagina 89 di 396

page 89 of 396

11/11/2021	17:00		1,67	1,96	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	17:06		1,66	2,01	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	17:12		1,62	1,89	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	17:18		1,64	1,89	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	17:24		1,69	1,91	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	17:30		1,65	1,93	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	17:36		1,65	1,93	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	17:42		1,69	1,96	4,22	17	0	73	.....
11/11/2021	17:48		1,65	1,94	4,22	17	0	72	.....
11/11/2021	17:54		1,73	2,05	4,22	17	0	72	.....
11/11/2021	18:00		1,69	1,97	4,22	17	0	72	.....
11/11/2021	18:06	*G	1,63	1,93	4,18	18	0	71	.....
11/11/2021	18:12		1,67	1,95	4,18	18	0	71	.....
11/11/2021	18:18		1,73	1,99	4,26	18	0	70	.....
11/11/2021	18:24		1,72	1,99	4,26	18	0	71	.....
11/11/2021	18:30		1,74	1,93	4,26	18	0	71	.....
11/11/2021	18:36		1,70	1,95	4,26	17	0	71	.....
11/11/2021	18:42		1,69	1,98	4,26	17	0	71	.....
11/11/2021	18:48		1,58	1,91	4,26	17	0	71	.....
11/11/2021	18:54		1,73	2,02	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:00		1,68	1,95	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:06		1,64	1,95	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:12		1,56	1,86	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:18		1,56	1,87	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:24		1,58	1,91	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:30		1,58	1,90	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:36		1,61	1,94	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:42		1,69	1,86	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:48		1,69	1,91	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	19:54		1,65	1,89	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:00		1,59	1,88	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:06		1,59	1,83	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:12		1,66	1,91	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:18		1,62	1,89	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:24		1,61	1,90	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:30		1,71	1,94	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:36		1,65	1,96	4,26	17	0	72	.....
11/11/2021	20:42		1,71	2,03	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	20:48		1,70	1,93	4,26	16	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. 012\_21 - pagina 90 di 396

page 90 of 396

11/11/2021	20:54		1,71	1,92	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	21:00		1,66	1,85	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	21:06		1,62	1,92	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	21:12		1,62	1,89	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	21:18		1,64	1,88	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	21:24		1,63	1,90	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	21:30		1,65	2,00	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	21:36		1,66	1,88	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	21:42		1,67	1,99	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	21:48		1,64	1,93	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	21:54		1,67	1,92	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	22:00		1,62	1,87	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	22:06		1,57	1,87	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	22:12		1,58	1,94	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	22:18		1,49	1,79	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	22:24		1,59	1,96	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	22:30		1,70	1,94	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	22:36		1,65	1,89	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	22:42		1,50	1,77	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	22:48		1,59	1,88	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	22:54		1,57	1,81	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	23:00		1,61	1,84	4,26	16	0	73	.....
11/11/2021	23:06		1,50	1,78	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	23:12		1,56	1,79	4,26	16	0	74	.....
11/11/2021	23:18		1,44	1,75	4,26	15	0	74	.....
11/11/2021	23:24		1,41	1,81	4,26	15	0	74	.....
11/11/2021	23:30		1,36	1,82	4,26	15	0	74	.....
11/11/2021	23:36		1,43	1,82	4,26	15	0	74	.....
11/11/2021	23:42		1,46	1,77	4,26	15	0	74	.....
11/11/2021	23:48		1,42	1,82	4,26	15	0	74	.....
11/11/2021	23:54		1,37	1,72	4,26	15	0	74	.....
12/11/2021	00:00:00		1,38	1,73	4,26	15	0	74	.....
12/11/2021	00:06	*G	1,30	1,73	4,18	16	0	73	.....
12/11/2021	00:12		1,20	1,71	4,18	16	0	73	.....
12/11/2021	00:18		1,31	1,72	4,22	16	0	73	.....
12/11/2021	00:24		1,42	1,83	4,22	16	0	73	.....
12/11/2021	00:30		1,48	1,79	4,26	15	0	74	.....
12/11/2021	00:36		1,29	1,69	4,26	15	0	74	.....
12/11/2021	00:42		1,38	1,81	4,26	15	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. 012\_21 - pagina 91 di 396**  
*page 91 of 396*

12/11/2021	00:48	1,54	1,75	4,22	15	0	74	.....
12/11/2021	00:54	1,36	1,76	4,26	15	0	74	.....
12/11/2021	01:00	1,28	1,65	4,22	15	0	74	.....
12/11/2021	01:06	1,25	1,65	4,22	15	0	74	.....
12/11/2021	01:12	1,15	1,66	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	01:18	1,05	1,62	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	01:24	1,07	1,62	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	01:30	0,99	1,60	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	01:36	0,97	1,58	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	01:42	0,95	1,60	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	01:48	0,93	1,57	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	01:54	0,98	1,66	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:00	0,95	1,66	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:06	0,93	1,53	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:12	0,90	1,56	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:18	0,96	1,50	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:24	0,90	1,50	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:30	0,90	1,58	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:36	0,86	1,40	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:42	0,89	1,49	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:48	0,87	1,47	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	02:54	0,82	1,55	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:00	0,79	1,41	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:06	0,81	1,42	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:12	0,84	1,51	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:18	0,92	1,52	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:24	0,98	1,50	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:30	0,99	1,43	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:36	1,00	1,59	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:42	0,97	1,57	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:48	0,89	1,54	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	03:54	0,87	1,59	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	04:00	0,83	1,32	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	04:06	0,87	1,41	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	04:12	0,83	1,39	4,22	15	0	75	.....
12/11/2021	04:18	0,88	1,39	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	04:24	0,89	1,47	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	04:30	0,91	1,46	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	04:36	0,87	1,41	4,22	16	0	75	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 92 di 396**  
page 92 of 396

12/11/2021	04:42		0,91	1,50	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	04:48		0,88	1,58	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	04:54		0,86	1,26	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:00		0,94	1,61	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:06		1,01	1,65	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:12		1,02	1,49	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:18		1,02	1,57	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:24		1,01	1,58	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:30		1,07	1,58	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:36		1,09	1,66	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:42		1,05	1,66	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:48		1,06	1,62	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	05:54		1,06	1,55	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	06:00		1,15	1,82	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	06:06	*G	1,13	1,72	4,14	17	0	74	.....
12/11/2021	06:12		1,13	1,61	4,10	17	0	73	.....
12/11/2021	06:18	*G	1,27	1,73	4,18	17	0	72	.....
12/11/2021	06:24		1,38	1,80	4,22	16	0	73	.....
12/11/2021	06:30		1,45	1,77	4,22	16	0	74	.....
12/11/2021	06:36		1,40	1,75	4,22	16	0	74	.....
12/11/2021	06:42		1,29	1,74	4,22	16	0	74	.....
12/11/2021	06:48		1,35	1,73	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	06:54		1,42	2,09	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	07:00		1,40	1,76	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	07:06		1,39	1,79	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	07:12		1,34	1,72	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	07:18		1,41	1,84	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	07:24		1,39	1,91	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	07:30		1,44	1,87	4,26	16	0	75	.....
12/11/2021	07:36		1,52	1,81	4,26	16	0	76	.....
12/11/2021	07:42		1,52	1,89	4,26	16	0	76	.....
12/11/2021	07:48		1,42	1,87	4,22	16	0	76	.....
12/11/2021	07:54		1,49	1,96	4,26	15	0	77	.....
12/11/2021	08:00		1,53	1,93	4,26	15	0	77	.....
12/11/2021	08:06		1,38	1,93	4,30	15	0	78	.....
12/11/2021	08:12		1,46	1,88	4,34	15	4	78	.....
12/11/2021	08:18		1,51	1,86	4,47	15	24	78	.....
12/11/2021	08:24		1,36	2,01	4,63	15	40	78	.....
12/11/2021	08:30		1,42	1,76	4,63	15	32	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 93 di 396

page 93 of 396

12/11/2021	08:36		1,52	1,93	4,63	15	28	79	.....
12/11/2021	08:42		1,36	1,77	4,63	16	24	79	.....
12/11/2021	08:48		1,39	1,98	4,63	16	20	79	.....
12/11/2021	08:54		1,52	1,84	4,63	16	16	79	.....
12/11/2021	09:00		1,49	1,90	4,67	16	12	79	.....
12/11/2021	09:06		1,39	1,78	4,67	16	8	79	.....
12/11/2021	09:12		1,40	1,83	4,67	16	4	79	.....
12/11/2021	09:18		1,49	1,77	4,67	16	4	79	.....
12/11/2021	09:24		1,47	1,80	4,67	16	0	79	.....
12/11/2021	09:30		1,44	1,86	4,67	16	0	79	.....
12/11/2021	09:36		1,53	1,87	4,67	16	0	79	.....
12/11/2021	09:42		1,51	1,85	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	09:48		1,47	1,99	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	09:54		1,53	1,86	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	10:00		1,52	1,95	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	10:06		1,56	1,87	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	10:12		1,60	1,95	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	10:18		1,53	1,97	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	10:24		1,50	1,88	4,67	17	0	79	.....
12/11/2021	10:30		1,51	1,83	4,67	18	0	79	.....
12/11/2021	10:36		1,57	1,91	4,67	18	0	78	.....
12/11/2021	10:42		1,60	1,91	4,67	18	0	78	.....
12/11/2021	10:48		1,56	1,94	4,67	18	0	78	.....
12/11/2021	10:54		1,59	1,86	4,71	19	0	78	.....
12/11/2021	11:00		1,56	1,92	4,71	19	0	78	.....
12/11/2021	11:06		1,57	1,90	4,71	19	0	77	.....
12/11/2021	11:12		1,58	1,91	4,71	19	0	77	.....
12/11/2021	11:18		1,53	1,87	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	11:24		1,54	1,87	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	11:30		1,53	1,98	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	11:36		1,49	1,92	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	11:42		1,55	1,89	4,71	18	0	76	.....
12/11/2021	11:48		1,65	1,88	4,71	18	0	76	.....
12/11/2021	11:54	*G	1,68	1,89	4,51	19	4	75	.....
12/11/2021	12:00		1,73	1,92	4,67	19	0	74	.....
12/11/2021	12:06	*G	1,73	2,00	4,55	19	16	74	.....
12/11/2021	12:12		1,71	1,97	4,67	19	0	74	.....
12/11/2021	12:18		1,62	1,94	4,71	19	0	74	.....
12/11/2021	12:24		1,56	1,88	4,71	18	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. 012\_21 - pagina 94 di 396**  
*page 94 of 396*

12/11/2021	12:30	1,51	1,87	4,71	18	0	75	.....
12/11/2021	12:36	1,57	1,90	4,71	18	0	75	.....
12/11/2021	12:42	1,63	1,93	4,71	18	0	75	.....
12/11/2021	12:48	1,67	1,94	4,71	18	0	75	.....
12/11/2021	12:54	1,62	1,96	4,71	18	0	76	.....
12/11/2021	13:00	1,65	1,91	4,71	18	0	76	.....
12/11/2021	13:06	1,73	2,00	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	13:12	1,71	1,94	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	13:18	1,70	1,97	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	13:24	1,71	1,96	4,71	19	0	75	.....
12/11/2021	13:30	1,77	2,02	4,71	19	0	75	.....
12/11/2021	13:36	1,75	2,02	4,71	19	0	75	.....
12/11/2021	13:42	1,72	1,93	4,71	19	0	75	.....
12/11/2021	13:48	1,62	1,94	4,71	19	0	76	.....
12/11/2021	13:54	1,70	2,02	4,71	20	0	76	.....
12/11/2021	14:00	1,69	1,94	4,71	20	0	75	.....
12/11/2021	14:06	1,78	2,01	4,71	20	0	74	.....
12/11/2021	14:12	1,71	1,96	4,71	20	0	73	.....
12/11/2021	14:18	1,75	1,96	4,71	20	0	73	.....
12/11/2021	14:24	1,63	1,93	4,71	20	0	72	.....
12/11/2021	14:30	1,65	2,08	4,71	20	0	72	.....
12/11/2021	14:36	1,73	2,01	4,71	20	0	71	.....
12/11/2021	14:42	1,71	1,95	4,71	19	0	71	.....
12/11/2021	14:48	1,67	1,90	4,71	19	0	71	.....
12/11/2021	14:54	1,59	1,87	4,71	19	0	72	.....
12/11/2021	15:00	1,56	1,86	4,71	18	0	72	.....
12/11/2021	15:06	1,64	1,94	4,71	18	0	73	.....
12/11/2021	15:12	1,66	1,89	4,71	18	0	73	.....
12/11/2021	15:18	1,53	1,77	4,71	18	0	74	.....
12/11/2021	15:24	1,59	1,83	4,71	17	0	74	.....
12/11/2021	15:30	1,67	1,90	4,71	17	0	74	.....
12/11/2021	15:36	1,67	1,88	4,71	17	0	75	.....
12/11/2021	15:42	1,58	1,88	4,71	17	0	75	.....
12/11/2021	15:48	1,63	1,92	4,51	17	0	75	.....
12/11/2021	15:54	1,63	1,89	4,47	17	0	75	.....
12/11/2021	16:00	1,61	1,91	4,43	16	0	76	.....
12/11/2021	16:06	1,65	1,95	4,43	16	0	76	.....
12/11/2021	16:12	1,72	1,94	4,43	16	0	76	.....
12/11/2021	16:18	1,66	1,93	4,38	16	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. 012\_21 - pagina 95 di 396

page 95 of 396

12/11/2021	16:24		1,61	1,86	4,38	16	0	77	.....
12/11/2021	16:30		1,64	1,91	4,38	16	0	77	.....
12/11/2021	16:36		1,69	2,04	4,34	16	0	77	.....
12/11/2021	16:42		1,69	1,95	4,34	16	0	77	.....
12/11/2021	16:48		1,73	2,01	4,34	16	0	78	.....
12/11/2021	16:54		1,77	1,98	4,30	16	0	78	.....
12/11/2021	17:00		1,75	1,91	4,30	16	0	78	.....
12/11/2021	17:06		1,80	1,96	4,30	15	0	78	.....
12/11/2021	17:12		1,73	1,92	4,30	15	0	78	.....
12/11/2021	17:18		1,74	1,95	4,30	15	0	78	.....
12/11/2021	17:24		1,74	2,00	4,26	15	0	78	.....
12/11/2021	17:30		1,67	1,94	4,26	15	0	78	.....
12/11/2021	17:36		1,72	1,97	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	17:42		1,72	1,91	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	17:48		1,75	1,97	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	17:54		1,77	2,03	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	18:00		1,69	1,93	4,22	15	0	79	.....
12/11/2021	18:06	*G	1,70	1,89	4,18	16	0	79	.....
12/11/2021	18:12		1,72	1,92	4,18	16	0	78	.....
12/11/2021	18:18		1,75	1,96	4,26	16	0	78	.....
12/11/2021	18:24		1,75	1,94	4,26	16	0	78	.....
12/11/2021	18:30		1,67	1,93	4,26	16	0	79	.....
12/11/2021	18:36		1,66	1,91	4,26	16	0	79	.....
12/11/2021	18:42		1,65	1,91	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	18:48		1,64	1,88	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	18:54		1,62	1,84	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:00		1,62	1,95	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:06		1,68	1,89	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:12		1,66	1,85	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:18		1,73	1,90	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:24		1,72	1,99	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:30		1,66	1,94	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:36		1,74	1,95	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:42		1,71	1,93	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:48		1,77	1,95	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:54		1,76	1,97	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	20:00		1,69	1,93	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	20:06		1,74	1,89	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	20:12		1,70	1,90	4,26	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 96 di 396**  
*page 96 of 396*

12/11/2021	20:18	1,75	1,95	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	20:24	1,78	1,97	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	20:30	1,73	1,91	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	20:36	1,72	1,84	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	20:42	1,74	1,92	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	20:48	1,69	1,91	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	20:54	1,75	1,92	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	21:00	1,77	1,91	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	21:06	1,77	1,91	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	21:12	1,73	1,96	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	21:18	1,63	1,83	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	21:24	1,65	1,88	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	21:30	1,57	1,84	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	21:36	1,63	1,85	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	21:42	1,63	1,87	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	21:48	1,61	1,89	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	21:54	1,58	1,82	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:00	1,63	1,89	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:06	1,60	1,87	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:12	1,64	1,89	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:18	1,54	1,85	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:24	1,35	1,75	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:30	1,34	1,79	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:36	1,40	1,78	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:42	1,49	1,74	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:48	1,37	1,80	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	22:54	1,69	1,97	4,26	15	0	80	.....	
12/11/2021	23:00	1,47	1,83	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:06	1,43	1,90	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:12	1,37	1,76	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:18	1,56	1,88	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:24	1,41	1,81	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:30	1,47	1,74	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:36	1,45	1,72	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:42	1,49	1,80	4,26	15	0	79	.....	
12/11/2021	23:48	1,42	1,75	4,26	14	0	80	.....	
12/11/2021	23:54	1,31	1,69	4,26	14	0	80	.....	
13/11/2021	00:00:00	1,23	1,69	4,26	14	0	80	.....	
13/11/2021	00:06	*G	1,38	1,72	4,18	15	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. 012\_21 - pagina 97 di 396**  
*page 97 of 396*

13/11/2021	00:12	1,28	1,73	4,18	15	0	78	.....
13/11/2021	00:18	1,39	1,69	4,22	15	0	78	.....
13/11/2021	00:24	1,21	1,72	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	00:30	1,35	1,72	4,26	15	0	79	.....
13/11/2021	00:36	1,25	1,62	4,26	14	0	79	.....
13/11/2021	00:42	1,27	1,64	4,26	14	0	79	.....
13/11/2021	00:48	1,23	1,65	4,26	14	0	79	.....
13/11/2021	00:54	1,14	1,61	4,26	14	0	79	.....
13/11/2021	01:00	1,07	1,58	4,26	14	0	79	.....
13/11/2021	01:06	1,04	1,53	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	01:12	1,03	1,54	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	01:18	1,06	1,62	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	01:24	1,06	1,62	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	01:30	1,11	1,56	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	01:36	1,05	1,53	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	01:42	0,99	1,53	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	01:48	0,98	1,50	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	01:54	0,98	1,45	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	02:00	0,96	1,57	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	02:06	0,98	1,53	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	02:12	0,93	1,46	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	02:18	0,87	1,30	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	02:24	0,89	1,47	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	02:30	0,91	1,63	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	02:36	0,82	1,41	4,22	13	0	80	.....
13/11/2021	02:42	0,91	1,45	4,22	13	0	80	.....
13/11/2021	02:48	0,90	1,37	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	02:54	0,85	1,36	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:00	0,87	1,44	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:06	0,86	1,29	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:12	0,82	1,25	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:18	0,98	1,37	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:24	0,95	1,40	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:30	0,96	1,51	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:36	1,15	1,59	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:42	1,00	1,55	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:48	1,01	1,54	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	03:54	0,95	1,57	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	04:00	0,92	1,48	4,22	13	0	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 98 di 396

page 98 of 396

13/11/2021	04:06		0,93	1,55	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	04:12		1,06	1,68	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	04:18		1,01	1,58	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	04:24		1,13	1,65	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	04:30		1,24	1,66	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	04:36		1,13	1,58	4,22	13	0	81	.....
13/11/2021	04:42		0,96	1,48	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	04:48		0,94	1,43	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	04:54		0,98	1,49	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:00		0,89	1,37	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:06		0,97	1,52	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:12		1,04	1,61	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:18		0,96	1,47	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:24		0,92	1,41	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:30		0,96	1,55	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:36		0,94	1,55	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:42		1,08	1,66	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:48		1,14	1,65	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	05:54		1,11	1,65	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	06:00		1,05	1,61	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	06:06	*G	0,95	1,54	4,10	15	0	81	.....
13/11/2021	06:12		1,16	1,60	4,10	15	0	79	.....
13/11/2021	06:18		1,06	1,57	4,22	15	0	79	.....
13/11/2021	06:24		1,05	1,60	4,22	15	0	80	.....
13/11/2021	06:30		1,01	1,54	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	06:36		1,12	1,62	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	06:42		1,28	1,73	4,30	14	0	81	.....
13/11/2021	06:48		1,19	1,63	4,30	14	0	81	.....
13/11/2021	06:54		1,14	1,68	4,30	14	0	81	.....
13/11/2021	07:00		1,22	1,74	4,34	14	0	81	.....
13/11/2021	07:06		1,22	1,80	4,34	14	0	81	.....
13/11/2021	07:12		1,40	1,81	4,34	14	0	81	.....
13/11/2021	07:18		1,29	1,78	4,38	14	0	81	.....
13/11/2021	07:24		1,24	1,72	4,38	14	0	81	.....
13/11/2021	07:30		1,27	1,72	4,43	14	4	81	.....
13/11/2021	07:36		1,27	1,69	4,43	14	8	82	.....
13/11/2021	07:42		1,29	1,78	4,43	14	4	82	.....
13/11/2021	07:48		1,44	1,81	4,43	14	0	82	.....
13/11/2021	07:54		1,40	1,88	4,43	15	0	82	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 99 di 396

page 99 of 396

13/11/2021	08:00	1,53	1,79	4,43	15	4	82	.....
13/11/2021	08:06	1,49	1,77	4,47	15	4	82	.....
13/11/2021	08:12	1,45	1,78	4,47	15	4	82	.....
13/11/2021	08:18	1,43	1,76	4,47	15	4	82	.....
13/11/2021	08:24	1,49	1,82	4,47	15	4	82	.....
13/11/2021	08:30	1,41	1,74	4,51	15	4	82	.....
13/11/2021	08:36	1,45	1,80	4,51	15	4	81	.....
13/11/2021	08:42	1,53	1,82	4,59	15	8	81	.....
13/11/2021	08:48	1,42	1,76	4,67	15	8	81	.....
13/11/2021	08:54	1,46	1,83	4,63	15	4	81	.....
13/11/2021	09:00	1,46	1,89	4,59	15	0	81	.....
13/11/2021	09:06	1,54	1,92	4,63	15	0	81	.....
13/11/2021	09:12	1,49	1,86	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	09:18	1,54	1,79	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	09:24	1,53	1,90	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	09:30	1,53	1,88	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	09:36	1,60	1,90	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	09:42	1,64	2,52	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	09:48	1,66	1,91	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	09:54	1,67	1,93	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	10:00	1,59	1,84	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	10:06	1,64	1,88	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	10:12	1,64	1,81	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	10:18	1,62	1,84	4,67	15	0	81	.....
13/11/2021	10:24	1,55	3,31	4,67	16	0	81	.....
13/11/2021	10:30	1,62	2,31	4,67	16	0	81	.....
13/11/2021	10:36	1,56	1,83	4,67	16	0	81	.....
13/11/2021	10:42	1,58	1,95	4,71	16	0	81	.....
13/11/2021	10:48	1,62	1,92	4,71	17	0	81	.....
13/11/2021	10:54	1,65	1,91	4,71	18	0	81	.....
13/11/2021	11:00	1,65	1,89	4,71	18	0	80	.....
13/11/2021	11:06	1,67	1,89	4,71	19	0	80	.....
13/11/2021	11:12	1,58	1,89	4,71	19	0	79	.....
13/11/2021	11:18	1,65	1,93	4,71	20	0	79	.....
13/11/2021	11:24	1,65	1,89	4,71	20	0	77	.....
13/11/2021	11:30	1,65	2,00	4,71	20	0	77	.....
13/11/2021	11:36	1,71	1,99	4,71	20	0	76	.....
13/11/2021	11:42	1,78	1,97	4,71	21	0	76	.....
13/11/2021	11:48	1,64	1,98	4,71	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 100 di 396**  
*page 100 of 396*

13/11/2021	11:54	*G	1,60	1,88	4,47	22	0	72	.....
13/11/2021	12:00		1,53	1,92	4,63	23	0	68	.....
13/11/2021	12:06	*G	1,53	1,91	4,63	23	0	66	.....
13/11/2021	12:12		1,57	1,94	4,63	23	0	65	.....
13/11/2021	12:18	*G	1,67	1,97	4,71	23	0	65	.....
13/11/2021	12:24		1,68	2,00	4,71	22	0	68	.....
13/11/2021	12:30		1,70	1,95	4,71	22	0	70	.....
13/11/2021	12:36		1,65	1,94	4,71	22	0	70	.....
13/11/2021	12:42		1,59	1,85	4,71	22	0	70	.....
13/11/2021	12:48		1,57	1,90	4,71	22	0	70	.....
13/11/2021	12:54		1,63	1,97	4,71	23	0	70	.....
13/11/2021	13:00		1,66	1,98	4,71	23	0	69	.....
13/11/2021	13:06		1,74	1,95	4,71	22	0	68	.....
13/11/2021	13:12		1,73	1,98	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	13:18		1,72	2,00	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	13:24		1,63	1,96	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	13:30		1,63	1,92	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	13:36		1,74	1,96	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	13:42		1,72	1,93	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	13:48		1,67	1,96	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	13:54		1,73	1,93	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	14:00		1,68	1,93	4,71	22	0	69	.....
13/11/2021	14:06		1,63	1,97	4,71	22	0	68	.....
13/11/2021	14:12		1,58	1,89	4,71	22	0	68	.....
13/11/2021	14:18		1,67	1,95	4,71	21	0	68	.....
13/11/2021	14:24		1,69	1,99	4,71	21	0	69	.....
13/11/2021	14:30		1,74	1,95	4,71	21	0	69	.....
13/11/2021	14:36		1,78	2,00	4,71	21	0	69	.....
13/11/2021	14:42		1,71	1,96	4,71	21	0	69	.....
13/11/2021	14:48		1,69	1,94	4,71	21	0	69	.....
13/11/2021	14:54		1,69	1,98	4,71	20	0	70	.....
13/11/2021	15:00		1,72	1,94	4,71	20	0	70	.....
13/11/2021	15:06		1,75	1,95	4,71	20	0	70	.....
13/11/2021	15:12		1,77	1,94	4,71	20	0	69	.....
13/11/2021	15:18		1,79	2,00	4,71	19	0	70	.....
13/11/2021	15:24		1,79	2,03	4,71	19	0	70	.....
13/11/2021	15:30		1,70	2,05	4,63	18	0	70	.....
13/11/2021	15:36		1,73	1,92	4,47	18	0	71	.....
13/11/2021	15:42		1,65	1,91	4,47	17	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. 012\_21 - pagina 101 di 396

page 101 of 396

13/11/2021	15:48		1,64	1,88	4,43	17	0	72	.....
13/11/2021	15:54		1,62	1,89	4,43	17	0	72	.....
13/11/2021	16:00		1,64	1,88	4,38	16	0	73	.....
13/11/2021	16:06		1,73	1,92	4,38	16	0	73	.....
13/11/2021	16:12		1,64	1,94	4,38	16	0	74	.....
13/11/2021	16:18		1,64	1,87	4,34	16	0	74	.....
13/11/2021	16:24		1,69	1,95	4,34	15	0	75	.....
13/11/2021	16:30		1,68	1,93	4,34	15	0	75	.....
13/11/2021	16:36		1,74	1,91	4,30	15	0	76	.....
13/11/2021	16:42		1,81	2,00	4,30	15	0	76	.....
13/11/2021	16:48		1,83	2,04	4,30	15	0	76	.....
13/11/2021	16:54		1,85	2,02	4,30	15	0	76	.....
13/11/2021	17:00		1,84	2,04	4,26	15	0	77	.....
13/11/2021	17:06		1,79	1,97	4,26	15	0	77	.....
13/11/2021	17:12		1,75	2,02	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	17:18		1,73	1,91	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	17:24		1,77	1,94	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	17:30		1,77	1,99	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	17:36		1,84	2,06	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	17:42		1,84	2,02	4,22	15	0	79	.....
13/11/2021	17:48		1,81	1,95	4,22	15	0	79	.....
13/11/2021	17:54		1,79	1,93	4,22	15	0	79	.....
13/11/2021	18:00		1,77	2,00	4,22	15	0	79	.....
13/11/2021	18:06	*G	1,80	1,98	4,18	16	0	78	.....
13/11/2021	18:12		1,65	2,00	4,18	16	0	78	.....
13/11/2021	18:18		1,55	1,85	4,26	16	0	78	.....
13/11/2021	18:24		1,52	1,79	4,26	16	0	78	.....
13/11/2021	18:30		1,60	1,85	4,26	16	0	78	.....
13/11/2021	18:36		1,72	1,92	4,26	16	0	78	.....
13/11/2021	18:42		1,67	1,92	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	18:48		1,67	1,87	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	18:54		1,67	1,92	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	19:00		1,71	1,98	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	19:06		1,58	2,02	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	19:12		1,67	1,91	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	19:18		1,72	1,99	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	19:24		1,73	1,94	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	19:30		1,68	1,91	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	19:36		1,60	1,90	4,26	16	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 102 di 396

page 102 of 396

13/11/2021	19:42	1,69	1,98	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	19:48	1,70	1,99	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	19:54	1,68	1,92	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:00	1,71	1,93	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:06	1,68	1,98	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:12	1,64	1,92	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:18	1,67	1,95	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:24	1,71	2,05	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:30	1,68	1,96	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:36	1,65	1,86	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:42	1,69	1,89	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:48	1,78	2,00	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	20:54	1,74	1,95	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	21:00	1,77	1,95	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	21:06	1,77	2,00	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	21:12	1,73	2,01	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	21:18	1,71	1,99	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	21:24	1,73	1,94	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	21:30	1,72	1,92	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	21:36	1,75	1,95	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	21:42	1,64	1,93	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	21:48	1,60	1,94	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	21:54	1,75	2,03	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	22:00	1,78	2,03	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	22:06	1,75	1,92	4,26	14	0	80	.....
13/11/2021	22:12	1,73	1,92	4,26	14	0	81	.....
13/11/2021	22:18	1,71	1,91	4,26	14	0	81	.....
13/11/2021	22:24	1,62	1,92	4,26	14	0	81	.....
13/11/2021	22:30	1,65	1,88	4,26	14	0	81	.....
13/11/2021	22:36	1,66	1,88	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	22:42	1,69	1,83	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	22:48	1,70	1,92	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	22:54	1,66	1,86	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	23:00	1,63	1,87	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	23:06	1,57	1,84	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	23:12	1,59	1,80	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	23:18	1,57	1,75	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	23:24	1,56	1,73	4,26	13	0	81	.....
13/11/2021	23:30	1,61	1,77	4,26	13	0	81	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 103 di 396

page 103 of 396

13/11/2021	23:36		1,55	1,79	4,26	12	0	81	.....
13/11/2021	23:42		1,30	1,75	4,26	12	0	81	.....
13/11/2021	23:48		1,39	1,81	4,26	12	0	81	.....
13/11/2021	23:54		1,30	1,71	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	00:00:00		1,31	1,71	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	00:06	*G	1,32	1,82	4,18	13	0	81	.....
14/11/2021	00:12		1,26	1,69	4,18	13	0	80	.....
14/11/2021	00:18	*G	1,37	1,70	4,22	13	0	80	.....
14/11/2021	00:24		1,42	1,77	4,22	13	0	80	.....
14/11/2021	00:30		1,35	1,72	4,22	13	0	81	.....
14/11/2021	00:36		1,22	1,73	4,22	13	0	81	.....
14/11/2021	00:42		1,19	1,72	4,22	13	0	81	.....
14/11/2021	00:48		1,15	1,58	4,22	13	0	81	.....
14/11/2021	00:54		1,44	1,70	4,22	13	0	81	.....
14/11/2021	01:00		1,23	1,60	4,22	13	0	81	.....
14/11/2021	01:06		1,21	1,58	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:12		1,19	1,62	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:18		1,15	1,62	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:24		1,14	1,60	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:30		1,10	1,56	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:36		1,10	1,57	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:42		1,08	1,62	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:48		1,15	1,62	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:54		1,21	1,51	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	02:00		1,33	1,68	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	02:06		1,22	1,58	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	02:12		1,22	1,55	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	02:18		1,15	1,55	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	02:24		1,10	1,53	4,22	12	0	82	.....
14/11/2021	02:30		1,12	1,48	4,22	12	0	82	.....
14/11/2021	02:36		1,08	1,47	4,22	12	0	82	.....
14/11/2021	02:42		1,03	1,52	4,22	12	0	82	.....
14/11/2021	02:48		1,00	1,48	4,22	12	0	82	.....
14/11/2021	02:54		1,00	1,54	4,22	12	0	82	.....
14/11/2021	03:00		0,99	1,53	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	03:06		0,91	1,40	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	03:12		0,91	1,48	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	03:18		0,93	1,54	4,22	12	0	83	.....
14/11/2021	03:24		0,88	1,52	4,22	12	0	83	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 104 di 396**  
*page 104 of 396*

14/11/2021	03:30	0,89	1,37	4,22	12	0	83	.....	
14/11/2021	03:36	0,86	1,37	4,22	12	0	83	.....	
14/11/2021	03:42	0,83	1,42	4,22	12	0	83	.....	
14/11/2021	03:48	0,84	1,34	4,22	12	0	83	.....	
14/11/2021	03:54	0,90	1,44	4,22	12	0	83	.....	
14/11/2021	04:00	0,88	1,29	4,22	12	0	83	.....	
14/11/2021	04:06	0,85	1,31	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:12	0,87	1,36	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:18	0,88	1,44	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:24	0,88	1,39	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:30	0,91	1,43	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:36	0,92	1,52	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:42	0,89	1,36	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:48	0,92	1,40	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	04:54	0,92	1,49	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	05:00	0,98	1,56	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	05:06	1,02	1,55	4,22	13	0	83	.....	
14/11/2021	05:12	0,94	1,51	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	05:18	0,94	1,41	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	05:24	0,98	1,41	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	05:30	0,91	1,32	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	05:36	0,92	1,59	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	05:42	0,98	1,58	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	05:48	0,95	1,50	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	05:54	0,96	1,49	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	06:00	0,92	1,49	4,22	14	0	83	.....	
14/11/2021	06:06	*G	1,00	1,48	4,10	15	0	82	.....
14/11/2021	06:12		0,99	1,48	4,10	15	0	81	.....
14/11/2021	06:18		1,06	1,56	4,26	15	4	80	.....
14/11/2021	06:24		1,03	1,61	4,30	15	4	81	.....
14/11/2021	06:30		1,12	1,55	4,38	15	8	81	.....
14/11/2021	06:36		1,15	1,58	4,43	15	12	81	.....
14/11/2021	06:42		1,21	1,65	4,59	15	32	81	.....
14/11/2021	06:48		1,22	1,71	4,63	15	32	82	.....
14/11/2021	06:54		1,24	1,65	4,55	15	20	82	.....
14/11/2021	07:00		1,30	1,76	4,51	16	12	82	.....
14/11/2021	07:06		1,32	1,75	4,51	16	12	81	.....
14/11/2021	07:12		1,40	1,78	4,55	15	12	81	.....
14/11/2021	07:18		1,28	1,76	4,59	15	12	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 105 di 396

page 105 of 396

14/11/2021	07:24	1,37	1,77	4,63	15	12	81	.....
14/11/2021	07:30	1,29	1,75	4,67	15	8	81	.....
14/11/2021	07:36	1,31	1,75	4,67	15	4	81	.....
14/11/2021	07:42	1,35	1,82	4,67	15	4	81	.....
14/11/2021	07:48	1,37	1,77	4,67	15	0	81	.....
14/11/2021	07:54	1,25	1,71	4,67	15	0	81	.....
14/11/2021	08:00	1,22	1,70	4,67	15	0	81	.....
14/11/2021	08:06	1,36	1,86	4,59	15	0	81	.....
14/11/2021	08:12	1,41	1,77	4,55	15	0	81	.....
14/11/2021	08:18	1,37	1,77	4,55	15	0	81	.....
14/11/2021	08:24	1,40	1,74	4,51	15	0	81	.....
14/11/2021	08:30	1,49	2,52	4,51	15	0	81	.....
14/11/2021	08:36	1,54	3,60	4,51	15	0	81	.....
14/11/2021	08:42	1,52	1,97	4,47	15	0	81	.....
14/11/2021	08:48	1,59	6,24	4,43	15	0	81	.....
14/11/2021	08:54	1,57	2,43	4,38	15	0	80	.....
14/11/2021	09:00	1,62	2,06	4,43	15	0	80	.....
14/11/2021	09:06	1,68	13,27	4,43	14	0	79	.....
14/11/2021	09:12	1,44	18,36	4,67	13	0	79	.....
14/11/2021	09:18	1,09	2,01	4,67	13	0	80	.....
14/11/2021	09:24	1,06	1,26	4,67	13	0	80	.....
14/11/2021	09:30	1,06	1,30	4,67	13	0	81	.....
14/11/2021	09:36	0,98	1,22	4,67	13	0	82	.....
14/11/2021	09:42	0,98	1,20	4,67	13	0	82	.....
14/11/2021	09:48	1,01	1,29	4,67	13	0	82	.....
14/11/2021	09:54	0,84	1,11	4,67	13	0	83	.....
14/11/2021	10:00	0,90	1,18	4,67	13	0	83	.....
14/11/2021	10:06	0,91	1,47	4,67	13	0	83	.....
14/11/2021	10:12	0,88	1,15	4,67	14	0	84	.....
14/11/2021	10:18	0,86	1,10	4,67	14	0	84	.....
14/11/2021	10:24	0,85	1,05	4,71	15	0	84	.....
14/11/2021	10:30	0,81	1,07	4,71	15	0	84	.....
14/11/2021	10:36	0,77	0,95	4,71	15	0	84	.....
14/11/2021	10:42	0,78	0,97	4,71	16	0	83	.....
14/11/2021	10:48	0,78	1,00	4,67	16	0	83	.....
14/11/2021	10:54	0,82	1,06	4,71	16	0	83	.....
14/11/2021	11:00	0,80	1,06	4,71	16	0	83	.....
14/11/2021	11:06	0,83	1,06	4,71	16	0	83	.....
14/11/2021	11:12	0,88	1,11	4,71	16	0	83	.....

gm



# 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 N. 012\_21 - pagina 106 di 396

page 106 of 396

14/11/2021	11:18		1,00	1,30	4,71	16	0	82	.....
14/11/2021	11:24		0,99	1,22	4,71	16	0	82	.....
14/11/2021	11:30		1,00	1,31	4,71	16	0	82	.....
14/11/2021	11:36		1,02	1,34	4,71	16	0	82	.....
14/11/2021	11:42		0,92	1,23	4,71	17	0	82	.....
14/11/2021	11:48		0,83	1,13	4,71	17	0	82	.....
14/11/2021	11:54	*G	0,83	1,18	4,67	17	0	81	.....
14/11/2021	12:00		0,84	1,06	4,67	18	0	80	.....
14/11/2021	12:06	*G	0,83	1,16	4,67	18	0	77	.....
14/11/2021	12:12		0,87	1,14	4,67	18	0	78	.....
14/11/2021	12:18		0,90	1,11	4,71	18	0	77	.....
14/11/2021	12:24		0,91	1,15	4,71	18	0	77	.....
14/11/2021	12:30		0,88	1,10	4,71	18	0	77	.....
14/11/2021	12:36		0,87	1,13	4,71	18	0	76	.....
14/11/2021	12:42		0,93	1,15	4,71	18	0	76	.....
14/11/2021	12:48		0,94	1,17	4,71	18	0	77	.....
14/11/2021	12:54		0,83	1,14	4,71	18	0	77	.....
14/11/2021	13:00		0,94	1,73	4,71	18	0	77	.....
14/11/2021	13:06		1,51	1,91	4,71	18	0	78	.....
14/11/2021	13:12		1,58	2,01	4,71	19	0	78	.....
14/11/2021	13:18		1,69	2,00	4,71	19	0	77	.....
14/11/2021	13:24		1,61	1,93	4,71	19	0	75	.....
14/11/2021	13:30		1,64	1,97	4,71	19	0	74	.....
14/11/2021	13:36		1,73	2,02	4,71	19	0	72	.....
14/11/2021	13:42		1,63	1,96	4,71	18	0	72	.....
14/11/2021	13:48		1,60	1,90	4,71	18	0	71	.....
14/11/2021	13:54		1,70	1,93	4,71	17	0	71	.....
14/11/2021	14:00		1,69	1,98	4,71	17	0	72	.....
14/11/2021	14:06		1,64	1,96	4,71	17	0	72	.....
14/11/2021	14:12		1,68	1,96	4,71	16	0	73	.....
14/11/2021	14:18		1,73	1,91	4,71	16	0	73	.....
14/11/2021	14:24		1,78	1,99	4,71	16	0	74	.....
14/11/2021	14:30		1,75	1,96	4,71	16	0	74	.....
14/11/2021	14:36		1,81	2,01	4,71	16	0	74	.....
14/11/2021	14:42		1,82	2,03	4,71	16	0	75	.....
14/11/2021	14:48		1,74	1,94	4,59	16	0	75	.....
14/11/2021	14:54		1,73	1,90	4,51	15	0	76	.....
14/11/2021	15:00		1,73	1,92	4,47	15	0	76	.....
14/11/2021	15:06		1,72	1,86	4,47	15	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. 012\_21 - pagina 107 di 396**  
*page 107 of 396*

14/11/2021	15:12		1,77	1,94	4,43	15	0	76	.....
14/11/2021	15:18		1,76	1,95	4,43	15	0	76	.....
14/11/2021	15:24		1,75	1,94	4,38	15	0	76	.....
14/11/2021	15:30		1,75	1,93	4,38	15	0	77	.....
14/11/2021	15:36		1,79	2,51	4,38	15	0	77	.....
14/11/2021	15:42		1,77	2,17	4,34	15	0	78	.....
14/11/2021	15:48		1,74	2,01	4,34	15	0	78	.....
14/11/2021	15:54		1,75	2,27	4,34	15	0	78	.....
14/11/2021	16:00		1,77	2,81	4,34	15	0	78	.....
14/11/2021	16:06		1,78	2,83	4,30	15	0	78	.....
14/11/2021	16:12		1,73	2,49	4,30	14	0	79	.....
14/11/2021	16:18		1,82	4,06	4,30	14	0	79	.....
14/11/2021	16:24		1,75	2,47	4,30	14	0	79	.....
14/11/2021	16:30		1,66	1,92	4,26	14	0	79	.....
14/11/2021	16:36		1,70	1,92	4,26	14	0	79	.....
14/11/2021	16:42		1,79	1,99	4,26	14	0	79	.....
14/11/2021	16:48		1,80	2,26	4,26	14	0	79	.....
14/11/2021	16:54		1,81	2,11	4,26	14	0	79	.....
14/11/2021	17:00		1,77	2,81	4,26	14	0	80	.....
14/11/2021	17:06		1,77	2,30	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:12		1,76	2,65	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:18		1,70	1,92	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:24		1,77	1,91	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:30		1,79	2,25	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:36		1,75	2,14	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:42		1,74	1,90	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:48		1,77	2,09	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	17:54		1,86	2,04	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	18:00		1,77	1,96	4,22	14	0	80	.....
14/11/2021	18:06	*G	1,85	2,07	4,18	15	0	79	.....
14/11/2021	18:12		1,86	2,03	4,18	15	0	79	.....
14/11/2021	18:18	*G	1,88	2,07	4,26	14	0	78	.....
14/11/2021	18:24		1,80	1,98	4,26	14	0	79	.....
14/11/2021	18:30		1,80	1,98	4,26	14	0	79	.....
14/11/2021	18:36		1,82	2,01	4,26	13	0	79	.....
14/11/2021	18:42		1,79	1,93	4,26	13	0	80	.....
14/11/2021	18:48		1,70	1,93	4,26	13	0	80	.....
14/11/2021	18:54		1,77	1,93	4,26	13	0	80	.....
14/11/2021	19:00		1,70	1,90	4,26	12	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 108 di 396**  
*page 108 of 396*

14/11/2021	19:06	1,76	1,93	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	19:12	1,77	1,97	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	19:18	1,74	1,90	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	19:24	1,79	1,94	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	19:30	1,68	1,94	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	19:36	1,80	1,97	4,26	12	0	81	.....
14/11/2021	19:42	1,82	1,99	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	19:48	1,83	2,06	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	19:54	1,85	2,01	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:00	1,83	1,99	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:06	1,80	1,97	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:12	1,80	2,01	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:18	1,79	1,99	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:24	1,76	1,97	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:30	1,79	1,97	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:36	1,78	1,96	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:42	1,76	1,98	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:48	1,79	1,97	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	20:54	1,70	1,93	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:00	1,73	1,98	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:06	1,69	1,98	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:12	1,61	1,95	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:18	1,69	1,99	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:24	1,72	1,99	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:30	1,73	2,02	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:36	1,73	2,03	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:42	1,71	1,96	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:48	1,73	1,94	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	21:54	1,72	1,94	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:00	1,72	1,93	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:06	1,70	1,98	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:12	1,65	2,10	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:18	1,66	1,92	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:24	1,67	1,99	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:30	1,54	1,89	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:36	1,60	1,90	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:42	1,59	2,00	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:48	1,54	1,88	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	22:54	1,57	1,83	4,26	12	0	82	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 109 di 396**  
*page 109 of 396*

14/11/2021	23:00	1,55	1,96	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:06	1,47	1,85	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:12	1,49	1,83	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:18	1,42	1,95	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:24	1,46	1,88	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:30	1,45	1,80	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:36	1,46	1,80	4,22	12	0	82	.....
14/11/2021	23:42	1,37	1,75	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:48	1,25	1,75	4,26	12	0	82	.....
14/11/2021	23:54	1,21	1,78	4,22	12	0	82	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 15/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.7082 N

Longitude: 1403.2337 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
15/11/2021	00:00:00		1,27	1,73	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	00:06	*G	1,33	1,85	4,18	13	0	81	.....
15/11/2021	00:12		1,43	1,79	4,14	13	0	80	.....
15/11/2021	00:18		1,35	1,82	4,22	13	0	80	.....
15/11/2021	00:24		1,30	1,77	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	00:30		1,13	1,69	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	00:36		1,15	1,64	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	00:42		1,14	1,69	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	00:48		1,12	1,64	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	00:54		1,18	1,72	4,22	12	0	81	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 110 di 396

page 110 of 396

15/11/2021	01:00	1,22	1,68	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	01:06	1,16	1,81	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	01:12	1,12	1,61	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	01:18	1,16	1,69	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	01:24	1,17	1,68	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	01:30	1,31	1,75	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	01:36	1,16	1,64	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	01:42	0,96	1,50	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	01:48	0,93	1,51	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	01:54	0,92	1,33	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	02:00	0,96	1,55	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	02:06	0,95	1,59	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	02:12	0,92	1,43	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	02:18	0,92	1,42	4,22	13	0	82	.....
15/11/2021	02:24	0,93	1,42	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	02:30	0,89	1,35	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	02:36	0,85	1,38	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	02:42	0,93	1,47	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	02:48	0,95	1,53	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	02:54	0,92	1,52	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	03:00	0,88	1,43	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	03:06	0,99	1,54	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	03:12	0,95	1,49	4,22	13	0	81	.....
15/11/2021	03:18	0,88	1,48	4,22	13	0	80	.....
15/11/2021	03:24	0,93	1,54	4,22	13	0	80	.....
15/11/2021	03:30	0,85	1,52	4,22	13	0	80	.....
15/11/2021	03:36	1,00	1,54	4,22	13	0	80	.....
15/11/2021	03:42	0,99	1,63	4,22	13	0	80	.....
15/11/2021	03:48	0,92	1,54	4,22	13	0	80	.....
15/11/2021	03:54	0,97	1,63	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:00	0,94	1,61	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:06	0,86	1,60	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:12	0,84	1,36	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:18	0,83	1,30	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:24	0,89	1,68	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:30	0,86	1,45	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:36	0,91	1,41	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:42	0,96	1,60	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	04:48	0,94	1,44	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 111 di 396**  
*page 111 of 396*

15/11/2021	04:54		0,93	1,56	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	05:00		0,94	1,53	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	05:06		0,90	1,32	4,22	12	0	80	.....
15/11/2021	05:12		0,88	1,51	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	05:18		0,91	1,59	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	05:24		0,99	1,55	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	05:30		1,03	1,42	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	05:36		1,05	1,64	4,22	12	0	81	.....
15/11/2021	05:42		1,14	1,58	4,22	11	0	81	.....
15/11/2021	05:48		1,09	1,55	4,22	11	0	81	.....
15/11/2021	05:54		1,11	1,70	4,22	11	0	81	.....
15/11/2021	06:00		1,06	1,69	4,22	11	0	81	.....
15/11/2021	06:06	*G	1,07	1,58	4,10	13	0	80	.....
15/11/2021	06:12		1,35	1,85	4,10	13	0	79	.....
15/11/2021	06:18	*G	1,21	1,63	4,18	13	0	78	.....
15/11/2021	06:24		1,27	1,74	4,26	13	0	79	.....
15/11/2021	06:30		1,28	1,69	4,30	12	0	79	.....
15/11/2021	06:36		1,33	1,78	4,47	12	28	79	.....
15/11/2021	06:42		1,37	1,77	4,63	13	36	80	.....
15/11/2021	06:48		1,57	1,94	4,63	13	32	81	.....
15/11/2021	06:54		1,43	1,76	4,63	14	28	81	.....
15/11/2021	07:00		1,40	1,81	4,63	14	24	81	.....
15/11/2021	07:06		1,35	1,78	4,63	15	20	81	.....
15/11/2021	07:12		1,31	1,74	4,63	16	20	81	.....
15/11/2021	07:18		1,42	1,87	4,63	16	16	80	.....
15/11/2021	07:24		1,35	1,79	4,67	17	12	79	.....
15/11/2021	07:30		1,40	1,79	4,67	17	8	79	.....
15/11/2021	07:36		1,41	1,86	4,67	18	8	78	.....
15/11/2021	07:42		1,50	1,88	4,67	18	4	78	.....
15/11/2021	07:48		1,52	1,87	4,67	18	4	77	.....
15/11/2021	07:54		1,55	1,89	4,67	19	0	77	.....
15/11/2021	08:00		1,42	1,92	4,67	19	0	76	.....
15/11/2021	08:06		1,42	1,84	4,67	19	0	75	.....
15/11/2021	08:12		1,39	1,84	4,67	19	0	75	.....
15/11/2021	08:18		1,48	1,91	4,67	20	0	74	.....
15/11/2021	08:24		1,40	1,81	4,67	20	0	74	.....
15/11/2021	08:30		1,36	1,80	4,67	20	0	73	.....
15/11/2021	08:36		1,39	1,81	4,67	20	0	72	.....
15/11/2021	08:42		1,41	1,88	4,71	20	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. 012\_21 - pagina 112 di 396**  
*page 112 of 396*

15/11/2021	08:48		1,53	1,88	4,71	20	0	71	.....
15/11/2021	08:54		1,48	1,84	4,71	20	0	71	.....
15/11/2021	09:00		1,42	1,85	4,71	20	0	71	.....
15/11/2021	09:06		1,49	1,90	4,71	20	0	71	.....
15/11/2021	09:12		1,55	1,91	4,71	21	0	70	.....
15/11/2021	09:18		1,45	2,01	4,71	21	0	70	.....
15/11/2021	09:24		1,40	1,83	4,71	21	0	70	.....
15/11/2021	09:30		1,35	1,85	4,71	21	0	70	.....
15/11/2021	09:36		1,43	1,86	4,71	21	0	69	.....
15/11/2021	09:42		1,48	1,90	4,71	21	0	69	.....
15/11/2021	09:48		1,47	1,84	4,71	22	0	69	.....
15/11/2021	09:54		1,50	1,84	4,71	22	0	68	.....
15/11/2021	10:00		1,41	1,86	4,71	22	0	67	.....
15/11/2021	10:06		1,50	1,93	4,71	22	0	67	.....
15/11/2021	10:12		1,56	1,93	4,71	22	0	67	.....
15/11/2021	10:18		1,69	1,98	4,71	22	0	66	.....
15/11/2021	10:24		1,62	1,98	4,71	22	0	66	.....
15/11/2021	10:30		1,63	1,95	4,71	22	0	66	.....
15/11/2021	10:36		1,63	1,95	4,71	22	0	65	.....
15/11/2021	10:42		1,61	2,00	4,71	22	0	66	.....
15/11/2021	10:48		1,60	1,91	4,71	22	0	66	.....
15/11/2021	10:54		1,58	2,04	4,71	22	0	66	.....
15/11/2021	11:00		1,62	1,95	4,71	22	0	65	.....
15/11/2021	11:06		1,63	1,99	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	11:12		1,58	1,91	4,71	21	0	63	.....
15/11/2021	11:18		1,54	1,93	4,71	21	0	64	.....
15/11/2021	11:24		1,54	2,02	4,71	21	0	65	.....
15/11/2021	11:30		1,62	1,96	4,71	21	0	65	.....
15/11/2021	11:36		1,64	1,94	4,71	21	0	66	.....
15/11/2021	11:42		1,62	1,99	4,71	21	0	67	.....
15/11/2021	11:48		1,58	1,91	4,71	21	0	68	.....
15/11/2021	11:54	*G	1,46	1,87	4,63	23	0	66	.....
15/11/2021	12:00		1,56	1,99	4,63	24	0	63	.....
15/11/2021	12:06	*G	1,66	1,98	4,63	25	0	61	.....
15/11/2021	12:12		1,60	1,96	4,63	25	0	59	.....
15/11/2021	12:18		1,52	1,94	4,71	25	0	58	.....
15/11/2021	12:24		1,62	1,96	4,71	24	0	60	.....
15/11/2021	12:30		1,56	1,94	4,71	24	0	61	.....
15/11/2021	12:36		1,57	2,00	4,71	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 113 di 396**  
*page 113 of 396*

15/11/2021	12:42	1,74	2,01	4,71	23	0	61	.....
15/11/2021	12:48	1,74	1,97	4,71	23	0	62	.....
15/11/2021	12:54	1,59	1,98	4,71	23	0	62	.....
15/11/2021	13:00	1,73	2,04	4,71	23	0	62	.....
15/11/2021	13:06	1,61	1,92	4,71	23	0	63	.....
15/11/2021	13:12	1,74	2,00	4,71	23	0	63	.....
15/11/2021	13:18	1,74	2,02	4,71	23	0	63	.....
15/11/2021	13:24	1,71	1,98	4,71	23	0	63	.....
15/11/2021	13:30	1,74	1,94	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	13:36	1,72	1,97	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	13:42	1,61	1,93	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	13:48	1,76	2,03	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	13:54	1,77	1,99	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	14:00	1,77	2,00	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	14:06	1,74	2,02	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	14:12	1,71	1,98	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	14:18	1,70	1,96	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	14:24	1,65	1,98	4,71	22	0	63	.....
15/11/2021	14:30	1,70	1,98	4,71	21	0	63	.....
15/11/2021	14:36	1,70	2,10	4,71	21	0	63	.....
15/11/2021	14:42	1,70	2,05	4,71	21	0	63	.....
15/11/2021	14:48	1,66	1,95	4,71	21	0	63	.....
15/11/2021	14:54	1,71	1,98	4,71	21	0	63	.....
15/11/2021	15:00	1,70	1,99	4,71	20	0	63	.....
15/11/2021	15:06	1,63	1,99	4,71	20	0	64	.....
15/11/2021	15:12	1,71	1,98	4,71	20	0	64	.....
15/11/2021	15:18	1,78	2,00	4,71	20	0	64	.....
15/11/2021	15:24	1,64	1,95	4,71	19	0	64	.....
15/11/2021	15:30	1,74	2,03	4,71	19	0	64	.....
15/11/2021	15:36	1,60	1,95	4,51	19	0	64	.....
15/11/2021	15:42	1,75	2,05	4,47	18	0	64	.....
15/11/2021	15:48	1,65	1,98	4,43	18	0	64	.....
15/11/2021	15:54	1,61	1,94	4,43	17	0	64	.....
15/11/2021	16:00	1,73	2,09	4,43	17	0	65	.....
15/11/2021	16:06	1,72	1,95	4,38	16	0	65	.....
15/11/2021	16:12	1,65	2,01	4,38	16	0	66	.....
15/11/2021	16:18	1,66	1,95	4,38	16	0	67	.....
15/11/2021	16:24	1,62	1,98	4,34	15	0	67	.....
15/11/2021	16:30	1,66	2,00	4,34	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 114 di 396**  
*page 114 of 396*

15/11/2021	16:36		1,68	1,95	4,34	15	0	68	.....
15/11/2021	16:42		1,76	1,95	4,30	15	0	69	.....
15/11/2021	16:48		1,65	1,98	4,30	15	0	69	.....
15/11/2021	16:54		1,61	1,92	4,30	15	0	70	.....
15/11/2021	17:00		1,74	2,07	4,30	15	0	70	.....
15/11/2021	17:06		1,72	1,99	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	17:12		1,80	1,98	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	17:18		1,69	2,00	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	17:24		1,69	1,97	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	17:30		1,73	1,98	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	17:36		1,75	1,98	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	17:42		1,70	1,99	4,22	15	0	71	.....
15/11/2021	17:48		1,65	1,95	4,22	15	0	71	.....
15/11/2021	17:54		1,73	2,01	4,22	15	0	71	.....
15/11/2021	18:00		1,75	2,03	4,22	15	0	71	.....
15/11/2021	18:06	*G	1,76	2,06	4,18	16	0	70	.....
15/11/2021	18:12		1,73	2,01	4,18	16	0	69	.....
15/11/2021	18:18		1,63	1,98	4,26	16	0	69	.....
15/11/2021	18:24		1,68	1,94	4,26	15	0	69	.....
15/11/2021	18:30		1,70	1,94	4,26	15	0	69	.....
15/11/2021	18:36		1,59	1,88	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	18:42		1,69	1,92	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	18:48		1,68	1,98	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	18:54		1,67	1,96	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:00		1,71	2,05	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:06		1,63	1,93	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:12		1,58	1,92	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:18		1,69	2,00	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:24		1,70	1,94	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:30		1,69	1,99	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:36		1,75	2,02	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:42		1,72	1,92	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:48		1,80	1,98	4,26	15	0	70	.....
15/11/2021	19:54		1,75	1,97	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:00		1,78	1,98	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:06		1,76	1,94	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:12		1,78	2,00	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:18		1,79	1,96	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:24		1,82	2,01	4,26	15	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 115 di 396

page 115 of 396

15/11/2021	20:30		1,77	1,94	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:36		1,78	2,01	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:42		1,79	2,01	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:48		1,67	1,96	4,26	15	0	71	.....
15/11/2021	20:54		1,76	1,96	4,26	15	0	72	.....
15/11/2021	21:00		1,80	1,97	4,26	15	0	72	.....
15/11/2021	21:06		1,75	1,94	4,26	15	0	72	.....
15/11/2021	21:12		1,69	2,02	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	21:18		1,71	1,94	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	21:24		1,75	1,94	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	21:30		1,72	1,95	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	21:36		1,74	1,94	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	21:42		1,75	1,98	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	21:48		1,68	1,90	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	21:54		1,65	1,87	4,26	14	0	72	.....
15/11/2021	22:00		1,70	1,91	4,26	14	0	73	.....
15/11/2021	22:06		1,71	1,96	4,26	14	0	73	.....
15/11/2021	22:12		1,76	1,95	4,26	13	0	73	.....
15/11/2021	22:18		1,67	1,81	4,26	13	0	73	.....
15/11/2021	22:24		1,61	1,86	4,26	13	0	73	.....
15/11/2021	22:30		1,62	1,85	4,26	13	0	74	.....
15/11/2021	22:36		1,62	1,82	4,26	13	0	74	.....
15/11/2021	22:42		1,51	1,87	4,26	13	0	74	.....
15/11/2021	22:48		1,65	1,85	4,26	13	0	74	.....
15/11/2021	22:54		1,54	1,88	4,26	13	0	74	.....
15/11/2021	23:00		1,54	1,87	4,26	13	0	74	.....
15/11/2021	23:06		1,50	1,78	4,26	13	0	75	.....
15/11/2021	23:12		1,50	1,85	4,26	13	0	75	.....
15/11/2021	23:18		1,52	1,81	4,26	13	0	75	.....
15/11/2021	23:24		1,39	1,79	4,26	13	0	75	.....
15/11/2021	23:30		1,38	1,78	4,26	12	0	75	.....
15/11/2021	23:36		1,35	1,76	4,26	12	0	75	.....
15/11/2021	23:42		1,30	1,77	4,26	12	0	75	.....
15/11/2021	23:48		1,28	1,64	4,26	12	0	75	.....
15/11/2021	23:54		1,23	1,68	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	00:00:00		1,28	1,78	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	00:06	*G	1,34	1,73	4,18	13	0	75	.....
16/11/2021	00:12		1,37	1,67	4,18	13	0	75	.....
16/11/2021	00:18	*G	1,28	1,62	4,22	13	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 116 di 396**  
*page 116 of 396*

16/11/2021	00:24	1,18	1,69	4,22	13	0	75	.....
16/11/2021	00:30	1,24	1,72	4,22	12	0	75	.....
16/11/2021	00:36	1,24	1,62	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	00:42	1,16	1,68	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	00:48	1,04	1,66	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	00:54	1,08	1,56	4,22	12	0	76	.....
16/11/2021	01:00	1,12	1,62	4,22	12	0	76	.....
16/11/2021	01:06	1,18	1,76	4,22	12	0	76	.....
16/11/2021	01:12	1,15	1,67	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	01:18	1,08	1,50	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	01:24	1,24	1,69	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	01:30	1,23	1,62	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	01:36	1,19	1,60	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	01:42	1,14	1,64	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	01:48	1,07	1,56	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	01:54	0,98	1,63	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	02:00	0,97	1,56	4,22	12	0	77	.....
16/11/2021	02:06	0,92	1,42	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:12	0,93	1,40	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:18	0,95	1,60	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:24	0,89	1,51	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:30	0,99	1,61	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:36	0,94	1,35	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:42	0,93	1,26	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:48	0,93	1,41	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	02:54	0,91	1,40	4,22	12	0	78	.....
16/11/2021	03:00	0,94	1,66	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:06	0,87	1,47	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:12	0,90	1,52	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:18	0,90	1,75	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:24	0,91	1,71	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:30	0,83	1,42	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:36	0,89	1,38	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:42	0,83	1,39	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:48	0,85	1,51	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	03:54	0,83	1,44	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	04:00	0,98	1,73	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	04:06	0,97	1,52	4,22	12	0	79	.....
16/11/2021	04:12	0,99	1,62	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 117 di 396

page 117 of 396

16/11/2021	04:18	0,98	1,51	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	04:24	1,03	1,65	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	04:30	1,00	1,56	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	04:36	0,96	1,60	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	04:42	1,01	1,47	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	04:48	0,96	1,52	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	04:54	0,92	1,73	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:00	0,90	1,44	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:06	0,94	1,51	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:12	0,97	1,56	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:18	0,99	1,67	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:24	0,97	1,57	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:30	0,96	1,65	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:36	1,00	1,81	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:42	1,16	1,75	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:48	1,22	1,72	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	05:54	1,32	1,80	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	06:00	1,16	1,70	4,22	12	0	80	.....	
16/11/2021	06:06	*G	1,35	1,70	4,10	13	0	80	.....
16/11/2021	06:12		1,16	1,69	4,10	13	0	78	.....
16/11/2021	06:18		1,11	1,68	4,18	13	0	78	.....
16/11/2021	06:24		1,17	1,69	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	06:30		1,28	1,74	4,26	12	0	79	.....
16/11/2021	06:36		1,29	1,79	4,30	12	0	79	.....
16/11/2021	06:42		1,34	1,85	4,34	12	0	80	.....
16/11/2021	06:48		1,27	1,75	4,38	12	0	80	.....
16/11/2021	06:54		1,38	1,79	4,38	12	4	80	.....
16/11/2021	07:00		1,40	1,80	4,38	12	0	80	.....
16/11/2021	07:06		1,32	1,83	4,43	12	4	80	.....
16/11/2021	07:12		1,46	1,91	4,47	13	12	80	.....
16/11/2021	07:18		1,42	1,87	4,47	13	12	80	.....
16/11/2021	07:24		1,29	1,74	4,51	13	16	80	.....
16/11/2021	07:30		1,42	1,82	4,63	13	24	81	.....
16/11/2021	07:36		1,36	1,83	4,63	14	20	82	.....
16/11/2021	07:42		1,40	1,81	4,63	14	20	82	.....
16/11/2021	07:48		1,38	1,83	4,63	15	16	81	.....
16/11/2021	07:54		1,27	1,77	4,63	15	12	81	.....
16/11/2021	08:00		1,71	1,99	4,67	15	8	80	.....
16/11/2021	08:06		1,75	2,00	4,67	15	8	81	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 118 di 396**  
*page 118 of 396*

16/11/2021	08:12	1,54	2,02	4,67	16	4	81	.....	
16/11/2021	08:18	1,71	1,90	4,67	16	4	80	.....	
16/11/2021	08:24	1,72	1,99	4,67	16	0	80	.....	
16/11/2021	08:30	1,72	1,95	4,67	16	0	79	.....	
16/11/2021	08:36	1,79	2,01	4,67	16	0	79	.....	
16/11/2021	08:42	1,75	2,01	4,67	16	0	79	.....	
16/11/2021	08:48	1,82	2,02	4,67	16	0	79	.....	
16/11/2021	08:54	1,55	1,87	4,67	16	0	78	.....	
16/11/2021	09:00	1,44	1,90	4,67	16	0	78	.....	
16/11/2021	09:06	1,42	1,78	4,67	16	0	79	.....	
16/11/2021	09:12	1,49	1,91	4,67	17	0	79	.....	
16/11/2021	09:18	1,46	1,80	4,67	17	0	79	.....	
16/11/2021	09:24	1,47	1,84	4,67	18	0	79	.....	
16/11/2021	09:30	1,46	1,83	4,71	19	0	79	.....	
16/11/2021	09:36	1,53	1,86	4,71	19	0	78	.....	
16/11/2021	09:42	1,54	1,90	4,71	20	0	77	.....	
16/11/2021	09:48	1,56	1,95	4,71	20	0	76	.....	
16/11/2021	09:54	1,50	1,88	4,71	20	0	75	.....	
16/11/2021	10:00	1,46	1,86	4,71	21	0	74	.....	
16/11/2021	10:06	1,51	1,86	4,71	21	0	74	.....	
16/11/2021	10:12	1,50	1,88	4,71	21	0	73	.....	
16/11/2021	10:18	1,44	1,89	4,71	21	0	72	.....	
16/11/2021	10:24	1,54	1,98	4,71	21	0	71	.....	
16/11/2021	10:30	1,45	1,88	4,71	21	0	71	.....	
16/11/2021	10:36	1,53	1,95	4,71	21	0	70	.....	
16/11/2021	10:42	1,50	1,97	4,71	21	0	70	.....	
16/11/2021	10:48	1,64	2,03	4,71	21	0	70	.....	
16/11/2021	10:54	1,64	1,98	4,71	21	0	70	.....	
16/11/2021	11:00	1,61	1,94	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:06	1,65	2,02	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:12	1,61	1,94	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:18	1,69	1,93	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:24	1,64	1,94	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:30	1,53	1,95	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:36	1,57	1,95	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:42	1,59	1,92	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:48	1,52	1,92	4,71	21	0	69	.....	
16/11/2021	11:54	*G	1,58	1,88	4,63	22	0	67	.....
16/11/2021	12:00		1,57	1,88	4,63	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 119 di 396

page 119 of 396

16/11/2021	12:06	*G	1,49	1,81	4,63	24	0	61	.....
16/11/2021	12:12		1,56	1,98	4,63	24	0	60	.....
16/11/2021	12:18	*G	1,58	1,86	4,71	23	0	59	.....
16/11/2021	12:24		1,54	1,92	4,71	23	0	62	.....
16/11/2021	12:30		1,69	2,08	4,71	22	0	63	.....
16/11/2021	12:36		1,72	2,03	4,71	22	0	64	.....
16/11/2021	12:42		1,79	2,05	4,71	22	0	64	.....
16/11/2021	12:48		1,74	2,05	4,71	22	0	64	.....
16/11/2021	12:54		1,77	2,00	4,71	22	0	64	.....
16/11/2021	13:00		1,81	1,96	4,71	22	0	64	.....
16/11/2021	13:06		1,76	2,01	4,71	22	0	65	.....
16/11/2021	13:12		1,73	1,97	4,71	22	0	65	.....
16/11/2021	13:18		1,71	1,96	4,71	22	0	65	.....
16/11/2021	13:24		1,77	1,98	4,71	22	0	65	.....
16/11/2021	13:30		1,67	1,96	4,71	21	0	64	.....
16/11/2021	13:36		1,74	2,09	4,71	21	0	64	.....
16/11/2021	13:42		1,77	2,01	4,71	21	0	65	.....
16/11/2021	13:48		1,74	2,01	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	13:54		1,69	2,02	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	14:00		1,69	1,95	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	14:06		1,67	1,97	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	14:12		1,72	1,92	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	14:18		1,74	1,94	4,71	20	0	67	.....
16/11/2021	14:24		1,77	2,01	4,71	21	0	66	.....
16/11/2021	14:30		1,81	2,00	4,71	21	0	66	.....
16/11/2021	14:36		1,79	2,02	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	14:42		1,77	1,91	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	14:48		1,72	2,00	4,71	20	0	66	.....
16/11/2021	14:54		1,77	2,00	4,71	20	0	65	.....
16/11/2021	15:00		1,78	1,99	4,71	20	0	65	.....
16/11/2021	15:06		1,78	2,06	4,71	20	0	65	.....
16/11/2021	15:12		1,82	2,03	4,71	19	0	65	.....
16/11/2021	15:18		1,75	1,94	4,71	19	0	66	.....
16/11/2021	15:24		1,78	1,96	4,71	19	0	66	.....
16/11/2021	15:30		1,76	1,96	4,51	18	0	66	.....
16/11/2021	15:36		1,78	2,01	4,47	18	0	67	.....
16/11/2021	15:42		1,78	1,99	4,47	17	0	68	.....
16/11/2021	15:48		1,80	1,97	4,43	17	0	68	.....
16/11/2021	15:54		1,71	1,92	4,43	17	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. 012\_21 - pagina 120 di 396

page 120 of 396

16/11/2021	16:00		1,72	1,96	4,38	16	0	70	.....
16/11/2021	16:06		1,75	1,96	4,38	16	0	70	.....
16/11/2021	16:12		1,74	2,02	4,38	16	0	71	.....
16/11/2021	16:18		1,69	1,97	4,34	16	0	71	.....
16/11/2021	16:24		1,73	1,99	4,34	16	0	72	.....
16/11/2021	16:30		1,71	1,99	4,34	16	0	72	.....
16/11/2021	16:36		1,70	1,97	4,34	16	0	72	.....
16/11/2021	16:42		1,65	1,94	4,30	16	0	73	.....
16/11/2021	16:48		1,73	2,00	4,30	16	0	73	.....
16/11/2021	16:54		1,83	2,14	4,30	16	0	73	.....
16/11/2021	17:00		1,81	2,14	4,30	16	0	73	.....
16/11/2021	17:06		1,73	1,99	4,26	16	0	72	.....
16/11/2021	17:12		1,67	2,00	4,26	16	0	72	.....
16/11/2021	17:18		1,71	1,98	4,26	15	0	72	.....
16/11/2021	17:24		1,70	1,99	4,26	15	0	72	.....
16/11/2021	17:30		1,65	1,91	4,26	15	0	72	.....
16/11/2021	17:36		1,70	1,94	4,26	15	0	72	.....
16/11/2021	17:42		1,77	2,06	4,22	14	0	72	.....
16/11/2021	17:48		1,75	2,03	4,22	14	0	73	.....
16/11/2021	17:54		1,77	1,95	4,22	14	0	73	.....
16/11/2021	18:00		1,74	1,99	4,22	14	0	73	.....
16/11/2021	18:06	*G	1,78	2,00	4,18	15	0	72	.....
16/11/2021	18:12		1,74	2,00	4,18	15	0	72	.....
16/11/2021	18:18		1,68	1,96	4,26	14	0	72	.....
16/11/2021	18:24		1,73	2,00	4,26	14	0	72	.....
16/11/2021	18:30		1,68	1,92	4,26	14	0	73	.....
16/11/2021	18:36		1,67	1,97	4,26	14	0	73	.....
16/11/2021	18:42		1,75	2,00	4,26	13	0	74	.....
16/11/2021	18:48		1,72	2,00	4,26	13	0	74	.....
16/11/2021	18:54		1,64	1,93	4,26	13	0	74	.....
16/11/2021	19:00		1,64	1,91	4,26	13	0	74	.....
16/11/2021	19:06		1,63	1,96	4,26	13	0	75	.....
16/11/2021	19:12		1,69	2,01	4,26	13	0	75	.....
16/11/2021	19:18		1,70	1,96	4,26	13	0	75	.....
16/11/2021	19:24		1,81	2,06	4,26	13	0	75	.....
16/11/2021	19:30		1,74	2,06	4,26	13	0	75	.....
16/11/2021	19:36		1,71	1,96	4,26	13	0	76	.....
16/11/2021	19:42		1,72	1,93	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	19:48		1,75	1,98	4,26	12	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. 012\_21 - pagina 121 di 396**  
*page 121 of 396*

16/11/2021	19:54	1,77	2,00	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	20:00	1,79	1,96	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	20:06	1,77	1,96	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	20:12	1,83	2,02	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	20:18	1,82	2,03	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	20:24	1,80	1,99	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	20:30	1,77	1,97	4,26	12	0	76	.....
16/11/2021	20:36	1,67	1,96	4,26	12	0	77	.....
16/11/2021	20:42	1,77	1,96	4,26	12	0	77	.....
16/11/2021	20:48	1,81	2,02	4,26	12	0	77	.....
16/11/2021	20:54	1,74	1,93	4,26	12	0	77	.....
16/11/2021	21:00	1,75	1,99	4,26	12	0	77	.....
16/11/2021	21:06	1,76	1,99	4,26	12	0	77	.....
16/11/2021	21:12	1,74	2,02	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	21:18	1,75	2,01	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	21:24	1,72	1,91	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	21:30	1,72	1,94	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	21:36	1,74	1,93	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	21:42	1,68	1,93	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	21:48	1,76	2,02	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	21:54	1,68	1,99	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:00	1,66	2,04	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:06	1,62	1,90	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:12	1,69	1,93	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:18	1,75	1,96	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:24	1,70	1,94	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:30	1,70	1,95	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:36	1,70	2,07	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:42	1,72	2,03	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:48	1,70	1,97	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	22:54	1,50	1,96	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:00	1,53	1,90	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:06	1,49	1,83	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:12	1,59	1,90	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:18	1,50	1,83	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:24	1,39	1,83	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:30	1,37	1,76	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:36	1,39	1,81	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	23:42	1,45	1,80	4,26	13	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 122 di 396**  
*page 122 of 396*

16/11/2021	23:48		1,33	1,72	4,26	14	0	77	.....
16/11/2021	23:54		1,25	1,64	4,26	14	0	78	.....
17/11/2021	00:00:00		1,23	1,65	4,26	14	0	78	.....
17/11/2021	00:06	*G	1,19	1,68	4,18	15	0	77	.....
17/11/2021	00:12		1,22	1,62	4,18	15	0	76	.....
17/11/2021	00:18		1,16	1,62	4,22	15	0	76	.....
17/11/2021	00:24		1,23	1,74	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	00:30		1,23	1,68	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	00:36		1,16	1,73	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	00:42		1,22	1,65	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	00:48		1,25	1,65	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	00:54		1,21	1,65	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	01:00		1,27	1,67	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	01:06		1,28	1,72	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:12		1,21	1,74	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:18		1,16	1,65	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:24		1,15	1,69	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:30		1,16	1,60	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:36		1,06	1,58	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:42		1,08	1,58	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:48		1,07	1,57	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	01:54		1,07	1,56	4,26	15	0	77	.....
17/11/2021	02:00		1,10	1,56	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:06		1,09	1,61	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:12		0,99	1,48	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:18		0,98	1,54	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:24		1,02	1,54	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:30		1,08	1,59	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:36		1,00	1,50	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:42		0,94	1,49	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:48		0,98	1,46	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	02:54		0,84	1,35	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	03:00		0,82	1,17	4,22	15	0	77	.....
17/11/2021	03:06		0,86	1,31	4,22	15	0	78	.....
17/11/2021	03:12		0,87	1,52	4,22	15	0	78	.....
17/11/2021	03:18		0,91	1,43	4,22	15	0	78	.....
17/11/2021	03:24		0,86	1,57	4,22	15	0	78	.....
17/11/2021	03:30		0,78	1,22	4,22	15	0	78	.....
17/11/2021	03:36		0,79	1,14	4,22	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 123 di 396**  
*page 123 of 396*

17/11/2021	03:42	0,80	1,12	4,22	15	0	78	.....	
17/11/2021	03:48	0,82	1,59	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	03:54	0,80	1,34	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:00	0,85	1,40	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:06	0,82	1,10	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:12	0,79	1,41	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:18	0,81	1,39	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:24	0,83	1,24	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:30	0,82	1,38	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:36	0,82	1,29	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:42	0,84	1,21	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:48	0,86	1,27	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	04:54	0,89	1,31	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	05:00	0,89	1,34	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	05:06	0,93	1,59	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	05:12	0,96	1,43	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	05:18	0,91	1,50	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	05:24	0,93	1,58	4,22	15	0	77	.....	
17/11/2021	05:30	1,17	1,62	4,22	14	0	76	.....	
17/11/2021	05:36	1,08	1,58	4,22	14	0	77	.....	
17/11/2021	05:42	1,06	1,55	4,22	14	0	77	.....	
17/11/2021	05:48	1,17	1,61	4,22	14	0	77	.....	
17/11/2021	05:54	1,16	1,65	4,22	14	0	77	.....	
17/11/2021	06:00	1,18	1,68	4,22	14	0	77	.....	
17/11/2021	06:06	*G	1,24	1,68	4,10	15	0	76	.....
17/11/2021	06:12		1,25	1,66	4,10	15	0	75	.....
17/11/2021	06:18		1,43	1,76	4,22	15	0	74	.....
17/11/2021	06:24		1,43	1,79	4,26	14	0	75	.....
17/11/2021	06:30		1,32	1,75	4,30	14	0	75	.....
17/11/2021	06:36		1,35	1,71	4,38	14	8	76	.....
17/11/2021	06:42		1,46	1,86	4,43	14	12	76	.....
17/11/2021	06:48		1,39	1,73	4,59	14	36	76	.....
17/11/2021	06:54		1,38	1,73	4,63	14	32	77	.....
17/11/2021	07:00		1,44	1,68	4,63	14	28	77	.....
17/11/2021	07:06		1,51	1,76	4,63	15	24	78	.....
17/11/2021	07:12		1,48	1,76	4,63	15	20	78	.....
17/11/2021	07:18		1,42	1,78	4,63	16	16	78	.....
17/11/2021	07:24		1,44	1,85	4,67	16	12	77	.....
17/11/2021	07:30		1,48	1,81	4,67	16	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. 012\_21 - pagina 124 di 396

page 124 of 396

17/11/2021	07:36	1,37	1,74	4,67	17	8	77	.....
17/11/2021	07:42	1,28	1,73	4,67	17	4	76	.....
17/11/2021	07:48	1,42	1,82	4,67	17	4	76	.....
17/11/2021	07:54	1,38	1,76	4,67	18	0	76	.....
17/11/2021	08:00	1,32	1,79	4,67	18	0	76	.....
17/11/2021	08:06	1,38	1,80	4,67	18	0	75	.....
17/11/2021	08:12	1,42	1,88	4,67	19	0	75	.....
17/11/2021	08:18	1,32	1,68	4,67	19	0	74	.....
17/11/2021	08:24	1,38	1,73	4,67	19	0	74	.....
17/11/2021	08:30	1,46	1,83	4,67	20	0	73	.....
17/11/2021	08:36	1,50	1,81	4,67	20	0	72	.....
17/11/2021	08:42	1,32	1,72	4,67	20	0	71	.....
17/11/2021	08:48	1,41	1,78	4,67	20	0	71	.....
17/11/2021	08:54	1,54	1,85	4,67	20	0	70	.....
17/11/2021	09:00	1,55	1,89	4,71	20	0	69	.....
17/11/2021	09:06	1,48	1,78	4,71	19	0	69	.....
17/11/2021	09:12	1,45	1,78	4,71	19	0	69	.....
17/11/2021	09:18	1,39	1,75	4,71	19	0	69	.....
17/11/2021	09:24	1,38	1,83	4,67	19	0	68	.....
17/11/2021	09:30	1,40	1,74	4,71	18	0	68	.....
17/11/2021	09:36	1,46	1,78	4,67	18	0	68	.....
17/11/2021	09:42	1,41	1,83	4,67	18	0	68	.....
17/11/2021	09:48	1,49	1,90	4,71	18	0	69	.....
17/11/2021	09:54	1,43	1,78	4,71	18	0	69	.....
17/11/2021	10:00	1,49	1,78	4,71	18	0	69	.....
17/11/2021	10:06	1,51	1,86	4,71	18	0	69	.....
17/11/2021	10:12	1,44	1,85	4,71	17	0	69	.....
17/11/2021	10:18	1,44	1,89	4,71	17	0	69	.....
17/11/2021	10:24	1,50	1,98	4,71	17	0	69	.....
17/11/2021	10:30	1,49	1,84	4,71	17	0	70	.....
17/11/2021	10:36	1,45	1,90	4,71	17	0	70	.....
17/11/2021	10:42	1,49	1,97	4,71	17	0	70	.....
17/11/2021	10:48	1,47	1,81	4,71	17	0	70	.....
17/11/2021	10:54	1,56	1,88	4,71	17	0	70	.....
17/11/2021	11:00	1,53	1,96	4,71	18	0	69	.....
17/11/2021	11:06	1,50	1,85	4,71	18	0	69	.....
17/11/2021	11:12	1,50	1,90	4,71	17	0	69	.....
17/11/2021	11:18	1,50	1,89	4,71	17	0	68	.....
17/11/2021	11:24	1,54	1,83	4,71	17	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. 012\_21 - pagina 125 di 396**  
*page 125 of 396*

17/11/2021	11:30		1,59	1,85	4,71	17	0	69	.....
17/11/2021	11:36		1,63	1,95	4,71	17	0	69	.....
17/11/2021	11:42		1,52	1,87	4,71	17	0	69	.....
17/11/2021	11:48		1,61	1,90	4,71	16	0	70	.....
17/11/2021	11:54	*G	1,54	1,80	4,26	16	0	69	.....
17/11/2021	12:00		1,65	1,98	4,26	16	0	69	.....
17/11/2021	12:06	*G	1,63	1,91	4,34	16	12	68	.....
17/11/2021	12:12		1,62	1,85	4,59	16	20	68	.....
17/11/2021	12:18	*G	1,57	1,85	4,67	15	4	69	.....
17/11/2021	12:24		1,59	1,89	4,67	15	0	70	.....
17/11/2021	12:30		1,60	1,86	4,67	15	0	72	.....
17/11/2021	12:36		1,67	1,94	4,67	15	0	73	.....
17/11/2021	12:42		1,62	1,95	4,71	15	0	74	.....
17/11/2021	12:48		1,66	2,00	4,71	15	0	74	.....
17/11/2021	12:54		1,70	1,99	4,71	16	0	74	.....
17/11/2021	13:00		1,73	1,96	4,71	16	0	74	.....
17/11/2021	13:06		1,74	2,02	4,71	16	0	74	.....
17/11/2021	13:12		1,77	2,02	4,71	16	0	74	.....
17/11/2021	13:18		1,62	1,93	4,71	16	0	74	.....
17/11/2021	13:24		1,58	1,90	4,71	16	0	73	.....
17/11/2021	13:30		1,68	1,96	4,71	16	0	73	.....
17/11/2021	13:36		1,54	1,85	4,71	16	0	73	.....
17/11/2021	13:42		1,56	2,04	4,71	16	0	73	.....
17/11/2021	13:48		1,67	1,92	4,71	16	0	73	.....
17/11/2021	13:54		1,58	1,95	4,71	16	0	73	.....
17/11/2021	14:00		1,67	1,93	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:06		1,66	1,89	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:12		1,64	1,96	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:18		1,58	1,92	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:24		1,54	1,87	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:30		1,61	1,89	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:36		1,66	1,95	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:42		1,72	1,96	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:48		1,71	2,01	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	14:54		1,70	1,98	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	15:00		1,68	1,91	4,71	16	0	72	.....
17/11/2021	15:06		1,59	1,83	4,51	16	0	72	.....
17/11/2021	15:12		1,62	1,89	4,47	16	0	72	.....
17/11/2021	15:18		1,56	1,85	4,47	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 126 di 396**  
*page 126 of 396*

17/11/2021	15:24		1,55	1,89	4,43	16	0	72	.....
17/11/2021	15:30		1,61	1,90	4,43	15	0	72	.....
17/11/2021	15:36		1,66	1,98	4,43	15	0	73	.....
17/11/2021	15:42		1,59	1,90	4,38	15	0	73	.....
17/11/2021	15:48		1,49	1,81	4,38	15	0	73	.....
17/11/2021	15:54		1,56	1,85	4,38	15	0	73	.....
17/11/2021	16:00		1,61	1,86	4,34	15	0	73	.....
17/11/2021	16:06		1,60	1,93	4,34	15	0	73	.....
17/11/2021	16:12		1,65	1,90	4,34	15	0	73	.....
17/11/2021	16:18		1,69	1,94	4,30	15	0	73	.....
17/11/2021	16:24		1,64	1,90	4,30	15	0	73	.....
17/11/2021	16:30		1,66	1,91	4,30	15	0	73	.....
17/11/2021	16:36		1,70	1,92	4,30	15	0	73	.....
17/11/2021	16:42		1,59	1,87	4,30	15	0	73	.....
17/11/2021	16:48		1,63	1,89	4,26	15	0	73	.....
17/11/2021	16:54		1,64	1,92	4,26	15	0	74	.....
17/11/2021	17:00		1,69	1,94	4,26	15	0	74	.....
17/11/2021	17:06		1,62	1,99	4,26	15	0	74	.....
17/11/2021	17:12		1,71	1,99	4,26	15	0	74	.....
17/11/2021	17:18		1,67	1,95	4,26	15	0	74	.....
17/11/2021	17:24		1,56	1,89	4,22	15	0	74	.....
17/11/2021	17:30		1,58	1,93	4,22	15	0	74	.....
17/11/2021	17:36		1,69	1,94	4,22	15	0	74	.....
17/11/2021	17:42		1,72	1,99	4,22	15	0	73	.....
17/11/2021	17:48		1,71	1,96	4,22	15	0	73	.....
17/11/2021	17:54		1,75	1,95	4,22	15	0	73	.....
17/11/2021	18:00		1,73	1,91	4,22	15	0	73	.....
17/11/2021	18:06	*G	1,67	1,97	4,18	16	0	72	.....
17/11/2021	18:12		1,68	1,92	4,18	16	0	71	.....
17/11/2021	18:18	*G	1,64	1,89	4,26	16	0	71	.....
17/11/2021	18:24		1,63	1,92	4,26	15	0	71	.....
17/11/2021	18:30		1,65	1,91	4,26	15	0	72	.....
17/11/2021	18:36		1,69	1,92	4,26	15	0	72	.....
17/11/2021	18:42		1,69	1,94	4,26	15	0	73	.....
17/11/2021	18:48		1,62	1,87	4,26	15	0	73	.....
17/11/2021	18:54		1,65	1,90	4,26	15	0	73	.....
17/11/2021	19:00		1,67	1,84	4,26	15	0	73	.....
17/11/2021	19:06		1,67	1,85	4,26	15	0	73	.....
17/11/2021	19:12		1,59	1,87	4,26	15	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. 012\_21 - pagina 127 di 396**  
*page 127 of 396*

17/11/2021	19:18	1,68	1,99	4,26	14	0	73	.....
17/11/2021	19:24	1,67	1,90	4,26	14	0	73	.....
17/11/2021	19:30	1,66	1,90	4,26	14	0	73	.....
17/11/2021	19:36	1,60	1,87	4,26	14	0	73	.....
17/11/2021	19:42	1,67	1,95	4,26	14	0	74	.....
17/11/2021	19:48	1,60	1,84	4,26	14	0	74	.....
17/11/2021	19:54	1,61	1,88	4,26	14	0	74	.....
17/11/2021	20:00	1,63	1,90	4,26	14	0	74	.....
17/11/2021	20:06	1,67	1,92	4,26	14	0	73	.....
17/11/2021	20:12	1,63	1,83	4,26	14	0	73	.....
17/11/2021	20:18	1,67	1,85	4,26	13	0	74	.....
17/11/2021	20:24	1,70	1,88	4,26	13	0	74	.....
17/11/2021	20:30	1,68	1,88	4,26	13	0	74	.....
17/11/2021	20:36	1,67	1,89	4,26	13	0	74	.....
17/11/2021	20:42	1,67	1,83	4,26	13	0	74	.....
17/11/2021	20:48	1,57	1,83	4,26	13	0	75	.....
17/11/2021	20:54	1,63	1,88	4,26	13	0	75	.....
17/11/2021	21:00	1,56	1,92	4,26	13	0	75	.....
17/11/2021	21:06	1,44	1,85	4,26	13	0	75	.....
17/11/2021	21:12	1,54	1,88	4,26	13	0	75	.....
17/11/2021	21:18	1,58	1,84	4,26	13	0	75	.....
17/11/2021	21:24	1,63	1,87	4,26	13	0	75	.....
17/11/2021	21:30	1,59	1,85	4,26	12	0	75	.....
17/11/2021	21:36	1,61	1,85	4,26	12	0	75	.....
17/11/2021	21:42	1,60	1,86	4,26	12	0	75	.....
17/11/2021	21:48	1,67	1,84	4,26	12	0	75	.....
17/11/2021	21:54	1,63	1,86	4,26	12	0	75	.....
17/11/2021	22:00	1,59	1,81	4,26	12	0	75	.....
17/11/2021	22:06	1,60	1,83	4,26	12	0	76	.....
17/11/2021	22:12	1,60	1,83	4,26	12	0	76	.....
17/11/2021	22:18	1,57	1,86	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	22:24	1,54	1,93	4,26	12	0	76	.....
17/11/2021	22:30	1,52	1,83	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	22:36	1,62	1,84	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	22:42	1,50	1,82	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	22:48	1,44	1,84	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	22:54	1,49	1,81	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	23:00	1,44	1,70	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	23:06	1,49	1,76	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 128 di 396

page 128 of 396

17/11/2021	23:12		1,36	1,79	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	23:18		1,27	1,61	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	23:24		1,33	1,70	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	23:30		1,33	1,67	4,22	12	0	77	.....
17/11/2021	23:36		1,29	1,76	4,22	12	0	76	.....
17/11/2021	23:42		1,36	1,73	4,22	12	0	77	.....
17/11/2021	23:48		1,22	1,61	4,22	12	0	77	.....
17/11/2021	23:54		1,20	1,58	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	00:00:00		1,18	1,57	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	00:06	*G	1,15	1,57	4,18	13	0	76	.....
18/11/2021	00:12		1,12	1,60	4,14	13	0	75	.....
18/11/2021	00:18		1,15	1,66	4,22	13	0	75	.....
18/11/2021	00:24		1,08	1,58	4,22	13	0	75	.....
18/11/2021	00:30		1,04	1,60	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	00:36		1,12	1,66	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	00:42		1,12	1,57	4,22	12	0	76	.....
18/11/2021	00:48		1,11	1,55	4,22	12	0	76	.....
18/11/2021	00:54		1,26	1,63	4,22	12	0	76	.....
18/11/2021	01:00		1,12	1,60	4,22	12	0	76	.....
18/11/2021	01:06		1,12	1,58	4,22	12	0	76	.....
18/11/2021	01:12		1,30	1,60	4,22	12	0	76	.....
18/11/2021	01:18		1,25	1,62	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	01:24		1,19	1,60	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	01:30		1,30	1,75	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	01:36		1,36	1,62	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	01:42		1,36	1,62	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	01:48		1,30	1,65	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	01:54		1,11	1,58	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:00		1,13	1,62	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:06		1,09	1,68	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:12		1,13	1,61	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:18		0,98	1,61	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:24		0,98	1,60	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:30		1,04	1,56	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:36		0,98	1,58	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:42		0,92	1,48	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:48		0,95	1,49	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	02:54		0,91	1,38	4,22	12	0	77	.....
18/11/2021	03:00		0,89	1,63	4,22	12	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 129 di 396**  
page 129 of 396

18/11/2021	03:06	0,87	1,53	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	03:12	0,85	1,19	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	03:18	0,83	1,43	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	03:24	0,86	1,19	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	03:30	0,85	1,08	4,22	12	0	76	.....	
18/11/2021	03:36	0,83	1,03	4,22	12	0	76	.....	
18/11/2021	03:42	0,89	1,52	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	03:48	0,88	1,46	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	03:54	0,84	1,26	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:00	0,83	1,24	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:06	0,78	1,15	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:12	0,81	1,27	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:18	0,88	1,13	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:24	0,80	1,27	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:30	0,92	1,61	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:36	0,89	1,37	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:42	0,85	1,40	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:48	0,91	1,43	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	04:54	0,95	1,46	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	05:00	1,01	1,59	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	05:06	1,12	1,61	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	05:12	1,04	1,54	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	05:18	1,09	1,60	4,22	12	0	77	.....	
18/11/2021	05:24	1,14	1,61	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	05:30	1,18	1,73	4,22	13	0	78	.....	
18/11/2021	05:36	1,13	1,71	4,22	13	0	78	.....	
18/11/2021	05:42	1,27	1,86	4,22	13	0	78	.....	
18/11/2021	05:48	1,15	1,61	4,22	13	0	78	.....	
18/11/2021	05:54	1,07	1,67	4,22	13	0	78	.....	
18/11/2021	06:00	1,16	1,69	4,22	13	0	78	.....	
18/11/2021	06:06	*G	1,17	1,71	4,10	14	0	77	.....
18/11/2021	06:12		1,21	1,67	4,10	14	0	75	.....
18/11/2021	06:18	*G	1,26	1,80	4,18	14	0	74	.....
18/11/2021	06:24		1,23	1,73	4,22	14	0	75	.....
18/11/2021	06:30		1,23	1,68	4,26	13	0	76	.....
18/11/2021	06:36		1,28	1,64	4,30	13	0	76	.....
18/11/2021	06:42		1,39	1,71	4,38	13	16	77	.....
18/11/2021	06:48		1,40	1,76	4,43	13	8	77	.....
18/11/2021	06:54		1,41	1,77	4,63	14	40	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. 012\_21 - pagina 130 di 396**  
*page 130 of 396*

18/11/2021	07:00	1,39	1,82	4,63	14	36	78	.....
18/11/2021	07:06	1,45	1,78	4,63	14	28	78	.....
18/11/2021	07:12	1,37	1,81	4,63	15	24	78	.....
18/11/2021	07:18	1,36	1,82	4,63	16	20	78	.....
18/11/2021	07:24	1,38	1,76	4,63	16	16	77	.....
18/11/2021	07:30	1,34	1,73	4,67	16	12	77	.....
18/11/2021	07:36	1,39	1,82	4,67	17	12	77	.....
18/11/2021	07:42	1,34	1,79	4,67	17	8	76	.....
18/11/2021	07:48	1,46	1,86	4,67	18	4	76	.....
18/11/2021	07:54	1,40	1,87	4,67	19	4	76	.....
18/11/2021	08:00	1,48	1,89	4,67	19	0	75	.....
18/11/2021	08:06	1,51	1,84	4,67	19	0	74	.....
18/11/2021	08:12	1,47	1,86	4,67	20	0	74	.....
18/11/2021	08:18	1,47	1,91	4,67	20	0	73	.....
18/11/2021	08:24	1,44	1,81	4,67	20	0	73	.....
18/11/2021	08:30	1,38	1,80	4,67	21	0	73	.....
18/11/2021	08:36	1,41	1,77	4,71	21	0	72	.....
18/11/2021	08:42	1,28	1,70	4,71	21	0	71	.....
18/11/2021	08:48	1,38	1,77	4,71	21	0	71	.....
18/11/2021	08:54	1,38	1,78	4,71	21	0	70	.....
18/11/2021	09:00	1,37	1,73	4,71	22	0	70	.....
18/11/2021	09:06	1,48	1,85	4,71	22	0	69	.....
18/11/2021	09:12	1,38	1,82	4,71	22	0	69	.....
18/11/2021	09:18	1,25	1,71	4,71	22	0	68	.....
18/11/2021	09:24	1,28	1,73	4,71	22	0	67	.....
18/11/2021	09:30	1,40	1,82	4,71	21	0	67	.....
18/11/2021	09:36	1,44	1,82	4,71	21	0	68	.....
18/11/2021	09:42	1,46	1,83	4,71	22	0	68	.....
18/11/2021	09:48	1,39	1,82	4,71	22	0	68	.....
18/11/2021	09:54	1,34	1,72	4,71	22	0	68	.....
18/11/2021	10:00	1,42	1,81	4,71	22	0	68	.....
18/11/2021	10:06	1,41	1,78	4,71	23	0	68	.....
18/11/2021	10:12	1,33	1,76	4,71	23	0	67	.....
18/11/2021	10:18	1,38	1,81	4,71	23	0	66	.....
18/11/2021	10:24	1,38	1,81	4,71	22	0	65	.....
18/11/2021	10:30	1,51	1,89	4,71	22	0	65	.....
18/11/2021	10:36	1,36	1,84	4,71	22	0	65	.....
18/11/2021	10:42	1,35	1,76	4,71	22	0	65	.....
18/11/2021	10:48	1,37	1,79	4,71	22	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 131 di 396**  
*page 131 of 396*

18/11/2021	10:54		1,46	1,79	4,71	22	0	65	.....
18/11/2021	11:00		1,46	1,88	4,71	22	0	65	.....
18/11/2021	11:06		1,40	1,76	4,71	23	0	65	.....
18/11/2021	11:12		1,47	1,90	4,71	23	0	64	.....
18/11/2021	11:18		1,50	1,87	4,71	23	0	64	.....
18/11/2021	11:24		1,51	1,84	4,71	22	0	62	.....
18/11/2021	11:30		1,46	1,93	4,71	22	0	62	.....
18/11/2021	11:36		1,54	1,85	4,71	22	0	62	.....
18/11/2021	11:42		1,60	1,91	4,71	21	0	61	.....
18/11/2021	11:48		1,49	1,89	4,71	21	0	61	.....
18/11/2021	11:54	*G	1,42	1,87	4,63	21	0	60	.....
18/11/2021	12:00		1,57	1,84	4,63	22	0	58	.....
18/11/2021	12:06	*G	1,62	1,90	4,63	22	0	58	.....
18/11/2021	12:12		1,55	1,91	4,63	22	0	57	.....
18/11/2021	12:18		1,50	1,88	4,71	22	0	57	.....
18/11/2021	12:24		1,47	1,88	4,71	21	0	59	.....
18/11/2021	12:30		1,56	1,88	4,71	20	0	60	.....
18/11/2021	12:36		1,54	1,94	4,71	20	0	61	.....
18/11/2021	12:42		1,51	1,85	4,71	20	0	62	.....
18/11/2021	12:48		1,62	1,94	4,71	19	0	63	.....
18/11/2021	12:54		1,56	1,88	4,71	19	0	63	.....
18/11/2021	13:00		1,55	1,87	4,71	19	0	64	.....
18/11/2021	13:06		1,64	1,95	4,71	19	0	64	.....
18/11/2021	13:12		1,70	1,91	4,71	18	0	64	.....
18/11/2021	13:18		1,63	1,93	4,71	18	0	65	.....
18/11/2021	13:24		1,67	1,95	4,71	18	0	65	.....
18/11/2021	13:30		1,71	1,99	4,71	18	0	65	.....
18/11/2021	13:36		1,70	1,95	4,71	18	0	66	.....
18/11/2021	13:42		1,64	1,93	4,71	17	0	66	.....
18/11/2021	13:48		1,64	1,89	4,71	17	0	66	.....
18/11/2021	13:54		1,68	1,95	4,71	17	0	66	.....
18/11/2021	14:00		1,63	1,88	4,71	17	0	67	.....
18/11/2021	14:06		1,62	1,91	4,71	17	0	67	.....
18/11/2021	14:12		1,58	1,92	4,71	17	0	67	.....
18/11/2021	14:18		1,64	1,93	4,71	17	0	67	.....
18/11/2021	14:24		1,62	1,91	4,71	17	0	68	.....
18/11/2021	14:30		1,64	1,94	4,71	17	0	68	.....
18/11/2021	14:36		1,67	2,06	4,71	17	0	68	.....
18/11/2021	14:42		1,70	1,98	4,71	17	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. 012\_21 - pagina 132 di 396

page 132 of 396

18/11/2021	14:48	1,65	1,94	4,71	17	0	68	.....	
18/11/2021	14:54	1,68	1,99	4,71	17	0	69	.....	
18/11/2021	15:00	1,64	2,06	4,71	17	0	69	.....	
18/11/2021	15:06	1,72	1,99	4,71	17	0	69	.....	
18/11/2021	15:12	1,73	1,90	4,71	17	0	69	.....	
18/11/2021	15:18	1,71	2,00	4,51	17	0	69	.....	
18/11/2021	15:24	1,69	1,92	4,51	16	0	69	.....	
18/11/2021	15:30	1,74	1,96	4,47	16	0	69	.....	
18/11/2021	15:36	1,72	1,91	4,47	16	0	69	.....	
18/11/2021	15:42	1,71	1,97	4,43	16	0	69	.....	
18/11/2021	15:48	1,57	1,90	4,43	16	0	69	.....	
18/11/2021	15:54	1,60	1,97	4,38	16	0	69	.....	
18/11/2021	16:00	1,63	1,86	4,38	16	0	69	.....	
18/11/2021	16:06	1,65	1,98	4,38	15	0	69	.....	
18/11/2021	16:12	1,68	1,90	4,38	15	0	69	.....	
18/11/2021	16:18	1,60	1,93	4,34	15	0	69	.....	
18/11/2021	16:24	1,64	1,90	4,34	15	0	70	.....	
18/11/2021	16:30	1,57	1,91	4,34	15	0	70	.....	
18/11/2021	16:36	1,55	1,88	4,30	14	0	70	.....	
18/11/2021	16:42	1,58	1,89	4,30	14	0	70	.....	
18/11/2021	16:48	1,65	1,93	4,30	14	0	71	.....	
18/11/2021	16:54	1,68	1,95	4,30	14	0	71	.....	
18/11/2021	17:00	1,76	2,00	4,30	14	0	71	.....	
18/11/2021	17:06	1,75	1,96	4,26	14	0	71	.....	
18/11/2021	17:12	1,74	1,98	4,26	13	0	71	.....	
18/11/2021	17:18	1,71	1,98	4,26	13	0	72	.....	
18/11/2021	17:24	1,74	1,99	4,26	13	0	72	.....	
18/11/2021	17:30	1,83	2,00	4,26	13	0	72	.....	
18/11/2021	17:36	1,76	2,04	4,22	13	0	73	.....	
18/11/2021	17:42	1,72	1,91	4,22	13	0	73	.....	
18/11/2021	17:48	1,74	2,00	4,22	13	0	73	.....	
18/11/2021	17:54	1,76	2,01	4,22	13	0	73	.....	
18/11/2021	18:00	1,73	1,98	4,22	13	0	74	.....	
18/11/2021	18:06	*G	1,78	2,05	4,18	13	0	73	.....
18/11/2021	18:12		1,74	2,01	4,18	13	0	73	.....
18/11/2021	18:18		1,70	1,93	4,26	13	0	73	.....
18/11/2021	18:24		1,76	1,97	4,26	13	0	73	.....
18/11/2021	18:30		1,74	1,98	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	18:36		1,75	1,97	4,26	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 133 di 396

page 133 of 396

18/11/2021	18:42	1,66	1,86	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	18:48	1,69	1,93	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	18:54	1,64	1,86	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:00	1,64	1,87	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:06	1,65	1,86	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:12	1,61	1,87	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:18	1,59	1,84	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:24	1,68	1,88	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:30	1,72	1,90	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:36	1,74	1,92	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:42	1,74	1,89	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:48	1,70	1,90	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	19:54	1,61	1,91	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:00	1,62	1,95	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:06	1,69	1,93	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:12	1,70	1,93	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:18	1,73	1,93	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:24	1,70	1,90	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:30	1,73	1,94	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:36	1,72	1,93	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:42	1,71	1,97	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:48	1,65	1,91	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	20:54	1,71	1,90	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:00	1,70	1,96	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:06	1,74	1,97	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:12	1,76	1,97	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:18	1,68	1,94	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:24	1,61	1,91	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:30	1,66	1,89	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:36	1,59	1,84	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:42	1,54	1,88	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	21:48	1,63	1,89	4,26	12	0	74	.....
18/11/2021	21:54	1,66	1,93	4,26	12	0	74	.....
18/11/2021	22:00	1,60	1,88	4,26	12	0	74	.....
18/11/2021	22:06	1,63	1,89	4,26	12	0	74	.....
18/11/2021	22:12	1,51	1,82	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	22:18	1,48	1,83	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	22:24	1,62	1,89	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	22:30	1,60	1,85	4,26	12	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. 012\_21 - pagina 134 di 396**  
*page 134 of 396*

18/11/2021	22:36		1,59	1,86	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	22:42		1,67	1,83	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	22:48		1,49	1,81	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	22:54		1,42	1,86	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:00		1,40	1,79	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:06		1,37	1,80	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:12		1,35	1,71	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:18		1,40	1,75	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:24		1,45	1,78	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:30		1,35	1,75	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:36		1,33	1,79	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:42		1,41	1,75	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:48		1,46	1,76	4,26	12	0	75	.....
18/11/2021	23:54		1,31	1,79	4,26	12	0	75	.....
19/11/2021	00:00:00		1,31	1,78	4,26	12	0	76	.....
19/11/2021	00:06	*G	1,30	1,78	4,18	13	0	75	.....
19/11/2021	00:12		1,34	1,74	4,18	13	0	74	.....
19/11/2021	00:18		1,32	1,68	4,22	13	0	74	.....
19/11/2021	00:24		1,25	1,72	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	00:30		1,40	1,74	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	00:36		1,51	1,76	4,26	12	0	75	.....
19/11/2021	00:42		1,46	1,75	4,26	12	0	75	.....
19/11/2021	00:48		1,41	1,79	4,26	12	0	76	.....
19/11/2021	00:54		1,37	1,79	4,26	12	0	76	.....
19/11/2021	01:00		1,30	1,73	4,26	12	0	76	.....
19/11/2021	01:06		1,21	1,73	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:12		1,19	1,69	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:18		1,21	1,73	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:24		1,16	1,69	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:30		1,21	1,76	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:36		1,19	1,69	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:42		1,16	1,62	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:48		1,19	1,63	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	01:54		1,13	1,63	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	02:00		1,13	1,65	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	02:06		1,09	1,64	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	02:12		1,15	1,66	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	02:18		1,13	1,65	4,22	12	0	76	.....
19/11/2021	02:24		1,17	1,62	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 135 di 396**  
*page 135 of 396*

19/11/2021	02:30	1,15	1,63	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	02:36	1,19	1,62	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	02:42	1,15	1,60	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	02:48	1,14	1,60	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	02:54	1,11	1,62	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:00	1,13	1,59	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:06	0,88	1,42	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:12	0,94	1,44	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:18	0,88	1,24	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:24	0,86	1,48	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:30	0,93	1,50	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:36	0,88	1,39	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:42	0,88	1,44	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:48	0,94	1,56	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	03:54	0,89	1,54	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:00	0,91	1,41	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:06	0,91	1,45	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:12	0,94	1,64	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:18	0,89	1,39	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:24	0,89	1,47	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:30	0,91	1,53	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:36	0,90	1,43	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:42	0,88	1,56	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:48	0,85	1,25	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	04:54	0,89	1,38	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:00	0,93	1,46	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:06	0,98	1,62	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:12	1,05	1,53	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:18	1,14	1,69	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:24	0,99	1,55	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:30	0,96	1,52	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:36	1,03	1,70	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:42	0,98	1,64	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:48	1,05	1,60	4,22	12	0	76	.....	
19/11/2021	05:54	1,24	1,91	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	06:00	1,11	1,70	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	06:06	*G	1,23	1,72	4,10	13	0	74	.....
19/11/2021	06:12		1,28	1,81	4,10	13	0	73	.....
19/11/2021	06:18		1,14	1,63	4,18	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 136 di 396

page 136 of 396

19/11/2021	06:24	1,27	1,79	4,22	13	0	73	.....
19/11/2021	06:30	1,22	1,79	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	06:36	1,17	1,70	4,30	13	0	74	.....
19/11/2021	06:42	1,38	1,85	4,55	13	36	75	.....
19/11/2021	06:48	1,43	1,79	4,63	13	40	75	.....
19/11/2021	06:54	1,47	1,79	4,63	13	32	76	.....
19/11/2021	07:00	1,39	1,91	4,63	14	28	76	.....
19/11/2021	07:06	1,27	1,70	4,63	14	24	76	.....
19/11/2021	07:12	1,39	1,83	4,63	15	20	76	.....
19/11/2021	07:18	1,51	1,86	4,63	16	20	76	.....
19/11/2021	07:24	1,46	1,88	4,67	17	16	75	.....
19/11/2021	07:30	1,38	1,83	4,67	17	12	74	.....
19/11/2021	07:36	1,32	1,75	4,67	17	8	73	.....
19/11/2021	07:42	1,37	1,88	4,67	17	4	72	.....
19/11/2021	07:48	1,40	1,82	4,67	17	4	72	.....
19/11/2021	07:54	1,46	1,84	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:00	1,47	1,89	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:06	1,53	1,80	4,67	16	0	72	.....
19/11/2021	08:12	1,36	1,75	4,67	16	0	72	.....
19/11/2021	08:18	1,36	1,87	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:24	1,42	1,80	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:30	1,48	1,91	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:36	1,47	1,87	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:42	1,33	1,75	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:48	1,39	1,78	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	08:54	1,44	1,93	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	09:00	1,49	1,87	4,67	16	0	71	.....
19/11/2021	09:06	1,41	1,84	4,67	17	0	71	.....
19/11/2021	09:12	1,54	1,93	4,71	17	0	71	.....
19/11/2021	09:18	1,53	1,97	4,67	17	0	70	.....
19/11/2021	09:24	1,49	1,84	4,67	16	0	70	.....
19/11/2021	09:30	1,43	1,75	4,71	16	0	70	.....
19/11/2021	09:36	1,42	1,89	4,71	16	0	70	.....
19/11/2021	09:42	1,45	1,90	4,71	16	0	71	.....
19/11/2021	09:48	1,54	1,95	4,71	17	0	71	.....
19/11/2021	09:54	1,48	1,92	4,71	17	0	70	.....
19/11/2021	10:00	1,44	1,87	4,71	16	0	70	.....
19/11/2021	10:06	1,41	1,91	4,71	16	0	71	.....
19/11/2021	10:12	1,41	1,86	4,71	17	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 137 di 396

page 137 of 396

19/11/2021	10:18		1,51	1,89	4,71	17	0	72	.....
19/11/2021	10:24		1,57	1,91	4,71	18	0	72	.....
19/11/2021	10:30		1,64	2,04	4,71	18	0	71	.....
19/11/2021	10:36		1,43	1,88	4,71	19	0	71	.....
19/11/2021	10:42		1,46	1,83	4,71	19	0	70	.....
19/11/2021	10:48		1,48	1,91	4,71	20	0	70	.....
19/11/2021	10:54		1,56	1,92	4,71	20	0	69	.....
19/11/2021	11:00		1,49	2,01	4,71	21	0	69	.....
19/11/2021	11:06		1,60	1,92	4,71	21	0	68	.....
19/11/2021	11:12		1,59	1,88	4,71	21	0	67	.....
19/11/2021	11:18		1,60	1,89	4,71	21	0	65	.....
19/11/2021	11:24		1,60	1,89	4,71	21	0	63	.....
19/11/2021	11:30		1,68	1,93	4,71	21	0	62	.....
19/11/2021	11:36		1,72	2,01	4,71	21	0	62	.....
19/11/2021	11:42		1,75	2,00	4,71	21	0	61	.....
19/11/2021	11:48		1,68	2,05	4,71	21	0	60	.....
19/11/2021	11:54	*G	1,58	1,92	4,63	22	0	58	.....
19/11/2021	12:00		1,63	1,99	4,63	23	0	55	.....
19/11/2021	12:06	*G	1,60	1,96	4,63	23	0	53	.....
19/11/2021	12:12		1,72	2,04	4,63	24	0	52	.....
19/11/2021	12:18	*G	1,70	2,01	4,71	23	0	51	.....
19/11/2021	12:24		1,65	1,89	4,71	22	0	53	.....
19/11/2021	12:30		1,65	1,92	4,71	22	0	54	.....
19/11/2021	12:36		1,68	2,00	4,71	21	0	55	.....
19/11/2021	12:42		1,74	2,02	4,71	21	0	56	.....
19/11/2021	12:48		1,64	1,94	4,71	21	0	56	.....
19/11/2021	12:54		1,71	2,06	4,71	21	0	57	.....
19/11/2021	13:00		1,62	1,95	4,71	21	0	57	.....
19/11/2021	13:06		1,60	1,91	4,71	21	0	58	.....
19/11/2021	13:12		1,64	1,95	4,71	21	0	58	.....
19/11/2021	13:18		1,65	1,98	4,71	20	0	58	.....
19/11/2021	13:24		1,74	2,02	4,71	20	0	58	.....
19/11/2021	13:30		1,80	1,99	4,71	20	0	58	.....
19/11/2021	13:36		1,79	1,99	4,71	20	0	58	.....
19/11/2021	13:42		1,72	1,98	4,71	20	0	59	.....
19/11/2021	13:48		1,75	2,00	4,71	20	0	59	.....
19/11/2021	13:54		1,75	1,95	4,71	20	0	60	.....
19/11/2021	14:00		1,68	2,05	4,71	20	0	60	.....
19/11/2021	14:06		1,68	1,97	4,71	20	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. 012\_21 - pagina 138 di 396**  
*page 138 of 396*

19/11/2021	14:12	1,68	1,97	4,71	19	0	60	.....
19/11/2021	14:18	1,70	2,03	4,71	19	0	60	.....
19/11/2021	14:24	1,79	2,01	4,71	19	0	61	.....
19/11/2021	14:30	1,71	1,99	4,71	19	0	61	.....
19/11/2021	14:36	1,70	2,13	4,71	19	0	61	.....
19/11/2021	14:42	1,72	1,94	4,71	19	0	61	.....
19/11/2021	14:48	1,75	2,03	4,71	19	0	61	.....
19/11/2021	14:54	1,78	2,01	4,71	19	0	61	.....
19/11/2021	15:00	1,78	1,98	4,71	18	0	62	.....
19/11/2021	15:06	1,75	1,98	4,71	18	0	62	.....
19/11/2021	15:12	1,81	2,13	4,71	18	0	62	.....
19/11/2021	15:18	1,77	2,03	4,71	18	0	62	.....
19/11/2021	15:24	1,77	2,02	4,71	17	0	63	.....
19/11/2021	15:30	1,63	1,96	4,71	17	0	63	.....
19/11/2021	15:36	1,78	2,00	4,55	17	0	63	.....
19/11/2021	15:42	1,79	2,03	4,47	16	0	64	.....
19/11/2021	15:48	1,76	1,95	4,47	16	0	64	.....
19/11/2021	15:54	1,70	1,91	4,43	16	0	65	.....
19/11/2021	16:00	1,67	1,93	4,43	15	0	65	.....
19/11/2021	16:06	1,79	1,98	4,43	15	0	66	.....
19/11/2021	16:12	1,81	2,05	4,38	15	0	66	.....
19/11/2021	16:18	1,71	2,04	4,38	15	0	67	.....
19/11/2021	16:24	1,72	2,06	4,38	15	0	67	.....
19/11/2021	16:30	1,71	1,98	4,34	14	0	68	.....
19/11/2021	16:36	1,73	2,19	4,34	14	0	68	.....
19/11/2021	16:42	1,78	2,13	4,34	14	0	68	.....
19/11/2021	16:48	1,70	2,00	4,30	14	0	69	.....
19/11/2021	16:54	1,73	2,00	4,30	14	0	69	.....
19/11/2021	17:00	1,67	2,02	4,30	14	0	69	.....
19/11/2021	17:06	1,82	2,01	4,30	14	0	69	.....
19/11/2021	17:12	1,71	1,99	4,30	13	0	70	.....
19/11/2021	17:18	1,70	1,98	4,26	13	0	70	.....
19/11/2021	17:24	1,66	2,01	4,26	13	0	70	.....
19/11/2021	17:30	1,75	2,00	4,26	13	0	70	.....
19/11/2021	17:36	1,75	2,05	4,26	13	0	71	.....
19/11/2021	17:42	1,79	1,96	4,26	13	0	71	.....
19/11/2021	17:48	1,84	2,09	4,22	13	0	71	.....
19/11/2021	17:54	1,80	2,00	4,22	12	0	71	.....
19/11/2021	18:00	1,83	2,06	4,22	12	0	71	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 139 di 396**  
*page 139 of 396*

19/11/2021	18:06	*G	1,79	1,98	4,18	13	0	71	.....
19/11/2021	18:12		1,81	2,00	4,18	13	0	70	.....
19/11/2021	18:18		1,87	2,08	4,26	13	0	70	.....
19/11/2021	18:24		1,81	2,03	4,26	13	0	71	.....
19/11/2021	18:30		1,82	2,00	4,26	12	0	71	.....
19/11/2021	18:36		1,81	1,99	4,26	12	0	71	.....
19/11/2021	18:42		1,81	1,99	4,26	12	0	71	.....
19/11/2021	18:48		1,78	2,01	4,26	12	0	71	.....
19/11/2021	18:54		1,73	1,95	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:00		1,78	2,03	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:06		1,76	1,96	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:12		1,74	1,97	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:18		1,76	1,98	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:24		1,73	1,93	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:30		1,69	1,91	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:36		1,78	1,97	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:42		1,74	1,95	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:48		1,76	1,96	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	19:54		1,73	1,92	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:00		1,67	1,98	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:06		1,66	1,95	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:12		1,67	1,95	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:18		1,66	1,92	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:24		1,70	1,92	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:30		1,71	1,93	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:36		1,73	1,96	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:42		1,76	1,99	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:48		1,70	1,91	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	20:54		1,65	1,95	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	21:00		1,67	1,93	4,26	12	0	72	.....
19/11/2021	21:06		1,62	1,98	4,26	11	0	72	.....
19/11/2021	21:12		1,66	1,93	4,26	11	0	72	.....
19/11/2021	21:18		1,73	2,11	4,26	11	0	72	.....
19/11/2021	21:24		1,56	1,83	4,26	11	0	72	.....
19/11/2021	21:30		1,59	1,92	4,26	11	0	72	.....
19/11/2021	21:36		1,57	1,86	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	21:42		1,53	1,91	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	21:48		1,50	1,90	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	21:54		1,57	1,88	4,26	11	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. 012\_21 - pagina 140 di 396

page 140 of 396

19/11/2021	22:00		1,66	2,05	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:06		1,54	1,89	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:12		1,53	1,88	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:18		1,56	1,87	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:24		1,58	1,87	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:30		1,56	1,81	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:36		1,40	1,83	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:42		1,42	1,90	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:48		1,46	1,79	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	22:54		1,48	1,76	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	23:00		1,32	1,65	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	23:06		1,34	1,70	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	23:12		1,43	1,82	4,26	10	0	73	.....
19/11/2021	23:18		1,29	1,69	4,26	10	0	73	.....
19/11/2021	23:24		1,34	1,84	4,26	11	0	74	.....
19/11/2021	23:30		1,33	1,72	4,26	11	0	74	.....
19/11/2021	23:36		1,32	1,77	4,26	11	0	74	.....
19/11/2021	23:42		1,38	1,81	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	23:48		1,34	1,80	4,26	11	0	73	.....
19/11/2021	23:54		1,21	1,73	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	00:00:00		1,39	1,85	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	00:06	*G	1,27	1,72	4,18	12	0	71	.....
20/11/2021	00:12		1,23	1,74	4,18	12	0	69	.....
20/11/2021	00:18		1,19	1,77	4,22	12	0	69	.....
20/11/2021	00:24		1,23	1,66	4,22	12	0	69	.....
20/11/2021	00:30		1,28	1,69	4,26	11	0	69	.....
20/11/2021	00:36		1,14	1,64	4,26	11	0	70	.....
20/11/2021	00:42		1,26	1,71	4,26	11	0	70	.....
20/11/2021	00:48		1,18	1,63	4,26	11	0	70	.....
20/11/2021	00:54		1,33	1,74	4,26	11	0	71	.....
20/11/2021	01:00		1,38	1,80	4,26	11	0	71	.....
20/11/2021	01:06		1,28	1,77	4,26	11	0	71	.....
20/11/2021	01:12		1,28	1,66	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	01:18		1,18	1,60	4,26	11	0	71	.....
20/11/2021	01:24		1,12	1,63	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	01:30		1,06	1,51	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	01:36		1,13	1,55	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	01:42		1,03	1,46	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	01:48		1,10	1,60	4,22	11	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. 012\_21 - pagina 141 di 396**  
*page 141 of 396*

20/11/2021	01:54	1,22	1,71	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	02:00	1,11	1,54	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	02:06	1,07	1,54	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	02:12	1,00	1,43	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:18	0,95	1,31	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:24	1,12	1,59	4,22	10	0	70	.....
20/11/2021	02:30	0,90	1,34	4,22	10	0	70	.....
20/11/2021	02:36	0,97	1,45	4,22	10	0	70	.....
20/11/2021	02:42	0,93	1,40	4,22	10	0	70	.....
20/11/2021	02:48	0,96	1,42	4,22	10	0	70	.....
20/11/2021	02:54	1,01	1,58	4,22	10	0	70	.....
20/11/2021	03:00	1,26	1,78	4,22	10	0	71	.....
20/11/2021	03:06	1,36	1,70	4,22	10	0	71	.....
20/11/2021	03:12	0,87	1,20	4,22	10	0	71	.....
20/11/2021	03:18	0,93	1,54	4,22	10	0	71	.....
20/11/2021	03:24	0,94	1,49	4,22	10	0	71	.....
20/11/2021	03:30	1,04	1,59	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:36	0,92	1,61	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:42	0,89	1,56	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:48	0,86	1,62	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:54	0,83	1,15	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	04:00	0,83	1,09	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	04:06	0,91	1,37	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	04:12	0,90	1,33	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	04:18	0,93	1,58	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	04:24	0,96	1,50	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	04:30	0,90	1,54	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	04:36	0,93	1,63	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	04:42	0,86	1,54	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	04:48	0,87	1,62	4,22	11	0	68	.....
20/11/2021	04:54	0,88	1,47	4,22	11	0	68	.....
20/11/2021	05:00	0,88	1,44	4,22	11	0	68	.....
20/11/2021	05:06	0,95	1,63	4,22	11	0	68	.....
20/11/2021	05:12	1,02	1,59	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	05:18	1,00	1,50	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	05:24	0,97	1,61	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	05:30	1,04	1,61	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	05:36	1,01	1,52	4,22	11	0	69	.....
20/11/2021	05:42	1,00	1,49	4,22	11	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 142 di 396**  
*page 142 of 396*

20/11/2021	05:48		1,09	1,62	4,22	11	0	68	.....
20/11/2021	05:54		1,09	1,58	4,22	11	0	68	.....
20/11/2021	06:00		1,09	1,62	4,22	11	0	68	.....
20/11/2021	06:06	*G	1,14	1,69	4,10	12	0	66	.....
20/11/2021	06:12		1,22	1,73	4,10	12	0	65	.....
20/11/2021	06:18		1,22	1,72	4,18	12	0	64	.....
20/11/2021	06:24		1,25	1,71	4,22	12	0	65	.....
20/11/2021	06:30		1,17	1,63	4,26	12	0	66	.....
20/11/2021	06:36		1,28	1,70	4,30	12	0	66	.....
20/11/2021	06:42		1,31	1,77	4,51	12	32	66	.....
20/11/2021	06:48		1,31	1,79	4,63	12	36	67	.....
20/11/2021	06:54		1,28	1,71	4,63	12	32	68	.....
20/11/2021	07:00		1,39	1,76	4,63	13	28	68	.....
20/11/2021	07:06		1,40	1,76	4,63	13	24	68	.....
20/11/2021	07:12		1,28	1,84	4,63	14	20	68	.....
20/11/2021	07:18		1,34	1,84	4,63	15	16	68	.....
20/11/2021	07:24		1,35	1,78	4,67	15	12	67	.....
20/11/2021	07:30		1,39	1,83	4,67	16	12	67	.....
20/11/2021	07:36		1,47	1,89	4,67	16	8	67	.....
20/11/2021	07:42		1,50	1,86	4,67	17	8	66	.....
20/11/2021	07:48		1,51	1,85	4,67	17	4	65	.....
20/11/2021	07:54		1,56	1,84	4,67	18	4	65	.....
20/11/2021	08:00		1,51	1,88	4,67	18	0	64	.....
20/11/2021	08:06		1,60	1,90	4,67	18	0	63	.....
20/11/2021	08:12		1,59	1,98	4,67	19	0	63	.....
20/11/2021	08:18		1,57	1,88	4,67	19	0	63	.....
20/11/2021	08:24		1,57	1,85	4,67	19	0	62	.....
20/11/2021	08:30		1,43	1,81	4,67	19	0	62	.....
20/11/2021	08:36		1,51	1,86	4,67	20	0	61	.....
20/11/2021	08:42		1,48	1,88	4,71	20	0	62	.....
20/11/2021	08:48		1,62	1,90	4,71	20	0	62	.....
20/11/2021	08:54		1,61	1,89	4,71	20	0	61	.....
20/11/2021	09:00		1,54	1,88	4,71	21	0	61	.....
20/11/2021	09:06		1,55	1,91	4,71	21	0	61	.....
20/11/2021	09:12		1,54	1,89	4,71	21	0	60	.....
20/11/2021	09:18		1,61	1,96	4,71	21	0	59	.....
20/11/2021	09:24		1,55	1,89	4,71	21	0	58	.....
20/11/2021	09:30		1,43	1,85	4,71	21	0	57	.....
20/11/2021	09:36		1,44	1,84	4,71	20	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. 012\_21 - pagina 143 di 396**  
*page 143 of 396*

20/11/2021	09:42		1,53	1,97	4,71	20	0	58	.....
20/11/2021	09:48		1,50	1,94	4,71	21	0	59	.....
20/11/2021	09:54		1,55	1,92	4,71	21	0	59	.....
20/11/2021	10:00		1,54	1,88	4,71	21	0	59	.....
20/11/2021	10:06		1,47	1,88	4,71	21	0	59	.....
20/11/2021	10:12		1,47	1,85	4,71	22	0	58	.....
20/11/2021	10:18		1,51	1,97	4,71	22	0	58	.....
20/11/2021	10:24		1,54	1,90	4,71	22	0	58	.....
20/11/2021	10:30		1,60	1,96	4,71	22	0	57	.....
20/11/2021	10:36		1,61	1,97	4,71	22	0	56	.....
20/11/2021	10:42		1,58	2,00	4,71	22	0	55	.....
20/11/2021	10:48		1,67	1,97	4,71	22	0	55	.....
20/11/2021	10:54		1,65	1,93	4,71	22	0	54	.....
20/11/2021	11:00		1,70	1,98	4,71	22	0	54	.....
20/11/2021	11:06		1,67	2,07	4,71	22	0	54	.....
20/11/2021	11:12		1,61	1,93	4,71	21	0	53	.....
20/11/2021	11:18		1,48	1,88	4,71	21	0	54	.....
20/11/2021	11:24		1,62	1,97	4,71	21	0	54	.....
20/11/2021	11:30		1,67	2,13	4,71	21	0	54	.....
20/11/2021	11:36		1,86	2,09	4,71	21	0	54	.....
20/11/2021	11:42		1,67	2,02	4,71	21	0	54	.....
20/11/2021	11:48		1,54	1,95	4,71	21	0	54	.....
20/11/2021	11:54	*G	1,59	1,95	4,63	22	0	51	.....
20/11/2021	12:00		1,67	1,94	4,63	22	0	48	.....
20/11/2021	12:06	*G	1,76	2,00	4,63	23	0	45	.....
20/11/2021	12:12		1,77	2,02	4,63	23	0	45	.....
20/11/2021	12:18		1,75	2,01	4,71	23	0	45	.....
20/11/2021	12:24		1,67	2,01	4,71	22	0	46	.....
20/11/2021	12:30		1,60	1,88	4,71	21	0	47	.....
20/11/2021	12:36		1,60	1,92	4,71	21	0	48	.....
20/11/2021	12:42		1,54	1,92	4,71	20	0	49	.....
20/11/2021	12:48		1,59	1,85	4,71	20	0	49	.....
20/11/2021	12:54		1,59	1,85	4,71	20	0	50	.....
20/11/2021	13:00		1,60	1,91	4,71	20	0	51	.....
20/11/2021	13:06		1,68	1,99	4,71	20	0	52	.....
20/11/2021	13:12		1,63	1,95	4,71	20	0	52	.....
20/11/2021	13:18		1,73	2,02	4,71	20	0	53	.....
20/11/2021	13:24		1,68	2,03	4,71	20	0	53	.....
20/11/2021	13:30		1,72	1,98	4,71	19	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. 012\_21 - pagina 144 di 396**  
*page 144 of 396*

20/11/2021	13:36	1,82	2,06	4,71	19	0	54	.....
20/11/2021	13:42	1,66	1,98	4,71	19	0	55	.....
20/11/2021	13:48	1,72	2,00	4,71	19	0	55	.....
20/11/2021	13:54	1,67	1,94	4,71	19	0	56	.....
20/11/2021	14:00	1,59	2,02	4,71	19	0	56	.....
20/11/2021	14:06	1,70	2,06	4,71	19	0	56	.....
20/11/2021	14:12	1,61	2,03	4,71	19	0	56	.....
20/11/2021	14:18	1,72	2,00	4,71	19	0	56	.....
20/11/2021	14:24	1,81	2,02	4,71	19	0	56	.....
20/11/2021	14:30	1,78	2,00	4,71	19	0	57	.....
20/11/2021	14:36	1,84	2,07	4,71	19	0	57	.....
20/11/2021	14:42	1,80	2,14	4,71	19	0	58	.....
20/11/2021	14:48	1,74	2,00	4,71	19	0	58	.....
20/11/2021	14:54	1,76	2,09	4,71	19	0	58	.....
20/11/2021	15:00	1,81	2,11	4,71	18	0	59	.....
20/11/2021	15:06	1,81	2,08	4,71	18	0	59	.....
20/11/2021	15:12	1,80	2,02	4,71	18	0	59	.....
20/11/2021	15:18	1,78	2,07	4,71	18	0	59	.....
20/11/2021	15:24	1,75	2,00	4,71	18	0	60	.....
20/11/2021	15:30	1,77	2,00	4,71	17	0	60	.....
20/11/2021	15:36	1,76	1,97	4,51	17	0	60	.....
20/11/2021	15:42	1,76	2,08	4,47	16	0	61	.....
20/11/2021	15:48	1,83	2,05	4,47	16	0	62	.....
20/11/2021	15:54	1,78	2,03	4,43	16	0	62	.....
20/11/2021	16:00	1,78	2,05	4,43	15	0	63	.....
20/11/2021	16:06	1,82	2,03	4,43	15	0	63	.....
20/11/2021	16:12	1,81	2,07	4,38	15	0	64	.....
20/11/2021	16:18	1,75	1,96	4,38	14	0	64	.....
20/11/2021	16:24	1,68	2,03	4,38	14	0	65	.....
20/11/2021	16:30	1,68	2,00	4,34	14	0	65	.....
20/11/2021	16:36	1,72	1,97	4,34	14	0	66	.....
20/11/2021	16:42	1,70	1,95	4,34	14	0	66	.....
20/11/2021	16:48	1,71	1,96	4,30	14	0	67	.....
20/11/2021	16:54	1,80	1,98	4,30	14	0	67	.....
20/11/2021	17:00	1,73	2,05	4,30	14	0	67	.....
20/11/2021	17:06	1,71	2,04	4,30	14	0	68	.....
20/11/2021	17:12	1,73	1,98	4,30	14	0	68	.....
20/11/2021	17:18	1,76	2,04	4,26	14	0	68	.....
20/11/2021	17:24	1,72	2,00	4,26	14	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. 012\_21 - pagina 145 di 396**  
*page 145 of 396*

20/11/2021	17:30		1,71	1,98	4,26	13	0	69	.....
20/11/2021	17:36		1,68	2,08	4,26	13	0	69	.....
20/11/2021	17:42		1,81	2,03	4,26	13	0	69	.....
20/11/2021	17:48		1,82	2,13	4,22	13	0	69	.....
20/11/2021	17:54		1,83	2,07	4,22	13	0	70	.....
20/11/2021	18:00		1,86	2,08	4,22	13	0	70	.....
20/11/2021	18:06	*G	1,78	2,02	4,18	14	0	69	.....
20/11/2021	18:12		1,85	2,04	4,18	14	0	69	.....
20/11/2021	18:18	*G	1,84	2,07	4,26	14	0	69	.....
20/11/2021	18:24		1,87	2,10	4,26	13	0	70	.....
20/11/2021	18:30		1,77	1,97	4,26	13	0	70	.....
20/11/2021	18:36		1,78	2,09	4,26	13	0	70	.....
20/11/2021	18:42		1,76	2,02	4,26	13	0	70	.....
20/11/2021	18:48		1,81	2,05	4,26	12	0	71	.....
20/11/2021	18:54		1,72	2,01	4,26	12	0	71	.....
20/11/2021	19:00		1,67	1,99	4,26	12	0	71	.....
20/11/2021	19:06		1,63	1,87	4,26	12	0	71	.....
20/11/2021	19:12		1,64	1,89	4,26	12	0	71	.....
20/11/2021	19:18		1,65	1,97	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	19:24		1,75	1,93	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	19:30		1,67	1,92	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	19:36		1,69	1,94	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	19:42		1,68	1,93	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	19:48		1,68	1,95	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	19:54		1,73	1,95	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	20:00		1,67	1,95	4,26	12	0	72	.....
20/11/2021	20:06		1,64	1,93	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:12		1,67	2,00	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:18		1,64	1,88	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:24		1,71	1,96	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:30		1,76	1,97	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:36		1,66	1,93	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:42		1,71	1,95	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:48		1,73	1,90	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	20:54		1,70	1,95	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	21:00		1,74	1,99	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	21:06		1,71	1,96	4,26	12	0	73	.....
20/11/2021	21:12		1,79	2,00	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	21:18		1,74	2,04	4,26	12	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 146 di 396

page 146 of 396

20/11/2021	21:24		1,64	1,98	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	21:30		1,76	2,02	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	21:36		1,75	1,99	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	21:42		1,67	1,93	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	21:48		1,62	1,91	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	21:54		1,66	1,92	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	22:00		1,67	1,92	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	22:06		1,59	1,90	4,26	12	0	74	.....
20/11/2021	22:12		1,54	1,86	4,26	12	0	75	.....
20/11/2021	22:18		1,60	1,91	4,26	12	0	75	.....
20/11/2021	22:24		1,56	1,83	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	22:30		1,63	1,84	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	22:36		1,58	1,92	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	22:42		1,44	1,76	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	22:48		1,46	1,80	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	22:54		1,47	1,79	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:00		1,47	1,87	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:06		1,34	1,73	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:12		1,38	1,80	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:18		1,51	1,78	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:24		1,32	1,66	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:30		1,35	1,79	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:36		1,34	1,71	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:42		1,29	1,75	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:48		1,33	1,76	4,26	11	0	75	.....
20/11/2021	23:54		1,34	1,78	4,26	11	0	75	.....
21/11/2021	00:00:00		1,36	1,72	4,26	11	0	75	.....
21/11/2021	00:06	*G	1,37	1,70	4,14	12	0	75	.....
21/11/2021	00:12		1,36	1,68	4,14	12	0	74	.....
21/11/2021	00:18		1,29	1,77	4,22	12	0	74	.....
21/11/2021	00:24		1,33	1,69	4,22	12	0	75	.....
21/11/2021	00:30		1,25	1,71	4,26	12	0	75	.....
21/11/2021	00:36		1,27	1,69	4,26	12	0	75	.....
21/11/2021	00:42		1,26	1,76	4,26	12	0	75	.....
21/11/2021	00:48		1,19	1,65	4,26	12	0	75	.....
21/11/2021	00:54		1,17	1,71	4,26	12	0	76	.....
21/11/2021	01:00		1,20	1,69	4,26	12	0	76	.....
21/11/2021	01:06		1,23	1,57	4,26	12	0	76	.....
21/11/2021	01:12		1,21	1,72	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 147 di 396**  
*page 147 of 396*

21/11/2021	01:18	1,12	1,73	4,22	12	0	76	.....
21/11/2021	01:24	1,19	1,64	4,22	11	0	76	.....
21/11/2021	01:30	1,12	1,60	4,22	11	0	76	.....
21/11/2021	01:36	1,07	1,62	4,22	11	0	76	.....
21/11/2021	01:42	1,10	1,55	4,22	11	0	77	.....
21/11/2021	01:48	1,11	1,54	4,22	11	0	77	.....
21/11/2021	01:54	1,12	1,61	4,22	11	0	77	.....
21/11/2021	02:00	1,11	1,69	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:06	1,16	1,64	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:12	1,11	1,65	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:18	1,24	1,63	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:24	1,09	1,58	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:30	1,10	1,63	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:36	1,09	1,65	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:42	1,14	1,50	4,22	12	0	77	.....
21/11/2021	02:48	1,07	1,52	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	02:54	0,98	1,51	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	03:00	1,02	1,53	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	03:06	1,06	1,61	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:12	1,03	1,66	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:18	1,12	1,69	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:24	1,03	1,54	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:30	1,06	1,55	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:36	0,96	1,51	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:42	0,90	1,52	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:48	0,99	1,56	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	03:54	1,01	1,58	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	04:00	0,93	1,41	4,22	11	0	78	.....
21/11/2021	04:06	0,96	1,47	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:12	0,97	1,40	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:18	0,91	1,20	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:24	0,88	1,33	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:30	0,92	1,35	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:36	0,90	1,65	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:42	0,91	1,30	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:48	0,91	1,44	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	04:54	0,95	1,40	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:00	0,90	1,49	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:06	0,92	1,50	4,22	11	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. 012\_21 - pagina 148 di 396

page 148 of 396

21/11/2021	05:12		0,93	1,47	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:18		0,94	1,41	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:24		0,96	1,59	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:30		0,99	1,63	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:36		1,00	1,60	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:42		0,99	1,47	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:48		0,97	1,48	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	05:54		1,07	1,62	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	06:00		1,16	1,65	4,22	11	0	79	.....
21/11/2021	06:06	*G	1,13	1,61	4,10	12	0	79	.....
21/11/2021	06:12		1,06	1,55	4,10	12	0	78	.....
21/11/2021	06:18	*G	1,02	1,55	4,18	12	0	77	.....
21/11/2021	06:24		1,08	1,61	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	06:30		1,12	1,61	4,26	12	0	79	.....
21/11/2021	06:36		1,05	1,60	4,30	12	0	79	.....
21/11/2021	06:42		1,13	1,73	4,43	11	24	79	.....
21/11/2021	06:48		1,13	1,59	4,63	12	40	79	.....
21/11/2021	06:54		1,15	1,64	4,63	12	32	79	.....
21/11/2021	07:00		1,22	1,66	4,63	12	28	80	.....
21/11/2021	07:06		1,23	1,72	4,63	13	24	80	.....
21/11/2021	07:12		1,19	1,61	4,63	13	20	79	.....
21/11/2021	07:18		1,25	1,73	4,63	14	16	79	.....
21/11/2021	07:24		1,36	1,88	4,63	14	16	79	.....
21/11/2021	07:30		1,33	1,77	4,67	15	12	79	.....
21/11/2021	07:36		1,36	1,78	4,67	15	8	78	.....
21/11/2021	07:42		1,48	1,86	4,67	16	4	78	.....
21/11/2021	07:48		1,44	1,83	4,67	16	4	77	.....
21/11/2021	07:54		1,33	1,73	4,67	17	0	77	.....
21/11/2021	08:00		1,48	1,88	4,67	17	0	76	.....
21/11/2021	08:06		1,44	1,78	4,67	17	0	75	.....
21/11/2021	08:12		1,41	1,80	4,67	17	0	75	.....
21/11/2021	08:18		1,54	1,87	4,67	17	0	74	.....
21/11/2021	08:24		1,40	1,73	4,67	17	0	74	.....
21/11/2021	08:30		1,40	1,76	4,67	17	0	73	.....
21/11/2021	08:36		1,52	1,84	4,67	17	0	73	.....
21/11/2021	08:42		1,51	1,84	4,67	17	0	73	.....
21/11/2021	08:48		1,55	1,81	4,67	17	0	73	.....
21/11/2021	08:54		1,42	1,75	4,67	17	0	73	.....
21/11/2021	09:00		1,49	1,79	4,67	17	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. 012\_21 - pagina 149 di 396**  
*page 149 of 396*

21/11/2021	09:06		1,59	1,93	4,67	16	0	73	.....
21/11/2021	09:12		1,65	1,85	4,67	16	0	73	.....
21/11/2021	09:18		1,62	1,88	4,67	16	0	73	.....
21/11/2021	09:24		1,61	1,89	4,71	17	0	74	.....
21/11/2021	09:30		1,63	1,88	4,71	17	0	74	.....
21/11/2021	09:36		1,60	1,88	4,71	18	0	74	.....
21/11/2021	09:42		1,67	1,95	4,71	18	0	73	.....
21/11/2021	09:48		1,65	1,90	4,71	18	0	72	.....
21/11/2021	09:54		1,56	1,92	4,71	19	0	72	.....
21/11/2021	10:00		1,54	1,84	4,71	19	0	72	.....
21/11/2021	10:06		1,65	1,92	4,71	19	0	71	.....
21/11/2021	10:12		1,57	1,87	4,71	19	0	70	.....
21/11/2021	10:18		1,59	1,89	4,71	20	0	70	.....
21/11/2021	10:24		1,56	1,85	4,71	20	0	69	.....
21/11/2021	10:30		1,65	1,93	4,71	20	0	69	.....
21/11/2021	10:36		1,61	1,90	4,71	20	0	69	.....
21/11/2021	10:42		1,54	1,90	4,71	20	0	68	.....
21/11/2021	10:48		1,61	1,89	4,71	20	0	67	.....
21/11/2021	10:54		1,58	1,89	4,71	20	0	66	.....
21/11/2021	11:00		1,58	2,01	4,71	20	0	66	.....
21/11/2021	11:06		1,52	1,93	4,71	20	0	66	.....
21/11/2021	11:12		1,54	1,93	4,71	21	0	66	.....
21/11/2021	11:18		1,60	1,96	4,71	21	0	66	.....
21/11/2021	11:24		1,56	1,95	4,71	21	0	66	.....
21/11/2021	11:30		1,52	1,93	4,71	21	0	65	.....
21/11/2021	11:36		1,55	1,95	4,71	21	0	65	.....
21/11/2021	11:42		1,48	1,98	4,71	21	0	65	.....
21/11/2021	11:48		1,49	1,92	4,71	21	0	64	.....
21/11/2021	11:54	*G	1,60	1,92	4,63	22	0	62	.....
21/11/2021	12:00		1,55	1,91	4,63	23	0	59	.....
21/11/2021	12:06	*G	1,55	1,95	4,63	24	0	56	.....
21/11/2021	12:12		1,53	1,84	4,63	24	0	55	.....
21/11/2021	12:18		1,52	1,85	4,71	24	0	54	.....
21/11/2021	12:24		1,52	1,87	4,71	23	0	56	.....
21/11/2021	12:30		1,52	1,91	4,71	23	0	57	.....
21/11/2021	12:36		1,56	1,86	4,71	22	0	57	.....
21/11/2021	12:42		1,66	1,95	4,71	22	0	58	.....
21/11/2021	12:48		1,58	1,90	4,71	22	0	58	.....
21/11/2021	12:54		1,47	1,86	4,71	22	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. 012\_21 - pagina 150 di 396**  
*page 150 of 396*

21/11/2021	13:00	1,76	1,97	4,71	21	0	59	.....
21/11/2021	13:06	1,68	1,96	4,71	21	0	59	.....
21/11/2021	13:12	1,76	1,96	4,71	21	0	60	.....
21/11/2021	13:18	1,82	2,08	4,71	21	0	60	.....
21/11/2021	13:24	1,77	1,98	4,71	20	0	60	.....
21/11/2021	13:30	1,73	1,93	4,71	20	0	60	.....
21/11/2021	13:36	1,72	1,93	4,71	20	0	61	.....
21/11/2021	13:42	1,66	2,07	4,71	20	0	62	.....
21/11/2021	13:48	1,64	1,89	4,71	20	0	62	.....
21/11/2021	13:54	1,74	1,93	4,71	19	0	61	.....
21/11/2021	14:00	1,68	1,95	4,71	19	0	62	.....
21/11/2021	14:06	1,67	1,91	4,71	19	0	62	.....
21/11/2021	14:12	1,77	1,95	4,71	19	0	62	.....
21/11/2021	14:18	1,74	1,92	4,71	18	0	63	.....
21/11/2021	14:24	1,81	2,05	4,71	18	0	64	.....
21/11/2021	14:30	1,81	1,93	4,71	18	0	64	.....
21/11/2021	14:36	1,85	2,06	4,71	18	0	63	.....
21/11/2021	14:42	1,77	2,01	4,71	18	0	63	.....
21/11/2021	14:48	1,74	1,97	4,71	17	0	64	.....
21/11/2021	14:54	1,79	2,01	4,71	17	0	64	.....
21/11/2021	15:00	1,79	2,06	4,71	17	0	64	.....
21/11/2021	15:06	1,72	2,00	4,71	16	0	64	.....
21/11/2021	15:12	1,80	2,06	4,71	16	0	65	.....
21/11/2021	15:18	1,79	1,98	4,71	16	0	65	.....
21/11/2021	15:24	1,77	1,99	4,71	15	0	66	.....
21/11/2021	15:30	1,70	2,00	4,67	15	0	66	.....
21/11/2021	15:36	1,68	1,96	4,51	15	0	66	.....
21/11/2021	15:42	1,68	1,98	4,47	15	0	66	.....
21/11/2021	15:48	1,70	1,96	4,43	14	0	67	.....
21/11/2021	15:54	1,67	1,91	4,43	14	0	67	.....
21/11/2021	16:00	1,60	1,89	4,43	14	0	67	.....
21/11/2021	16:06	1,63	1,92	4,38	14	0	68	.....
21/11/2021	16:12	1,68	1,98	4,38	14	0	68	.....
21/11/2021	16:18	1,69	1,93	4,38	13	0	68	.....
21/11/2021	16:24	1,64	1,87	4,34	13	0	69	.....
21/11/2021	16:30	1,74	1,93	4,34	13	0	69	.....
21/11/2021	16:36	1,61	1,83	4,34	13	0	69	.....
21/11/2021	16:42	1,62	1,88	4,34	13	0	70	.....
21/11/2021	16:48	1,65	1,90	4,30	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 151 di 396

page 151 of 396

21/11/2021	16:54		1,73	1,92	4,30	13	0	70	.....
21/11/2021	17:00		1,82	2,01	4,30	13	0	71	.....
21/11/2021	17:06		1,83	1,99	4,30	13	0	71	.....
21/11/2021	17:12		1,82	2,04	4,26	13	0	71	.....
21/11/2021	17:18		1,81	2,01	4,26	13	0	71	.....
21/11/2021	17:24		1,81	1,97	4,26	13	0	71	.....
21/11/2021	17:30		1,81	1,97	4,26	13	0	71	.....
21/11/2021	17:36		1,86	2,04	4,26	13	0	71	.....
21/11/2021	17:42		1,86	2,03	4,26	13	0	71	.....
21/11/2021	17:48		1,90	2,09	4,22	13	0	71	.....
21/11/2021	17:54		1,92	2,06	4,22	13	0	72	.....
21/11/2021	18:00		1,92	2,12	4,22	13	0	72	.....
21/11/2021	18:06	*G	2,01	2,16	4,18	14	0	71	.....
21/11/2021	18:12		1,95	2,13	4,18	14	0	71	.....
21/11/2021	18:18	*G	1,82	2,08	4,26	14	0	71	.....
21/11/2021	18:24		1,83	2,06	4,26	14	0	71	.....
21/11/2021	18:30		1,84	2,00	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	18:36		1,85	2,04	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	18:42		1,85	2,07	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	18:48		1,86	2,07	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	18:54		1,83	2,05	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	19:00		1,80	2,00	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	19:06		1,81	2,02	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	19:12		1,75	1,95	4,26	14	0	72	.....
21/11/2021	19:18		1,78	2,03	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:24		1,81	2,04	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:30		1,79	2,06	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:36		1,86	2,06	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:42		1,77	1,98	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:48		1,75	1,95	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:54		1,77	1,97	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:00		1,74	1,95	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:06		1,69	1,89	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:12		1,76	1,92	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:18		1,69	2,01	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:24		1,80	1,96	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:30		1,76	1,97	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:36		1,80	1,98	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:42		1,81	1,98	4,26	14	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. 012\_21 - pagina 152 di 396**  
*page 152 of 396*

21/11/2021	20:48	1,72	1,93	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	20:54	1,68	1,92	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:00	1,75	1,94	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:06	1,72	1,93	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:12	1,68	1,95	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:18	1,65	1,94	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:24	1,72	1,96	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:30	1,66	1,88	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:36	1,60	1,92	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	21:42	1,56	1,87	4,26	14	0	74	.....
21/11/2021	21:48	1,64	1,87	4,26	14	0	74	.....
21/11/2021	21:54	1,66	1,86	4,26	14	0	74	.....
21/11/2021	22:00	1,71	1,89	4,26	14	0	74	.....
21/11/2021	22:06	1,72	1,97	4,26	14	0	74	.....
21/11/2021	22:12	1,69	1,89	4,26	14	0	74	.....
21/11/2021	22:18	1,68	1,89	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	22:24	1,55	1,87	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	22:30	1,53	1,87	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	22:36	1,52	1,82	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	22:42	1,51	1,83	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	22:48	1,53	1,87	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	22:54	1,47	1,79	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:00	1,48	1,78	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:06	1,43	1,75	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:12	1,31	1,80	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:18	1,37	1,74	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:24	1,52	1,82	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:30	1,48	1,76	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:36	1,40	1,73	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:42	1,47	1,80	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:48	1,44	1,77	4,26	15	0	74	.....
21/11/2021	23:54	1,48	1,84	4,26	15	0	74	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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



# 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 N. 012\_21 - pagina 153 di 396**  
page 153 of 396

Date: 22/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7082 N

Longitude: 1403.2337 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
22/11/2021	00:00:00		1,35	1,79	4,26	15	0	74	.....
22/11/2021	00:06	*G	1,40	1,74	4,18	16	0	73	.....
22/11/2021	00:12		1,24	1,77	4,18	16	0	73	.....
22/11/2021	00:18		1,33	1,76	4,22	16	0	72	.....
22/11/2021	00:24		1,25	1,76	4,26	16	0	72	.....
22/11/2021	00:30		1,16	1,66	4,26	15	0	73	.....
22/11/2021	00:36		1,11	1,60	4,26	15	0	73	.....
22/11/2021	00:42		1,11	1,68	4,26	15	0	73	.....
22/11/2021	00:48		1,11	1,57	4,26	15	0	73	.....
22/11/2021	00:54		1,04	1,42	4,26	15	0	73	.....
22/11/2021	01:00		1,11	1,63	4,26	15	0	73	.....
22/11/2021	01:06		1,13	1,74	4,26	15	0	74	.....
22/11/2021	01:12		1,11	1,73	4,26	15	0	74	.....
22/11/2021	01:18		0,99	1,43	4,26	15	0	74	.....
22/11/2021	01:24		1,10	1,62	4,26	15	0	74	.....
22/11/2021	01:30		1,07	1,49	4,26	15	0	74	.....
22/11/2021	01:36		1,00	1,40	4,26	15	0	74	.....
22/11/2021	01:42		0,95	1,42	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	01:48		0,95	1,46	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	01:54		1,00	1,61	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	02:00		1,01	1,57	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	02:06		1,09	1,63	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	02:12		1,03	1,55	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	02:18		0,99	1,51	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	02:24		1,01	1,50	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	02:30		1,06	1,60	4,22	15	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. 012\_21 - pagina 154 di 396**  
*page 154 of 396*

22/11/2021	02:36	0,99	1,45	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	02:42	1,07	1,61	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	02:48	1,02	1,56	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	02:54	1,01	1,53	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:00	0,99	1,51	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:06	0,97	1,66	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:12	0,98	1,52	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:18	1,00	1,53	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:24	1,02	1,63	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:30	0,94	1,45	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:36	0,96	1,62	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:42	1,06	2,54	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:48	1,08	1,60	4,22	15	0	74	.....	
22/11/2021	03:54	1,12	1,82	4,22	14	0	74	.....	
22/11/2021	04:00	1,00	1,52	4,22	14	0	75	.....	
22/11/2021	04:06	0,94	1,60	4,22	14	0	75	.....	
22/11/2021	04:12	0,86	1,51	4,22	13	0	76	.....	
22/11/2021	04:18	0,85	1,29	4,22	13	0	76	.....	
22/11/2021	04:24	0,89	1,64	4,22	12	0	76	.....	
22/11/2021	04:30	0,88	1,42	4,22	12	0	77	.....	
22/11/2021	04:36	0,91	1,61	4,22	12	0	77	.....	
22/11/2021	04:42	0,96	1,52	4,22	12	0	77	.....	
22/11/2021	04:48	0,95	1,59	4,22	12	0	78	.....	
22/11/2021	04:54	0,93	1,47	4,22	12	0	78	.....	
22/11/2021	05:00	0,89	1,54	4,22	12	0	78	.....	
22/11/2021	05:06	0,87	1,51	4,22	12	0	78	.....	
22/11/2021	05:12	1,00	1,51	4,22	12	0	79	.....	
22/11/2021	05:18	1,00	1,64	4,22	12	0	79	.....	
22/11/2021	05:24	1,11	1,77	4,22	12	0	79	.....	
22/11/2021	05:30	1,06	1,63	4,22	12	0	79	.....	
22/11/2021	05:36	1,08	1,56	4,22	12	0	79	.....	
22/11/2021	05:42	1,28	1,71	4,22	12	0	80	.....	
22/11/2021	05:48	1,20	1,69	4,22	12	0	80	.....	
22/11/2021	05:54	1,13	1,54	4,22	12	0	80	.....	
22/11/2021	06:00	1,17	1,65	4,22	12	0	80	.....	
22/11/2021	06:06	*G	1,26	1,75	4,10	13	0	80	.....
22/11/2021	06:12		1,31	1,76	4,10	13	0	79	.....
22/11/2021	06:18		1,30	1,74	4,18	13	0	78	.....
22/11/2021	06:24		1,28	1,77	4,18	13	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. 012\_21 - pagina 155 di 396**  
*page 155 of 396*

22/11/2021	06:30	1,24	1,75	4,18	13	0	79	.....
22/11/2021	06:36	1,26	1,78	4,22	13	0	80	.....
22/11/2021	06:42	1,34	1,71	4,22	13	0	80	.....
22/11/2021	06:48	1,34	1,79	4,22	13	0	80	.....
22/11/2021	06:54	1,41	1,80	4,22	13	0	80	.....
22/11/2021	07:00	1,39	1,75	4,26	13	0	80	.....
22/11/2021	07:06	1,45	1,80	4,26	13	0	80	.....
22/11/2021	07:12	1,49	1,85	4,26	13	0	80	.....
22/11/2021	07:18	1,48	1,84	4,30	13	0	80	.....
22/11/2021	07:24	1,46	1,81	4,30	13	0	80	.....
22/11/2021	07:30	1,48	1,84	4,30	13	0	80	.....
22/11/2021	07:36	1,49	1,85	4,34	13	0	80	.....
22/11/2021	07:42	1,46	1,82	4,34	13	0	80	.....
22/11/2021	07:48	1,47	1,97	4,34	14	0	80	.....
22/11/2021	07:54	1,40	1,84	4,38	14	0	80	.....
22/11/2021	08:00	1,43	1,84	4,38	14	0	80	.....
22/11/2021	08:06	1,42	1,84	4,38	14	0	80	.....
22/11/2021	08:12	1,40	1,84	4,43	14	8	80	.....
22/11/2021	08:18	1,39	1,76	4,47	13	12	80	.....
22/11/2021	08:24	1,45	1,82	4,47	13	12	79	.....
22/11/2021	08:30	1,52	1,85	4,47	14	12	79	.....
22/11/2021	08:36	1,40	1,78	4,55	14	20	79	.....
22/11/2021	08:42	1,57	1,88	4,47	14	4	79	.....
22/11/2021	08:48	1,50	1,81	4,51	14	8	79	.....
22/11/2021	08:54	1,47	1,81	4,47	14	0	79	.....
22/11/2021	09:00	1,37	1,88	4,47	14	0	79	.....
22/11/2021	09:06	1,43	1,78	4,43	14	0	78	.....
22/11/2021	09:12	1,42	1,86	4,38	14	0	78	.....
22/11/2021	09:18	1,40	1,81	4,43	13	0	78	.....
22/11/2021	09:24	1,42	1,75	4,43	13	0	78	.....
22/11/2021	09:30	1,43	1,82	4,43	13	0	78	.....
22/11/2021	09:36	1,40	1,73	4,55	13	4	79	.....
22/11/2021	09:42	1,49	1,82	4,47	13	0	79	.....
22/11/2021	09:48	1,49	1,82	4,47	13	0	79	.....
22/11/2021	09:54	1,48	1,88	4,51	13	0	79	.....
22/11/2021	10:00	1,55	1,93	4,47	13	0	80	.....
22/11/2021	10:06	1,58	1,92	4,51	13	0	80	.....
22/11/2021	10:12	1,67	1,92	4,47	13	0	80	.....
22/11/2021	10:18	1,58	1,87	4,43	13	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. 012\_21 - pagina 156 di 396**  
*page 156 of 396*

22/11/2021	10:24		1,43	1,86	4,51	13	0	80	.....
22/11/2021	10:30		1,46	1,82	4,63	13	0	81	.....
22/11/2021	10:36		1,49	1,91	4,59	13	0	81	.....
22/11/2021	10:42		1,50	1,81	4,67	13	0	81	.....
22/11/2021	10:48		1,47	1,81	4,67	13	0	81	.....
22/11/2021	10:54		1,48	1,80	4,67	13	0	81	.....
22/11/2021	11:00		1,47	1,80	4,67	13	0	81	.....
22/11/2021	11:06		1,47	1,84	4,67	13	0	81	.....
22/11/2021	11:12		1,52	1,83	4,67	13	0	81	.....
22/11/2021	11:18		1,52	1,88	4,59	13	0	81	.....
22/11/2021	11:24		1,53	1,90	4,55	13	0	81	.....
22/11/2021	11:30		1,54	1,82	4,51	13	0	81	.....
22/11/2021	11:36		1,62	1,91	4,47	13	0	81	.....
22/11/2021	11:42		1,58	1,89	4,47	13	0	81	.....
22/11/2021	11:48		1,57	1,90	4,67	13	0	82	.....
22/11/2021	11:54	*G	1,61	1,88	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	12:00		1,54	1,82	4,26	13	0	81	.....
22/11/2021	12:06	*G	1,54	1,91	4,26	14	0	80	.....
22/11/2021	12:12		1,53	1,82	4,22	14	0	80	.....
22/11/2021	12:18		1,48	1,89	4,26	13	0	80	.....
22/11/2021	12:24		1,66	1,93	4,30	13	0	81	.....
22/11/2021	12:30		1,58	1,91	4,26	13	0	81	.....
22/11/2021	12:36		1,57	1,91	4,30	13	0	81	.....
22/11/2021	12:42		1,66	2,10	4,30	13	0	81	.....
22/11/2021	12:48		1,67	1,99	4,38	12	0	82	.....
22/11/2021	12:54		1,63	1,96	4,63	12	12	82	.....
22/11/2021	13:00		1,65	2,01	4,67	12	4	82	.....
22/11/2021	13:06		1,71	1,99	4,67	12	0	82	.....
22/11/2021	13:12		1,70	1,90	4,67	12	0	82	.....
22/11/2021	13:18		1,61	1,88	4,67	12	0	82	.....
22/11/2021	13:24		1,63	1,90	4,67	13	0	82	.....
22/11/2021	13:30		1,69	1,88	4,67	13	0	82	.....
22/11/2021	13:36		1,70	1,90	4,67	13	0	82	.....
22/11/2021	13:42		1,57	1,85	4,67	13	0	82	.....
22/11/2021	13:48		1,67	1,88	4,67	13	0	82	.....
22/11/2021	13:54		1,68	1,88	4,55	13	0	82	.....
22/11/2021	14:00		1,61	1,88	4,51	13	0	82	.....
22/11/2021	14:06		1,66	1,87	4,47	13	0	82	.....
22/11/2021	14:12		1,64	1,79	4,43	13	0	82	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 157 di 396

page 157 of 396

22/11/2021	14:18	1,65	1,86	4,43	13	0	82	.....	
22/11/2021	14:24	1,64	1,93	4,43	13	0	82	.....	
22/11/2021	14:30	1,65	1,88	4,47	13	0	82	.....	
22/11/2021	14:36	1,63	1,93	4,67	13	0	83	.....	
22/11/2021	14:42	1,64	2,00	4,67	13	0	83	.....	
22/11/2021	14:48	1,55	1,82	4,67	13	0	83	.....	
22/11/2021	14:54	1,67	1,89	4,67	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:00	1,69	1,93	4,67	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:06	1,63	1,91	4,71	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:12	1,65	1,84	4,67	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:18	1,69	1,94	4,55	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:24	1,69	1,88	4,51	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:30	1,72	1,90	4,47	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:36	1,70	1,95	4,43	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:42	1,69	1,87	4,43	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:48	1,70	1,89	4,38	13	0	83	.....	
22/11/2021	15:54	1,63	1,82	4,38	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:00	1,62	1,87	4,38	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:06	1,62	1,93	4,34	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:12	1,65	1,95	4,34	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:18	1,69	1,93	4,34	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:24	1,66	1,88	4,34	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:30	1,60	1,90	4,30	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:36	1,56	1,84	4,30	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:42	1,64	1,91	4,30	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:48	1,68	1,97	4,30	13	0	83	.....	
22/11/2021	16:54	1,65	1,88	4,30	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:00	1,68	1,94	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:06	1,64	1,89	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:12	1,74	1,93	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:18	1,78	1,98	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:24	1,64	1,91	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:30	1,65	1,93	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:36	1,74	1,96	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:42	1,70	1,95	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:48	1,68	1,93	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	17:54	1,67	1,90	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	18:00	1,73	1,91	4,26	13	0	83	.....	
22/11/2021	18:06	*G	1,74	1,94	4,18	14	0	82	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 158 di 396**  
*page 158 of 396*

22/11/2021	18:12	1,65	1,92	4,18	14	0	82	.....
22/11/2021	18:18	1,67	1,98	4,26	14	0	81	.....
22/11/2021	18:24	1,66	1,88	4,26	14	0	82	.....
22/11/2021	18:30	1,65	1,91	4,26	14	0	82	.....
22/11/2021	18:36	1,71	1,96	4,26	14	0	82	.....
22/11/2021	18:42	1,73	1,94	4,26	14	0	82	.....
22/11/2021	18:48	1,59	1,86	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	18:54	1,57	1,88	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:00	1,71	1,86	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:06	1,72	1,90	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:12	1,73	1,90	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:18	1,68	1,92	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:24	1,65	1,87	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:30	1,63	1,95	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:36	1,57	1,83	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:42	1,56	1,81	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:48	1,62	1,88	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	19:54	1,63	1,90	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:00	1,72	1,90	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:06	1,71	1,94	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:12	1,73	1,95	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:18	1,69	1,91	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:24	1,71	1,92	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:30	1,77	1,94	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:36	1,82	1,98	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:42	1,79	1,96	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:48	1,80	2,02	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	20:54	1,75	1,93	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:00	1,79	1,92	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:06	1,77	1,91	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:12	1,82	1,96	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:18	1,83	2,02	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:24	1,85	2,00	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:30	1,81	2,02	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:36	1,69	1,96	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:42	1,76	2,03	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:48	1,80	2,04	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	21:54	1,74	1,98	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:00	1,67	1,96	4,26	13	0	82	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 159 di 396

page 159 of 396

22/11/2021	22:06		1,69	1,94	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:12		1,62	1,88	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:18		1,58	1,86	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:24		1,54	1,87	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:30		1,47	1,78	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:36		1,46	1,86	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:42		1,51	1,83	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:48		1,65	1,87	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	22:54		1,57	1,85	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	23:00		1,47	1,83	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	23:06		1,47	1,83	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	23:12		1,40	1,77	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	23:18		1,37	1,73	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	23:24		1,44	1,76	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	23:30		1,44	1,72	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	23:36		1,42	3,95	4,26	12	0	82	.....
22/11/2021	23:42		1,43	1,75	4,26	12	0	82	.....
22/11/2021	23:48		1,44	1,72	4,26	12	0	82	.....
22/11/2021	23:54		1,39	1,76	4,26	12	0	82	.....
23/11/2021	00:00:00		1,40	1,65	4,22	12	0	83	.....
23/11/2021	00:06	*G	1,37	1,68	4,18	13	0	83	.....
23/11/2021	00:12		1,38	1,67	4,14	13	0	81	.....
23/11/2021	00:18	*G	1,34	1,62	4,22	13	0	81	.....
23/11/2021	00:24		1,31	1,61	4,22	12	0	81	.....
23/11/2021	00:30		1,49	1,74	4,22	12	0	82	.....
23/11/2021	00:36		1,43	1,75	4,22	12	0	82	.....
23/11/2021	00:42		1,49	1,70	4,22	12	0	82	.....
23/11/2021	00:48		1,40	1,74	4,22	12	0	83	.....
23/11/2021	00:54		1,25	1,74	4,22	12	0	83	.....
23/11/2021	01:00		1,12	1,64	4,22	11	0	83	.....
23/11/2021	01:06		1,10	1,58	4,22	11	0	83	.....
23/11/2021	01:12		1,10	1,66	4,22	11	0	83	.....
23/11/2021	01:18		1,22	1,63	4,22	11	0	83	.....
23/11/2021	01:24		1,18	1,58	4,22	11	0	83	.....
23/11/2021	01:30		1,10	1,58	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	01:36		1,07	1,52	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	01:42		1,04	1,54	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	01:48		1,08	1,54	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	01:54		0,91	1,37	4,22	11	0	84	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 160 di 396

page 160 of 396

23/11/2021	02:00	0,89	1,37	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:06	0,87	1,19	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:12	0,91	1,51	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:18	0,90	1,47	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:24	0,93	1,45	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:30	0,94	1,45	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:36	0,88	1,30	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:42	0,89	1,35	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:48	0,95	1,42	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	02:54	0,93	1,63	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	03:00	0,94	1,52	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	03:06	0,94	1,46	4,22	12	0	84	.....
23/11/2021	03:12	0,86	1,20	4,22	12	0	84	.....
23/11/2021	03:18	0,82	1,18	4,22	12	0	84	.....
23/11/2021	03:24	0,84	1,37	4,22	12	0	84	.....
23/11/2021	03:30	0,88	1,47	4,22	12	0	84	.....
23/11/2021	03:36	0,85	1,16	4,22	12	0	84	.....
23/11/2021	03:42	0,91	1,63	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	03:48	0,97	1,64	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	03:54	0,94	1,64	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:00	0,83	1,23	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:06	0,89	1,30	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:12	0,94	1,50	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:18	1,00	1,59	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:24	0,82	1,40	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:30	0,81	1,30	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:36	0,82	1,17	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:42	0,92	1,36	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:48	0,91	1,60	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	04:54	0,87	1,41	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	05:00	0,94	1,44	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	05:06	1,01	1,53	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	05:12	0,98	1,43	4,22	11	0	84	.....
23/11/2021	05:18	0,99	1,57	4,22	11	0	85	.....
23/11/2021	05:24	1,06	1,56	4,22	11	0	85	.....
23/11/2021	05:30	0,99	1,60	4,22	11	0	85	.....
23/11/2021	05:36	1,06	1,66	4,22	11	0	85	.....
23/11/2021	05:42	1,14	1,63	4,22	11	0	85	.....
23/11/2021	05:48	1,22	1,68	4,22	11	0	85	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 161 di 396

page 161 of 396

23/11/2021	05:54		1,22	1,67	4,22	11	0	85	.....
23/11/2021	06:00		1,27	1,73	4,22	11	0	85	.....
23/11/2021	06:06	*G	1,18	1,68	4,10	13	0	84	.....
23/11/2021	06:12		1,19	1,73	4,10	13	0	83	.....
23/11/2021	06:18		1,19	1,66	4,18	13	0	82	.....
23/11/2021	06:24		1,31	1,74	4,18	12	0	83	.....
23/11/2021	06:30		1,22	1,78	4,22	12	0	83	.....
23/11/2021	06:36		1,32	1,74	4,22	12	0	84	.....
23/11/2021	06:42		1,42	1,75	4,26	12	0	84	.....
23/11/2021	06:48		1,36	1,80	4,26	12	0	84	.....
23/11/2021	06:54		1,23	1,68	4,30	12	0	84	.....
23/11/2021	07:00		1,44	1,80	4,34	12	0	84	.....
23/11/2021	07:06		1,34	1,75	4,38	13	4	84	.....
23/11/2021	07:12		1,40	1,78	4,43	13	4	84	.....
23/11/2021	07:18		1,41	1,83	4,43	13	8	84	.....
23/11/2021	07:24		1,29	1,73	4,43	13	4	84	.....
23/11/2021	07:30		1,38	1,81	4,43	13	4	84	.....
23/11/2021	07:36		1,42	1,82	4,47	13	8	83	.....
23/11/2021	07:42		1,44	1,83	4,47	13	12	83	.....
23/11/2021	07:48		1,47	1,81	4,51	13	16	83	.....
23/11/2021	07:54		1,46	1,84	4,51	13	12	83	.....
23/11/2021	08:00		1,48	1,88	4,51	13	12	83	.....
23/11/2021	08:06		1,51	1,84	4,63	14	16	83	.....
23/11/2021	08:12		1,50	2,02	4,63	14	16	83	.....
23/11/2021	08:18		1,42	1,85	4,63	14	12	83	.....
23/11/2021	08:24		1,36	1,74	4,63	14	8	83	.....
23/11/2021	08:30		1,39	1,86	4,67	14	4	83	.....
23/11/2021	08:36		1,36	1,82	4,67	14	4	82	.....
23/11/2021	08:42		1,35	1,80	4,67	14	0	82	.....
23/11/2021	08:48		1,39	1,83	4,67	14	0	82	.....
23/11/2021	08:54		1,51	1,85	4,67	15	0	82	.....
23/11/2021	09:00		1,53	1,85	4,67	15	0	82	.....
23/11/2021	09:06		1,46	1,78	4,67	15	0	82	.....
23/11/2021	09:12		1,44	1,80	4,67	15	0	82	.....
23/11/2021	09:18		1,41	1,88	4,67	15	0	81	.....
23/11/2021	09:24		1,44	1,87	4,67	15	0	81	.....
23/11/2021	09:30		1,35	1,78	4,67	15	0	81	.....
23/11/2021	09:36		1,50	1,87	4,67	16	0	81	.....
23/11/2021	09:42		1,40	1,85	4,67	16	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. 012\_21 - pagina 162 di 396

page 162 of 396

23/11/2021	09:48		1,46	1,84	4,67	16	0	80	.....
23/11/2021	09:54		1,44	1,80	4,67	16	0	80	.....
23/11/2021	10:00		1,47	1,83	4,67	16	0	80	.....
23/11/2021	10:06		1,54	1,90	4,67	16	0	79	.....
23/11/2021	10:12		1,58	1,95	4,67	16	0	79	.....
23/11/2021	10:18		1,55	1,91	4,71	16	0	79	.....
23/11/2021	10:24		1,49	1,89	4,71	16	0	79	.....
23/11/2021	10:30		1,51	1,92	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	10:36		1,53	1,86	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	10:42		1,49	1,85	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	10:48		1,56	1,87	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	10:54		1,66	1,93	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	11:00		1,53	1,88	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	11:06		1,59	1,92	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	11:12		1,57	1,92	4,71	16	0	78	.....
23/11/2021	11:18		1,51	1,93	4,71	17	0	78	.....
23/11/2021	11:24		1,52	1,90	4,71	17	0	78	.....
23/11/2021	11:30		1,57	1,88	4,71	17	0	77	.....
23/11/2021	11:36		1,48	1,92	4,71	17	0	77	.....
23/11/2021	11:42		1,51	1,90	4,71	17	0	77	.....
23/11/2021	11:48		1,58	1,93	4,71	17	0	77	.....
23/11/2021	11:54	*G	1,63	1,99	4,67	17	0	76	.....
23/11/2021	12:00		1,63	1,97	4,67	18	0	76	.....
23/11/2021	12:06	*G	1,55	1,96	4,67	18	0	74	.....
23/11/2021	12:12		1,46	1,83	4,67	18	0	74	.....
23/11/2021	12:18	*G	1,66	1,90	4,71	18	0	74	.....
23/11/2021	12:24		1,57	1,93	4,71	18	0	75	.....
23/11/2021	12:30		1,57	1,89	4,71	19	0	75	.....
23/11/2021	12:36		1,68	1,98	4,71	19	0	74	.....
23/11/2021	12:42		1,61	1,97	4,71	19	0	74	.....
23/11/2021	12:48		1,63	1,97	4,71	19	0	75	.....
23/11/2021	12:54		1,52	1,94	4,71	19	0	75	.....
23/11/2021	13:00		1,68	2,06	4,71	19	0	74	.....
23/11/2021	13:06		1,65	1,99	4,71	20	0	73	.....
23/11/2021	13:12		1,73	1,99	4,71	20	0	73	.....
23/11/2021	13:18		1,70	2,09	4,71	20	0	73	.....
23/11/2021	13:24		1,74	2,03	4,71	20	0	73	.....
23/11/2021	13:30		1,74	2,01	4,71	20	0	72	.....
23/11/2021	13:36		1,71	2,05	4,71	20	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. 012\_21 - pagina 163 di 396**  
*page 163 of 396*

23/11/2021	13:42	1,54	1,90	4,71	19	0	70	.....
23/11/2021	13:48	1,59	1,90	4,71	19	0	70	.....
23/11/2021	13:54	1,55	1,85	4,71	19	0	70	.....
23/11/2021	14:00	1,65	1,97	4,71	19	0	71	.....
23/11/2021	14:06	1,67	1,92	4,71	18	0	71	.....
23/11/2021	14:12	1,67	1,99	4,71	18	0	71	.....
23/11/2021	14:18	1,70	2,00	4,71	18	0	71	.....
23/11/2021	14:24	1,75	1,92	4,71	18	0	71	.....
23/11/2021	14:30	1,77	1,96	4,71	17	0	71	.....
23/11/2021	14:36	1,57	1,86	4,71	17	0	71	.....
23/11/2021	14:42	1,61	1,86	4,71	17	0	72	.....
23/11/2021	14:48	1,69	1,96	4,71	17	0	72	.....
23/11/2021	14:54	1,67	1,91	4,71	16	0	72	.....
23/11/2021	15:00	1,61	1,88	4,71	16	0	72	.....
23/11/2021	15:06	1,66	1,91	4,71	16	0	72	.....
23/11/2021	15:12	1,64	1,87	4,71	16	0	72	.....
23/11/2021	15:18	1,61	1,81	4,63	16	0	73	.....
23/11/2021	15:24	1,63	1,86	4,47	15	0	73	.....
23/11/2021	15:30	1,57	1,85	4,43	15	0	73	.....
23/11/2021	15:36	1,54	1,85	4,43	15	0	74	.....
23/11/2021	15:42	1,61	1,91	4,43	15	0	74	.....
23/11/2021	15:48	1,65	1,95	4,38	15	0	74	.....
23/11/2021	15:54	1,53	1,83	4,38	15	0	74	.....
23/11/2021	16:00	1,62	1,92	4,38	15	0	75	.....
23/11/2021	16:06	1,61	1,94	4,34	15	0	75	.....
23/11/2021	16:12	1,68	1,98	4,34	15	0	75	.....
23/11/2021	16:18	1,60	1,94	4,34	15	0	75	.....
23/11/2021	16:24	1,57	1,86	4,30	15	0	75	.....
23/11/2021	16:30	1,61	1,90	4,30	15	0	75	.....
23/11/2021	16:36	1,67	1,92	4,30	15	0	75	.....
23/11/2021	16:42	1,62	1,93	4,30	15	0	75	.....
23/11/2021	16:48	1,64	2,02	4,30	15	0	75	.....
23/11/2021	16:54	1,63	1,94	4,26	15	0	75	.....
23/11/2021	17:00	1,64	1,94	4,26	15	0	75	.....
23/11/2021	17:06	1,73	2,01	4,26	15	0	75	.....
23/11/2021	17:12	1,75	1,97	4,26	15	0	75	.....
23/11/2021	17:18	1,71	1,96	4,26	15	0	75	.....
23/11/2021	17:24	1,73	2,00	4,26	15	0	75	.....
23/11/2021	17:30	1,75	1,95	4,26	15	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 164 di 396

page 164 of 396

23/11/2021	17:36		1,79	1,99	4,22	15	0	75	.....
23/11/2021	17:42		1,75	1,96	4,22	14	0	75	.....
23/11/2021	17:48		1,71	1,95	4,22	14	0	75	.....
23/11/2021	17:54		1,69	1,98	4,22	14	0	75	.....
23/11/2021	18:00		1,72	2,06	4,22	14	0	75	.....
23/11/2021	18:06	*G	1,76	2,08	4,18	15	0	74	.....
23/11/2021	18:12		1,72	1,95	4,18	15	0	74	.....
23/11/2021	18:18		1,57	1,90	4,26	15	0	73	.....
23/11/2021	18:24		1,61	1,91	4,26	14	0	74	.....
23/11/2021	18:30		1,61	1,94	4,26	14	0	74	.....
23/11/2021	18:36		1,53	1,89	4,26	14	0	74	.....
23/11/2021	18:42		1,59	1,97	4,26	14	0	75	.....
23/11/2021	18:48		1,59	1,92	4,26	14	0	75	.....
23/11/2021	18:54		1,67	1,99	4,26	13	0	75	.....
23/11/2021	19:00		1,58	1,94	4,26	13	0	75	.....
23/11/2021	19:06		1,57	1,88	4,26	13	0	75	.....
23/11/2021	19:12		1,61	1,95	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	19:18		1,61	1,94	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	19:24		1,73	1,97	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	19:30		1,72	1,96	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	19:36		1,66	1,92	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	19:42		1,70	1,91	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	19:48		1,67	1,90	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	19:54		1,73	1,93	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:00		1,73	1,91	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:06		1,73	2,02	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:12		1,74	2,00	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:18		1,71	1,94	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:24		1,75	1,96	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:30		1,70	1,92	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:36		1,65	1,85	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:42		1,65	1,93	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:48		1,69	1,92	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	20:54		1,65	1,96	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	21:00		1,74	1,95	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	21:06		1,74	2,05	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	21:12		1,75	1,99	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	21:18		1,73	2,00	4,26	13	0	76	.....
23/11/2021	21:24		1,75	1,97	4,26	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 165 di 396

page 165 of 396

23/11/2021	21:30	1,62	1,87	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	21:36	1,65	1,87	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	21:42	1,63	1,88	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	21:48	1,72	1,91	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	21:54	1,68	1,96	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:00	1,58	1,87	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:06	1,52	1,83	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:12	1,49	1,80	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:18	1,56	1,91	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:24	1,53	1,89	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:30	1,64	1,85	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:36	1,61	1,84	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:42	1,54	1,84	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:48	1,52	1,84	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	22:54	1,55	1,88	4,26	13	0	76	.....	
23/11/2021	23:00	1,42	1,81	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:06	1,54	1,84	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:12	1,54	1,84	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:18	1,41	1,76	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:24	1,38	1,76	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:30	1,45	1,81	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:36	1,38	1,75	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:42	1,32	1,74	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:48	1,25	1,63	4,26	12	0	76	.....	
23/11/2021	23:54	1,34	1,80	4,26	12	0	77	.....	
24/11/2021	00:00:00	1,35	1,68	4,26	12	0	77	.....	
24/11/2021	00:06	*G	1,30	1,63	4,18	13	0	76	.....
24/11/2021	00:12		1,25	1,76	4,18	13	0	75	.....
24/11/2021	00:18		1,24	1,67	4,22	13	0	75	.....
24/11/2021	00:24		1,23	1,68	4,26	13	0	75	.....
24/11/2021	00:30		1,26	1,64	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	00:36		1,28	1,66	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	00:42		1,33	1,68	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	00:48		1,24	1,67	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	00:54		1,25	1,70	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:00		1,20	1,73	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:06		1,18	1,70	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:12		1,17	1,73	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:18		1,09	1,67	4,26	13	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. 012\_21 - pagina 166 di 396**  
*page 166 of 396*

24/11/2021	01:24	1,03	1,66	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:30	1,06	1,73	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:36	1,04	1,59	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:42	1,09	1,60	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:48	1,06	1,59	4,26	13	0	76	.....
24/11/2021	01:54	1,07	1,63	4,22	13	0	76	.....
24/11/2021	02:00	1,00	1,49	4,22	13	0	75	.....
24/11/2021	02:06	1,06	1,55	4,22	13	0	75	.....
24/11/2021	02:12	1,08	1,56	4,22	13	0	75	.....
24/11/2021	02:18	1,05	1,73	4,22	12	0	75	.....
24/11/2021	02:24	0,98	1,50	4,22	12	0	75	.....
24/11/2021	02:30	0,96	1,47	4,22	12	0	75	.....
24/11/2021	02:36	0,99	1,46	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	02:42	0,98	1,58	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	02:48	0,88	1,43	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	02:54	0,96	1,53	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:00	0,92	1,45	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:06	0,87	1,43	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:12	0,87	1,54	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:18	0,83	1,27	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:24	0,85	1,41	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:30	0,88	1,40	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:36	0,87	1,46	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:42	0,84	1,25	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	03:48	0,88	1,50	4,22	12	0	75	.....
24/11/2021	03:54	0,83	1,43	4,22	12	0	75	.....
24/11/2021	04:00	0,88	1,45	4,22	12	0	75	.....
24/11/2021	04:06	0,86	1,27	4,22	12	0	75	.....
24/11/2021	04:12	0,96	1,43	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	04:18	0,84	1,20	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	04:24	0,84	1,39	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	04:30	0,87	1,21	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	04:36	0,89	1,38	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	04:42	0,87	1,29	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	04:48	0,88	1,29	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	04:54	0,88	1,71	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:00	0,90	1,26	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:06	0,97	1,49	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:12	0,91	1,30	4,22	12	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 167 di 396

page 167 of 396

24/11/2021	05:18		0,91	1,37	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:24		0,95	1,75	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:30		0,94	1,50	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:36		0,98	1,44	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:42		1,05	1,56	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:48		1,05	1,71	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	05:54		1,00	1,63	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	06:00		1,13	1,73	4,22	12	0	76	.....
24/11/2021	06:06	*G	1,22	1,69	4,10	13	0	75	.....
24/11/2021	06:12		1,19	1,60	4,10	13	0	73	.....
24/11/2021	06:18		1,14	1,63	4,18	13	0	72	.....
24/11/2021	06:24		1,22	1,71	4,22	13	0	73	.....
24/11/2021	06:30		1,29	1,68	4,26	12	0	74	.....
24/11/2021	06:36		1,25	1,68	4,26	12	0	74	.....
24/11/2021	06:42		1,30	1,73	4,30	12	0	74	.....
24/11/2021	06:48		1,30	1,73	4,51	12	36	75	.....
24/11/2021	06:54		1,21	1,69	4,63	12	40	75	.....
24/11/2021	07:00		1,20	1,75	4,63	13	32	76	.....
24/11/2021	07:06		1,28	1,85	4,63	13	28	76	.....
24/11/2021	07:12		1,54	1,83	4,63	14	24	75	.....
24/11/2021	07:18		1,48	1,90	4,63	14	20	75	.....
24/11/2021	07:24		1,36	1,88	4,63	14	16	75	.....
24/11/2021	07:30		1,34	1,83	4,63	15	12	74	.....
24/11/2021	07:36		1,26	1,61	4,67	15	8	73	.....
24/11/2021	07:42		1,30	1,80	4,67	15	8	73	.....
24/11/2021	07:48		1,36	1,78	4,67	16	4	72	.....
24/11/2021	07:54		1,46	1,82	4,67	16	4	72	.....
24/11/2021	08:00		1,43	1,76	4,67	16	0	71	.....
24/11/2021	08:06		1,46	1,77	4,67	16	0	71	.....
24/11/2021	08:12		1,41	1,81	4,67	16	0	71	.....
24/11/2021	08:18		1,39	1,77	4,67	17	0	70	.....
24/11/2021	08:24		1,29	1,80	4,67	17	0	70	.....
24/11/2021	08:30		1,31	1,77	4,67	17	0	70	.....
24/11/2021	08:36		1,27	1,74	4,67	17	0	70	.....
24/11/2021	08:42		1,31	1,73	4,67	18	0	69	.....
24/11/2021	08:48		1,34	1,84	4,67	18	0	69	.....
24/11/2021	08:54		1,30	1,70	4,67	18	0	68	.....
24/11/2021	09:00		1,26	1,64	4,71	18	0	68	.....
24/11/2021	09:06		1,35	1,73	4,71	18	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 168 di 396**  
*page 168 of 396*

24/11/2021	09:12		1,28	1,75	4,71	18	0	67	.....
24/11/2021	09:18		1,36	1,77	4,71	19	0	67	.....
24/11/2021	09:24		1,39	1,94	4,71	19	0	67	.....
24/11/2021	09:30		1,28	1,70	4,71	19	0	67	.....
24/11/2021	09:36		1,30	1,72	4,71	19	0	67	.....
24/11/2021	09:42		1,34	1,77	4,71	20	0	66	.....
24/11/2021	09:48		1,34	1,71	4,71	20	0	66	.....
24/11/2021	09:54		1,36	1,84	4,71	20	0	64	.....
24/11/2021	10:00		1,32	1,75	4,71	19	0	63	.....
24/11/2021	10:06		1,37	1,80	4,71	19	0	62	.....
24/11/2021	10:12		1,35	1,78	4,71	19	0	62	.....
24/11/2021	10:18		1,25	1,85	4,71	18	0	62	.....
24/11/2021	10:24		1,35	1,83	4,71	18	0	62	.....
24/11/2021	10:30		1,41	1,81	4,71	18	0	63	.....
24/11/2021	10:36		1,41	1,79	4,71	18	0	63	.....
24/11/2021	10:42		1,43	1,85	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	10:48		1,49	1,79	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	10:54		1,50	1,85	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	11:00		1,44	1,83	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	11:06		1,37	1,92	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	11:12		1,46	1,91	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	11:18		1,52	1,87	4,71	17	0	64	.....
24/11/2021	11:24		1,49	1,82	4,71	17	0	65	.....
24/11/2021	11:30		1,49	1,82	4,71	17	0	65	.....
24/11/2021	11:36		1,56	1,87	4,71	17	0	65	.....
24/11/2021	11:42		1,53	1,96	4,71	17	0	65	.....
24/11/2021	11:48		1,47	1,91	4,71	17	0	65	.....
24/11/2021	11:54	*G	1,41	1,90	4,67	18	0	64	.....
24/11/2021	12:00		1,48	1,98	4,67	18	0	64	.....
24/11/2021	12:06	*G	1,55	1,79	4,67	18	0	63	.....
24/11/2021	12:12		1,52	1,86	4,67	18	0	62	.....
24/11/2021	12:18		1,44	1,87	4,71	18	0	62	.....
24/11/2021	12:24		1,43	1,79	4,71	18	0	63	.....
24/11/2021	12:30		1,55	1,87	4,71	18	0	65	.....
24/11/2021	12:36		1,44	1,92	4,71	19	0	66	.....
24/11/2021	12:42		1,52	1,93	4,71	19	0	65	.....
24/11/2021	12:48		1,55	1,92	4,71	19	0	65	.....
24/11/2021	12:54		1,40	1,77	4,71	20	0	64	.....
24/11/2021	13:00		1,49	1,84	4,71	20	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. 012\_21 - pagina 169 di 396**  
*page 169 of 396*

24/11/2021	13:06	1,49	1,84	4,71	19	0	62	.....
24/11/2021	13:12	1,60	1,89	4,71	19	0	62	.....
24/11/2021	13:18	1,60	1,90	4,71	19	0	61	.....
24/11/2021	13:24	1,62	1,92	4,71	19	0	61	.....
24/11/2021	13:30	1,59	1,89	4,71	19	0	60	.....
24/11/2021	13:36	1,57	1,92	4,71	18	0	60	.....
24/11/2021	13:42	1,57	1,95	4,71	18	0	60	.....
24/11/2021	13:48	1,54	1,90	4,71	18	0	61	.....
24/11/2021	13:54	1,58	1,91	4,71	18	0	61	.....
24/11/2021	14:00	1,51	1,89	4,71	17	0	61	.....
24/11/2021	14:06	1,53	1,97	4,71	17	0	61	.....
24/11/2021	14:12	1,47	1,88	4,71	17	0	61	.....
24/11/2021	14:18	1,47	1,90	4,71	17	0	62	.....
24/11/2021	14:24	1,49	1,86	4,71	17	0	62	.....
24/11/2021	14:30	1,48	1,87	4,71	16	0	62	.....
24/11/2021	14:36	1,52	1,91	4,71	16	0	63	.....
24/11/2021	14:42	1,52	1,89	4,63	16	0	63	.....
24/11/2021	14:48	1,51	1,86	4,51	16	0	63	.....
24/11/2021	14:54	1,60	1,93	4,47	16	0	64	.....
24/11/2021	15:00	1,46	1,84	4,47	15	0	64	.....
24/11/2021	15:06	1,46	1,86	4,47	15	0	64	.....
24/11/2021	15:12	1,58	1,89	4,43	15	0	64	.....
24/11/2021	15:18	1,58	2,00	4,43	15	0	65	.....
24/11/2021	15:24	1,59	1,90	4,38	15	0	65	.....
24/11/2021	15:30	1,60	2,00	4,38	15	0	65	.....
24/11/2021	15:36	1,65	1,96	4,38	15	0	65	.....
24/11/2021	15:42	1,67	1,99	4,34	15	0	66	.....
24/11/2021	15:48	1,78	2,06	4,34	15	0	66	.....
24/11/2021	15:54	1,68	2,04	4,34	14	0	66	.....
24/11/2021	16:00	1,66	2,03	4,34	14	0	66	.....
24/11/2021	16:06	1,71	2,05	4,30	14	0	66	.....
24/11/2021	16:12	1,80	2,04	4,30	14	0	67	.....
24/11/2021	16:18	1,75	2,03	4,30	14	0	67	.....
24/11/2021	16:24	1,59	1,89	4,30	14	0	67	.....
24/11/2021	16:30	1,66	1,92	4,30	14	0	67	.....
24/11/2021	16:36	1,64	1,95	4,26	14	0	67	.....
24/11/2021	16:42	1,65	2,00	4,26	14	0	68	.....
24/11/2021	16:48	1,68	2,01	4,26	14	0	68	.....
24/11/2021	16:54	1,75	1,98	4,26	14	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. 012\_21 - pagina 170 di 396

page 170 of 396

24/11/2021	17:00		1,84	2,10	4,26	14	0	68	.....
24/11/2021	17:06		1,93	2,12	4,26	14	0	68	.....
24/11/2021	17:12		1,78	2,05	4,22	14	0	68	.....
24/11/2021	17:18		1,81	2,09	4,22	14	0	68	.....
24/11/2021	17:24		1,84	2,09	4,22	14	0	68	.....
24/11/2021	17:30		1,72	1,96	4,22	14	0	68	.....
24/11/2021	17:36		1,64	1,94	4,22	14	0	68	.....
24/11/2021	17:42		1,62	1,97	4,22	14	0	69	.....
24/11/2021	17:48		1,66	1,95	4,22	14	0	69	.....
24/11/2021	17:54		1,65	1,96	4,22	14	0	69	.....
24/11/2021	18:00		1,58	1,89	4,22	14	0	69	.....
24/11/2021	18:06	*G	1,75	1,98	4,18	14	0	68	.....
24/11/2021	18:12		1,65	1,92	4,18	14	0	68	.....
24/11/2021	18:18	*G	1,63	1,85	4,26	14	0	67	.....
24/11/2021	18:24		1,70	1,93	4,26	14	0	68	.....
24/11/2021	18:30		1,71	2,01	4,26	14	0	68	.....
24/11/2021	18:36		1,66	1,97	4,26	14	0	69	.....
24/11/2021	18:42		1,67	1,95	4,26	14	0	69	.....
24/11/2021	18:48		1,58	1,90	4,26	14	0	69	.....
24/11/2021	18:54		1,57	1,85	4,26	14	0	69	.....
24/11/2021	19:00		1,59	1,93	4,26	14	0	69	.....
24/11/2021	19:06		1,55	1,91	4,26	14	0	69	.....
24/11/2021	19:12		1,53	1,88	4,26	14	0	69	.....
24/11/2021	19:18		1,56	1,88	4,26	13	0	69	.....
24/11/2021	19:24		1,57	1,87	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	19:30		1,55	1,84	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	19:36		1,64	1,85	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	19:42		1,65	1,92	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	19:48		1,57	1,91	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	19:54		1,67	1,95	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:00		1,65	1,88	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:06		1,66	1,92	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:12		1,69	1,88	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:18		1,64	1,85	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:24		1,65	1,91	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:30		1,71	1,99	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:36		1,76	1,92	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:42		1,75	1,96	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	20:48		1,78	1,95	4,26	13	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. 012\_21 - pagina 171 di 396

page 171 of 396

24/11/2021	20:54		1,79	1,95	4,26	13	0	70	.....
24/11/2021	21:00		1,73	1,99	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	21:06		1,70	1,98	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	21:12		1,68	1,93	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	21:18		1,65	1,87	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	21:24		1,64	1,97	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	21:30		1,68	1,97	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	21:36		1,55	1,86	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	21:42		1,54	1,83	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	21:48		1,53	1,89	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	21:54		1,54	1,87	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	22:00		1,49	1,84	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	22:06		1,57	1,88	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	22:12		1,53	1,80	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	22:18		1,51	1,78	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	22:24		1,45	1,78	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	22:30		1,60	1,89	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	22:36		1,48	1,79	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	22:42		1,47	1,80	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	22:48		1,46	1,83	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	22:54		1,41	1,75	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	23:00		1,46	1,82	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	23:06		1,55	1,76	4,26	13	0	71	.....
24/11/2021	23:12		1,52	1,82	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	23:18		1,51	1,82	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	23:24		1,41	1,85	4,26	13	0	72	.....
24/11/2021	23:30		1,53	1,87	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	23:36		1,43	1,84	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	23:42		1,35	1,82	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	23:48		1,37	1,75	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	23:54		1,34	1,75	4,26	14	0	72	.....
25/11/2021	00:00:00		1,29	1,66	4,26	14	0	72	.....
25/11/2021	00:06	*G	1,12	1,61	4,18	15	0	71	.....
25/11/2021	00:12		1,13	1,68	4,18	15	0	70	.....
25/11/2021	00:18		1,16	2,84	4,22	15	0	70	.....
25/11/2021	00:24		1,20	3,31	4,26	15	0	70	.....
25/11/2021	00:30		1,08	2,76	4,26	15	0	70	.....
25/11/2021	00:36		1,05	2,55	4,26	14	0	70	.....
25/11/2021	00:42		1,03	1,54	4,26	14	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 172 di 396

page 172 of 396

25/11/2021	00:48	1,08	1,60	4,26	14	0	70	.....
25/11/2021	00:54	0,99	1,58	4,26	14	0	71	.....
25/11/2021	01:00	1,12	1,60	4,26	13	0	72	.....
25/11/2021	01:06	1,18	1,65	4,26	13	0	72	.....
25/11/2021	01:12	1,07	1,60	4,26	13	0	73	.....
25/11/2021	01:18	1,14	1,76	4,22	12	0	73	.....
25/11/2021	01:24	1,23	1,71	4,22	12	0	74	.....
25/11/2021	01:30	1,14	1,71	4,22	12	0	74	.....
25/11/2021	01:36	1,07	1,76	4,22	12	0	74	.....
25/11/2021	01:42	1,10	1,79	4,22	12	0	75	.....
25/11/2021	01:48	0,94	1,65	4,22	12	0	75	.....
25/11/2021	01:54	0,96	1,53	4,22	12	0	75	.....
25/11/2021	02:00	0,93	1,60	4,22	12	0	75	.....
25/11/2021	02:06	1,03	1,62	4,22	12	0	76	.....
25/11/2021	02:12	1,01	1,55	4,22	12	0	76	.....
25/11/2021	02:18	1,01	1,58	4,22	12	0	76	.....
25/11/2021	02:24	0,94	1,56	4,22	12	0	76	.....
25/11/2021	02:30	0,95	1,60	4,22	12	0	76	.....
25/11/2021	02:36	1,02	1,59	4,22	12	0	76	.....
25/11/2021	02:42	0,96	1,50	4,22	12	0	77	.....
25/11/2021	02:48	0,91	1,49	4,22	11	0	77	.....
25/11/2021	02:54	0,91	1,57	4,22	11	0	77	.....
25/11/2021	03:00	0,92	1,35	4,22	11	0	77	.....
25/11/2021	03:06	0,87	1,35	4,22	11	0	77	.....
25/11/2021	03:12	0,82	1,40	4,22	11	0	77	.....
25/11/2021	03:18	0,80	1,22	4,22	12	0	77	.....
25/11/2021	03:24	0,77	1,22	4,22	12	0	78	.....
25/11/2021	03:30	0,80	1,32	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	03:36	0,77	1,19	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	03:42	0,80	1,24	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	03:48	0,78	1,20	4,22	13	0	78	.....
25/11/2021	03:54	0,77	1,28	4,22	13	0	78	.....
25/11/2021	04:00	0,79	1,31	4,22	13	0	79	.....
25/11/2021	04:06	0,81	1,33	4,22	13	0	79	.....
25/11/2021	04:12	0,77	1,43	4,22	13	0	79	.....
25/11/2021	04:18	0,77	1,33	4,22	13	0	79	.....
25/11/2021	04:24	0,95	1,53	4,22	13	0	79	.....
25/11/2021	04:30	0,85	1,49	4,22	13	0	79	.....
25/11/2021	04:36	0,81	1,73	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 173 di 396

page 173 of 396

25/11/2021	04:42		0,87	1,44	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	04:48		0,82	1,17	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	04:54		0,87	1,37	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:00		0,83	1,36	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:06		0,84	1,43	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:12		0,87	1,49	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:18		0,93	1,59	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:24		0,97	1,57	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:30		1,07	1,71	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:36		1,07	1,80	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	05:42		1,00	2,90	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	05:48		0,97	1,46	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	05:54		1,06	1,59	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	06:00		1,10	1,65	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	06:06	*G	1,14	1,68	4,10	13	0	80	.....
25/11/2021	06:12		1,19	1,69	4,10	13	0	79	.....
25/11/2021	06:18		1,18	1,72	4,18	13	0	78	.....
25/11/2021	06:24		1,38	1,77	4,18	12	0	79	.....
25/11/2021	06:30		1,19	1,68	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	06:36		1,23	1,62	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	06:42		1,47	1,73	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	06:48		1,45	1,80	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	06:54		1,41	1,85	4,22	12	0	81	.....
25/11/2021	07:00		1,42	1,76	4,22	12	0	81	.....
25/11/2021	07:06		1,33	1,76	4,22	11	0	81	.....
25/11/2021	07:12		1,33	1,80	4,22	12	0	81	.....
25/11/2021	07:18		1,43	1,90	4,22	12	0	81	.....
25/11/2021	07:24		1,37	3,19	4,26	12	0	81	.....
25/11/2021	07:30		1,33	1,72	4,34	12	0	81	.....
25/11/2021	07:36		1,35	1,84	4,43	12	12	81	.....
25/11/2021	07:42		1,42	1,91	4,47	12	16	81	.....
25/11/2021	07:48		1,41	1,73	4,47	12	12	81	.....
25/11/2021	07:54		1,41	1,79	4,43	13	4	81	.....
25/11/2021	08:00		1,35	1,82	4,47	13	8	81	.....
25/11/2021	08:06		1,41	1,87	4,47	13	8	81	.....
25/11/2021	08:12		1,52	1,88	4,43	13	0	81	.....
25/11/2021	08:18		1,51	1,87	4,51	13	12	81	.....
25/11/2021	08:24		1,40	1,81	4,63	13	20	81	.....
25/11/2021	08:30		1,46	1,80	4,63	13	16	81	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 174 di 396**  
*page 174 of 396*

25/11/2021	08:36		1,50	1,92	4,63	13	12	81	.....
25/11/2021	08:42		1,39	1,76	4,63	13	12	81	.....
25/11/2021	08:48		1,41	1,83	4,67	13	8	81	.....
25/11/2021	08:54		1,42	1,83	4,67	14	4	81	.....
25/11/2021	09:00		1,40	1,93	4,67	14	4	81	.....
25/11/2021	09:06		1,43	1,84	4,67	14	0	81	.....
25/11/2021	09:12		1,40	2,25	4,67	14	0	81	.....
25/11/2021	09:18		1,39	1,86	4,67	15	0	80	.....
25/11/2021	09:24		1,44	1,83	4,67	15	0	80	.....
25/11/2021	09:30		1,39	1,91	4,67	15	0	80	.....
25/11/2021	09:36		1,37	1,77	4,55	15	0	79	.....
25/11/2021	09:42		1,44	1,82	4,51	14	0	79	.....
25/11/2021	09:48		1,46	1,78	4,47	14	0	79	.....
25/11/2021	09:54		1,58	1,91	4,47	14	0	79	.....
25/11/2021	10:00		1,53	1,85	4,67	13	0	79	.....
25/11/2021	10:06		1,50	1,80	4,67	13	0	79	.....
25/11/2021	10:12		1,38	1,81	4,67	13	0	79	.....
25/11/2021	10:18		1,38	1,81	4,67	13	0	79	.....
25/11/2021	10:24		1,52	1,84	4,67	12	0	79	.....
25/11/2021	10:30		1,46	1,83	4,67	12	0	80	.....
25/11/2021	10:36		1,48	1,91	4,67	12	0	80	.....
25/11/2021	10:42		1,51	1,84	4,67	12	0	80	.....
25/11/2021	10:48		1,45	1,79	4,67	12	0	80	.....
25/11/2021	10:54		1,47	1,80	4,67	13	0	81	.....
25/11/2021	11:00		1,50	1,88	4,67	13	0	81	.....
25/11/2021	11:06		1,53	1,85	4,67	13	0	81	.....
25/11/2021	11:12		1,57	1,88	4,67	13	0	80	.....
25/11/2021	11:18		1,60	1,87	4,67	13	0	80	.....
25/11/2021	11:24		1,59	1,86	4,67	13	0	81	.....
25/11/2021	11:30		1,52	1,80	4,71	13	0	81	.....
25/11/2021	11:36		1,58	1,85	4,71	13	0	81	.....
25/11/2021	11:42		1,46	1,85	4,71	13	0	81	.....
25/11/2021	11:48		1,52	1,85	4,71	14	0	81	.....
25/11/2021	11:54	*G	1,42	1,76	4,38	14	0	80	.....
25/11/2021	12:00		1,43	1,78	4,30	15	0	79	.....
25/11/2021	12:06	*G	1,42	1,84	4,26	15	0	78	.....
25/11/2021	12:12		1,43	1,86	4,26	15	0	78	.....
25/11/2021	12:18		1,52	1,84	4,63	15	20	77	.....
25/11/2021	12:24		1,55	1,90	4,67	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 175 di 396**  
*page 175 of 396*

25/11/2021	12:30	1,53	1,85	4,67	14	0	79	.....
25/11/2021	12:36	1,56	1,90	4,67	14	0	79	.....
25/11/2021	12:42	1,50	1,85	4,67	14	0	79	.....
25/11/2021	12:48	1,53	1,85	4,71	14	0	79	.....
25/11/2021	12:54	1,52	1,88	4,71	14	0	79	.....
25/11/2021	13:00	1,67	1,96	4,71	14	0	80	.....
25/11/2021	13:06	1,74	2,01	4,71	15	0	80	.....
25/11/2021	13:12	1,72	1,92	4,71	15	0	79	.....
25/11/2021	13:18	1,58	1,92	4,67	15	0	79	.....
25/11/2021	13:24	1,46	1,85	4,47	15	0	79	.....
25/11/2021	13:30	1,56	1,87	4,71	14	0	78	.....
25/11/2021	13:36	1,65	2,08	4,47	14	0	78	.....
25/11/2021	13:42	1,63	1,91	4,47	13	0	78	.....
25/11/2021	13:48	1,67	1,88	4,43	13	0	79	.....
25/11/2021	13:54	1,65	1,86	4,43	13	0	79	.....
25/11/2021	14:00	1,64	1,86	4,43	13	0	79	.....
25/11/2021	14:06	1,60	1,86	4,67	13	0	79	.....
25/11/2021	14:12	1,59	1,89	4,71	13	0	79	.....
25/11/2021	14:18	1,66	1,90	4,71	13	0	80	.....
25/11/2021	14:24	1,69	1,88	4,71	13	0	80	.....
25/11/2021	14:30	1,66	1,91	4,71	13	0	80	.....
25/11/2021	14:36	1,66	1,89	4,71	13	0	80	.....
25/11/2021	14:42	1,63	1,87	4,71	13	0	80	.....
25/11/2021	14:48	1,67	1,91	4,71	13	0	80	.....
25/11/2021	14:54	1,70	1,92	4,71	13	0	81	.....
25/11/2021	15:00	1,63	1,89	4,71	13	0	81	.....
25/11/2021	15:06	1,68	1,91	4,71	13	0	81	.....
25/11/2021	15:12	1,77	1,97	4,47	13	0	81	.....
25/11/2021	15:18	1,69	1,92	4,43	13	0	81	.....
25/11/2021	15:24	1,73	1,97	4,43	13	0	81	.....
25/11/2021	15:30	1,70	1,91	4,43	13	0	81	.....
25/11/2021	15:36	1,62	1,89	4,38	13	0	81	.....
25/11/2021	15:42	1,67	2,03	4,38	13	0	81	.....
25/11/2021	15:48	1,65	1,97	4,34	13	0	81	.....
25/11/2021	15:54	1,63	1,92	4,34	13	0	81	.....
25/11/2021	16:00	1,61	1,93	4,34	13	0	81	.....
25/11/2021	16:06	1,66	1,94	4,34	13	0	81	.....
25/11/2021	16:12	1,68	1,89	4,30	13	0	81	.....
25/11/2021	16:18	1,64	1,93	4,30	13	0	81	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 176 di 396

page 176 of 396

25/11/2021	16:24		1,50	1,86	4,30	13	0	81	.....
25/11/2021	16:30		1,59	1,91	4,30	13	0	81	.....
25/11/2021	16:36		1,57	1,86	4,30	13	0	81	.....
25/11/2021	16:42		1,58	1,86	4,26	13	0	81	.....
25/11/2021	16:48		1,68	1,94	4,26	13	0	82	.....
25/11/2021	16:54		1,60	1,94	4,26	13	0	82	.....
25/11/2021	17:00		1,58	1,93	4,26	14	0	82	.....
25/11/2021	17:06		1,62	1,86	4,26	14	0	82	.....
25/11/2021	17:12		1,55	1,93	4,26	14	0	82	.....
25/11/2021	17:18		1,65	1,90	4,26	14	0	82	.....
25/11/2021	17:24		1,64	1,93	4,26	15	0	82	.....
25/11/2021	17:30		1,64	1,90	4,26	15	0	81	.....
25/11/2021	17:36		1,63	2,05	4,26	15	0	81	.....
25/11/2021	17:42		1,52	1,88	4,22	15	0	81	.....
25/11/2021	17:48		1,66	2,26	4,22	15	0	81	.....
25/11/2021	17:54		1,73	2,00	4,22	15	0	81	.....
25/11/2021	18:00		1,82	2,07	4,22	15	0	80	.....
25/11/2021	18:06	*G	1,84	2,07	4,18	16	0	79	.....
25/11/2021	18:12		1,79	2,00	4,18	16	0	79	.....
25/11/2021	18:18		1,75	2,08	4,26	16	0	78	.....
25/11/2021	18:24		1,63	1,95	4,26	16	0	78	.....
25/11/2021	18:30		1,69	1,95	4,26	16	0	79	.....
25/11/2021	18:36		1,72	1,95	4,26	16	0	78	.....
25/11/2021	18:42		1,57	2,01	4,26	15	0	78	.....
25/11/2021	18:48		1,69	3,46	4,26	15	0	79	.....
25/11/2021	18:54		1,77	2,33	4,26	15	0	79	.....
25/11/2021	19:00		1,75	2,41	4,26	15	0	79	.....
25/11/2021	19:06		1,70	1,93	4,26	15	0	79	.....
25/11/2021	19:12		1,61	1,87	4,26	14	0	79	.....
25/11/2021	19:18		1,61	1,88	4,26	14	0	79	.....
25/11/2021	19:24		1,73	1,94	4,26	14	0	80	.....
25/11/2021	19:30		1,66	1,94	4,26	14	0	80	.....
25/11/2021	19:36		1,67	1,94	4,26	14	0	80	.....
25/11/2021	19:42		1,68	1,87	4,26	13	0	80	.....
25/11/2021	19:48		1,76	2,14	4,26	13	0	80	.....
25/11/2021	19:54		1,71	1,99	4,26	13	0	81	.....
25/11/2021	20:00		1,70	1,94	4,26	13	0	81	.....
25/11/2021	20:06		1,68	1,91	4,26	13	0	81	.....
25/11/2021	20:12		1,67	1,92	4,26	13	0	81	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 177 di 396

page 177 of 396

25/11/2021	20:18	1,69	1,93	4,26	13	0	81	.....	
25/11/2021	20:24	1,74	2,06	4,26	12	0	82	.....	
25/11/2021	20:30	1,75	1,95	4,26	12	0	82	.....	
25/11/2021	20:36	1,67	1,92	4,26	12	0	82	.....	
25/11/2021	20:42	1,67	1,96	4,26	12	0	82	.....	
25/11/2021	20:48	1,62	1,94	4,26	12	0	82	.....	
25/11/2021	20:54	1,62	1,94	4,26	12	0	82	.....	
25/11/2021	21:00	1,64	1,95	4,26	12	0	82	.....	
25/11/2021	21:06	1,65	1,89	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:12	1,76	1,98	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:18	1,77	1,94	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:24	1,74	1,96	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:30	1,75	1,94	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:36	1,60	1,93	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:42	1,59	1,91	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:48	1,64	2,01	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	21:54	1,64	1,91	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	22:00	1,59	1,86	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	22:06	1,62	1,91	4,26	11	0	83	.....	
25/11/2021	22:12	1,63	1,98	4,26	11	0	83	.....	
25/11/2021	22:18	1,62	1,86	4,26	11	0	83	.....	
25/11/2021	22:24	1,61	1,95	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	22:30	1,55	1,88	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	22:36	1,60	1,84	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	22:42	1,56	1,89	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	22:48	1,46	1,80	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	22:54	1,54	1,89	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:00	1,53	1,81	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:06	1,55	1,92	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:12	1,56	1,85	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:18	1,49	1,89	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:24	1,41	1,83	4,26	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:30	1,40	1,71	4,22	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:36	1,42	1,78	4,22	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:42	1,46	1,81	4,22	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:48	1,29	1,65	4,22	11	0	84	.....	
25/11/2021	23:54	1,28	1,79	4,22	11	0	85	.....	
26/11/2021	00:00:00	1,19	1,59	4,22	11	0	85	.....	
26/11/2021	00:06	*G	1,19	1,67	4,18	12	0	85	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 178 di 396**  
*page 178 of 396*

26/11/2021	00:12	1,31	1,75	4,14	12	0	84	.....
26/11/2021	00:18	1,23	1,63	4,22	11	0	83	.....
26/11/2021	00:24	1,28	1,75	4,22	11	0	84	.....
26/11/2021	00:30	1,32	1,62	4,22	11	0	84	.....
26/11/2021	00:36	1,13	1,58	4,22	11	0	84	.....
26/11/2021	00:42	1,15	1,57	4,22	11	0	84	.....
26/11/2021	00:48	1,20	1,80	4,22	10	0	84	.....
26/11/2021	00:54	1,17	1,59	4,22	10	0	84	.....
26/11/2021	01:00	1,09	1,61	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:06	1,02	1,50	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:12	1,17	1,82	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:18	1,06	1,61	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:24	1,04	1,81	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:30	0,98	1,67	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:36	1,01	1,72	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:42	0,99	1,36	4,22	10	0	85	.....
26/11/2021	01:48	0,92	1,25	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	01:54	0,90	1,19	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:00	0,91	1,25	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:06	0,94	1,31	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:12	0,97	1,43	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:18	0,95	1,29	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:24	0,97	1,59	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:30	0,91	1,25	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:36	0,93	1,30	4,22	9	0	86	.....
26/11/2021	02:42	0,93	1,41	4,22	9	0	85	.....
26/11/2021	02:48	0,92	1,61	4,22	9	0	86	.....
26/11/2021	02:54	0,92	1,57	4,22	9	0	86	.....
26/11/2021	03:00	0,87	1,16	4,22	9	0	86	.....
26/11/2021	03:06	0,82	1,37	4,22	9	0	86	.....
26/11/2021	03:12	0,85	1,47	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	03:18	0,82	1,18	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	03:24	0,81	1,14	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	03:30	0,81	1,18	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	03:36	0,86	1,32	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	03:42	0,87	1,32	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	03:48	0,94	1,23	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	03:54	0,87	1,39	4,22	10	0	86	.....
26/11/2021	04:00	0,90	1,22	4,22	11	0	86	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 179 di 396**  
*page 179 of 396*

26/11/2021	04:06		0,84	1,33	4,22	11	0	86	.....
26/11/2021	04:12		0,85	1,44	4,22	11	0	86	.....
26/11/2021	04:18		0,81	1,10	4,22	11	0	86	.....
26/11/2021	04:24		0,85	1,24	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	04:30		0,80	1,25	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	04:36		0,84	1,43	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	04:42		0,81	1,40	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	04:48		0,88	1,23	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	04:54		0,90	1,66	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	05:00		0,80	1,27	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	05:06		0,95	1,52	4,22	11	0	85	.....
26/11/2021	05:12		0,85	1,35	4,22	12	0	85	.....
26/11/2021	05:18		0,87	1,39	4,22	12	0	85	.....
26/11/2021	05:24		0,93	1,44	4,22	12	0	85	.....
26/11/2021	05:30		0,99	1,66	4,22	12	0	85	.....
26/11/2021	05:36		1,10	1,72	4,22	12	0	85	.....
26/11/2021	05:42		1,02	1,53	4,22	12	0	85	.....
26/11/2021	05:48		1,09	1,75	4,22	12	0	84	.....
26/11/2021	05:54		1,07	1,66	4,22	13	0	84	.....
26/11/2021	06:00		1,18	1,74	4,22	13	0	84	.....
26/11/2021	06:06	*G	1,22	1,67	4,10	14	0	83	.....
26/11/2021	06:12		1,21	1,81	4,10	14	0	81	.....
26/11/2021	06:18		1,38	1,92	4,18	14	0	80	.....
26/11/2021	06:24		1,27	1,75	4,22	14	0	81	.....
26/11/2021	06:30		1,32	1,77	4,22	14	0	81	.....
26/11/2021	06:36		1,32	1,77	4,26	14	0	81	.....
26/11/2021	06:42		1,39	2,01	4,26	13	0	80	.....
26/11/2021	06:48		1,40	1,87	4,34	13	0	80	.....
26/11/2021	06:54		1,42	1,87	4,63	13	44	80	.....
26/11/2021	07:00		1,44	1,84	4,55	13	32	80	.....
26/11/2021	07:06		1,42	1,84	4,43	13	0	80	.....
26/11/2021	07:12		1,43	1,91	4,43	13	0	80	.....
26/11/2021	07:18		1,48	1,89	4,43	13	4	80	.....
26/11/2021	07:24		1,45	1,89	4,43	13	4	80	.....
26/11/2021	07:30		1,39	1,87	4,59	13	20	80	.....
26/11/2021	07:36		1,48	1,90	4,63	13	20	81	.....
26/11/2021	07:42		1,44	1,96	4,63	13	16	81	.....
26/11/2021	07:48		1,38	1,87	4,63	13	12	81	.....
26/11/2021	07:54		1,52	1,95	4,63	13	12	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 180 di 396**

*page 180 of 396*

26/11/2021	08:00	1,41	1,95	4,67	13	8	81	.....
26/11/2021	08:06	1,49	1,94	4,67	13	4	81	.....
26/11/2021	08:12	1,37	1,85	4,67	13	4	81	.....
26/11/2021	08:18	1,39	1,84	4,67	14	0	81	.....
26/11/2021	08:24	1,34	4,43	4,55	14	0	81	.....
26/11/2021	08:30	1,47	2,24	4,47	14	0	79	.....
26/11/2021	08:36	1,57	2,77	4,67	14	0	78	.....
26/11/2021	08:42	1,58	2,05	4,67	13	0	78	.....
26/11/2021	08:48	1,65	2,12	4,67	13	0	79	.....
26/11/2021	08:54	1,66	2,36	4,67	13	0	80	.....
26/11/2021	09:00	1,58	2,47	4,67	14	0	81	.....
26/11/2021	09:06	1,64	2,11	4,67	14	0	81	.....
26/11/2021	09:12	1,61	1,97	4,67	15	0	81	.....
26/11/2021	09:18	1,60	1,99	4,67	15	0	80	.....
26/11/2021	09:24	1,57	1,95	4,67	16	0	79	.....
26/11/2021	09:30	1,56	1,96	4,67	16	0	78	.....
26/11/2021	09:36	1,48	1,86	4,67	16	0	77	.....
26/11/2021	09:42	1,45	1,97	4,67	15	0	76	.....
26/11/2021	09:48	1,52	2,63	4,67	15	0	76	.....
26/11/2021	09:54	1,50	1,84	4,71	15	0	76	.....
26/11/2021	10:00	1,47	1,91	4,71	15	0	76	.....
26/11/2021	10:06	1,51	1,88	4,71	15	0	76	.....
26/11/2021	10:12	1,51	1,88	4,71	15	0	75	.....
26/11/2021	10:18	1,51	1,87	4,71	15	0	75	.....
26/11/2021	10:24	1,52	1,95	4,71	15	0	75	.....
26/11/2021	10:30	1,56	2,03	4,71	15	0	74	.....
26/11/2021	10:36	1,46	1,90	4,47	15	0	74	.....
26/11/2021	10:42	1,53	1,91	4,71	14	0	73	.....
26/11/2021	10:48	1,60	2,03	4,71	14	0	73	.....
26/11/2021	10:54	1,61	2,01	4,71	13	0	74	.....
26/11/2021	11:00	1,64	1,91	4,71	13	0	75	.....
26/11/2021	11:06	1,64	2,02	4,71	12	0	76	.....
26/11/2021	11:12	1,68	2,01	4,71	12	0	76	.....
26/11/2021	11:18	1,71	2,00	4,71	12	0	77	.....
26/11/2021	11:24	1,67	1,93	4,71	12	0	78	.....
26/11/2021	11:30	1,75	2,07	4,71	12	0	78	.....
26/11/2021	11:36	1,62	2,01	4,71	13	0	78	.....
26/11/2021	11:42	1,57	1,89	4,71	13	0	78	.....
26/11/2021	11:48	1,68	2,02	4,71	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 181 di 396

page 181 of 396

26/11/2021	11:54	*G	1,74	2,00	4,34	14	0	77	.....
26/11/2021	12:00		1,70	2,00	4,34	14	0	75	.....
26/11/2021	12:06	*G	1,63	1,98	4,47	15	16	74	.....
26/11/2021	12:12		1,55	2,02	4,43	14	0	74	.....
26/11/2021	12:18	*G	1,61	2,00	4,67	14	0	73	.....
26/11/2021	12:24		1,71	2,05	4,67	13	0	74	.....
26/11/2021	12:30		1,64	2,00	4,71	13	0	75	.....
26/11/2021	12:36		1,65	2,01	4,71	12	0	76	.....
26/11/2021	12:42		1,74	2,10	4,71	12	0	76	.....
26/11/2021	12:48		1,76	1,99	4,71	12	0	77	.....
26/11/2021	12:54		1,65	2,09	4,71	12	0	78	.....
26/11/2021	13:00		1,67	2,01	4,71	12	0	80	.....
26/11/2021	13:06		1,67	1,97	4,71	13	0	82	.....
26/11/2021	13:12		1,68	2,29	4,71	14	0	81	.....
26/11/2021	13:18		1,67	2,01	4,71	15	0	80	.....
26/11/2021	13:24		1,70	1,97	4,71	15	0	80	.....
26/11/2021	13:30		1,71	2,00	4,71	16	0	78	.....
26/11/2021	13:36		1,75	2,01	4,71	16	0	77	.....
26/11/2021	13:42		1,77	1,96	4,71	16	0	76	.....
26/11/2021	13:48		1,64	1,95	4,71	16	0	74	.....
26/11/2021	13:54		1,78	2,04	4,71	16	0	73	.....
26/11/2021	14:00		1,77	2,01	4,71	16	0	73	.....
26/11/2021	14:06		1,83	2,01	4,71	16	0	73	.....
26/11/2021	14:12		1,62	1,93	4,71	15	0	73	.....
26/11/2021	14:18		1,70	1,96	4,71	16	0	73	.....
26/11/2021	14:24		1,81	1,99	4,71	15	0	73	.....
26/11/2021	14:30		1,82	2,02	4,71	15	0	72	.....
26/11/2021	14:36		1,73	2,00	4,71	15	0	72	.....
26/11/2021	14:42		1,66	2,06	4,71	15	0	72	.....
26/11/2021	14:48		1,70	1,95	4,71	14	0	72	.....
26/11/2021	14:54		1,82	2,04	4,71	14	0	73	.....
26/11/2021	15:00		1,83	2,09	4,71	14	0	73	.....
26/11/2021	15:06		1,76	2,08	4,71	14	0	73	.....
26/11/2021	15:12		1,74	2,04	4,71	14	0	74	.....
26/11/2021	15:18		1,77	1,99	4,47	14	0	74	.....
26/11/2021	15:24		1,81	2,04	4,43	14	0	74	.....
26/11/2021	15:30		1,82	2,14	4,43	14	0	74	.....
26/11/2021	15:36		1,82	2,12	4,38	14	0	74	.....
26/11/2021	15:42		1,85	2,07	4,38	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 182 di 396**  
*page 182 of 396*

26/11/2021	15:48		1,77	2,08	4,38	14	0	73	.....
26/11/2021	15:54		1,83	2,27	4,34	14	0	73	.....
26/11/2021	16:00		1,85	2,02	4,34	14	0	74	.....
26/11/2021	16:06		1,83	2,03	4,34	13	0	74	.....
26/11/2021	16:12		1,83	2,05	4,30	13	0	75	.....
26/11/2021	16:18		1,84	2,12	4,30	13	0	76	.....
26/11/2021	16:24		1,71	2,08	4,30	13	0	76	.....
26/11/2021	16:30		1,79	2,09	4,30	13	0	76	.....
26/11/2021	16:36		1,66	1,94	4,30	13	0	76	.....
26/11/2021	16:42		1,68	1,98	4,26	13	0	77	.....
26/11/2021	16:48		1,72	1,95	4,26	12	0	77	.....
26/11/2021	16:54		1,72	1,98	4,26	12	0	78	.....
26/11/2021	17:00		1,80	2,07	4,26	12	0	78	.....
26/11/2021	17:06		1,79	2,02	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	17:12		1,80	2,00	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	17:18		1,77	2,00	4,26	13	0	77	.....
26/11/2021	17:24		1,78	2,05	4,26	13	0	77	.....
26/11/2021	17:30		1,77	2,00	4,22	13	0	77	.....
26/11/2021	17:36		1,80	2,04	4,22	13	0	77	.....
26/11/2021	17:42		1,77	2,02	4,22	13	0	76	.....
26/11/2021	17:48		1,73	2,09	4,22	13	0	76	.....
26/11/2021	17:54		1,76	1,98	4,22	14	0	76	.....
26/11/2021	18:00		1,74	2,01	4,22	14	0	76	.....
26/11/2021	18:06	*G	1,77	2,02	4,18	14	0	74	.....
26/11/2021	18:12		1,77	2,00	4,18	15	0	73	.....
26/11/2021	18:18		1,77	2,04	4,26	14	0	73	.....
26/11/2021	18:24		1,81	2,02	4,26	14	0	73	.....
26/11/2021	18:30		1,73	2,00	4,26	13	0	73	.....
26/11/2021	18:36		1,67	1,90	4,26	13	0	74	.....
26/11/2021	18:42		1,77	1,99	4,26	13	0	74	.....
26/11/2021	18:48		1,67	1,98	4,26	13	0	75	.....
26/11/2021	18:54		1,58	1,91	4,26	13	0	75	.....
26/11/2021	19:00		1,62	1,95	4,26	13	0	76	.....
26/11/2021	19:06		1,71	2,02	4,26	13	0	76	.....
26/11/2021	19:12		1,68	2,03	4,26	13	0	76	.....
26/11/2021	19:18		1,59	1,97	4,26	13	0	76	.....
26/11/2021	19:24		1,60	2,01	4,26	13	0	76	.....
26/11/2021	19:30		1,61	1,99	4,26	13	0	76	.....
26/11/2021	19:36		1,67	1,99	4,26	13	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. 012\_21 - pagina 183 di 396

page 183 of 396

26/11/2021	19:42	1,66	1,94	4,26	13	0	76	.....
26/11/2021	19:48	1,68	1,91	4,26	12	0	76	.....
26/11/2021	19:54	1,65	1,94	4,26	12	0	76	.....
26/11/2021	20:00	1,62	2,08	4,26	12	0	77	.....
26/11/2021	20:06	1,62	1,98	4,26	12	0	77	.....
26/11/2021	20:12	1,66	1,95	4,26	12	0	78	.....
26/11/2021	20:18	1,71	2,00	4,26	12	0	79	.....
26/11/2021	20:24	1,68	2,03	4,26	12	0	79	.....
26/11/2021	20:30	1,77	2,03	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	20:36	1,74	1,95	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	20:42	1,75	1,97	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	20:48	1,74	2,03	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	20:54	1,75	2,00	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	21:00	1,68	1,97	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	21:06	1,66	1,88	4,26	13	0	78	.....
26/11/2021	21:12	1,71	1,98	4,26	13	0	77	.....
26/11/2021	21:18	1,71	2,02	4,26	13	0	77	.....
26/11/2021	21:24	1,66	1,96	4,26	13	0	77	.....
26/11/2021	21:30	1,62	1,91	4,26	14	0	77	.....
26/11/2021	21:36	1,64	1,83	4,26	14	0	76	.....
26/11/2021	21:42	1,56	1,91	4,26	14	0	76	.....
26/11/2021	21:48	1,56	1,94	4,26	14	0	76	.....
26/11/2021	21:54	1,66	2,03	4,26	14	0	75	.....
26/11/2021	22:00	1,62	1,95	4,26	14	0	75	.....
26/11/2021	22:06	1,70	1,92	4,26	14	0	75	.....
26/11/2021	22:12	1,71	1,94	4,26	14	0	75	.....
26/11/2021	22:18	1,69	1,91	4,26	14	0	75	.....
26/11/2021	22:24	1,61	1,85	4,26	14	0	75	.....
26/11/2021	22:30	1,55	1,79	4,26	14	0	74	.....
26/11/2021	22:36	1,56	1,84	4,26	14	0	74	.....
26/11/2021	22:42	1,44	1,80	4,26	14	0	74	.....
26/11/2021	22:48	1,41	1,83	4,26	14	0	74	.....
26/11/2021	22:54	1,45	1,81	4,26	14	0	74	.....
26/11/2021	23:00	1,37	1,96	4,26	14	0	74	.....
26/11/2021	23:06	1,46	1,82	4,26	14	0	73	.....
26/11/2021	23:12	1,43	1,83	4,26	14	0	73	.....
26/11/2021	23:18	1,34	1,73	4,26	14	0	73	.....
26/11/2021	23:24	1,39	1,88	4,26	14	0	73	.....
26/11/2021	23:30	1,35	1,75	4,26	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 184 di 396**  
*page 184 of 396*

26/11/2021	23:36		1,28	1,85	4,26	14	0	72	.....
26/11/2021	23:42		1,38	1,78	4,26	13	0	72	.....
26/11/2021	23:48		1,29	1,69	4,26	13	0	73	.....
26/11/2021	23:54		1,25	1,64	4,26	13	0	73	.....
27/11/2021	00:00:00		1,36	1,68	4,26	12	0	74	.....
27/11/2021	00:06	*G	1,22	1,63	4,18	13	0	74	.....
27/11/2021	00:12		1,23	1,67	4,18	13	0	74	.....
27/11/2021	00:18	*G	1,18	1,56	4,22	13	0	74	.....
27/11/2021	00:24		1,17	1,57	4,22	13	0	75	.....
27/11/2021	00:30		1,15	1,66	4,26	13	0	75	.....
27/11/2021	00:36		1,17	1,65	4,26	13	0	75	.....
27/11/2021	00:42		1,12	1,54	4,26	13	0	76	.....
27/11/2021	00:48		1,17	1,64	4,26	13	0	75	.....
27/11/2021	00:54		1,21	1,81	4,26	13	0	76	.....
27/11/2021	01:00		1,18	1,59	4,26	13	0	76	.....
27/11/2021	01:06		1,13	1,69	4,22	13	0	76	.....
27/11/2021	01:12		1,09	1,56	4,22	13	0	76	.....
27/11/2021	01:18		0,96	1,36	4,22	13	0	76	.....
27/11/2021	01:24		1,03	1,56	4,22	13	0	76	.....
27/11/2021	01:30		1,09	1,73	4,22	12	0	76	.....
27/11/2021	01:36		1,03	1,58	4,22	12	0	76	.....
27/11/2021	01:42		0,93	1,35	4,22	12	0	77	.....
27/11/2021	01:48		0,96	1,53	4,22	12	0	77	.....
27/11/2021	01:54		0,95	1,57	4,22	12	0	77	.....
27/11/2021	02:00		0,98	1,42	4,22	12	0	77	.....
27/11/2021	02:06		1,01	1,58	4,22	12	0	77	.....
27/11/2021	02:12		1,02	1,49	4,22	12	0	77	.....
27/11/2021	02:18		0,99	1,49	4,22	12	0	78	.....
27/11/2021	02:24		0,90	1,26	4,22	11	0	77	.....
27/11/2021	02:30		0,94	1,37	4,22	11	0	78	.....
27/11/2021	02:36		0,93	1,41	4,22	11	0	78	.....
27/11/2021	02:42		0,89	1,44	4,22	11	0	78	.....
27/11/2021	02:48		0,86	1,45	4,22	11	0	79	.....
27/11/2021	02:54		0,85	1,52	4,22	11	0	79	.....
27/11/2021	03:00		0,88	1,51	4,22	11	0	80	.....
27/11/2021	03:06		0,81	1,44	4,22	11	0	80	.....
27/11/2021	03:12		0,85	1,40	4,22	12	0	80	.....
27/11/2021	03:18		0,90	1,39	4,22	12	0	79	.....
27/11/2021	03:24		0,85	1,36	4,22	12	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 185 di 396**  
*page 185 of 396*

27/11/2021	03:30	0,81	1,52	4,22	12	0	78	.....	
27/11/2021	03:36	0,84	1,22	4,22	12	0	78	.....	
27/11/2021	03:42	0,84	1,47	4,22	11	0	78	.....	
27/11/2021	03:48	0,84	1,22	4,22	11	0	79	.....	
27/11/2021	03:54	0,83	1,30	4,22	11	0	79	.....	
27/11/2021	04:00	0,82	1,19	4,22	11	0	79	.....	
27/11/2021	04:06	0,87	1,49	4,22	11	0	79	.....	
27/11/2021	04:12	0,81	1,08	4,22	11	0	79	.....	
27/11/2021	04:18	0,84	1,28	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	04:24	0,85	1,24	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	04:30	0,86	1,37	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	04:36	0,86	1,23	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	04:42	0,87	1,31	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	04:48	0,85	1,54	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	04:54	0,89	1,42	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	05:00	0,88	1,28	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	05:06	0,95	1,32	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	05:12	0,88	1,53	4,22	12	0	80	.....	
27/11/2021	05:18	0,95	1,39	4,22	12	0	80	.....	
27/11/2021	05:24	1,00	1,72	4,22	12	0	80	.....	
27/11/2021	05:30	0,99	1,61	4,22	12	0	80	.....	
27/11/2021	05:36	1,08	1,75	4,22	12	0	80	.....	
27/11/2021	05:42	1,07	1,49	4,22	12	0	80	.....	
27/11/2021	05:48	1,02	1,51	4,22	12	0	80	.....	
27/11/2021	05:54	1,06	1,57	4,22	12	0	79	.....	
27/11/2021	06:00	1,03	1,59	4,22	11	0	79	.....	
27/11/2021	06:06	*G	1,14	1,82	4,10	12	0	78	.....
27/11/2021	06:12		1,13	1,76	4,10	12	0	77	.....
27/11/2021	06:18		1,08	1,63	4,18	12	0	76	.....
27/11/2021	06:24		1,12	1,64	4,18	11	0	78	.....
27/11/2021	06:30		1,16	1,68	4,18	11	0	78	.....
27/11/2021	06:36		1,19	1,71	4,18	11	0	79	.....
27/11/2021	06:42		1,23	1,72	4,22	11	0	79	.....
27/11/2021	06:48		1,30	1,79	4,26	11	0	80	.....
27/11/2021	06:54		1,21	1,63	4,30	11	0	80	.....
27/11/2021	07:00		1,19	1,73	4,34	11	0	81	.....
27/11/2021	07:06		1,35	1,77	4,38	11	0	81	.....
27/11/2021	07:12		1,19	1,75	4,38	11	0	81	.....
27/11/2021	07:18		1,25	1,73	4,38	11	0	82	.....

# 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 N. 012\_21 - pagina 186 di 396

page 186 of 396

27/11/2021	07:24	1,20	1,72	4,38	11	0	82	.....
27/11/2021	07:30	1,31	1,79	4,38	11	0	82	.....
27/11/2021	07:36	1,38	1,80	4,38	12	0	82	.....
27/11/2021	07:42	1,43	1,80	4,63	12	32	82	.....
27/11/2021	07:48	1,39	1,77	4,59	12	20	82	.....
27/11/2021	07:54	1,46	1,89	4,47	12	8	81	.....
27/11/2021	08:00	1,44	1,80	4,59	12	16	81	.....
27/11/2021	08:06	1,40	1,82	4,47	12	4	81	.....
27/11/2021	08:12	1,45	1,80	4,47	13	8	81	.....
27/11/2021	08:18	1,55	1,87	4,47	13	0	80	.....
27/11/2021	08:24	1,49	1,83	4,55	13	12	80	.....
27/11/2021	08:30	1,52	1,97	4,63	13	12	80	.....
27/11/2021	08:36	1,51	1,90	4,63	13	8	80	.....
27/11/2021	08:42	1,51	1,82	4,67	13	8	80	.....
27/11/2021	08:48	1,52	1,89	4,67	14	4	80	.....
27/11/2021	08:54	1,45	1,79	4,67	14	4	79	.....
27/11/2021	09:00	1,56	1,90	4,67	14	0	79	.....
27/11/2021	09:06	1,59	1,87	4,55	14	0	79	.....
27/11/2021	09:12	1,58	1,91	4,55	14	0	78	.....
27/11/2021	09:18	1,61	2,10	4,51	14	0	78	.....
27/11/2021	09:24	1,57	1,89	4,63	14	0	77	.....
27/11/2021	09:30	1,61	1,95	4,67	14	0	77	.....
27/11/2021	09:36	1,64	1,90	4,67	13	0	77	.....
27/11/2021	09:42	1,62	1,90	4,67	13	0	77	.....
27/11/2021	09:48	1,61	1,95	4,67	13	0	77	.....
27/11/2021	09:54	1,60	1,91	4,67	13	0	77	.....
27/11/2021	10:00	1,50	1,85	4,67	13	0	77	.....
27/11/2021	10:06	1,61	1,92	4,67	13	0	78	.....
27/11/2021	10:12	1,65	1,91	4,67	13	0	78	.....
27/11/2021	10:18	1,60	1,85	4,67	13	0	79	.....
27/11/2021	10:24	1,63	1,98	4,67	14	0	78	.....
27/11/2021	10:30	1,58	1,88	4,67	14	0	77	.....
27/11/2021	10:36	1,64	1,98	4,67	14	0	77	.....
27/11/2021	10:42	1,68	1,99	4,67	13	0	77	.....
27/11/2021	10:48	1,67	1,99	4,67	13	0	77	.....
27/11/2021	10:54	1,70	1,94	4,71	13	0	78	.....
27/11/2021	11:00	1,67	1,90	4,71	13	0	78	.....
27/11/2021	11:06	1,68	1,99	4,71	13	0	78	.....
27/11/2021	11:12	1,70	2,00	4,71	13	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. 012\_21 - pagina 187 di 396**  
*page 187 of 396*

27/11/2021	11:18		1,66	1,93	4,71	13	0	78	.....
27/11/2021	11:24		1,70	1,97	4,71	13	0	78	.....
27/11/2021	11:30		1,68	1,92	4,71	13	0	78	.....
27/11/2021	11:36		1,63	1,98	4,71	12	0	79	.....
27/11/2021	11:42		1,64	2,10	4,71	12	0	79	.....
27/11/2021	11:48		1,56	1,87	4,71	12	0	79	.....
27/11/2021	11:54	*G	1,64	2,02	4,63	13	0	79	.....
27/11/2021	12:00		1,66	2,01	4,63	13	0	79	.....
27/11/2021	12:06	*G	1,66	2,00	4,63	14	0	78	.....
27/11/2021	12:12		1,53	1,90	4,67	13	0	78	.....
27/11/2021	12:18	*G	1,56	1,99	4,71	14	0	78	.....
27/11/2021	12:24		1,57	1,95	4,71	14	0	79	.....
27/11/2021	12:30		1,63	1,93	4,71	15	0	79	.....
27/11/2021	12:36		1,56	1,97	4,71	15	0	79	.....
27/11/2021	12:42		1,56	1,97	4,71	15	0	77	.....
27/11/2021	12:48		1,61	2,04	4,71	16	0	77	.....
27/11/2021	12:54		1,63	1,97	4,71	16	0	77	.....
27/11/2021	13:00		1,72	2,10	4,71	16	0	76	.....
27/11/2021	13:06		1,68	1,97	4,71	16	0	75	.....
27/11/2021	13:12		1,67	1,98	4,71	16	0	75	.....
27/11/2021	13:18		1,75	2,01	4,71	16	0	74	.....
27/11/2021	13:24		1,70	2,00	4,71	16	0	74	.....
27/11/2021	13:30		1,66	1,97	4,71	15	0	74	.....
27/11/2021	13:36		1,63	2,01	4,71	15	0	73	.....
27/11/2021	13:42		1,60	1,89	4,71	15	0	73	.....
27/11/2021	13:48		1,63	1,96	4,71	15	0	73	.....
27/11/2021	13:54		1,64	2,01	4,71	15	0	73	.....
27/11/2021	14:00		1,68	1,95	4,71	15	0	73	.....
27/11/2021	14:06		1,61	1,93	4,71	14	0	73	.....
27/11/2021	14:12		1,56	1,92	4,71	15	0	74	.....
27/11/2021	14:18		1,70	1,96	4,71	15	0	74	.....
27/11/2021	14:24		1,66	1,88	4,71	15	0	73	.....
27/11/2021	14:30		1,51	1,84	4,71	14	0	72	.....
27/11/2021	14:36		1,59	1,90	4,71	14	0	72	.....
27/11/2021	14:42		1,60	1,95	4,71	14	0	73	.....
27/11/2021	14:48		1,63	2,00	4,71	14	0	73	.....
27/11/2021	14:54		1,66	1,88	4,71	14	0	74	.....
27/11/2021	15:00		1,61	1,89	4,71	14	0	74	.....
27/11/2021	15:06		1,62	1,98	4,71	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 188 di 396**  
*page 188 of 396*

27/11/2021	15:12	1,62	1,95	4,71	13	0	74	.....	
27/11/2021	15:18	1,64	1,92	4,55	13	0	74	.....	
27/11/2021	15:24	1,66	1,93	4,43	13	0	74	.....	
27/11/2021	15:30	1,64	2,05	4,43	13	0	75	.....	
27/11/2021	15:36	1,70	2,07	4,38	13	0	75	.....	
27/11/2021	15:42	1,67	2,03	4,38	13	0	75	.....	
27/11/2021	15:48	1,80	2,09	4,38	13	0	75	.....	
27/11/2021	15:54	1,77	2,07	4,34	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:00	1,82	2,16	4,34	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:06	1,73	2,07	4,34	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:12	1,68	2,04	4,34	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:18	1,70	2,01	4,30	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:24	1,77	2,01	4,30	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:30	1,78	2,08	4,30	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:36	1,71	1,99	4,30	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:42	1,67	1,91	4,30	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:48	1,71	1,93	4,26	12	0	76	.....	
27/11/2021	16:54	1,75	1,99	4,26	12	0	76	.....	
27/11/2021	17:00	1,70	1,94	4,26	12	0	77	.....	
27/11/2021	17:06	1,74	2,07	4,26	12	0	77	.....	
27/11/2021	17:12	1,69	2,02	4,26	12	0	77	.....	
27/11/2021	17:18	1,77	2,05	4,26	12	0	77	.....	
27/11/2021	17:24	1,71	1,93	4,26	12	0	77	.....	
27/11/2021	17:30	1,75	2,00	4,26	12	0	76	.....	
27/11/2021	17:36	1,74	1,98	4,26	11	0	76	.....	
27/11/2021	17:42	1,71	1,97	4,26	11	0	76	.....	
27/11/2021	17:48	1,70	2,04	4,22	11	0	76	.....	
27/11/2021	17:54	1,66	1,94	4,22	11	0	76	.....	
27/11/2021	18:00	1,66	2,01	4,22	11	0	76	.....	
27/11/2021	18:06	*G	1,76	2,01	4,18	11	0	76	.....
27/11/2021	18:12		1,76	2,08	4,18	11	0	75	.....
27/11/2021	18:18		1,75	2,00	4,26	11	0	75	.....
27/11/2021	18:24		1,64	1,96	4,26	11	0	76	.....
27/11/2021	18:30		1,73	2,05	4,26	11	0	77	.....
27/11/2021	18:36		1,68	1,89	4,26	11	0	77	.....
27/11/2021	18:42		1,74	1,95	4,26	11	0	77	.....
27/11/2021	18:48		1,75	1,99	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	18:54		1,67	2,00	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	19:00		1,72	2,01	4,26	11	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 189 di 396**  
*page 189 of 396*

27/11/2021	19:06	1,75	1,93	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	19:12	1,61	1,91	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	19:18	1,58	1,86	4,26	11	0	79	.....
27/11/2021	19:24	1,65	1,96	4,26	11	0	79	.....
27/11/2021	19:30	1,69	1,99	4,26	11	0	79	.....
27/11/2021	19:36	1,65	1,94	4,26	11	0	79	.....
27/11/2021	19:42	1,70	2,03	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	19:48	1,71	1,93	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	19:54	1,75	1,97	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	20:00	1,71	1,94	4,26	11	0	78	.....
27/11/2021	20:06	1,78	1,99	4,26	12	0	78	.....
27/11/2021	20:12	1,77	2,00	4,26	12	0	78	.....
27/11/2021	20:18	1,69	2,00	4,26	12	0	78	.....
27/11/2021	20:24	1,68	1,98	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	20:30	1,72	1,98	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	20:36	1,68	1,91	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	20:42	1,69	1,97	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	20:48	1,70	1,98	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	20:54	1,75	2,01	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:00	1,70	2,03	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:06	1,70	2,01	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:12	1,71	2,07	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:18	1,69	1,97	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:24	1,72	1,98	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:30	1,59	1,96	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:36	1,63	1,87	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:42	1,63	1,87	4,26	12	0	76	.....
27/11/2021	21:48	1,60	1,91	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	21:54	1,59	1,90	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	22:00	1,54	1,82	4,26	12	0	77	.....
27/11/2021	22:06	1,60	1,86	4,26	12	0	78	.....
27/11/2021	22:12	1,55	1,89	4,26	12	0	78	.....
27/11/2021	22:18	1,60	1,92	4,26	12	0	78	.....
27/11/2021	22:24	1,60	1,86	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	22:30	1,74	2,01	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	22:36	1,73	2,01	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	22:42	1,61	1,90	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	22:48	1,54	1,84	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	22:54	1,58	1,87	4,26	12	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 190 di 396

page 190 of 396

27/11/2021	23:00		1,63	1,99	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	23:06		1,58	1,85	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	23:12		1,58	1,91	4,26	13	0	79	.....
27/11/2021	23:18		1,52	1,87	4,26	13	0	79	.....
27/11/2021	23:24		1,48	1,80	4,26	13	0	78	.....
27/11/2021	23:30		1,50	1,88	4,26	13	0	78	.....
27/11/2021	23:36		1,45	1,89	4,26	12	0	78	.....
27/11/2021	23:42		1,31	1,72	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	23:48		1,32	1,76	4,26	12	0	79	.....
27/11/2021	23:54		1,19	1,73	4,26	12	0	79	.....
28/11/2021	00:00:00		1,22	1,65	4,26	13	0	79	.....
28/11/2021	00:06	*G	1,28	1,68	4,18	13	0	78	.....
28/11/2021	00:12		1,25	1,74	4,18	14	0	77	.....
28/11/2021	00:18		1,24	1,71	4,22	14	0	77	.....
28/11/2021	00:24		1,16	1,68	4,26	13	0	77	.....
28/11/2021	00:30		1,19	1,71	4,26	13	0	77	.....
28/11/2021	00:36		1,21	1,75	4,26	13	0	76	.....
28/11/2021	00:42		1,14	1,63	4,26	13	0	76	.....
28/11/2021	00:48		1,14	1,66	4,26	14	0	76	.....
28/11/2021	00:54		1,15	1,58	4,26	14	0	76	.....
28/11/2021	01:00		1,21	1,62	4,26	14	0	75	.....
28/11/2021	01:06		1,08	1,58	4,26	14	0	75	.....
28/11/2021	01:12		1,23	1,63	4,26	14	0	75	.....
28/11/2021	01:18		1,21	1,75	4,26	13	0	75	.....
28/11/2021	01:24		1,24	1,66	4,26	13	0	75	.....
28/11/2021	01:30		1,18	1,67	4,26	13	0	75	.....
28/11/2021	01:36		1,24	1,74	4,26	13	0	76	.....
28/11/2021	01:42		1,19	1,82	4,26	13	0	76	.....
28/11/2021	01:48		1,28	1,67	4,26	13	0	76	.....
28/11/2021	01:54		1,14	1,58	4,22	13	0	76	.....
28/11/2021	02:00		1,20	1,77	4,22	13	0	77	.....
28/11/2021	02:06		1,27	1,73	4,22	13	0	77	.....
28/11/2021	02:12		1,18	1,71	4,22	13	0	77	.....
28/11/2021	02:18		1,16	1,71	4,22	13	0	76	.....
28/11/2021	02:24		1,09	1,68	4,22	13	0	76	.....
28/11/2021	02:30		0,96	1,48	4,22	13	0	76	.....
28/11/2021	02:36		1,00	1,51	4,22	13	0	76	.....
28/11/2021	02:42		0,99	1,51	4,22	13	0	76	.....
28/11/2021	02:48		0,99	1,53	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 191 di 396**  
*page 191 of 396*

28/11/2021	02:54	1,03	1,54	4,22	13	0	75	.....	
28/11/2021	03:00	1,05	1,49	4,22	13	0	75	.....	
28/11/2021	03:06	1,06	1,56	4,22	13	0	76	.....	
28/11/2021	03:12	1,02	1,51	4,22	12	0	76	.....	
28/11/2021	03:18	1,07	1,63	4,22	12	0	77	.....	
28/11/2021	03:24	1,07	1,63	4,22	12	0	77	.....	
28/11/2021	03:30	1,01	1,47	4,22	12	0	77	.....	
28/11/2021	03:36	0,95	1,46	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	03:42	0,98	1,51	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	03:48	0,97	1,46	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	03:54	0,98	1,56	4,22	13	0	78	.....	
28/11/2021	04:00	1,00	1,67	4,22	13	0	78	.....	
28/11/2021	04:06	0,91	1,46	4,22	13	0	77	.....	
28/11/2021	04:12	0,90	1,39	4,22	12	0	76	.....	
28/11/2021	04:18	0,88	1,36	4,22	12	0	77	.....	
28/11/2021	04:24	0,86	1,63	4,22	12	0	77	.....	
28/11/2021	04:30	0,91	1,51	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	04:36	0,96	1,49	4,22	12	0	79	.....	
28/11/2021	04:42	0,99	1,42	4,22	12	0	79	.....	
28/11/2021	04:48	0,92	1,58	4,22	12	0	79	.....	
28/11/2021	04:54	0,92	1,42	4,22	12	0	79	.....	
28/11/2021	05:00	0,92	1,44	4,22	13	0	79	.....	
28/11/2021	05:06	0,90	1,46	4,22	13	0	78	.....	
28/11/2021	05:12	0,91	1,50	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	05:18	0,90	1,38	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	05:24	0,94	1,49	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	05:30	0,94	1,43	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	05:36	1,01	1,55	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	05:42	1,02	1,54	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	05:48	0,99	1,56	4,22	12	0	78	.....	
28/11/2021	05:54	1,03	1,53	4,22	13	0	78	.....	
28/11/2021	06:00	1,08	1,64	4,22	13	0	78	.....	
28/11/2021	06:06	*G	1,13	1,65	4,10	14	0	76	.....
28/11/2021	06:12		1,13	1,64	4,10	14	0	75	.....
28/11/2021	06:18		1,07	1,53	4,18	14	0	73	.....
28/11/2021	06:24		1,01	1,45	4,18	14	0	74	.....
28/11/2021	06:30		1,11	1,75	4,22	14	0	75	.....
28/11/2021	06:36		1,15	1,70	4,22	14	0	75	.....
28/11/2021	06:42		1,18	1,69	4,22	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 192 di 396**  
*page 192 of 396*

28/11/2021	06:48	1,12	1,60	4,26	14	0	75	.....
28/11/2021	06:54	1,16	1,59	4,26	14	0	75	.....
28/11/2021	07:00	1,11	1,61	4,30	14	0	75	.....
28/11/2021	07:06	1,33	1,72	4,34	14	0	75	.....
28/11/2021	07:12	1,22	1,68	4,34	14	0	75	.....
28/11/2021	07:18	1,26	1,75	4,43	14	12	75	.....
28/11/2021	07:24	1,27	1,80	4,55	14	32	75	.....
28/11/2021	07:30	1,27	1,71	4,51	14	20	75	.....
28/11/2021	07:36	1,29	1,74	4,47	14	8	75	.....
28/11/2021	07:42	1,36	1,81	4,47	14	12	75	.....
28/11/2021	07:48	1,45	1,84	4,47	14	8	75	.....
28/11/2021	07:54	1,50	1,88	4,63	14	20	74	.....
28/11/2021	08:00	1,57	1,88	4,63	14	16	74	.....
28/11/2021	08:06	1,59	1,92	4,51	14	4	74	.....
28/11/2021	08:12	1,47	1,88	4,51	14	0	74	.....
28/11/2021	08:18	1,41	1,77	4,47	14	0	74	.....
28/11/2021	08:24	1,33	1,79	4,47	14	0	74	.....
28/11/2021	08:30	1,48	1,93	4,47	14	0	74	.....
28/11/2021	08:36	1,44	1,80	4,47	14	0	74	.....
28/11/2021	08:42	1,45	1,83	4,47	14	0	74	.....
28/11/2021	08:48	1,42	1,79	4,47	13	0	75	.....
28/11/2021	08:54	1,63	1,95	4,67	13	0	75	.....
28/11/2021	09:00	1,67	1,87	4,67	12	0	76	.....
28/11/2021	09:06	1,69	1,91	4,67	12	0	76	.....
28/11/2021	09:12	1,62	1,84	4,67	12	0	76	.....
28/11/2021	09:18	1,55	1,90	4,67	11	0	77	.....
28/11/2021	09:24	1,55	1,87	4,67	11	0	78	.....
28/11/2021	09:30	1,47	2,89	4,55	12	0	78	.....
28/11/2021	09:36	1,55	1,89	4,67	12	0	78	.....
28/11/2021	09:42	1,45	1,93	4,67	11	0	78	.....
28/11/2021	09:48	1,50	1,87	4,67	11	0	78	.....
28/11/2021	09:54	1,53	1,80	4,67	11	0	78	.....
28/11/2021	10:00	1,56	1,84	4,67	11	0	79	.....
28/11/2021	10:06	1,52	1,88	4,67	11	0	79	.....
28/11/2021	10:12	1,63	1,96	4,67	11	0	79	.....
28/11/2021	10:18	1,67	1,96	4,67	11	0	79	.....
28/11/2021	10:24	1,54	1,93	4,47	11	0	80	.....
28/11/2021	10:30	1,53	1,87	4,47	11	0	80	.....
28/11/2021	10:36	1,64	1,98	4,67	11	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. 012\_21 - pagina 193 di 396

page 193 of 396

28/11/2021	10:42		1,57	1,93	4,67	11	0	80	.....
28/11/2021	10:48		1,54	1,79	4,67	11	0	80	.....
28/11/2021	10:54		1,63	1,89	4,67	11	0	80	.....
28/11/2021	11:00		1,67	1,93	4,71	11	0	81	.....
28/11/2021	11:06		1,61	1,92	4,71	11	0	81	.....
28/11/2021	11:12		1,72	1,92	4,71	11	0	81	.....
28/11/2021	11:18		1,67	1,95	4,71	11	0	81	.....
28/11/2021	11:24		1,74	2,12	4,71	12	0	81	.....
28/11/2021	11:30		1,70	1,93	4,71	12	0	80	.....
28/11/2021	11:36		1,65	1,98	4,71	12	0	80	.....
28/11/2021	11:42		1,72	1,98	4,71	11	0	80	.....
28/11/2021	11:48		1,64	1,90	4,71	11	0	80	.....
28/11/2021	11:54	*G	1,62	1,95	4,30	12	0	81	.....
28/11/2021	12:00		1,52	1,80	4,22	12	0	80	.....
28/11/2021	12:06	*G	1,53	1,90	4,22	12	0	79	.....
28/11/2021	12:12		1,63	2,07	4,26	12	0	79	.....
28/11/2021	12:18		1,69	1,97	4,51	12	16	79	.....
28/11/2021	12:24		1,65	1,94	4,51	12	4	80	.....
28/11/2021	12:30		1,67	1,91	4,55	11	0	80	.....
28/11/2021	12:36		1,66	2,09	4,67	11	0	80	.....
28/11/2021	12:42		1,57	1,89	4,67	11	0	81	.....
28/11/2021	12:48		1,58	1,98	4,67	11	0	81	.....
28/11/2021	12:54		1,65	1,91	4,47	11	0	81	.....
28/11/2021	13:00		1,61	2,00	4,43	11	0	81	.....
28/11/2021	13:06		1,61	1,91	4,43	11	0	81	.....
28/11/2021	13:12		1,54	1,80	4,38	11	0	82	.....
28/11/2021	13:18		1,66	2,00	4,38	10	0	82	.....
28/11/2021	13:24		1,58	1,88	4,38	10	0	82	.....
28/11/2021	13:30		1,65	1,92	4,38	10	0	82	.....
28/11/2021	13:36		1,67	2,01	4,34	10	0	82	.....
28/11/2021	13:42		1,69	2,03	4,34	10	0	82	.....
28/11/2021	13:48		1,54	1,93	4,34	10	0	82	.....
28/11/2021	13:54		1,61	1,95	4,38	10	0	83	.....
28/11/2021	14:00		1,57	2,01	4,38	10	0	83	.....
28/11/2021	14:06		1,62	1,97	4,43	10	0	83	.....
28/11/2021	14:12		1,64	1,90	4,67	10	0	83	.....
28/11/2021	14:18		1,70	1,91	4,67	9	0	83	.....
28/11/2021	14:24		1,73	1,91	4,67	9	0	83	.....
28/11/2021	14:30		1,76	1,95	4,43	10	0	83	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 194 di 396

page 194 of 396

28/11/2021	14:36	1,77	2,00	4,43	10	0	84	.....	
28/11/2021	14:42	1,76	1,97	4,38	10	0	84	.....	
28/11/2021	14:48	1,70	1,87	4,38	10	0	83	.....	
28/11/2021	14:54	1,67	1,87	4,34	10	0	83	.....	
28/11/2021	15:00	1,64	1,92	4,34	10	0	82	.....	
28/11/2021	15:06	1,68	1,87	4,34	10	0	82	.....	
28/11/2021	15:12	1,72	1,91	4,34	10	0	81	.....	
28/11/2021	15:18	1,69	1,92	4,30	10	0	81	.....	
28/11/2021	15:24	1,69	2,01	4,30	10	0	81	.....	
28/11/2021	15:30	1,73	1,97	4,30	10	0	82	.....	
28/11/2021	15:36	1,73	1,95	4,30	10	0	82	.....	
28/11/2021	15:42	1,72	1,90	4,30	10	0	82	.....	
28/11/2021	15:48	1,70	1,90	4,26	10	0	82	.....	
28/11/2021	15:54	1,68	1,95	4,26	11	0	81	.....	
28/11/2021	16:00	1,71	1,90	4,26	11	0	81	.....	
28/11/2021	16:06	1,73	1,92	4,26	11	0	81	.....	
28/11/2021	16:12	1,74	1,95	4,26	11	0	81	.....	
28/11/2021	16:18	1,76	2,01	4,26	11	0	80	.....	
28/11/2021	16:24	1,77	2,05	4,26	11	0	80	.....	
28/11/2021	16:30	1,77	1,96	4,26	11	0	79	.....	
28/11/2021	16:36	1,74	1,92	4,26	11	0	79	.....	
28/11/2021	16:42	1,77	1,98	4,26	11	0	78	.....	
28/11/2021	16:48	1,75	2,09	4,26	11	0	78	.....	
28/11/2021	16:54	1,76	1,92	4,26	11	0	78	.....	
28/11/2021	17:00	1,78	2,01	4,26	11	0	77	.....	
28/11/2021	17:06	1,77	2,01	4,26	11	0	77	.....	
28/11/2021	17:12	1,77	2,01	4,26	11	0	77	.....	
28/11/2021	17:18	1,73	1,88	4,26	11	0	76	.....	
28/11/2021	17:24	1,73	1,86	4,26	11	0	76	.....	
28/11/2021	17:30	1,69	1,92	4,26	11	0	76	.....	
28/11/2021	17:36	1,72	1,88	4,26	11	0	76	.....	
28/11/2021	17:42	1,72	1,99	4,26	11	0	75	.....	
28/11/2021	17:48	1,73	1,98	4,26	11	0	75	.....	
28/11/2021	17:54	1,68	1,93	4,26	11	0	75	.....	
28/11/2021	18:00	1,71	2,08	4,22	11	0	74	.....	
28/11/2021	18:06	*G	1,62	1,87	4,18	12	0	72	.....
28/11/2021	18:12		1,70	1,94	4,18	12	0	71	.....
28/11/2021	18:18		1,70	1,90	4,26	12	0	70	.....
28/11/2021	18:24		1,71	1,94	4,26	12	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. 012\_21 - pagina 195 di 396

page 195 of 396

28/11/2021	18:30	1,67	1,87	4,26	12	0	70	.....
28/11/2021	18:36	1,68	1,83	4,26	12	0	70	.....
28/11/2021	18:42	1,72	1,89	4,26	12	0	70	.....
28/11/2021	18:48	1,72	1,87	4,26	12	0	70	.....
28/11/2021	18:54	1,72	1,90	4,26	12	0	71	.....
28/11/2021	19:00	1,72	1,90	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	19:06	1,71	1,91	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	19:12	1,68	1,86	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	19:18	1,69	1,88	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	19:24	1,67	1,90	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	19:30	1,70	1,87	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	19:36	1,66	2,05	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	19:42	1,66	1,93	4,26	11	0	70	.....
28/11/2021	19:48	1,73	1,93	4,26	11	0	69	.....
28/11/2021	19:54	1,74	1,92	4,26	10	0	69	.....
28/11/2021	20:00	1,73	1,93	4,26	10	0	70	.....
28/11/2021	20:06	1,76	1,93	4,26	9	0	71	.....
28/11/2021	20:12	1,79	1,99	4,26	9	0	72	.....
28/11/2021	20:18	1,76	2,01	4,26	9	0	73	.....
28/11/2021	20:24	1,77	1,96	4,26	9	0	73	.....
28/11/2021	20:30	1,77	2,00	4,26	9	0	74	.....
28/11/2021	20:36	1,79	2,03	4,26	9	0	75	.....
28/11/2021	20:42	1,78	2,09	4,26	9	0	75	.....
28/11/2021	20:48	1,77	1,99	4,26	10	0	76	.....
28/11/2021	20:54	1,76	2,05	4,26	10	0	76	.....
28/11/2021	21:00	1,79	2,03	4,26	10	0	75	.....
28/11/2021	21:06	1,80	2,04	4,26	10	0	75	.....
28/11/2021	21:12	1,84	2,07	4,26	11	0	75	.....
28/11/2021	21:18	1,81	1,97	4,26	11	0	74	.....
28/11/2021	21:24	1,74	1,96	4,26	11	0	74	.....
28/11/2021	21:30	1,77	1,99	4,26	11	0	74	.....
28/11/2021	21:36	1,76	1,97	4,26	11	0	73	.....
28/11/2021	21:42	1,72	1,91	4,26	11	0	73	.....
28/11/2021	21:48	1,69	2,06	4,26	11	0	73	.....
28/11/2021	21:54	1,68	1,94	4,26	11	0	73	.....
28/11/2021	22:00	1,64	1,87	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:06	1,65	1,88	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:12	1,57	1,90	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:18	1,57	2,00	4,26	11	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 196 di 396**  
*page 196 of 396*

28/11/2021	22:24	1,65	1,91	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:30	1,68	1,87	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:36	1,60	1,82	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:42	1,69	2,00	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:48	1,51	1,86	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	22:54	1,63	1,93	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	23:00	1,56	1,82	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	23:06	1,57	1,78	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	23:12	1,46	1,77	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	23:18	1,40	1,78	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	23:24	1,44	1,75	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	23:30	1,40	1,72	4,26	11	0	72	.....
28/11/2021	23:36	1,47	1,79	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	23:42	1,42	1,69	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	23:48	1,45	1,78	4,26	11	0	71	.....
28/11/2021	23:54	1,41	1,80	4,26	11	0	71	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 29/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.7082 N

Longitude: 1403.2337 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
29/11/2021	00:00:00		1,37	1,70	4,26	11	0	70	.....
29/11/2021	00:06	*G	1,28	1,76	4,18	12	0	69	.....
29/11/2021	00:12		1,35	1,71	4,14	12	0	69	.....
29/11/2021	00:18		1,31	1,68	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 197 di 396

page 197 of 396

29/11/2021	00:24	1,38	1,74	4,22	12	0	68	.....
29/11/2021	00:30	1,42	1,77	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	00:36	1,29	1,69	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	00:42	1,35	1,79	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	00:48	1,29	1,82	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	00:54	1,21	1,60	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:00	1,17	1,68	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:06	1,24	1,85	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:12	1,20	1,63	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:18	1,17	1,60	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:24	1,22	1,58	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:30	1,26	1,68	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:36	1,24	1,74	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:42	1,26	1,78	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:48	1,17	1,62	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	01:54	1,18	1,57	4,22	11	0	68	.....
29/11/2021	02:00	1,06	1,54	4,22	10	0	67	.....
29/11/2021	02:06	1,00	1,67	4,22	10	0	68	.....
29/11/2021	02:12	1,02	1,52	4,22	10	0	69	.....
29/11/2021	02:18	0,93	1,33	4,22	10	0	69	.....
29/11/2021	02:24	0,89	1,24	4,22	10	0	70	.....
29/11/2021	02:30	0,91	1,46	4,22	10	0	70	.....
29/11/2021	02:36	0,86	1,38	4,22	10	0	70	.....
29/11/2021	02:42	0,96	1,62	4,22	11	0	70	.....
29/11/2021	02:48	0,89	1,59	4,22	11	0	70	.....
29/11/2021	02:54	0,94	1,66	4,22	11	0	70	.....
29/11/2021	03:00	0,89	1,62	4,22	11	0	70	.....
29/11/2021	03:06	0,90	1,57	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:12	0,86	1,53	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:18	0,88	1,57	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:24	0,86	1,39	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:30	0,84	1,08	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:36	0,89	1,23	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:42	0,85	1,43	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:48	0,84	1,31	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	03:54	0,83	1,12	4,22	11	0	69	.....
29/11/2021	04:00	0,88	1,37	4,22	11	0	68	.....
29/11/2021	04:06	0,85	1,31	4,22	10	0	68	.....
29/11/2021	04:12	0,84	1,51	4,22	10	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. 012\_21 - pagina 198 di 396**  
*page 198 of 396*

29/11/2021	04:18		0,87	1,43	4,22	10	0	68	.....
29/11/2021	04:24		0,89	1,62	4,22	10	0	68	.....
29/11/2021	04:30		0,87	1,27	4,22	11	0	68	.....
29/11/2021	04:36		0,85	1,22	4,22	10	0	68	.....
29/11/2021	04:42		0,87	1,46	4,22	10	0	69	.....
29/11/2021	04:48		0,87	1,42	4,22	10	0	69	.....
29/11/2021	04:54		0,95	1,37	4,22	9	0	70	.....
29/11/2021	05:00		0,90	1,48	4,22	9	0	71	.....
29/11/2021	05:06		0,96	1,59	4,22	9	0	71	.....
29/11/2021	05:12		1,09	1,73	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	05:18		1,08	1,60	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	05:24		1,10	1,57	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	05:30		1,08	1,66	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	05:36		0,98	1,43	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	05:42		1,15	1,60	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	05:48		1,06	1,66	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	05:54		1,03	1,54	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	06:00		1,15	1,61	4,22	9	0	72	.....
29/11/2021	06:06	*G	1,05	1,58	4,14	10	0	71	.....
29/11/2021	06:12		1,17	1,58	4,10	10	0	71	.....
29/11/2021	06:18		1,12	1,66	4,18	10	0	70	.....
29/11/2021	06:24		1,23	1,74	4,18	10	0	70	.....
29/11/2021	06:30		1,20	1,63	4,18	10	0	70	.....
29/11/2021	06:36		1,28	1,74	4,18	10	0	70	.....
29/11/2021	06:42		1,40	1,90	4,18	10	0	70	.....
29/11/2021	06:48		1,38	1,77	4,18	10	0	70	.....
29/11/2021	06:54		1,28	1,78	4,18	9	0	70	.....
29/11/2021	07:00		1,30	1,82	4,22	9	0	70	.....
29/11/2021	07:06		1,41	1,98	4,22	8	0	70	.....
29/11/2021	07:12		1,40	1,78	4,22	8	0	70	.....
29/11/2021	07:18		1,42	1,81	4,22	8	0	71	.....
29/11/2021	07:24		1,46	2,20	4,22	7	0	71	.....
29/11/2021	07:30		1,39	1,72	4,22	7	0	72	.....
29/11/2021	07:36		1,44	1,81	4,22	7	0	72	.....
29/11/2021	07:42		1,39	1,85	4,26	7	0	73	.....
29/11/2021	07:48		1,54	1,81	4,26	7	0	73	.....
29/11/2021	07:54		1,51	1,84	4,34	7	0	73	.....
29/11/2021	08:00		1,46	1,85	4,43	7	4	74	.....
29/11/2021	08:06		1,46	1,91	4,43	7	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 199 di 396**  
*page 199 of 396*

29/11/2021	08:12	1,48	1,75	4,51	7	12	75	.....	
29/11/2021	08:18	1,53	1,84	4,55	7	12	75	.....	
29/11/2021	08:24	1,59	1,88	4,55	7	12	75	.....	
29/11/2021	08:30	1,60	1,94	4,47	7	0	75	.....	
29/11/2021	08:36	1,50	1,76	4,43	7	0	75	.....	
29/11/2021	08:42	1,56	1,85	4,59	7	8	76	.....	
29/11/2021	08:48	1,58	1,97	4,63	7	12	76	.....	
29/11/2021	08:54	1,48	1,90	4,63	7	8	76	.....	
29/11/2021	09:00	1,53	2,01	4,43	7	0	76	.....	
29/11/2021	09:06	1,65	1,93	4,38	7	0	77	.....	
29/11/2021	09:12	1,63	1,89	4,43	7	0	77	.....	
29/11/2021	09:18	1,52	1,97	4,63	7	4	77	.....	
29/11/2021	09:24	1,52	1,86	4,63	7	4	77	.....	
29/11/2021	09:30	1,54	1,86	4,63	7	4	77	.....	
29/11/2021	09:36	1,54	1,97	4,63	7	0	77	.....	
29/11/2021	09:42	1,60	1,97	4,63	7	0	78	.....	
29/11/2021	09:48	1,66	2,00	4,67	7	0	78	.....	
29/11/2021	09:54	1,56	1,87	4,67	7	0	78	.....	
29/11/2021	10:00	1,58	1,89	4,51	7	0	78	.....	
29/11/2021	10:06	1,65	1,95	4,43	7	0	79	.....	
29/11/2021	10:12	1,60	1,86	4,38	7	0	79	.....	
29/11/2021	10:18	1,62	1,88	4,63	7	0	79	.....	
29/11/2021	10:24	1,66	1,98	4,67	6	0	79	.....	
29/11/2021	10:30	1,63	1,93	4,67	6	0	79	.....	
29/11/2021	10:36	1,49	1,77	4,67	6	0	79	.....	
29/11/2021	10:42	1,55	1,83	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	10:48	1,56	1,95	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	10:54	1,47	1,83	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	11:00	1,59	1,97	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	11:06	1,57	1,91	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	11:12	1,50	1,94	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	11:18	1,46	1,89	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	11:24	1,64	1,94	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	11:30	1,51	1,79	4,67	6	0	80	.....	
29/11/2021	11:36	1,55	1,89	4,47	6	0	81	.....	
29/11/2021	11:42	1,56	1,81	4,43	6	0	81	.....	
29/11/2021	11:48	1,47	1,90	4,38	6	0	81	.....	
29/11/2021	11:54	*G	1,49	1,78	4,22	6	0	81	.....
29/11/2021	12:00		1,45	1,80	4,22	6	0	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 200 di 396

page 200 of 396

29/11/2021	12:06	*G	1,57	1,92	4,22	7	0	80	.....
29/11/2021	12:12		1,47	1,82	4,26	6	0	80	.....
29/11/2021	12:18		1,42	1,80	4,63	6	12	79	.....
29/11/2021	12:24		1,45	1,80	4,63	6	4	80	.....
29/11/2021	12:30		1,59	1,89	4,63	6	0	80	.....
29/11/2021	12:36		1,53	1,88	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	12:42		1,57	1,89	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	12:48		1,60	1,92	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	12:54		1,57	1,95	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	13:00		1,57	1,94	4,43	6	0	81	.....
29/11/2021	13:06		1,54	1,87	4,38	7	0	81	.....
29/11/2021	13:12		1,49	1,83	4,38	6	0	81	.....
29/11/2021	13:18		1,52	1,89	4,38	6	0	81	.....
29/11/2021	13:24		1,56	1,92	4,47	6	0	81	.....
29/11/2021	13:30		1,57	1,88	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	13:36		1,50	1,88	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	13:42		1,42	1,81	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	13:48		1,53	1,86	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	13:54		1,63	1,87	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	14:00		1,63	1,93	4,67	6	0	82	.....
29/11/2021	14:06		1,63	1,94	4,51	6	0	82	.....
29/11/2021	14:12		1,44	1,84	4,67	6	0	82	.....
29/11/2021	14:18		1,57	1,96	4,67	6	0	82	.....
29/11/2021	14:24		1,54	1,89	4,47	7	0	82	.....
29/11/2021	14:30		1,56	1,92	4,43	7	0	82	.....
29/11/2021	14:36		1,55	1,86	4,47	6	0	82	.....
29/11/2021	14:42		1,68	1,93	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	14:48		1,54	1,86	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	14:54		1,53	1,87	4,67	6	0	81	.....
29/11/2021	15:00		1,60	1,92	4,67	6	0	82	.....
29/11/2021	15:06		1,56	1,97	4,67	6	0	82	.....
29/11/2021	15:12		1,49	1,86	4,55	6	0	82	.....
29/11/2021	15:18		1,50	1,82	4,43	6	0	82	.....
29/11/2021	15:24		1,42	1,79	4,43	6	0	82	.....
29/11/2021	15:30		1,51	1,81	4,38	6	0	82	.....
29/11/2021	15:36		1,60	1,89	4,38	6	0	82	.....
29/11/2021	15:42		1,53	1,85	4,34	6	0	82	.....
29/11/2021	15:48		1,49	1,88	4,34	6	0	82	.....
29/11/2021	15:54		1,56	1,87	4,34	6	0	82	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 201 di 396

page 201 of 396

29/11/2021	16:00		1,65	1,98	4,34	6	0	83	.....
29/11/2021	16:06		1,68	1,95	4,30	6	0	83	.....
29/11/2021	16:12		1,66	1,85	4,30	6	0	83	.....
29/11/2021	16:18		1,67	2,02	4,30	6	0	82	.....
29/11/2021	16:24		1,63	1,92	4,30	6	0	82	.....
29/11/2021	16:30		1,71	1,91	4,30	6	0	82	.....
29/11/2021	16:36		1,62	1,82	4,30	6	0	82	.....
29/11/2021	16:42		1,64	1,86	4,30	6	0	82	.....
29/11/2021	16:48		1,65	1,93	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	16:54		1,61	1,87	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	17:00		1,68	2,01	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	17:06		1,70	2,02	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	17:12		1,71	1,91	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	17:18		1,74	1,92	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	17:24		1,66	1,89	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	17:30		1,65	1,88	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	17:36		1,62	1,85	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	17:42		1,59	1,88	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	17:48		1,63	1,88	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	17:54		1,63	2,28	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	18:00		1,62	1,91	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	18:06	*G	1,73	1,98	4,18	7	0	83	.....
29/11/2021	18:12		1,66	1,85	4,18	7	0	82	.....
29/11/2021	18:18		1,57	1,86	4,26	7	0	82	.....
29/11/2021	18:24		1,55	1,85	4,26	7	0	82	.....
29/11/2021	18:30		1,56	1,76	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	18:36		1,58	1,83	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	18:42		1,58	1,81	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	18:48		1,56	1,87	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	18:54		1,50	1,84	4,26	6	0	82	.....
29/11/2021	19:00		1,46	1,75	4,26	6	0	83	.....
29/11/2021	19:06		1,60	1,83	4,26	5	0	83	.....
29/11/2021	19:12		1,58	1,87	4,26	5	0	83	.....
29/11/2021	19:18		1,61	1,88	4,26	5	0	83	.....
29/11/2021	19:24		1,60	1,83	4,26	5	0	83	.....
29/11/2021	19:30		1,59	1,87	4,26	5	0	83	.....
29/11/2021	19:36		1,64	1,86	4,26	5	0	83	.....
29/11/2021	19:42		1,63	1,87	4,26	5	0	83	.....
29/11/2021	19:48		1,65	1,93	4,26	5	0	84	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 202 di 396**  
*page 202 of 396*

29/11/2021	19:54	1,65	1,94	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:00	1,58	1,92	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:06	1,55	1,79	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:12	1,54	1,83	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:18	1,55	1,81	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:24	1,58	1,91	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:30	1,60	1,76	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:36	1,62	1,81	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:42	1,66	1,88	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:48	1,62	1,84	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	20:54	1,61	1,82	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:00	1,70	1,89	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:06	1,65	1,84	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:12	1,64	1,90	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:18	1,67	1,88	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:24	1,61	1,81	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:30	1,56	1,83	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:36	1,66	1,96	4,26	5	0	84	.....
29/11/2021	21:42	1,73	1,93	4,22	5	0	84	.....
29/11/2021	21:48	1,72	1,92	4,22	5	0	84	.....
29/11/2021	21:54	1,69	1,90	4,22	5	0	84	.....
29/11/2021	22:00	1,64	1,90	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:06	1,58	1,86	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:12	1,58	1,82	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:18	1,50	1,79	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:24	1,52	1,79	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:30	1,53	1,82	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:36	1,57	1,83	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:42	1,46	1,79	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:48	1,44	1,77	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	22:54	1,40	1,79	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	23:00	1,45	1,81	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	23:06	1,45	1,80	4,22	4	0	83	.....
29/11/2021	23:12	1,52	1,81	4,22	4	0	83	.....
29/11/2021	23:18	1,39	1,79	4,22	4	0	83	.....
29/11/2021	23:24	1,33	1,68	4,22	4	0	83	.....
29/11/2021	23:30	1,33	1,85	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	23:36	1,25	1,63	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	23:42	1,23	1,67	4,22	4	0	84	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 203 di 396**  
*page 203 of 396*

29/11/2021	23:48		1,22	1,76	4,22	4	0	84	.....
29/11/2021	23:54		1,32	1,61	4,22	4	0	84	.....
30/11/2021	00:00:00		1,36	1,72	4,22	4	0	84	.....
30/11/2021	00:06	*G	1,21	1,64	4,18	5	0	83	.....
30/11/2021	00:12		1,14	1,67	4,14	5	0	83	.....
30/11/2021	00:18		1,23	1,73	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	00:24		1,24	1,64	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	00:30		1,26	1,60	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	00:36		1,34	1,66	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	00:42		1,17	1,59	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	00:48		1,20	1,62	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	00:54		1,20	1,65	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	01:00		1,08	1,56	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	01:06		1,08	1,54	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	01:12		1,06	1,77	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	01:18		1,03	1,52	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	01:24		1,08	1,61	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	01:30		1,04	1,58	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	01:36		1,07	1,63	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	01:42		1,02	1,44	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	01:48		0,97	1,48	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	01:54		0,96	1,46	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	02:00		0,90	1,59	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	02:06		0,89	1,38	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	02:12		0,88	1,26	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	02:18		0,91	1,28	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	02:24		0,88	1,44	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	02:30		0,83	1,33	4,22	5	0	83	.....
30/11/2021	02:36		0,86	1,25	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	02:42		0,89	1,38	4,22	4	0	83	.....
30/11/2021	02:48		0,92	1,33	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	02:54		0,83	1,40	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:00		0,80	1,01	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:06		0,86	1,31	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:12		0,99	1,51	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:18		0,87	1,22	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:24		0,83	1,54	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:30		0,85	1,38	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:36		0,81	1,13	4,22	4	0	82	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 204 di 396**  
page 204 of 396

30/11/2021	03:42		0,78	1,13	4,22	4	0	82	.....
30/11/2021	03:48		0,78	1,10	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	03:54		0,78	1,02	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:00		0,80	1,05	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:06		0,79	1,24	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:12		0,87	1,41	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:18		0,84	1,25	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:24		0,82	1,32	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	04:30		0,82	1,20	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:36		0,84	1,27	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:42		0,86	1,34	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:48		0,79	1,10	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	04:54		0,88	1,44	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	05:00		0,82	1,54	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	05:06		0,85	1,49	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	05:12		0,89	1,34	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	05:18		0,89	1,50	4,22	3	0	82	.....
30/11/2021	05:24		0,97	1,60	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	05:30		0,92	1,41	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	05:36		0,97	1,58	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	05:42		0,98	1,50	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	05:48		0,98	1,48	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	05:54		1,02	1,51	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	06:00		1,04	1,50	4,22	3	0	83	.....
30/11/2021	06:06	*G	1,12	1,67	4,10	4	0	83	.....
30/11/2021	06:12		1,10	1,54	4,10	4	0	82	.....
30/11/2021	06:18	*G	1,13	1,58	4,18	5	0	82	.....
30/11/2021	06:24		1,18	1,70	4,22	5	0	82	.....
30/11/2021	06:30		1,27	1,82	4,26	5	0	82	.....
30/11/2021	06:36		1,24	1,68	4,26	4	0	82	.....
30/11/2021	06:42		1,18	1,71	4,30	4	0	82	.....
30/11/2021	06:48		1,25	1,71	4,34	4	0	82	.....
30/11/2021	06:54		1,21	1,68	4,63	4	16	82	.....
30/11/2021	07:00		1,26	1,80	4,63	5	16	82	.....
30/11/2021	07:06		1,49	1,83	4,63	5	12	83	.....
30/11/2021	07:12		1,32	1,77	4,63	6	12	83	.....
30/11/2021	07:18		1,40	1,89	4,63	6	8	83	.....
30/11/2021	07:24		1,27	1,69	4,63	7	8	82	.....
30/11/2021	07:30		1,27	1,76	4,63	7	8	82	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 205 di 396**  
*page 205 of 396*

30/11/2021	07:36	1,33	1,79	4,63	8	4	81	.....
30/11/2021	07:42	1,34	1,83	4,63	8	4	81	.....
30/11/2021	07:48	1,44	1,92	4,63	8	4	80	.....
30/11/2021	07:54	1,37	1,77	4,67	8	0	80	.....
30/11/2021	08:00	1,47	1,90	4,67	9	0	79	.....
30/11/2021	08:06	1,48	1,88	4,67	9	0	79	.....
30/11/2021	08:12	1,36	1,80	4,67	9	0	78	.....
30/11/2021	08:18	1,37	1,80	4,67	9	0	78	.....
30/11/2021	08:24	1,30	1,76	4,67	9	0	77	.....
30/11/2021	08:30	1,29	1,74	4,67	9	0	77	.....
30/11/2021	08:36	1,21	1,53	4,67	9	0	76	.....
30/11/2021	08:42	1,37	1,82	4,67	9	0	76	.....
30/11/2021	08:48	1,33	1,81	4,67	9	0	75	.....
30/11/2021	08:54	1,42	1,96	4,67	10	0	75	.....
30/11/2021	09:00	1,44	1,85	4,67	10	0	75	.....
30/11/2021	09:06	1,37	1,85	4,67	10	0	75	.....
30/11/2021	09:12	1,37	1,92	4,67	10	0	75	.....
30/11/2021	09:18	1,39	1,81	4,67	11	0	75	.....
30/11/2021	09:24	1,35	1,88	4,67	11	0	74	.....
30/11/2021	09:30	1,38	1,78	4,67	11	0	74	.....
30/11/2021	09:36	1,32	1,79	4,67	11	0	73	.....
30/11/2021	09:42	1,36	1,82	4,67	12	0	72	.....
30/11/2021	09:48	1,42	1,95	4,67	12	0	72	.....
30/11/2021	09:54	1,47	1,89	4,67	12	0	72	.....
30/11/2021	10:00	1,45	1,88	4,67	12	0	71	.....
30/11/2021	10:06	1,48	1,89	4,71	13	0	70	.....
30/11/2021	10:12	1,50	1,96	4,71	13	0	69	.....
30/11/2021	10:18	1,56	1,96	4,71	13	0	68	.....
30/11/2021	10:24	1,55	1,98	4,71	13	0	68	.....
30/11/2021	10:30	1,65	2,02	4,71	13	0	67	.....
30/11/2021	10:36	1,50	2,02	4,71	13	0	67	.....
30/11/2021	10:42	1,54	1,89	4,71	13	0	67	.....
30/11/2021	10:48	1,50	1,94	4,71	13	0	66	.....
30/11/2021	10:54	1,63	2,01	4,71	13	0	66	.....
30/11/2021	11:00	1,56	1,88	4,71	13	0	65	.....
30/11/2021	11:06	1,47	1,84	4,71	13	0	64	.....
30/11/2021	11:12	1,47	1,89	4,71	13	0	64	.....
30/11/2021	11:18	1,46	1,79	4,71	13	0	63	.....
30/11/2021	11:24	1,52	1,92	4,71	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 206 di 396

page 206 of 396

30/11/2021	11:30		1,67	1,96	4,71	13	0	64	.....
30/11/2021	11:36		1,59	1,94	4,71	13	0	63	.....
30/11/2021	11:42		1,55	1,85	4,71	13	0	62	.....
30/11/2021	11:48		1,54	1,99	4,71	13	0	62	.....
30/11/2021	11:54	*G	1,54	1,90	4,67	14	0	61	.....
30/11/2021	12:00		1,55	1,92	4,67	14	0	61	.....
30/11/2021	12:06	*G	1,52	1,83	4,67	14	0	59	.....
30/11/2021	12:12		1,48	2,01	4,67	14	0	58	.....
30/11/2021	12:18		1,53	1,87	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	12:24		1,49	1,92	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	12:30		1,54	2,04	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	12:36		1,63	1,99	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	12:42		1,61	1,90	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	12:48		1,66	1,97	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	12:54		1,62	1,94	4,71	14	0	61	.....
30/11/2021	13:00		1,49	1,96	4,71	14	0	61	.....
30/11/2021	13:06		1,46	1,81	4,71	14	0	61	.....
30/11/2021	13:12		1,55	1,88	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	13:18		1,65	1,97	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	13:24		1,62	2,00	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	13:30		1,51	1,85	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	13:36		1,60	2,00	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	13:42		1,59	1,90	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	13:48		1,51	1,95	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	13:54		1,67	1,87	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	14:00		1,55	1,88	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	14:06		1,52	1,86	4,71	14	0	60	.....
30/11/2021	14:12		1,57	1,87	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	14:18		1,67	1,96	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	14:24		1,71	1,99	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	14:30		1,56	1,93	4,71	14	0	59	.....
30/11/2021	14:36		1,56	1,90	4,71	13	0	58	.....
30/11/2021	14:42		1,56	1,88	4,71	13	0	58	.....
30/11/2021	14:48		1,52	1,87	4,71	13	0	58	.....
30/11/2021	14:54		1,56	1,94	4,71	13	0	58	.....
30/11/2021	15:00		1,63	1,90	4,71	12	0	58	.....
30/11/2021	15:06		1,56	1,88	4,71	12	0	57	.....
30/11/2021	15:12		1,60	1,85	4,71	12	0	57	.....
30/11/2021	15:18		1,59	1,87	4,71	12	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 207 di 396

page 207 of 396

30/11/2021	15:24		1,64	1,87	4,71	11	0	56	.....
30/11/2021	15:30		1,54	1,90	4,71	11	0	55	.....
30/11/2021	15:36		1,48	1,92	4,43	10	0	55	.....
30/11/2021	15:42		1,59	1,88	4,43	10	0	55	.....
30/11/2021	15:48		1,58	1,98	4,38	9	0	55	.....
30/11/2021	15:54		1,50	1,81	4,38	9	0	56	.....
30/11/2021	16:00		1,56	1,85	4,38	8	0	57	.....
30/11/2021	16:06		1,59	1,93	4,34	8	0	58	.....
30/11/2021	16:12		1,65	1,93	4,34	7	0	59	.....
30/11/2021	16:18		1,64	1,92	4,34	7	0	59	.....
30/11/2021	16:24		1,69	1,95	4,34	7	0	60	.....
30/11/2021	16:30		1,69	1,91	4,30	7	0	61	.....
30/11/2021	16:36		1,71	1,96	4,30	7	0	61	.....
30/11/2021	16:42		1,67	1,86	4,30	7	0	62	.....
30/11/2021	16:48		1,66	1,95	4,30	7	0	62	.....
30/11/2021	16:54		1,74	1,96	4,30	7	0	62	.....
30/11/2021	17:00		1,64	1,93	4,26	7	0	62	.....
30/11/2021	17:06		1,58	1,92	4,26	7	0	62	.....
30/11/2021	17:12		1,52	1,84	4,26	6	0	62	.....
30/11/2021	17:18		1,57	1,84	4,26	6	0	63	.....
30/11/2021	17:24		1,55	1,91	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	17:30		1,57	1,96	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	17:36		1,62	1,91	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	17:42		1,70	1,95	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	17:48		1,65	1,90	4,26	6	0	65	.....
30/11/2021	17:54		1,70	1,89	4,26	7	0	65	.....
30/11/2021	18:00		1,72	1,97	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	18:06	*G	1,65	1,90	4,18	8	0	64	.....
30/11/2021	18:12		1,67	1,94	4,18	8	0	63	.....
30/11/2021	18:18	*G	1,66	1,84	4,26	8	0	62	.....
30/11/2021	18:24		1,63	1,87	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	18:30		1,60	1,92	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	18:36		1,63	1,96	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	18:42		1,66	1,89	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	18:48		1,65	1,95	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	18:54		1,67	1,97	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	19:00		1,55	1,90	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	19:06		1,59	1,88	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	19:12		1,65	1,96	4,26	8	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. 012\_21 - pagina 208 di 396**  
*page 208 of 396*

30/11/2021	19:18	1,52	1,82	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	19:24	1,60	1,87	4,26	8	0	62	.....
30/11/2021	19:30	1,55	1,87	4,26	8	0	62	.....
30/11/2021	19:36	1,62	1,94	4,26	8	0	62	.....
30/11/2021	19:42	1,66	1,87	4,26	8	0	62	.....
30/11/2021	19:48	1,64	1,89	4,26	8	0	62	.....
30/11/2021	19:54	1,74	1,89	4,26	8	0	62	.....
30/11/2021	20:00	1,72	1,93	4,26	8	0	61	.....
30/11/2021	20:06	1,75	1,92	4,26	8	0	60	.....
30/11/2021	20:12	1,73	1,93	4,26	7	0	60	.....
30/11/2021	20:18	1,70	1,85	4,26	7	0	61	.....
30/11/2021	20:24	1,78	1,96	4,26	7	0	61	.....
30/11/2021	20:30	1,76	1,96	4,26	7	0	62	.....
30/11/2021	20:36	1,74	1,95	4,26	7	0	62	.....
30/11/2021	20:42	1,72	1,89	4,26	7	0	62	.....
30/11/2021	20:48	1,74	1,94	4,26	7	0	63	.....
30/11/2021	20:54	1,65	1,88	4,26	7	0	63	.....
30/11/2021	21:00	1,68	1,88	4,26	7	0	64	.....
30/11/2021	21:06	1,69	1,93	4,26	7	0	63	.....
30/11/2021	21:12	1,69	1,93	4,26	7	0	63	.....
30/11/2021	21:18	1,64	1,87	4,26	7	0	63	.....
30/11/2021	21:24	1,70	1,91	4,26	7	0	63	.....
30/11/2021	21:30	1,65	1,84	4,26	7	0	64	.....
30/11/2021	21:36	1,66	1,87	4,26	7	0	64	.....
30/11/2021	21:42	1,60	1,85	4,26	7	0	64	.....
30/11/2021	21:48	1,51	1,75	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	21:54	1,59	1,88	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	22:00	1,59	1,85	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	22:06	1,55	1,84	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	22:12	1,51	1,89	4,26	6	0	64	.....
30/11/2021	22:18	1,45	1,92	4,26	6	0	65	.....
30/11/2021	22:24	1,44	1,94	4,26	6	0	65	.....
30/11/2021	22:30	1,33	1,78	4,26	6	0	66	.....
30/11/2021	22:36	1,39	1,81	4,26	6	0	66	.....
30/11/2021	22:42	1,42	1,78	4,26	6	0	66	.....
30/11/2021	22:48	1,38	1,80	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	22:54	1,42	1,66	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:00	1,51	1,80	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:06	1,39	1,86	4,26	7	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. 012\_21 - pagina 209 di 396**  
page 209 of 396

30/11/2021	23:12	1,51	1,83	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:18	1,43	1,75	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:24	1,43	1,86	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:30	1,37	1,75	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:36	1,38	1,70	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:42	1,25	1,71	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:48	1,27	1,73	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	23:54	1,16	1,60	4,26	7	0	66	.....

## 2. Dati misurati dalla Centralina 2

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 01/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.5423 N

Longitude: 1403.6106 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
01/11/2021	00:00:00		1,44	1,93	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:06		1,36	1,95	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:12		1,29	1,89	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	00:18		1,25	1,87	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	00:24		1,27	1,86	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	00:30		1,13	1,86	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	00:36	*G	1,14	1,85	4,18	16	0	78	.....
01/11/2021	00:42		1,15	1,80	4,18	16	0	77	.....
01/11/2021	00:48		1,04	1,57	4,22	16	0	77	.....
01/11/2021	00:54		0,99	1,47	4,22	16	0	77	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 210 di 396**  
*page 210 of 396*

01/11/2021	01:00	1,05	1,55	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:06	1,09	1,76	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:12	0,97	1,46	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:18	1,03	1,51	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:24	1,08	1,63	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:30	1,16	1,61	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:36	1,22	1,65	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:42	1,19	1,67	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:48	1,22	1,74	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	01:54	1,23	1,56	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:00	1,09	1,59	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:06	1,10	1,59	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:12	1,09	1,89	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:18	1,02	1,52	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:24	1,07	1,60	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:30	0,99	1,41	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:36	0,92	1,37	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:42	0,96	1,48	4,22	16	0	78	.....
01/11/2021	02:48	0,95	1,54	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	02:54	1,01	1,50	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	03:00	1,01	1,45	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	03:06	0,93	1,44	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	03:12	0,98	1,48	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	03:18	1,02	1,46	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:24	0,96	1,38	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:30	1,07	1,58	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:36	1,07	1,56	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:42	0,96	1,46	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:48	0,98	1,45	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	03:54	1,05	1,52	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:00	1,03	1,44	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:06	1,00	1,51	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:12	0,97	1,49	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:18	0,98	1,57	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:24	0,94	1,43	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:30	0,99	1,51	4,22	15	0	79	.....
01/11/2021	04:36	1,02	1,49	4,18	15	0	79	.....
01/11/2021	04:42	1,08	1,68	4,18	15	0	79	.....
01/11/2021	04:48	1,07	1,43	4,18	15	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. 012\_21 - pagina 211 di 396**  
page 211 of 396

01/11/2021	04:54		1,17	1,49	4,18	15	0	80	.....
01/11/2021	05:00		1,17	1,77	4,18	15	0	80	.....
01/11/2021	05:06		1,18	1,71	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:12		1,12	1,71	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:18		1,01	1,56	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:24		0,97	1,57	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:30		1,18	1,78	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:36		1,23	1,77	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:42		1,20	1,71	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:48		1,14	1,59	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	05:54		1,17	1,79	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:00		1,21	1,85	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:06		1,17	1,69	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:12		1,17	1,68	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:18		1,07	1,60	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:24		1,26	1,73	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:30		1,10	1,58	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:36	*G	1,15	1,69	4,14	16	0	80	.....
01/11/2021	06:42		1,40	1,84	4,18	16	0	80	.....
01/11/2021	06:48		1,39	1,89	4,22	16	0	79	.....
01/11/2021	06:54		1,46	1,98	4,30	16	8	80	.....
01/11/2021	07:00		1,49	1,97	4,38	16	12	80	.....
01/11/2021	07:06		1,41	1,93	4,38	16	16	80	.....
01/11/2021	07:12		1,40	1,72	4,43	16	12	80	.....
01/11/2021	07:18		1,43	1,87	4,43	17	8	80	.....
01/11/2021	07:24		1,52	2,05	4,43	17	12	80	.....
01/11/2021	07:30		1,57	2,08	4,43	17	8	80	.....
01/11/2021	07:36		1,66	2,11	4,43	17	8	80	.....
01/11/2021	07:42		1,68	2,06	4,38	17	0	79	.....
01/11/2021	07:48		1,66	2,16	4,38	17	0	79	.....
01/11/2021	07:54		1,70	2,23	4,38	17	0	79	.....
01/11/2021	08:00		1,80	2,23	4,38	17	4	79	.....
01/11/2021	08:06		1,76	2,23	4,43	17	16	78	.....
01/11/2021	08:12		1,82	2,22	4,43	17	20	78	.....
01/11/2021	08:18		1,71	2,23	4,67	17	140	78	.....
01/11/2021	08:24		1,72	2,15	4,67	18	128	79	.....
01/11/2021	08:30		1,60	2,18	4,67	18	120	80	.....
01/11/2021	08:36		1,47	2,01	4,55	19	80	79	.....
01/11/2021	08:42		1,40	1,97	4,47	19	40	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. 012\_21 - pagina 212 di 396

page 212 of 396

01/11/2021	08:48	1,43	1,92	4,51	19	60	77	.....	
01/11/2021	08:54	1,48	1,99	4,51	19	52	76	.....	
01/11/2021	09:00	1,54	2,05	4,63	19	84	76	.....	
01/11/2021	09:06	1,51	2,00	4,67	19	80	76	.....	
01/11/2021	09:12	1,53	2,08	4,51	19	20	76	.....	
01/11/2021	09:18	1,55	2,05	4,43	19	0	75	.....	
01/11/2021	09:24	1,68	2,12	4,38	19	0	75	.....	
01/11/2021	09:30	1,75	2,18	4,38	19	0	75	.....	
01/11/2021	09:36	1,73	2,20	4,38	19	0	75	.....	
01/11/2021	09:42	1,76	2,16	4,43	18	0	75	.....	
01/11/2021	09:48	1,72	2,15	4,43	18	4	75	.....	
01/11/2021	09:54	1,72	2,10	4,43	18	0	75	.....	
01/11/2021	10:00	1,76	2,12	4,43	18	4	75	.....	
01/11/2021	10:06	1,74	2,10	4,47	18	8	75	.....	
01/11/2021	10:12	1,76	2,07	4,51	18	28	76	.....	
01/11/2021	10:18	1,61	2,06	4,51	18	20	76	.....	
01/11/2021	10:24	1,67	2,04	4,47	18	0	76	.....	
01/11/2021	10:30	1,66	2,03	4,43	18	0	76	.....	
01/11/2021	10:36	1,60	1,98	4,43	18	0	76	.....	
01/11/2021	10:42	1,74	2,06	4,43	18	0	76	.....	
01/11/2021	10:48	1,73	2,09	4,43	18	0	76	.....	
01/11/2021	10:54	1,64	2,03	4,47	18	4	76	.....	
01/11/2021	11:00	1,68	2,10	4,55	18	20	76	.....	
01/11/2021	11:06	1,68	2,06	4,59	17	24	76	.....	
01/11/2021	11:12	1,69	2,03	4,67	17	28	77	.....	
01/11/2021	11:18	1,58	1,99	4,59	17	20	77	.....	
01/11/2021	11:24	1,75	2,11	4,67	17	28	77	.....	
01/11/2021	11:30	1,78	2,06	4,51	18	4	77	.....	
01/11/2021	11:36	1,70	2,09	4,43	18	0	78	.....	
01/11/2021	11:42	1,72	2,03	4,43	18	0	78	.....	
01/11/2021	11:48	1,77	2,05	4,43	18	0	78	.....	
01/11/2021	11:54	1,63	2,07	4,47	18	0	77	.....	
01/11/2021	12:00	1,67	2,01	4,51	18	4	77	.....	
01/11/2021	12:06	1,71	2,03	4,47	18	0	78	.....	
01/11/2021	12:12	1,71	2,10	4,47	18	0	78	.....	
01/11/2021	12:18	1,60	2,04	4,63	18	16	78	.....	
01/11/2021	12:24	1,51	1,81	4,71	18	16	77	.....	
01/11/2021	12:30	1,57	2,12	4,71	18	16	77	.....	
01/11/2021	12:36	*G	1,56	2,02	4,59	19	16	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. 012\_21 - pagina 213 di 396

page 213 of 396

01/11/2021	12:42	1,47	1,85	4,67	20	16	76	.....	
01/11/2021	12:48	1,42	1,86	4,71	20	12	74	.....	
01/11/2021	12:54	1,45	1,95	4,55	19	0	75	.....	
01/11/2021	13:00	1,63	2,03	4,51	19	0	75	.....	
01/11/2021	13:06	1,56	2,09	4,63	19	8	76	.....	
01/11/2021	13:12	1,54	2,00	4,63	19	4	76	.....	
01/11/2021	13:18	1,50	1,92	4,51	19	0	76	.....	
01/11/2021	13:24	1,55	2,05	4,43	19	0	76	.....	
01/11/2021	13:30	1,52	2,07	4,38	19	0	76	.....	
01/11/2021	13:36	1,53	1,99	4,34	19	0	76	.....	
01/11/2021	13:42	1,61	2,04	4,34	18	0	76	.....	
01/11/2021	13:48	1,51	1,90	4,38	18	0	77	.....	
01/11/2021	13:54	1,62	2,04	4,38	18	0	77	.....	
01/11/2021	14:00	1,86	2,11	4,34	18	0	78	.....	
01/11/2021	14:06	1,65	2,06	4,34	17	0	78	.....	
01/11/2021	14:12	1,53	1,98	4,30	17	0	78	.....	
01/11/2021	14:18	1,45	1,98	4,30	17	0	79	.....	
01/11/2021	14:24	1,50	1,95	4,30	17	0	79	.....	
01/11/2021	14:30	1,44	1,92	4,30	17	0	79	.....	
01/11/2021	14:36	1,52	1,99	4,30	17	0	79	.....	
01/11/2021	14:42	1,62	2,04	4,30	17	0	80	.....	
01/11/2021	14:48	1,56	2,01	4,30	17	0	80	.....	
01/11/2021	14:54	1,77	2,07	4,26	17	0	80	.....	
01/11/2021	15:00	1,70	2,04	4,26	17	0	80	.....	
01/11/2021	15:06	1,51	1,98	4,26	17	0	80	.....	
01/11/2021	15:12	1,42	1,96	4,26	16	0	81	.....	
01/11/2021	15:18	1,75	2,10	4,26	16	0	81	.....	
01/11/2021	15:24	1,58	2,03	4,26	16	0	81	.....	
01/11/2021	15:30	1,55	2,04	4,26	16	0	81	.....	
01/11/2021	15:36	1,56	1,95	4,26	16	0	81	.....	
01/11/2021	15:42	1,62	2,13	4,26	16	0	81	.....	
01/11/2021	15:48	1,57	2,07	4,26	16	0	81	.....	
01/11/2021	15:54	1,55	1,96	4,26	16	0	82	.....	
01/11/2021	16:00	1,68	2,09	4,26	16	0	82	.....	
01/11/2021	16:06	*G	1,87	2,18	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	16:12		1,74	2,09	4,22	17	0	82	.....
01/11/2021	16:18		1,64	2,06	4,26	17	0	81	.....
01/11/2021	16:24		1,71	2,06	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	16:30		1,80	2,11	4,26	17	0	82	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 214 di 396**  
page 214 of 396

01/11/2021	16:36		1,85	2,15	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	16:42		1,65	2,07	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	16:48		1,67	2,03	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	16:54		1,75	2,11	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	17:00		1,63	2,09	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	17:06		1,58	1,94	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	17:12		1,65	2,05	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	17:18		1,71	2,04	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	17:24		1,76	2,07	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	17:30		1,63	2,03	4,26	17	0	82	.....
01/11/2021	17:36		1,67	2,04	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	17:42		1,72	2,09	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	17:48		1,66	2,05	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	17:54		1,72	2,12	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:00		1,56	2,05	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:06		1,54	2,02	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:12		1,64	1,95	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:18		1,53	2,05	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:24		1,56	2,01	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:30		1,73	2,04	4,26	17	0	83	.....
01/11/2021	18:36	*G	1,60	1,92	4,22	18	0	83	.....
01/11/2021	18:42		1,71	2,03	4,22	18	0	82	.....
01/11/2021	18:48		1,73	2,01	4,26	18	0	82	.....
01/11/2021	18:54		1,80	2,02	4,26	18	0	82	.....
01/11/2021	19:00		1,76	2,03	4,26	18	0	82	.....
01/11/2021	19:06		1,70	1,99	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:12		1,70	2,02	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:18		1,62	2,08	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:24		1,68	2,03	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:30		1,70	2,00	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:36		1,72	2,02	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:42		1,48	1,96	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:48		1,51	1,89	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	19:54		1,58	1,89	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:00		1,57	1,92	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:06		1,55	1,93	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:12		1,50	1,78	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:18		1,52	1,95	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:24		1,64	1,96	4,26	18	0	83	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 215 di 396

page 215 of 396

01/11/2021	20:30	1,45	1,81	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:36	1,47	1,89	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:42	1,47	1,86	4,26	18	0	83	.....
01/11/2021	20:48	1,48	1,87	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	20:54	1,48	1,84	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:00	1,47	1,72	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:06	1,51	1,88	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:12	1,57	1,99	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:18	1,43	1,83	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:24	1,36	1,79	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:30	1,41	1,87	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:36	1,34	1,81	4,26	18	0	84	.....
01/11/2021	21:42	1,41	1,90	4,26	17	0	84	.....
01/11/2021	21:48	1,33	1,78	4,26	17	0	85	.....
01/11/2021	21:54	1,51	1,96	4,26	18	0	85	.....
01/11/2021	22:00	1,53	1,90	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:06	1,44	1,88	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:12	1,41	1,82	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:18	1,44	1,92	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:24	1,41	1,84	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:30	1,18	1,76	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:36	1,15	1,70	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:42	1,28	1,86	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:48	1,24	1,77	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	22:54	1,23	1,67	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	23:00	1,28	1,81	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	23:06	1,38	1,88	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	23:12	1,30	1,77	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	23:18	1,26	1,78	4,22	18	0	85	.....
01/11/2021	23:24	1,27	1,67	4,22	17	0	85	.....
01/11/2021	23:30	1,22	1,66	4,22	17	0	85	.....
01/11/2021	23:36	1,19	1,83	4,22	17	0	85	.....
01/11/2021	23:42	1,09	1,86	4,22	17	0	85	.....
01/11/2021	23:48	1,09	1,83	4,22	17	0	85	.....
01/11/2021	23:54	1,18	1,50	4,22	17	0	85	.....
02/11/2021	00:00:00	1,20	1,51	4,22	17	0	85	.....
02/11/2021	00:06	1,26	1,65	4,22	17	0	85	.....
02/11/2021	00:12	1,18	1,51	4,22	17	0	85	.....
02/11/2021	00:18	1,10	1,52	4,22	17	0	85	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 216 di 396**  
page 216 of 396

02/11/2021	00:24		1,13	1,60	4,22	17	0	85	.....
02/11/2021	00:30		1,14	1,56	4,22	17	0	85	.....
02/11/2021	00:36	*G	1,02	1,52	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	00:42		0,84	1,42	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	00:48		0,97	1,57	4,22	18	0	83	.....
02/11/2021	00:54		1,02	1,52	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	01:00		1,05	1,62	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	01:06		1,04	1,59	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:12		1,01	1,55	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:18		1,15	1,65	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:24		1,01	1,58	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:30		0,91	1,37	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:36		1,10	1,79	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:42		1,09	1,71	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:48		1,08	1,68	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	01:54		1,04	1,67	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	02:00		1,51	1,97	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	02:06		1,28	1,82	4,22	17	0	84	.....
02/11/2021	02:12		1,15	1,66	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	02:18		1,31	1,64	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	02:24		0,95	1,42	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	02:30		0,97	1,59	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	02:36		1,02	1,53	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	02:42		1,03	1,51	4,22	18	0	84	.....
02/11/2021	02:48		1,07	1,54	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	02:54		1,13	1,57	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	03:00		1,07	1,50	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	03:06		1,12	1,52	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	03:12		1,10	1,57	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	03:18		1,13	1,54	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	03:24		1,11	1,53	4,18	18	0	84	.....
02/11/2021	03:30		1,02	1,46	4,18	17	0	84	.....
02/11/2021	03:36		1,01	1,53	4,18	17	0	84	.....
02/11/2021	03:42		1,00	1,45	4,18	17	0	84	.....
02/11/2021	03:48		1,02	1,48	4,18	17	0	84	.....
02/11/2021	03:54		1,07	1,62	4,18	17	0	84	.....
02/11/2021	04:00		0,97	1,53	4,18	17	0	84	.....
02/11/2021	04:06		0,96	1,20	4,18	17	0	83	.....
02/11/2021	04:12		0,99	1,60	4,18	17	0	83	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 217 di 396

page 217 of 396

02/11/2021	04:18		1,08	1,65	4,18	17	0	83	.....
02/11/2021	04:24		1,04	1,51	4,18	17	0	82	.....
02/11/2021	04:30		1,04	1,53	4,18	17	0	82	.....
02/11/2021	04:36		1,04	1,51	4,18	17	0	81	.....
02/11/2021	04:42		1,14	1,61	4,18	17	0	81	.....
02/11/2021	04:48		1,11	1,54	4,18	17	0	80	.....
02/11/2021	04:54		1,10	1,62	4,18	17	0	80	.....
02/11/2021	05:00		1,16	1,74	4,18	17	0	80	.....
02/11/2021	05:06		1,16	1,70	4,18	17	0	80	.....
02/11/2021	05:12		1,08	1,54	4,18	17	0	79	.....
02/11/2021	05:18		1,12	1,57	4,18	17	0	79	.....
02/11/2021	05:24		1,26	1,83	4,18	17	0	79	.....
02/11/2021	05:30		1,20	1,98	4,18	17	0	79	.....
02/11/2021	05:36		1,16	1,68	4,18	17	0	78	.....
02/11/2021	05:42		1,18	1,67	4,18	17	0	78	.....
02/11/2021	05:48		1,22	1,75	4,18	17	0	78	.....
02/11/2021	05:54		1,12	1,98	4,18	17	0	78	.....
02/11/2021	06:00		1,16	1,56	4,18	17	0	78	.....
02/11/2021	06:06		1,23	1,61	4,18	17	0	78	.....
02/11/2021	06:12		1,26	1,96	4,22	17	0	78	.....
02/11/2021	06:18		1,22	1,83	4,26	17	0	78	.....
02/11/2021	06:24		1,32	1,75	4,34	17	8	78	.....
02/11/2021	06:30		1,18	1,57	4,38	17	16	78	.....
02/11/2021	06:36	*G	1,22	1,71	4,30	18	0	77	.....
02/11/2021	06:42		1,50	1,98	4,34	18	4	77	.....
02/11/2021	06:48		1,46	1,82	4,67	18	144	77	.....
02/11/2021	06:54		1,52	1,97	4,67	18	132	77	.....
02/11/2021	07:00		1,46	2,02	4,43	18	16	78	.....
02/11/2021	07:06		1,45	1,92	4,43	18	8	78	.....
02/11/2021	07:12		1,50	1,86	4,43	18	20	77	.....
02/11/2021	07:18		1,61	2,26	4,38	18	0	77	.....
02/11/2021	07:24		1,70	2,23	4,43	18	4	77	.....
02/11/2021	07:30		1,70	2,15	4,51	18	52	77	.....
02/11/2021	07:36		1,87	2,36	4,47	18	36	77	.....
02/11/2021	07:42		1,68	2,30	4,47	18	20	78	.....
02/11/2021	07:48		1,64	2,41	4,47	18	36	77	.....
02/11/2021	07:54		1,77	2,24	4,51	18	40	77	.....
02/11/2021	08:00		1,81	2,41	4,67	18	84	77	.....
02/11/2021	08:06		1,69	2,42	4,67	18	80	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 218 di 396**  
*page 218 of 396*

02/11/2021	08:12	1,55	2,17	4,67	19	76	78	.....
02/11/2021	08:18	1,58	2,13	4,67	19	72	77	.....
02/11/2021	08:24	1,60	1,98	4,67	19	64	77	.....
02/11/2021	08:30	1,62	2,03	4,67	20	60	76	.....
02/11/2021	08:36	1,66	2,18	4,67	20	56	76	.....
02/11/2021	08:42	1,69	2,20	4,67	20	52	76	.....
02/11/2021	08:48	1,76	2,24	4,67	20	48	75	.....
02/11/2021	08:54	1,64	2,12	4,67	21	44	75	.....
02/11/2021	09:00	1,69	2,18	4,71	21	44	74	.....
02/11/2021	09:06	1,84	2,28	4,71	21	40	73	.....
02/11/2021	09:12	1,77	2,33	4,71	21	36	73	.....
02/11/2021	09:18	1,78	2,38	4,71	21	32	72	.....
02/11/2021	09:24	1,85	2,31	4,71	21	32	71	.....
02/11/2021	09:30	1,86	2,45	4,71	21	28	71	.....
02/11/2021	09:36	1,84	2,41	4,71	21	24	71	.....
02/11/2021	09:42	1,94	2,53	4,71	21	24	71	.....
02/11/2021	09:48	1,96	2,47	4,71	21	24	71	.....
02/11/2021	09:54	2,01	2,50	4,71	21	20	70	.....
02/11/2021	10:00	1,93	2,53	4,71	21	20	70	.....
02/11/2021	10:06	1,96	2,45	4,71	21	16	70	.....
02/11/2021	10:12	1,94	2,46	4,71	21	16	70	.....
02/11/2021	10:18	1,85	2,32	4,71	21	12	70	.....
02/11/2021	10:24	2,02	2,46	4,71	21	12	70	.....
02/11/2021	10:30	2,00	2,46	4,71	21	12	70	.....
02/11/2021	10:36	1,90	2,43	4,71	21	12	69	.....
02/11/2021	10:42	1,85	2,42	4,71	21	8	69	.....
02/11/2021	10:48	1,92	2,44	4,71	22	8	69	.....
02/11/2021	10:54	1,93	2,43	4,71	22	8	69	.....
02/11/2021	11:00	2,00	2,49	4,71	22	8	68	.....
02/11/2021	11:06	2,01	2,53	4,71	22	4	68	.....
02/11/2021	11:12	1,81	2,43	4,71	22	4	68	.....
02/11/2021	11:18	1,89	2,42	4,71	22	4	68	.....
02/11/2021	11:24	1,94	2,47	4,71	22	4	68	.....
02/11/2021	11:30	1,77	2,49	4,71	22	4	68	.....
02/11/2021	11:36	1,78	2,40	4,71	22	4	68	.....
02/11/2021	11:42	1,83	2,37	4,71	22	0	68	.....
02/11/2021	11:48	2,05	2,43	4,71	22	0	68	.....
02/11/2021	11:54	2,02	2,46	4,71	22	0	67	.....
02/11/2021	12:00	1,86	2,40	4,71	22	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 219 di 396**  
page 219 of 396

02/11/2021	12:06		1,92	2,49	4,71	22	0	66	.....
02/11/2021	12:12		2,10	2,49	4,71	22	0	66	.....
02/11/2021	12:18		1,84	2,45	4,71	22	0	65	.....
02/11/2021	12:24		1,91	2,43	4,71	21	0	65	.....
02/11/2021	12:30		1,96	2,43	4,71	21	0	66	.....
02/11/2021	12:36	*G	1,99	2,48	4,71	22	0	65	.....
02/11/2021	12:42		1,95	2,47	4,71	23	0	64	.....
02/11/2021	12:48	*G	1,84	2,44	4,71	23	0	64	.....
02/11/2021	12:54		1,89	2,48	4,71	22	0	64	.....
02/11/2021	13:00		1,91	2,46	4,71	22	0	65	.....
02/11/2021	13:06		1,89	2,48	4,71	22	0	65	.....
02/11/2021	13:12		1,95	2,49	4,71	22	0	65	.....
02/11/2021	13:18		1,99	2,50	4,71	22	0	64	.....
02/11/2021	13:24		1,88	2,47	4,71	22	0	64	.....
02/11/2021	13:30		1,99	2,45	4,71	22	0	64	.....
02/11/2021	13:36		1,86	2,40	4,71	22	0	64	.....
02/11/2021	13:42		1,82	2,42	4,71	22	0	63	.....
02/11/2021	13:48		1,89	2,42	4,71	22	0	62	.....
02/11/2021	13:54		2,03	2,46	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	14:00		2,08	2,49	4,71	21	0	63	.....
02/11/2021	14:06		1,99	2,42	4,71	21	0	63	.....
02/11/2021	14:12		1,88	2,44	4,71	21	0	63	.....
02/11/2021	14:18		2,07	2,51	4,71	21	0	62	.....
02/11/2021	14:24		2,13	2,45	4,71	20	0	63	.....
02/11/2021	14:30		2,09	2,44	4,71	20	0	63	.....
02/11/2021	14:36		2,20	2,49	4,71	20	0	62	.....
02/11/2021	14:42		2,17	2,50	4,71	20	0	62	.....
02/11/2021	14:48		2,00	2,53	4,55	20	0	62	.....
02/11/2021	14:54		1,98	2,51	4,59	19	0	62	.....
02/11/2021	15:00		2,05	2,53	4,71	19	0	62	.....
02/11/2021	15:06		2,10	2,47	4,71	19	0	63	.....
02/11/2021	15:12		2,10	2,43	4,55	19	0	63	.....
02/11/2021	15:18		2,11	2,52	4,51	18	0	63	.....
02/11/2021	15:24		2,06	2,54	4,47	18	0	64	.....
02/11/2021	15:30		2,11	2,56	4,38	18	0	64	.....
02/11/2021	15:36		2,04	2,45	4,34	18	0	64	.....
02/11/2021	15:42		2,04	2,50	4,30	18	0	64	.....
02/11/2021	15:48		2,12	2,53	4,26	18	0	65	.....
02/11/2021	15:54		2,07	2,54	4,26	17	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. 012\_21 - pagina 220 di 396

page 220 of 396

02/11/2021	16:00		2,17	2,56	4,26	17	0	65	.....
02/11/2021	16:06	*G	2,05	2,52	4,22	17	0	65	.....
02/11/2021	16:12		2,04	2,47	4,22	17	0	65	.....
02/11/2021	16:18		1,96	2,39	4,26	17	0	64	.....
02/11/2021	16:24		2,07	2,44	4,26	17	0	65	.....
02/11/2021	16:30		1,99	2,44	4,26	17	0	65	.....
02/11/2021	16:36		2,08	2,49	4,26	17	0	66	.....
02/11/2021	16:42		2,07	2,46	4,26	17	0	66	.....
02/11/2021	16:48		1,96	2,45	4,26	17	0	66	.....
02/11/2021	16:54		1,96	2,43	4,26	17	0	66	.....
02/11/2021	17:00		2,06	2,50	4,26	17	0	66	.....
02/11/2021	17:06		2,09	2,49	4,26	17	0	67	.....
02/11/2021	17:12		2,05	2,52	4,26	17	0	67	.....
02/11/2021	17:18		1,97	2,48	4,26	17	0	67	.....
02/11/2021	17:24		2,02	2,48	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	17:30		1,98	2,41	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	17:36		2,07	2,49	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	17:42		1,97	2,48	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	17:48		1,94	2,36	4,26	16	0	68	.....
02/11/2021	17:54		2,05	2,43	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	18:00		2,19	2,52	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	18:06		2,00	2,45	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	18:12		2,13	2,51	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	18:18		2,07	2,47	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	18:24		2,26	2,48	4,26	16	0	70	.....
02/11/2021	18:30		2,10	2,50	4,26	16	0	70	.....
02/11/2021	18:36	*G	2,00	2,46	4,22	17	0	69	.....
02/11/2021	18:42		2,03	2,51	4,22	17	0	69	.....
02/11/2021	18:48		2,03	2,52	4,26	17	0	68	.....
02/11/2021	18:54		1,86	2,43	4,26	17	0	69	.....
02/11/2021	19:00		1,69	2,21	4,26	17	0	69	.....
02/11/2021	19:06		1,59	1,96	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	19:12		1,69	2,10	4,26	16	0	69	.....
02/11/2021	19:18		1,76	2,16	4,26	16	0	70	.....
02/11/2021	19:24		1,68	2,15	4,26	16	0	70	.....
02/11/2021	19:30		1,71	2,17	4,26	16	0	70	.....
02/11/2021	19:36		1,73	2,21	4,26	16	0	70	.....
02/11/2021	19:42		1,74	2,18	4,26	16	0	70	.....
02/11/2021	19:48		1,68	2,12	4,26	16	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. 012\_21 - pagina 221 di 396

page 221 of 396

02/11/2021	19:54	1,64	2,15	4,26	15	0	70	.....
02/11/2021	20:00	1,55	2,08	4,26	15	0	71	.....
02/11/2021	20:06	1,64	2,00	4,26	15	0	71	.....
02/11/2021	20:12	1,72	2,06	4,26	15	0	71	.....
02/11/2021	20:18	1,72	2,06	4,26	15	0	71	.....
02/11/2021	20:24	1,76	2,05	4,26	15	0	71	.....
02/11/2021	20:30	1,71	2,05	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	20:36	1,65	2,06	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	20:42	1,54	1,79	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	20:48	1,66	2,07	4,26	15	0	72	.....
02/11/2021	20:54	1,74	2,09	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:00	1,65	2,12	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:06	1,56	2,07	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:12	1,58	2,00	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:18	1,48	1,96	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:24	1,50	1,99	4,26	15	0	73	.....
02/11/2021	21:30	1,51	1,91	4,26	15	0	74	.....
02/11/2021	21:36	1,47	1,85	4,26	15	0	74	.....
02/11/2021	21:42	1,43	1,65	4,26	15	0	74	.....
02/11/2021	21:48	1,44	1,72	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	21:54	1,50	1,93	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:00	1,52	2,03	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:06	1,51	1,95	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:12	1,43	2,00	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:18	1,49	2,01	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:24	1,43	1,89	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:30	1,47	2,01	4,26	16	0	74	.....
02/11/2021	22:36	1,50	2,06	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	22:42	1,51	2,04	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	22:48	1,53	2,02	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	22:54	1,48	1,63	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:00	1,38	1,85	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:06	1,29	1,73	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:12	1,47	2,02	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:18	1,51	1,82	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:24	1,39	1,81	4,26	16	0	75	.....
02/11/2021	23:30	1,34	1,79	4,26	16	0	76	.....
02/11/2021	23:36	1,37	1,77	4,26	16	0	76	.....
02/11/2021	23:42	1,24	1,86	4,26	16	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 222 di 396

page 222 of 396

02/11/2021	23:48		1,14	1,69	4,26	16	0	76	.....
02/11/2021	23:54		1,27	1,96	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:00:00		1,09	1,51	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:06		1,18	1,81	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:12		1,31	1,65	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:18		1,24	1,64	4,26	17	0	76	.....
03/11/2021	00:24		1,20	1,64	4,22	17	0	77	.....
03/11/2021	00:30		1,17	1,70	4,22	16	0	77	.....
03/11/2021	00:36	*G	1,07	1,54	4,22	17	0	77	.....
03/11/2021	00:42		1,06	1,73	4,22	17	0	77	.....
03/11/2021	00:48		1,11	1,75	4,22	17	0	76	.....
03/11/2021	00:54		1,20	1,85	4,22	17	0	77	.....
03/11/2021	01:00		1,15	1,74	4,22	17	0	77	.....
03/11/2021	01:06		1,21	2,03	4,22	17	0	77	.....
03/11/2021	01:12		1,10	1,69	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:18		1,10	1,60	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:24		1,07	1,76	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:30		1,10	1,67	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:36		1,09	1,62	4,22	17	0	78	.....
03/11/2021	01:42		1,13	1,62	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	01:48		1,15	1,58	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	01:54		1,16	1,66	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:00		1,29	1,98	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:06		1,26	1,85	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:12		1,12	1,67	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:18		1,14	2,05	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:24		1,08	1,77	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:30		1,08	1,68	4,22	17	0	79	.....
03/11/2021	02:36		1,07	1,59	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	02:42		1,08	1,56	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	02:48		1,13	1,76	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	02:54		1,09	1,57	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	03:00		1,03	1,42	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	03:06		1,03	1,45	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	03:12		1,03	1,45	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	03:18		1,10	1,62	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	03:24		1,20	1,67	4,22	17	0	80	.....
03/11/2021	03:30		1,15	1,64	4,22	17	0	81	.....
03/11/2021	03:36		1,10	1,70	4,22	17	0	81	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 223 di 396**  
page 223 of 396

03/11/2021	03:42	1,13	1,65	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	03:48	1,11	1,64	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	03:54	1,21	1,88	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:00	1,14	1,70	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:06	1,14	1,73	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:12	1,26	1,65	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:18	1,21	1,68	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:24	1,20	1,65	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:30	0,98	1,55	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:36	0,84	1,45	4,22	17	0	81	.....	
03/11/2021	04:42	0,95	1,87	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	04:48	1,10	1,70	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	04:54	1,00	1,51	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:00	1,05	1,48	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:06	1,09	1,53	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:12	1,25	1,93	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:18	1,21	1,99	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:24	1,27	1,78	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:30	1,14	1,75	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:36	1,12	1,71	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:42	1,14	1,96	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:48	1,22	1,88	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	05:54	1,21	1,93	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	06:00	1,19	1,84	4,22	17	0	82	.....	
03/11/2021	06:06	1,24	1,85	4,22	17	0	83	.....	
03/11/2021	06:12	1,21	1,62	4,22	17	0	83	.....	
03/11/2021	06:18	1,33	1,98	4,22	18	0	83	.....	
03/11/2021	06:24	1,45	1,97	4,22	18	0	83	.....	
03/11/2021	06:30	1,11	1,67	4,22	18	0	83	.....	
03/11/2021	06:36	*G	1,36	2,00	4,18	18	0	83	.....
03/11/2021	06:42		1,49	1,99	4,18	18	0	83	.....
03/11/2021	06:48		1,44	1,91	4,18	18	0	82	.....
03/11/2021	06:54		1,56	2,00	4,18	18	0	83	.....
03/11/2021	07:00		1,55	2,06	4,18	18	0	83	.....
03/11/2021	07:06		1,66	2,04	4,18	17	0	83	.....
03/11/2021	07:12		1,58	2,08	4,22	17	0	83	.....
03/11/2021	07:18		1,46	2,03	4,18	17	0	83	.....
03/11/2021	07:24		1,46	1,89	4,18	17	0	83	.....
03/11/2021	07:30		1,48	1,93	4,18	17	0	83	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 224 di 396**  
*page 224 of 396*

03/11/2021	07:36	1,53	1,87	4,18	17	0	83	.....
03/11/2021	07:42	1,66	1,94	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	07:48	1,45	1,86	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	07:54	1,49	1,94	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	08:00	1,58	1,95	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	08:06	1,80	2,22	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	08:12	1,89	2,22	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	08:18	1,88	2,20	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	08:24	1,88	2,43	4,18	16	0	84	.....
03/11/2021	08:30	1,59	2,12	4,18	16	0	85	.....
03/11/2021	08:36	1,52	1,95	4,22	16	0	85	.....
03/11/2021	08:42	1,58	2,01	4,22	16	0	85	.....
03/11/2021	08:48	1,68	2,13	4,18	16	0	85	.....
03/11/2021	08:54	1,85	2,19	4,18	16	0	85	.....
03/11/2021	09:00	1,69	2,07	4,18	16	0	85	.....
03/11/2021	09:06	1,81	2,19	4,18	16	0	85	.....
03/11/2021	09:12	1,90	2,41	4,18	17	0	85	.....
03/11/2021	09:18	1,79	2,42	4,18	17	0	86	.....
03/11/2021	09:24	1,92	2,40	4,18	17	0	86	.....
03/11/2021	09:30	1,80	2,18	4,18	17	0	85	.....
03/11/2021	09:36	1,84	2,31	4,18	17	0	85	.....
03/11/2021	09:42	1,88	2,29	4,18	17	0	86	.....
03/11/2021	09:48	1,84	2,22	4,18	17	0	86	.....
03/11/2021	09:54	1,80	2,20	4,18	17	0	86	.....
03/11/2021	10:00	1,80	2,13	4,18	17	0	86	.....
03/11/2021	10:06	1,88	2,23	4,18	17	0	86	.....
03/11/2021	10:12	1,85	2,23	4,22	17	0	86	.....
03/11/2021	10:18	1,93	2,28	4,22	17	0	86	.....
03/11/2021	10:24	1,89	2,33	4,30	17	0	86	.....
03/11/2021	10:30	1,78	2,15	4,30	17	0	86	.....
03/11/2021	10:36	1,99	2,32	4,51	17	72	86	.....
03/11/2021	10:42	1,91	2,33	4,43	17	12	86	.....
03/11/2021	10:48	1,98	2,37	4,43	17	16	86	.....
03/11/2021	10:54	1,91	2,27	4,47	17	48	86	.....
03/11/2021	11:00	1,95	2,36	4,55	17	100	86	.....
03/11/2021	11:06	1,90	2,31	4,43	18	8	86	.....
03/11/2021	11:12	1,78	2,25	4,47	18	32	86	.....
03/11/2021	11:18	1,60	1,92	4,43	18	0	86	.....
03/11/2021	11:24	1,67	2,10	4,43	18	0	85	.....

*gm*





# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 225 di 396**  
*page 225 of 396*

03/11/2021	11:30		1,63	2,07	4,38	18	0	85	.....
03/11/2021	11:36		1,62	1,98	4,34	18	0	85	.....
03/11/2021	11:42		1,64	2,16	4,34	18	0	85	.....
03/11/2021	11:48		1,80	2,33	4,38	18	0	85	.....
03/11/2021	11:54		1,82	2,25	4,38	17	0	85	.....
03/11/2021	12:00		1,90	2,34	4,38	17	0	85	.....
03/11/2021	12:06		1,77	2,35	4,38	17	0	85	.....
03/11/2021	12:12		1,95	2,38	4,43	17	28	85	.....
03/11/2021	12:18		1,72	2,33	4,43	17	4	85	.....
03/11/2021	12:24		1,74	2,41	4,38	17	0	85	.....
03/11/2021	12:30		1,90	2,38	4,38	17	0	85	.....
03/11/2021	12:36	*G	1,75	2,26	4,30	18	0	85	.....
03/11/2021	12:42		1,53	2,11	4,34	18	0	84	.....
03/11/2021	12:48	*G	1,52	2,03	4,34	18	0	84	.....
03/11/2021	12:54		1,67	2,06	4,34	18	4	84	.....
03/11/2021	13:00		1,60	2,04	4,34	18	0	84	.....
03/11/2021	13:06		1,68	2,00	4,30	18	0	85	.....
03/11/2021	13:12		1,64	2,09	4,30	18	0	85	.....
03/11/2021	13:18		1,51	1,99	4,38	18	16	85	.....
03/11/2021	13:24		1,47	2,00	4,38	17	8	85	.....
03/11/2021	13:30		1,57	2,12	4,38	17	0	85	.....
03/11/2021	13:36		1,51	2,05	4,34	17	0	85	.....
03/11/2021	13:42		1,43	2,05	4,38	17	4	85	.....
03/11/2021	13:48		1,43	2,02	4,38	18	8	86	.....
03/11/2021	13:54		1,60	2,13	4,43	18	8	86	.....
03/11/2021	14:00		1,40	2,00	4,34	18	0	86	.....
03/11/2021	14:06		1,44	2,03	4,34	18	0	86	.....
03/11/2021	14:12		1,46	2,08	4,34	18	0	86	.....
03/11/2021	14:18		1,51	2,00	4,34	18	0	86	.....
03/11/2021	14:24		1,64	2,01	4,34	18	0	86	.....
03/11/2021	14:30		1,67	2,00	4,34	18	0	86	.....
03/11/2021	14:36		1,77	2,13	4,34	18	0	86	.....
03/11/2021	14:42		1,66	1,99	4,34	19	0	86	.....
03/11/2021	14:48		1,53	1,95	4,34	19	0	85	.....
03/11/2021	14:54		1,55	1,95	4,30	19	0	85	.....
03/11/2021	15:00		1,67	1,98	4,30	19	0	85	.....
03/11/2021	15:06		1,62	1,99	4,30	19	0	85	.....
03/11/2021	15:12		1,46	1,76	4,30	19	0	85	.....
03/11/2021	15:18		1,51	1,84	4,30	19	0	85	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 226 di 396**  
*page 226 of 396*

03/11/2021	15:24		1,44	1,78	4,30	19	0	85	.....
03/11/2021	15:30		1,52	1,93	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	15:36		1,51	1,94	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	15:42		1,52	1,91	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	15:48		1,46	1,87	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	15:54		1,50	1,95	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	16:00		1,56	1,94	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	16:06	*G	1,47	1,98	4,22	19	0	85	.....
03/11/2021	16:12		1,54	1,95	4,22	19	0	85	.....
03/11/2021	16:18		1,51	1,90	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	16:24		1,59	1,90	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	16:30		1,71	2,12	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	16:36		1,73	2,11	4,26	19	0	85	.....
03/11/2021	16:42		1,72	2,10	4,22	19	0	85	.....
03/11/2021	16:48		1,74	2,14	4,22	19	0	85	.....
03/11/2021	16:54		1,72	2,12	4,22	19	0	85	.....
03/11/2021	17:00		1,71	2,07	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:06		1,82	2,17	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:12		1,65	2,08	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:18		1,76	2,24	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:24		1,72	2,14	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:30		1,69	2,23	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:36		1,76	2,31	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:42		1,79	2,22	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:48		1,69	2,09	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	17:54		1,72	2,09	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	18:00		1,69	2,07	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	18:06		1,78	2,13	4,22	19	0	86	.....
03/11/2021	18:12		1,62	2,03	4,18	19	0	86	.....
03/11/2021	18:18		1,59	1,96	4,18	19	0	87	.....
03/11/2021	18:24		1,57	1,96	4,18	19	0	87	.....
03/11/2021	18:30		1,59	1,89	4,18	19	0	87	.....
03/11/2021	18:36	*G	1,57	1,81	4,14	19	0	86	.....
03/11/2021	18:42		1,56	1,87	4,14	19	0	86	.....
03/11/2021	18:48		1,45	1,83	4,18	19	0	85	.....
03/11/2021	18:54		1,39	1,77	4,18	19	0	86	.....
03/11/2021	19:00		1,37	1,75	4,18	19	0	86	.....
03/11/2021	19:06		1,37	1,72	4,18	19	0	86	.....
03/11/2021	19:12		1,40	1,69	4,18	19	0	87	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 227 di 396

page 227 of 396

03/11/2021	19:18	1,32	1,60	4,18	19	0	87	.....
03/11/2021	19:24	1,37	1,75	4,18	19	0	87	.....
03/11/2021	19:30	1,33	1,75	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	19:36	1,35	1,73	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	19:42	1,38	1,75	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	19:48	1,38	1,73	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	19:54	1,44	1,77	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	20:00	1,33	1,72	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	20:06	1,31	1,64	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	20:12	1,29	1,58	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	20:18	1,29	1,71	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	20:24	1,37	1,77	4,18	18	0	87	.....
03/11/2021	20:30	1,34	1,68	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	20:36	1,32	1,72	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	20:42	1,37	1,77	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	20:48	1,39	1,72	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	20:54	1,42	1,78	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	21:00	1,44	1,73	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	21:06	1,46	1,77	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	21:12	1,49	1,80	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	21:18	1,54	1,80	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	21:24	1,41	1,77	4,14	18	0	88	.....
03/11/2021	21:30	1,54	1,80	4,18	18	0	88	.....
03/11/2021	21:36	1,32	1,67	4,14	18	0	88	.....
03/11/2021	21:42	1,32	1,72	4,14	18	0	88	.....
03/11/2021	21:48	1,43	1,80	4,14	18	0	88	.....
03/11/2021	21:54	1,55	1,83	4,14	18	0	88	.....
03/11/2021	22:00	1,53	1,77	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:06	1,52	1,81	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:12	1,45	1,75	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:18	1,54	1,75	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:24	1,50	1,73	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:30	1,55	1,72	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:36	1,58	1,80	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:42	1,50	1,79	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:48	1,52	1,81	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	22:54	1,52	1,79	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	23:00	1,49	2,46	4,14	19	0	88	.....
03/11/2021	23:06	1,51	1,79	4,14	19	0	88	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 228 di 396**  
page 228 of 396

03/11/2021	23:12		1,48	1,79	4,14	19	0	87	.....
03/11/2021	23:18		1,41	2,48	4,14	19	0	87	.....
03/11/2021	23:24		1,47	3,56	4,14	19	0	87	.....
03/11/2021	23:30		1,51	1,81	4,14	20	0	86	.....
03/11/2021	23:36		1,55	1,84	4,14	20	0	86	.....
03/11/2021	23:42		1,52	1,77	4,14	20	0	86	.....
03/11/2021	23:48		1,42	1,82	4,14	20	0	86	.....
03/11/2021	23:54		1,40	1,68	4,14	20	0	85	.....
04/11/2021	00:00:00		1,31	1,66	4,14	20	0	85	.....
04/11/2021	00:06		1,26	1,69	4,14	20	0	85	.....
04/11/2021	00:12		1,25	1,71	4,14	20	0	85	.....
04/11/2021	00:18		1,41	1,79	4,14	20	0	85	.....
04/11/2021	00:24		1,42	1,71	4,14	20	0	85	.....
04/11/2021	00:30		1,34	1,74	4,14	20	0	84	.....
04/11/2021	00:36	*G	1,49	1,78	4,10	20	0	83	.....
04/11/2021	00:42		1,47	1,69	4,14	20	0	82	.....
04/11/2021	00:48		1,37	1,75	4,14	20	0	82	.....
04/11/2021	00:54		1,39	1,70	4,14	19	0	82	.....
04/11/2021	01:00		1,38	1,74	4,14	19	0	83	.....
04/11/2021	01:06		1,33	1,75	4,14	19	0	83	.....
04/11/2021	01:12		1,35	1,78	4,14	19	0	83	.....
04/11/2021	01:18		1,39	1,75	4,14	18	0	83	.....
04/11/2021	01:24		1,18	1,69	4,14	18	0	83	.....
04/11/2021	01:30		1,20	1,64	4,14	18	0	84	.....
04/11/2021	01:36		1,16	1,40	4,14	18	0	84	.....
04/11/2021	01:42		1,20	1,77	4,14	18	0	84	.....
04/11/2021	01:48		1,20	1,66	4,14	18	0	84	.....
04/11/2021	01:54		0,84	1,43	4,14	18	0	84	.....
04/11/2021	02:00		0,85	1,42	4,14	18	0	84	.....
04/11/2021	02:06		0,95	1,42	4,14	18	0	85	.....
04/11/2021	02:12		0,90	1,42	4,14	18	0	85	.....
04/11/2021	02:18		0,85	1,43	4,14	18	0	85	.....
04/11/2021	02:24		0,88	1,30	4,14	18	0	85	.....
04/11/2021	02:30		0,78	1,32	4,14	17	0	85	.....
04/11/2021	02:36		0,75	1,00	4,14	17	0	85	.....
04/11/2021	02:42		0,76	1,24	4,14	17	0	85	.....
04/11/2021	02:48		0,80	1,37	4,14	17	0	85	.....
04/11/2021	02:54		0,78	1,10	4,14	17	0	85	.....
04/11/2021	03:00		1,09	1,52	4,14	17	0	85	.....

gm



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 229 di 396**  
page 229 of 396

04/11/2021	03:06	0,74	0,91	4,14	17	0	85	.....	
04/11/2021	03:12	0,76	1,07	4,14	17	0	85	.....	
04/11/2021	03:18	0,74	1,15	4,14	17	0	85	.....	
04/11/2021	03:24	0,78	1,34	4,14	18	0	85	.....	
04/11/2021	03:30	0,76	1,25	4,14	18	0	85	.....	
04/11/2021	03:36	0,76	1,31	4,14	18	0	85	.....	
04/11/2021	03:42	0,79	1,42	4,14	18	0	85	.....	
04/11/2021	03:48	0,87	1,47	4,14	18	0	85	.....	
04/11/2021	03:54	0,88	1,42	4,14	18	0	84	.....	
04/11/2021	04:00	0,75	1,30	4,14	18	0	84	.....	
04/11/2021	04:06	0,74	1,04	4,14	17	0	84	.....	
04/11/2021	04:12	0,75	1,48	4,14	17	0	84	.....	
04/11/2021	04:18	0,73	1,41	4,14	17	0	84	.....	
04/11/2021	04:24	0,74	1,34	4,14	17	0	84	.....	
04/11/2021	04:30	0,78	1,11	4,14	17	0	84	.....	
04/11/2021	04:36	0,92	1,72	4,14	17	0	84	.....	
04/11/2021	04:42	0,98	1,53	4,14	17	0	84	.....	
04/11/2021	04:48	0,86	1,72	4,14	18	0	83	.....	
04/11/2021	04:54	0,91	1,56	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:00	0,88	1,45	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:06	1,06	1,79	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:12	1,03	1,63	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:18	1,02	1,77	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:24	1,16	1,73	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:30	1,12	1,93	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:36	1,05	1,59	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:42	1,27	1,77	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:48	1,46	1,78	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	05:54	1,45	1,84	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	06:00	1,42	1,83	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	06:06	1,24	1,81	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	06:12	1,30	1,92	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	06:18	1,25	1,93	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	06:24	1,17	1,65	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	06:30	1,27	1,86	4,14	17	0	83	.....	
04/11/2021	06:36	*G	1,27	1,78	4,10	18	0	82	.....
04/11/2021	06:42		1,33	1,96	4,10	18	0	82	.....
04/11/2021	06:48	*G	1,57	1,99	4,14	18	0	81	.....
04/11/2021	06:54		1,48	1,84	4,14	18	0	81	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 230 di 396

page 230 of 396

04/11/2021	07:00	1,44	1,84	4,14	18	0	82	.....
04/11/2021	07:06	1,39	1,87	4,14	18	0	82	.....
04/11/2021	07:12	1,39	1,84	4,14	17	0	82	.....
04/11/2021	07:18	1,35	1,74	4,14	17	0	82	.....
04/11/2021	07:24	1,44	1,94	4,14	17	0	82	.....
04/11/2021	07:30	1,43	2,01	4,14	17	0	82	.....
04/11/2021	07:36	1,53	1,94	4,18	17	0	82	.....
04/11/2021	07:42	1,36	1,77	4,18	17	0	82	.....
04/11/2021	07:48	1,37	1,84	4,22	16	0	82	.....
04/11/2021	07:54	1,32	1,80	4,22	16	0	82	.....
04/11/2021	08:00	1,49	1,90	4,18	16	0	82	.....
04/11/2021	08:06	1,50	1,98	4,18	16	0	83	.....
04/11/2021	08:12	1,49	1,89	4,18	16	0	83	.....
04/11/2021	08:18	1,48	2,07	4,18	16	0	83	.....
04/11/2021	08:24	1,69	2,01	4,18	16	0	83	.....
04/11/2021	08:30	1,59	1,90	4,18	16	0	83	.....
04/11/2021	08:36	1,45	1,89	4,18	16	0	83	.....
04/11/2021	08:42	1,40	1,84	4,22	16	0	83	.....
04/11/2021	08:48	1,46	1,83	4,30	16	20	84	.....
04/11/2021	08:54	1,53	1,87	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	09:00	1,52	1,82	4,26	16	0	84	.....
04/11/2021	09:06	1,52	1,91	4,22	16	0	84	.....
04/11/2021	09:12	1,58	1,93	4,22	16	0	84	.....
04/11/2021	09:18	1,41	1,76	4,18	16	0	84	.....
04/11/2021	09:24	1,47	1,84	4,18	16	0	84	.....
04/11/2021	09:30	1,45	1,77	4,30	16	12	84	.....
04/11/2021	09:36	1,48	1,82	4,43	16	56	84	.....
04/11/2021	09:42	1,43	1,89	4,43	16	20	84	.....
04/11/2021	09:48	1,49	1,78	4,38	16	12	84	.....
04/11/2021	09:54	1,55	1,91	4,47	16	68	84	.....
04/11/2021	10:00	1,53	1,92	4,43	16	40	84	.....
04/11/2021	10:06	1,46	1,93	4,51	16	108	85	.....
04/11/2021	10:12	1,46	1,89	4,47	16	48	85	.....
04/11/2021	10:18	1,51	1,95	4,43	17	44	85	.....
04/11/2021	10:24	1,72	2,22	4,38	17	0	85	.....
04/11/2021	10:30	1,77	2,12	4,34	17	0	85	.....
04/11/2021	10:36	1,76	2,13	4,34	17	0	84	.....
04/11/2021	10:42	1,77	2,08	4,34	17	0	84	.....
04/11/2021	10:48	1,69	2,08	4,43	17	28	83	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 231 di 396**  
*page 231 of 396*

04/11/2021	10:54		1,73	2,08	4,38	16	0	83	.....
04/11/2021	11:00		1,64	2,05	4,30	16	0	83	.....
04/11/2021	11:06		1,85	2,16	4,30	16	0	83	.....
04/11/2021	11:12		1,93	2,12	4,34	16	0	83	.....
04/11/2021	11:18		1,80	2,15	4,34	15	0	83	.....
04/11/2021	11:24		1,81	2,16	4,30	15	0	83	.....
04/11/2021	11:30		1,75	2,09	4,30	15	0	84	.....
04/11/2021	11:36		1,73	2,14	4,38	15	16	84	.....
04/11/2021	11:42		1,84	2,26	4,38	15	0	84	.....
04/11/2021	11:48		1,87	2,22	4,34	15	0	84	.....
04/11/2021	11:54		1,86	2,26	4,38	15	0	84	.....
04/11/2021	12:00		1,74	2,20	4,38	15	12	85	.....
04/11/2021	12:06		1,81	2,17	4,34	15	0	85	.....
04/11/2021	12:12		1,74	2,17	4,38	15	0	85	.....
04/11/2021	12:18		1,63	2,15	4,38	15	4	85	.....
04/11/2021	12:24		1,63	2,15	4,38	15	4	85	.....
04/11/2021	12:30		1,85	2,26	4,34	15	0	85	.....
04/11/2021	12:36	*G	1,78	2,17	4,30	16	0	85	.....
04/11/2021	12:42		1,83	2,16	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	12:48		1,75	2,12	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	12:54		1,76	2,19	4,34	16	0	84	.....
04/11/2021	13:00		1,66	2,14	4,34	16	0	84	.....
04/11/2021	13:06		1,80	2,16	4,34	16	0	84	.....
04/11/2021	13:12		1,80	2,17	4,34	16	0	84	.....
04/11/2021	13:18		1,72	2,17	4,34	16	0	84	.....
04/11/2021	13:24		1,84	2,22	4,38	16	0	84	.....
04/11/2021	13:30		2,01	2,25	4,38	16	8	84	.....
04/11/2021	13:36		1,82	2,23	4,34	16	0	84	.....
04/11/2021	13:42		1,82	2,24	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	13:48		1,81	2,22	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	13:54		1,84	2,26	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	14:00		1,79	2,20	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	14:06		1,75	2,23	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	14:12		1,69	2,12	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	14:18		1,70	2,18	4,34	16	4	84	.....
04/11/2021	14:24		1,73	2,17	4,34	16	0	84	.....
04/11/2021	14:30		1,71	2,19	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	14:36		1,76	2,20	4,30	16	0	84	.....
04/11/2021	14:42		1,71	2,07	4,26	15	0	84	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 232 di 396**  
page 232 of 396

04/11/2021	14:48		1,68	2,12	4,30	15	0	84	.....
04/11/2021	14:54		1,60	2,05	4,30	15	0	84	.....
04/11/2021	15:00		1,71	2,08	4,30	15	0	84	.....
04/11/2021	15:06		1,73	2,14	4,30	15	0	84	.....
04/11/2021	15:12		1,73	2,11	4,30	15	0	84	.....
04/11/2021	15:18		1,64	2,09	4,26	15	0	84	.....
04/11/2021	15:24		1,66	2,11	4,26	15	0	84	.....
04/11/2021	15:30		1,66	2,09	4,26	15	0	84	.....
04/11/2021	15:36		1,57	2,12	4,26	15	0	84	.....
04/11/2021	15:42		1,61	2,07	4,26	15	0	84	.....
04/11/2021	15:48		1,72	2,09	4,26	15	0	84	.....
04/11/2021	15:54		1,59	2,07	4,26	15	0	83	.....
04/11/2021	16:00		1,69	2,18	4,26	15	0	83	.....
04/11/2021	16:06	*G	1,81	2,11	4,22	15	0	83	.....
04/11/2021	16:12		1,98	2,12	4,22	15	0	82	.....
04/11/2021	16:18		1,68	2,11	4,22	15	0	82	.....
04/11/2021	16:24		1,64	2,09	4,22	15	0	82	.....
04/11/2021	16:30		1,72	2,09	4,22	15	0	82	.....
04/11/2021	16:36		1,77	2,14	4,22	14	0	82	.....
04/11/2021	16:42		1,80	2,13	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	16:48		1,86	2,22	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	16:54		1,79	2,14	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	17:00		1,82	2,16	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	17:06		1,99	2,24	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	17:12		1,90	2,23	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	17:18		1,84	2,18	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	17:24		1,90	2,22	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	17:30		1,84	2,12	4,22	14	0	83	.....
04/11/2021	17:36		1,79	2,23	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	17:42		1,63	2,07	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	17:48		1,59	1,94	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	17:54		1,78	2,14	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	18:00		1,81	2,18	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	18:06		1,72	2,16	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	18:12		1,68	2,13	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	18:18		1,63	2,03	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	18:24		1,75	2,11	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	18:30		1,61	2,07	4,18	14	0	84	.....
04/11/2021	18:36	*G	1,55	1,97	4,14	15	0	84	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 233 di 396**  
*page 233 of 396*

04/11/2021	18:42	1,54	1,91	4,10	15	0	83	.....
04/11/2021	18:48	1,78	2,17	4,14	15	0	83	.....
04/11/2021	18:54	1,71	2,14	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	19:00	1,65	2,04	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	19:06	1,72	2,15	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	19:12	1,72	2,04	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	19:18	1,72	2,19	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	19:24	1,77	2,18	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	19:30	1,77	2,18	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	19:36	1,77	2,11	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	19:42	1,90	2,18	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	19:48	1,81	2,16	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	19:54	1,73	2,12	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:00	1,78	2,12	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:06	1,75	2,08	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:12	1,65	2,07	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:18	1,68	2,09	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:24	1,79	2,10	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:30	1,87	2,12	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:36	1,69	2,09	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:42	1,60	2,01	4,14	14	0	85	.....
04/11/2021	20:48	1,63	2,05	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	20:54	1,59	1,81	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:00	1,68	1,96	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:06	1,68	1,90	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:12	1,72	2,02	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:18	1,66	1,84	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:24	1,65	2,01	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:30	1,53	1,98	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:36	1,50	1,81	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:42	1,59	1,99	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:48	1,63	2,02	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	21:54	1,63	2,04	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	22:00	1,54	1,99	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	22:06	1,62	2,02	4,14	14	0	84	.....
04/11/2021	22:12	1,53	1,98	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	22:18	1,53	2,01	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	22:24	1,59	1,84	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	22:30	1,52	1,84	4,14	14	0	83	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 234 di 396**  
page 234 of 396

04/11/2021	22:36		1,59	1,92	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	22:42		1,61	1,96	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	22:48		1,58	1,95	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	22:54		1,71	1,94	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	23:00		1,65	1,85	4,14	14	0	83	.....
04/11/2021	23:06		1,61	1,87	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:12		1,62	1,96	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:18		1,63	1,96	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:24		1,44	1,81	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:30		1,46	1,89	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:36		1,40	1,82	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:42		1,37	1,81	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:48		1,44	1,88	4,14	14	0	82	.....
04/11/2021	23:54		1,41	1,93	4,14	14	0	82	.....
05/11/2021	00:00:00		1,29	1,78	4,14	14	0	82	.....
05/11/2021	00:06		1,32	1,82	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	00:12		1,31	1,80	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	00:18		1,32	1,78	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	00:24		1,34	1,71	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	00:30		1,41	1,94	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	00:36	*G	1,25	1,73	4,10	15	0	79	.....
05/11/2021	00:42		1,20	1,76	4,10	15	0	79	.....
05/11/2021	00:48		1,54	1,97	4,14	15	0	78	.....
05/11/2021	00:54		1,53	1,95	4,14	15	0	78	.....
05/11/2021	01:00		1,35	1,79	4,14	15	0	79	.....
05/11/2021	01:06		1,28	1,80	4,14	15	0	79	.....
05/11/2021	01:12		1,19	1,78	4,14	15	0	79	.....
05/11/2021	01:18		1,32	1,92	4,14	15	0	79	.....
05/11/2021	01:24		1,16	1,80	4,14	15	0	79	.....
05/11/2021	01:30		1,14	1,65	4,14	15	0	80	.....
05/11/2021	01:36		1,17	1,59	4,14	15	0	80	.....
05/11/2021	01:42		1,07	1,57	4,14	15	0	80	.....
05/11/2021	01:48		1,03	1,51	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	01:54		0,96	1,55	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	02:00		0,91	1,25	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	02:06		1,02	1,53	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	02:12		0,90	1,20	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	02:18		1,03	1,60	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	02:24		1,00	1,61	4,14	14	0	81	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 235 di 396**  
*page 235 of 396*

05/11/2021	02:30	1,00	1,54	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	02:36	1,02	1,54	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	02:42	1,07	1,54	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	02:48	0,98	1,38	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	02:54	1,01	1,42	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	03:00	0,94	1,48	4,14	14	0	81	.....
05/11/2021	03:06	0,99	1,51	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:12	0,97	1,43	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:18	0,92	1,48	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:24	0,99	1,42	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:30	0,91	1,40	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:36	1,06	1,48	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:42	0,89	1,50	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:48	0,96	1,50	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	03:54	0,91	1,52	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:00	0,93	1,48	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:06	1,02	1,54	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:12	0,93	1,55	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:18	0,92	1,48	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:24	0,94	1,52	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:30	1,08	1,55	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:36	1,03	1,46	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:42	0,98	1,58	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	04:48	1,03	1,61	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	04:54	1,03	1,52	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	05:00	1,08	1,51	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	05:06	1,06	1,65	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	05:12	1,20	1,64	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	05:18	1,29	1,62	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	05:24	1,19	1,60	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	05:30	1,09	1,51	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	05:36	1,07	1,56	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	05:42	1,15	1,62	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	05:48	1,20	1,68	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	05:54	1,26	1,94	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	06:00	1,33	1,78	4,14	13	0	80	.....
05/11/2021	06:06	1,42	1,96	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	06:12	1,31	1,69	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	06:18	1,24	1,72	4,14	14	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. 012\_21 - pagina 236 di 396**

*page 236 of 396*

05/11/2021	06:24		1,35	1,92	4,14	14	0	80	.....
05/11/2021	06:30		1,52	2,13	4,18	14	0	79	.....
05/11/2021	06:36	*G	1,54	1,97	4,10	14	0	78	.....
05/11/2021	06:42		1,50	2,09	4,14	15	0	78	.....
05/11/2021	06:48		1,50	1,98	4,18	15	0	77	.....
05/11/2021	06:54		1,55	2,08	4,18	14	0	78	.....
05/11/2021	07:00		1,56	2,08	4,22	14	0	78	.....
05/11/2021	07:06		1,66	2,27	4,26	14	0	78	.....
05/11/2021	07:12		1,73	2,29	4,26	14	0	78	.....
05/11/2021	07:18		1,53	2,05	4,30	14	16	79	.....
05/11/2021	07:24		1,57	2,17	4,38	15	20	79	.....
05/11/2021	07:30		1,60	2,11	4,34	15	4	79	.....
05/11/2021	07:36		1,57	2,17	4,30	15	0	79	.....
05/11/2021	07:42		1,71	2,17	4,34	15	12	79	.....
05/11/2021	07:48		1,72	2,25	4,38	16	40	79	.....
05/11/2021	07:54		1,68	2,23	4,63	16	184	78	.....
05/11/2021	08:00		1,64	2,19	4,38	16	32	78	.....
05/11/2021	08:06		1,54	2,09	4,38	16	16	78	.....
05/11/2021	08:12		1,78	2,18	4,34	16	0	78	.....
05/11/2021	08:18		1,83	2,27	4,34	16	4	77	.....
05/11/2021	08:24		1,77	2,23	4,34	16	0	77	.....
05/11/2021	08:30		1,75	2,20	4,38	16	32	76	.....
05/11/2021	08:36		1,93	2,33	4,38	16	40	76	.....
05/11/2021	08:42		1,73	2,23	4,47	17	108	76	.....
05/11/2021	08:48		1,74	2,24	4,47	17	76	76	.....
05/11/2021	08:54		1,81	2,19	4,55	17	152	76	.....
05/11/2021	09:00		1,84	2,29	4,63	17	176	76	.....
05/11/2021	09:06		1,87	2,14	4,47	17	96	76	.....
05/11/2021	09:12		1,77	2,16	4,59	18	172	76	.....
05/11/2021	09:18		1,64	2,11	4,63	18	204	76	.....
05/11/2021	09:24		1,59	2,05	4,55	18	156	76	.....
05/11/2021	09:30		1,71	2,31	4,55	19	136	76	.....
05/11/2021	09:36		1,73	2,23	4,63	19	184	76	.....
05/11/2021	09:42		1,79	2,24	4,51	19	120	76	.....
05/11/2021	09:48		1,75	2,28	4,47	20	64	75	.....
05/11/2021	09:54		1,80	2,23	4,47	20	72	75	.....
05/11/2021	10:00		1,76	2,30	4,51	20	100	74	.....
05/11/2021	10:06		1,78	2,22	4,59	20	128	74	.....
05/11/2021	10:12		1,79	2,30	4,47	20	52	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. 012\_21 - pagina 237 di 396

page 237 of 396

05/11/2021	10:18		1,70	2,16	4,43	20	32	74	.....
05/11/2021	10:24		1,77	2,16	4,43	20	40	73	.....
05/11/2021	10:30		1,77	2,22	4,67	19	148	73	.....
05/11/2021	10:36		1,77	2,29	4,67	19	140	74	.....
05/11/2021	10:42		1,73	2,15	4,67	20	132	75	.....
05/11/2021	10:48		1,87	2,34	4,67	20	132	75	.....
05/11/2021	10:54		1,76	2,23	4,67	21	124	75	.....
05/11/2021	11:00		1,81	2,22	4,67	21	124	75	.....
05/11/2021	11:06		1,81	2,27	4,67	22	120	75	.....
05/11/2021	11:12		1,79	2,30	4,67	22	116	74	.....
05/11/2021	11:18		1,94	2,31	4,67	23	108	73	.....
05/11/2021	11:24		1,75	2,22	4,55	23	60	72	.....
05/11/2021	11:30		1,95	2,39	4,59	22	68	71	.....
05/11/2021	11:36		1,90	2,38	4,67	22	84	70	.....
05/11/2021	11:42		1,84	2,23	4,67	22	80	70	.....
05/11/2021	11:48		1,91	2,20	4,59	22	52	71	.....
05/11/2021	11:54		2,07	2,28	4,67	22	64	70	.....
05/11/2021	12:00		1,91	2,25	4,63	22	52	70	.....
05/11/2021	12:06		1,93	2,32	4,51	21	20	69	.....
05/11/2021	12:12		1,94	2,32	4,55	21	28	69	.....
05/11/2021	12:18		1,93	2,33	4,63	21	36	69	.....
05/11/2021	12:24		1,97	2,33	4,67	21	44	69	.....
05/11/2021	12:30		1,83	2,19	4,71	20	40	70	.....
05/11/2021	12:36	*G	1,87	2,24	4,67	21	36	70	.....
05/11/2021	12:42		2,05	2,34	4,55	22	16	69	.....
05/11/2021	12:48		2,09	2,39	4,67	22	32	69	.....
05/11/2021	12:54		1,96	2,32	4,71	21	32	69	.....
05/11/2021	13:00		1,72	2,21	4,51	21	4	69	.....
05/11/2021	13:06		1,76	2,18	4,47	21	4	69	.....
05/11/2021	13:12		1,83	2,23	4,55	20	12	69	.....
05/11/2021	13:18		1,87	2,29	4,55	20	12	69	.....
05/11/2021	13:24		1,97	2,36	4,67	20	20	69	.....
05/11/2021	13:30		1,83	2,18	4,59	20	12	70	.....
05/11/2021	13:36		1,89	2,32	4,71	20	16	70	.....
05/11/2021	13:42		1,85	2,27	4,59	20	8	71	.....
05/11/2021	13:48		1,88	2,32	4,67	20	16	71	.....
05/11/2021	13:54		1,81	2,10	4,59	20	8	71	.....
05/11/2021	14:00		1,79	2,08	4,71	20	12	71	.....
05/11/2021	14:06		1,71	2,07	4,71	20	12	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. 012\_21 - pagina 238 di 396**  
*page 238 of 396*

05/11/2021	14:12		1,74	2,02	4,59	20	4	71	.....
05/11/2021	14:18		1,67	2,09	4,51	19	0	71	.....
05/11/2021	14:24		1,62	2,05	4,55	19	4	71	.....
05/11/2021	14:30		1,65	2,13	4,51	19	0	71	.....
05/11/2021	14:36		1,64	2,01	4,51	19	0	71	.....
05/11/2021	14:42		1,54	2,05	4,47	19	0	71	.....
05/11/2021	14:48		1,56	2,03	4,43	19	0	71	.....
05/11/2021	14:54		1,57	2,06	4,43	18	0	71	.....
05/11/2021	15:00		1,49	1,80	4,38	18	0	71	.....
05/11/2021	15:06		1,65	2,04	4,38	18	0	71	.....
05/11/2021	15:12		1,60	2,07	4,34	18	0	72	.....
05/11/2021	15:18		1,68	2,08	4,30	18	0	72	.....
05/11/2021	15:24		1,74	2,14	4,30	18	0	72	.....
05/11/2021	15:30		1,62	2,10	4,30	17	0	72	.....
05/11/2021	15:36		1,55	2,07	4,30	17	0	72	.....
05/11/2021	15:42		1,54	2,01	4,30	17	0	73	.....
05/11/2021	15:48		1,56	2,03	4,30	17	0	73	.....
05/11/2021	15:54		1,59	2,06	4,30	17	0	73	.....
05/11/2021	16:00		1,68	2,08	4,30	17	0	73	.....
05/11/2021	16:06	*G	1,56	1,94	4,26	17	0	73	.....
05/11/2021	16:12		1,55	2,04	4,26	17	0	73	.....
05/11/2021	16:18		1,58	2,02	4,26	17	0	73	.....
05/11/2021	16:24		1,62	2,02	4,26	17	0	73	.....
05/11/2021	16:30		1,68	2,06	4,26	16	0	73	.....
05/11/2021	16:36		1,61	2,12	4,26	16	0	74	.....
05/11/2021	16:42		1,65	2,09	4,26	16	0	74	.....
05/11/2021	16:48		1,71	2,13	4,26	16	0	74	.....
05/11/2021	16:54		1,64	2,05	4,26	16	0	74	.....
05/11/2021	17:00		1,65	2,07	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	17:06		1,70	2,13	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	17:12		1,76	2,11	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	17:18		1,71	2,09	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	17:24		1,75	2,16	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	17:30		1,73	2,11	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	17:36		1,73	2,14	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	17:42		1,82	2,13	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	17:48		1,67	2,11	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	17:54		1,67	2,12	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	18:00		1,74	2,12	4,26	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 239 di 396**  
*page 239 of 396*

05/11/2021	18:06		1,85	2,11	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	18:12		1,75	2,13	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	18:18		1,72	2,14	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	18:24		1,73	2,12	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	18:30		1,77	2,15	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	18:36	*G	1,74	2,22	4,22	16	0	75	.....
05/11/2021	18:42		1,75	2,11	4,22	16	0	75	.....
05/11/2021	18:48		1,76	2,17	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	18:54		1,83	2,16	4,26	16	0	75	.....
05/11/2021	19:00		1,75	2,10	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	19:06		1,62	2,01	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	19:12		1,66	2,10	4,26	16	0	76	.....
05/11/2021	19:18		1,60	1,98	4,26	15	0	76	.....
05/11/2021	19:24		1,53	1,90	4,26	15	0	76	.....
05/11/2021	19:30		1,56	2,09	4,26	15	0	76	.....
05/11/2021	19:36		1,77	2,15	4,26	15	0	76	.....
05/11/2021	19:42		1,77	2,14	4,26	15	0	77	.....
05/11/2021	19:48		1,69	2,03	4,26	15	0	77	.....
05/11/2021	19:54		1,76	2,06	4,26	15	0	77	.....
05/11/2021	20:00		1,85	2,10	4,26	15	0	77	.....
05/11/2021	20:06		1,87	2,10	4,26	15	0	77	.....
05/11/2021	20:12		1,83	2,07	4,26	15	0	77	.....
05/11/2021	20:18		1,77	2,03	4,26	15	0	77	.....
05/11/2021	20:24		1,82	2,08	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	20:30		1,74	2,01	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	20:36		1,55	2,05	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	20:42		1,66	2,11	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	20:48		1,67	2,10	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	20:54		1,55	2,02	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:00		1,61	2,04	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:06		1,57	2,08	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:12		1,57	2,08	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:18		1,73	2,12	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:24		1,51	1,99	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:30		1,41	1,78	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:36		1,47	1,92	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:42		1,60	1,99	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:48		1,51	1,96	4,26	15	0	78	.....
05/11/2021	21:54		1,52	2,02	4,26	15	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 240 di 396

page 240 of 396

05/11/2021	22:00	1,54	2,00	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	22:06	1,55	2,05	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	22:12	1,47	1,64	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	22:18	1,48	2,14	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	22:24	1,39	1,86	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	22:30	1,39	1,75	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	22:36	1,40	1,74	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	22:42	1,47	1,87	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	22:48	1,49	1,81	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	22:54	1,53	1,99	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	23:00	1,50	1,95	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	23:06	1,34	1,83	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	23:12	1,25	1,66	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	23:18	1,30	1,83	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	23:24	1,39	1,82	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	23:30	1,48	2,01	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	23:36	1,44	1,83	4,26	15	0	78	.....	
05/11/2021	23:42	1,27	1,71	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	23:48	1,24	1,73	4,26	15	0	79	.....	
05/11/2021	23:54	1,33	1,80	4,26	15	0	79	.....	
06/11/2021	00:00:00	1,32	1,84	4,26	15	0	79	.....	
06/11/2021	00:06	1,21	1,69	4,26	15	0	79	.....	
06/11/2021	00:12	1,20	1,58	4,26	15	0	79	.....	
06/11/2021	00:18	1,22	1,62	4,26	15	0	79	.....	
06/11/2021	00:24	1,33	1,82	4,26	15	0	79	.....	
06/11/2021	00:30	1,24	1,69	4,26	15	0	79	.....	
06/11/2021	00:36	*G	1,19	1,62	4,22	16	0	78	.....
06/11/2021	00:42	1,18	1,68	4,22	16	0	77	.....	
06/11/2021	00:48	1,45	1,84	4,26	16	0	77	.....	
06/11/2021	00:54	1,40	1,89	4,26	15	0	77	.....	
06/11/2021	01:00	1,40	2,01	4,26	15	0	77	.....	
06/11/2021	01:06	1,51	2,06	4,26	15	0	77	.....	
06/11/2021	01:12	1,39	1,87	4,26	15	0	78	.....	
06/11/2021	01:18	1,25	1,76	4,26	15	0	78	.....	
06/11/2021	01:24	1,11	1,59	4,26	15	0	78	.....	
06/11/2021	01:30	1,31	1,84	4,26	15	0	78	.....	
06/11/2021	01:36	1,42	1,81	4,26	15	0	78	.....	
06/11/2021	01:42	1,35	1,77	4,26	15	0	78	.....	
06/11/2021	01:48	1,21	1,72	4,26	15	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. 012\_21 - pagina 241 di 396

page 241 of 396

06/11/2021	01:54	1,20	1,80	4,26	15	0	78	.....
06/11/2021	02:00	1,14	1,57	4,22	15	0	78	.....
06/11/2021	02:06	1,10	1,98	4,22	15	0	78	.....
06/11/2021	02:12	1,09	1,59	4,22	15	0	78	.....
06/11/2021	02:18	1,11	1,54	4,22	15	0	78	.....
06/11/2021	02:24	1,06	1,44	4,22	15	0	78	.....
06/11/2021	02:30	1,06	1,54	4,22	15	0	78	.....
06/11/2021	02:36	1,13	1,57	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	02:42	1,09	1,63	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	02:48	1,05	1,51	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	02:54	1,07	1,50	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	03:00	1,06	1,51	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	03:06	1,05	1,68	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	03:12	1,08	1,54	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	03:18	1,09	1,56	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	03:24	1,08	1,50	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	03:30	1,06	1,49	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	03:36	1,02	1,58	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	03:42	1,15	1,95	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	03:48	1,07	1,66	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	03:54	1,05	1,41	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	04:00	1,06	1,55	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	04:06	1,04	1,42	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:12	1,04	1,45	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:18	1,06	1,56	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:24	1,07	1,53	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:30	1,08	1,57	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:36	1,05	1,58	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:42	1,13	1,56	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:48	1,05	1,59	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	04:54	1,11	1,64	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:00	1,12	1,56	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:06	1,27	1,84	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:12	1,06	1,48	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:18	1,41	2,00	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:24	1,27	1,95	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:30	1,12	1,78	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:36	1,11	1,74	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:42	1,21	2,02	4,22	14	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. 012\_21 - pagina 242 di 396**  
page 242 of 396

06/11/2021	05:48		1,12	1,60	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	05:54		1,16	1,56	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	06:00		1,13	1,56	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	06:06		1,31	1,80	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	06:12		1,28	1,63	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	06:18		1,28	1,86	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	06:24		1,46	1,97	4,22	14	0	79	.....
06/11/2021	06:30		1,35	1,87	4,26	15	0	79	.....
06/11/2021	06:36	*G	1,43	1,82	4,22	15	0	79	.....
06/11/2021	06:42		1,36	1,81	4,22	15	0	78	.....
06/11/2021	06:48		1,37	2,02	4,26	15	0	78	.....
06/11/2021	06:54		1,36	2,06	4,30	15	0	78	.....
06/11/2021	07:00		1,35	1,81	4,30	15	0	78	.....
06/11/2021	07:06		1,46	2,07	4,34	15	16	79	.....
06/11/2021	07:12		1,39	1,77	4,38	15	28	79	.....
06/11/2021	07:18		1,48	2,05	4,43	15	36	79	.....
06/11/2021	07:24		1,42	2,11	4,38	16	20	79	.....
06/11/2021	07:30		1,58	2,19	4,38	16	8	79	.....
06/11/2021	07:36		1,58	2,02	4,38	16	8	79	.....
06/11/2021	07:42		1,53	2,01	4,38	16	4	79	.....
06/11/2021	07:48		1,52	2,16	4,38	16	0	79	.....
06/11/2021	07:54		1,70	2,18	4,38	16	4	78	.....
06/11/2021	08:00		1,70	2,19	4,38	16	12	78	.....
06/11/2021	08:06		1,64	2,19	4,43	16	28	78	.....
06/11/2021	08:12		1,66	2,00	4,43	16	24	78	.....
06/11/2021	08:18		1,57	2,02	4,43	17	20	78	.....
06/11/2021	08:24		1,59	2,00	4,43	17	20	78	.....
06/11/2021	08:30		1,73	2,20	4,43	17	24	78	.....
06/11/2021	08:36		1,70	2,16	4,43	17	16	78	.....
06/11/2021	08:42		1,62	2,25	4,43	17	24	78	.....
06/11/2021	08:48		1,69	2,29	4,43	17	12	78	.....
06/11/2021	08:54		1,67	2,24	4,43	17	4	78	.....
06/11/2021	09:00		1,78	2,39	4,43	17	20	77	.....
06/11/2021	09:06		1,76	2,36	4,43	17	20	77	.....
06/11/2021	09:12		1,69	2,23	4,43	18	12	77	.....
06/11/2021	09:18		1,65	2,01	4,43	18	8	77	.....
06/11/2021	09:24		1,65	2,03	4,43	18	4	77	.....
06/11/2021	09:30		1,70	2,13	4,43	18	8	77	.....
06/11/2021	09:36		1,70	2,03	4,47	18	40	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. 012\_21 - pagina 243 di 396**  
*page 243 of 396*

06/11/2021	09:42		1,62	2,07	4,55	18	64	77	.....
06/11/2021	09:48		1,80	2,30	4,51	18	32	77	.....
06/11/2021	09:54		1,78	2,37	4,47	18	20	77	.....
06/11/2021	10:00		1,73	2,26	4,43	18	4	77	.....
06/11/2021	10:06		1,84	2,20	4,38	18	0	77	.....
06/11/2021	10:12		1,65	2,24	4,38	18	0	76	.....
06/11/2021	10:18		1,68	2,31	4,34	19	0	76	.....
06/11/2021	10:24		1,69	2,21	4,34	19	0	76	.....
06/11/2021	10:30		1,76	2,26	4,34	19	0	76	.....
06/11/2021	10:36		1,72	2,20	4,30	19	0	76	.....
06/11/2021	10:42		1,71	2,14	4,30	19	0	75	.....
06/11/2021	10:48		1,84	2,28	4,30	18	0	75	.....
06/11/2021	10:54		1,58	2,10	4,30	18	0	75	.....
06/11/2021	11:00		1,60	2,24	4,30	18	0	75	.....
06/11/2021	11:06		1,74	2,16	4,34	18	0	74	.....
06/11/2021	11:12		1,77	2,20	4,30	17	0	74	.....
06/11/2021	11:18		1,75	2,23	4,30	17	0	75	.....
06/11/2021	11:24		1,75	2,33	4,30	17	0	75	.....
06/11/2021	11:30		1,76	2,22	4,30	17	0	76	.....
06/11/2021	11:36		1,63	2,10	4,30	16	0	76	.....
06/11/2021	11:42		1,65	2,06	4,30	16	0	77	.....
06/11/2021	11:48		1,81	2,17	4,30	16	0	77	.....
06/11/2021	11:54		1,73	2,20	4,30	16	0	78	.....
06/11/2021	12:00		1,71	2,26	4,26	16	0	78	.....
06/11/2021	12:06		1,73	2,19	4,26	16	0	78	.....
06/11/2021	12:12		1,79	2,29	4,30	16	0	79	.....
06/11/2021	12:18		1,68	2,11	4,30	16	0	79	.....
06/11/2021	12:24		1,64	2,15	4,30	16	0	79	.....
06/11/2021	12:30		1,55	2,05	4,26	16	0	79	.....
06/11/2021	12:36	*G	1,51	2,00	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	12:42		1,59	2,08	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	12:48	*G	1,63	2,08	4,26	17	0	79	.....
06/11/2021	12:54		1,66	2,08	4,26	17	0	79	.....
06/11/2021	13:00		1,71	2,01	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	13:06		1,68	2,01	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	13:12		1,75	2,05	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	13:18		1,58	2,03	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	13:24		1,54	1,94	4,26	16	0	80	.....
06/11/2021	13:30		1,52	2,03	4,26	16	0	81	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 244 di 396

page 244 of 396

06/11/2021	13:36	1,68	2,03	4,26	16	0	81	.....	
06/11/2021	13:42	1,51	2,11	4,26	16	0	81	.....	
06/11/2021	13:48	1,53	2,00	4,26	16	0	81	.....	
06/11/2021	13:54	1,59	2,11	4,26	16	0	81	.....	
06/11/2021	14:00	1,56	2,08	4,26	16	0	81	.....	
06/11/2021	14:06	1,66	2,12	4,26	16	0	81	.....	
06/11/2021	14:12	1,57	2,00	4,26	16	0	81	.....	
06/11/2021	14:18	1,58	1,99	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	14:24	1,56	2,09	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	14:30	1,79	2,15	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	14:36	1,56	2,03	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	14:42	1,49	2,07	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	14:48	1,59	2,03	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	14:54	1,56	2,00	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	15:00	1,50	1,81	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	15:06	1,43	1,82	4,22	16	0	82	.....	
06/11/2021	15:12	1,55	1,94	4,22	15	0	82	.....	
06/11/2021	15:18	1,52	2,04	4,22	15	0	82	.....	
06/11/2021	15:24	1,50	2,03	4,22	15	0	82	.....	
06/11/2021	15:30	1,56	2,00	4,22	15	0	83	.....	
06/11/2021	15:36	1,64	2,05	4,22	15	0	83	.....	
06/11/2021	15:42	1,57	1,90	4,22	15	0	83	.....	
06/11/2021	15:48	1,68	2,04	4,22	15	0	83	.....	
06/11/2021	15:54	1,84	2,14	4,22	15	0	83	.....	
06/11/2021	16:00	1,65	2,11	4,22	15	0	83	.....	
06/11/2021	16:06	*G	1,65	2,08	4,18	15	0	83	.....
06/11/2021	16:12		1,69	2,11	4,18	15	0	83	.....
06/11/2021	16:18		1,65	2,05	4,22	15	0	82	.....
06/11/2021	16:24		1,66	2,11	4,22	15	0	83	.....
06/11/2021	16:30		1,69	1,99	4,22	15	0	83	.....
06/11/2021	16:36		1,73	2,17	4,22	15	0	83	.....
06/11/2021	16:42		1,81	2,24	4,22	15	0	83	.....
06/11/2021	16:48		1,68	2,13	4,22	15	0	83	.....
06/11/2021	16:54		1,84	2,17	4,22	15	0	83	.....
06/11/2021	17:00		1,75	2,12	4,22	15	0	84	.....
06/11/2021	17:06		1,84	2,20	4,22	15	0	84	.....
06/11/2021	17:12		1,85	2,31	4,22	16	0	84	.....
06/11/2021	17:18		1,85	2,24	4,22	16	0	84	.....
06/11/2021	17:24		1,75	2,10	4,22	16	0	84	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 245 di 396

page 245 of 396

06/11/2021	17:30		1,77	2,21	4,22	16	0	84	.....
06/11/2021	17:36		1,87	2,25	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	17:42		1,76	2,17	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	17:48		1,92	2,20	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	17:54		1,78	2,17	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	18:00		1,75	2,27	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	18:06		1,92	2,29	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	18:12		1,72	2,13	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	18:18		1,82	2,22	4,22	16	0	83	.....
06/11/2021	18:24		1,82	2,24	4,22	16	0	82	.....
06/11/2021	18:30		1,74	2,18	4,22	16	0	82	.....
06/11/2021	18:36	*G	1,99	2,30	4,18	17	0	82	.....
06/11/2021	18:42		1,76	2,16	4,18	17	0	81	.....
06/11/2021	18:48		1,78	2,24	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	18:54		1,87	2,30	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:00		1,75	2,20	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:06		1,71	2,22	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:12		1,68	2,15	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:18		1,72	2,12	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:24		1,79	2,18	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:30		1,85	2,24	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:36		1,97	2,35	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:42		1,79	2,02	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:48		1,75	1,96	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	19:54		1,76	1,99	4,22	17	0	81	.....
06/11/2021	20:00		1,80	2,04	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:06		1,80	2,02	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:12		1,75	2,00	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:18		1,70	1,97	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:24		1,77	2,01	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:30		1,63	1,98	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:36		1,71	2,04	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:42		1,74	1,99	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:48		1,75	1,98	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	20:54		1,74	2,02	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	21:00		1,78	1,99	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	21:06		1,76	1,95	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	21:12		1,78	1,96	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	21:18		1,81	2,02	4,22	17	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. 012\_21 - pagina 246 di 396**  
page 246 of 396

06/11/2021	21:24		1,79	2,05	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	21:30		1,65	1,98	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	21:36		1,55	1,90	4,22	16	0	79	.....
06/11/2021	21:42		1,55	1,77	4,22	16	0	79	.....
06/11/2021	21:48		1,57	1,96	4,22	16	0	79	.....
06/11/2021	21:54		1,62	2,01	4,22	16	0	79	.....
06/11/2021	22:00		1,52	1,80	4,22	16	0	80	.....
06/11/2021	22:06		1,62	2,02	4,22	16	0	80	.....
06/11/2021	22:12		1,60	2,01	4,22	16	0	80	.....
06/11/2021	22:18		1,61	2,00	4,22	16	0	80	.....
06/11/2021	22:24		1,51	1,91	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	22:30		1,45	1,81	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	22:36		1,47	1,60	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	22:42		1,50	1,92	4,22	17	0	80	.....
06/11/2021	22:48		1,56	2,02	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	22:54		1,63	1,92	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:00		1,66	1,94	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:06		1,64	1,98	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:12		1,63	1,94	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:18		1,63	1,95	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:24		1,52	1,82	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:30		1,41	1,89	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:36		1,29	1,73	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:42		1,40	1,87	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:48		1,38	1,85	4,22	17	0	79	.....
06/11/2021	23:54		1,17	1,52	4,22	17	0	79	.....
07/11/2021	00:00:00		1,14	1,70	4,22	17	0	79	.....
07/11/2021	00:06		1,21	1,56	4,22	17	0	78	.....
07/11/2021	00:12		1,21	1,59	4,22	17	0	78	.....
07/11/2021	00:18		1,17	1,57	4,22	18	0	78	.....
07/11/2021	00:24		1,15	1,58	4,22	18	0	78	.....
07/11/2021	00:30		1,19	1,87	4,22	18	0	78	.....
07/11/2021	00:36	*G	1,28	1,91	4,18	18	0	77	.....
07/11/2021	00:42		1,30	1,95	4,18	18	0	76	.....
07/11/2021	00:48	*G	1,29	1,83	4,22	18	0	76	.....
07/11/2021	00:54		1,22	1,58	4,22	18	0	76	.....
07/11/2021	01:00		1,16	1,59	4,22	18	0	76	.....
07/11/2021	01:06		1,26	1,84	4,22	18	0	76	.....
07/11/2021	01:12		1,31	1,79	4,22	18	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 247 di 396

page 247 of 396

07/11/2021	01:18	1,20	1,76	4,18	18	0	76	.....
07/11/2021	01:24	1,31	1,90	4,18	18	0	76	.....
07/11/2021	01:30	1,36	1,92	4,18	18	0	76	.....
07/11/2021	01:36	1,16	1,66	4,18	18	0	76	.....
07/11/2021	01:42	1,13	1,73	4,18	19	0	76	.....
07/11/2021	01:48	1,19	1,57	4,18	19	0	76	.....
07/11/2021	01:54	1,10	1,60	4,18	19	0	76	.....
07/11/2021	02:00	1,11	1,53	4,18	19	0	75	.....
07/11/2021	02:06	1,13	1,60	4,18	19	0	75	.....
07/11/2021	02:12	1,05	1,50	4,18	19	0	75	.....
07/11/2021	02:18	1,12	1,53	4,18	19	0	75	.....
07/11/2021	02:24	1,03	1,48	4,18	19	0	75	.....
07/11/2021	02:30	1,05	1,54	4,18	19	0	75	.....
07/11/2021	02:36	1,13	1,59	4,18	19	0	74	.....
07/11/2021	02:42	1,03	1,54	4,18	20	0	74	.....
07/11/2021	02:48	1,00	1,59	4,18	20	0	73	.....
07/11/2021	02:54	1,08	1,63	4,18	20	0	73	.....
07/11/2021	03:00	1,17	1,56	4,18	20	0	73	.....
07/11/2021	03:06	1,08	1,58	4,18	20	0	73	.....
07/11/2021	03:12	1,09	1,58	4,18	20	0	73	.....
07/11/2021	03:18	1,09	1,59	4,18	20	0	72	.....
07/11/2021	03:24	1,13	1,63	4,18	20	0	72	.....
07/11/2021	03:30	1,12	1,62	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	03:36	1,09	1,56	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	03:42	0,99	1,47	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	03:48	0,95	1,51	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	03:54	1,00	1,57	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:00	0,99	1,57	4,18	19	0	71	.....
07/11/2021	04:06	1,06	1,85	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:12	0,99	1,42	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:18	1,04	1,50	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:24	1,04	1,56	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:30	1,02	1,61	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:36	1,18	1,74	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:42	1,07	1,67	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:48	1,00	1,43	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	04:54	1,00	1,42	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	05:00	1,00	1,37	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	05:06	1,02	1,26	4,18	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. 012\_21 - pagina 248 di 396**  
page 248 of 396

07/11/2021	05:12		1,02	1,54	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	05:18		1,06	1,77	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	05:24		1,00	1,49	4,18	19	0	71	.....
07/11/2021	05:30		1,01	1,64	4,18	19	0	71	.....
07/11/2021	05:36		1,11	1,62	4,18	19	0	71	.....
07/11/2021	05:42		1,02	1,50	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	05:48		1,13	1,54	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	05:54		1,07	1,79	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	06:00		1,12	1,68	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	06:06		1,40	2,03	4,18	19	0	72	.....
07/11/2021	06:12		1,34	1,83	4,18	19	0	71	.....
07/11/2021	06:18		1,39	1,93	4,18	19	0	71	.....
07/11/2021	06:24		1,48	1,87	4,18	19	0	71	.....
07/11/2021	06:30		1,39	1,76	4,22	19	0	71	.....
07/11/2021	06:36	*G	1,24	1,75	4,18	20	0	70	.....
07/11/2021	06:42		1,21	1,73	4,18	20	0	70	.....
07/11/2021	06:48		1,24	1,72	4,26	20	4	70	.....
07/11/2021	06:54		1,36	1,71	4,26	20	0	70	.....
07/11/2021	07:00		1,40	1,57	4,26	20	0	70	.....
07/11/2021	07:06		1,42	1,75	4,30	20	0	70	.....
07/11/2021	07:12		1,36	1,93	4,30	20	16	70	.....
07/11/2021	07:18		1,33	1,89	4,34	20	8	70	.....
07/11/2021	07:24		1,36	2,00	4,30	20	0	70	.....
07/11/2021	07:30		1,47	1,91	4,34	20	44	69	.....
07/11/2021	07:36		1,41	2,02	4,34	20	16	69	.....
07/11/2021	07:42		1,46	1,76	4,38	20	36	69	.....
07/11/2021	07:48		1,56	2,01	4,38	21	20	69	.....
07/11/2021	07:54		1,62	1,96	4,38	21	60	69	.....
07/11/2021	08:00		1,45	1,93	4,38	21	32	69	.....
07/11/2021	08:06		1,50	1,93	4,38	21	24	69	.....
07/11/2021	08:12		1,47	1,87	4,47	21	88	69	.....
07/11/2021	08:18		1,43	1,71	4,51	22	128	68	.....
07/11/2021	08:24		1,58	2,00	4,43	22	64	68	.....
07/11/2021	08:30		1,62	2,00	4,43	22	48	68	.....
07/11/2021	08:36		1,58	1,93	4,67	22	220	67	.....
07/11/2021	08:42		1,62	1,94	4,43	23	64	67	.....
07/11/2021	08:48		1,59	1,97	4,55	23	144	67	.....
07/11/2021	08:54		1,78	2,07	4,63	23	184	66	.....
07/11/2021	09:00		1,77	2,15	4,67	23	180	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 249 di 396

page 249 of 396

07/11/2021	09:06	1,68	2,15	4,67	24	164	66	.....	
07/11/2021	09:12	1,62	2,11	4,67	24	152	65	.....	
07/11/2021	09:18	1,68	2,09	4,67	25	144	64	.....	
07/11/2021	09:24	1,65	2,09	4,67	25	128	63	.....	
07/11/2021	09:30	1,61	2,03	4,67	25	120	61	.....	
07/11/2021	09:36	1,66	2,09	4,67	26	108	61	.....	
07/11/2021	09:42	1,64	2,02	4,67	26	100	60	.....	
07/11/2021	09:48	1,66	2,03	4,67	26	92	59	.....	
07/11/2021	09:54	1,63	2,05	4,67	26	84	59	.....	
07/11/2021	10:00	1,64	2,04	4,67	26	80	58	.....	
07/11/2021	10:06	1,61	2,01	4,67	26	72	57	.....	
07/11/2021	10:12	1,64	2,02	4,71	27	68	56	.....	
07/11/2021	10:18	1,50	1,93	4,71	27	64	56	.....	
07/11/2021	10:24	1,57	1,93	4,71	27	60	56	.....	
07/11/2021	10:30	1,50	1,83	4,71	27	56	56	.....	
07/11/2021	10:36	1,60	2,01	4,71	27	52	56	.....	
07/11/2021	10:42	1,60	1,98	4,71	27	48	56	.....	
07/11/2021	10:48	1,65	2,01	4,71	27	48	56	.....	
07/11/2021	10:54	1,58	2,01	4,71	27	44	54	.....	
07/11/2021	11:00	1,71	2,02	4,71	27	40	54	.....	
07/11/2021	11:06	1,75	2,08	4,71	27	36	54	.....	
07/11/2021	11:12	1,71	2,04	4,71	27	32	52	.....	
07/11/2021	11:18	1,81	2,12	4,71	26	28	52	.....	
07/11/2021	11:24	1,62	2,01	4,71	26	28	52	.....	
07/11/2021	11:30	1,59	1,99	4,71	25	24	53	.....	
07/11/2021	11:36	1,57	2,01	4,71	25	20	54	.....	
07/11/2021	11:42	1,49	1,88	4,71	25	20	56	.....	
07/11/2021	11:48	1,52	1,96	4,71	25	20	56	.....	
07/11/2021	11:54	1,53	2,04	4,71	25	16	56	.....	
07/11/2021	12:00	1,52	2,03	4,71	25	16	56	.....	
07/11/2021	12:06	1,51	1,88	4,71	25	16	56	.....	
07/11/2021	12:12	1,53	2,04	4,71	25	12	55	.....	
07/11/2021	12:18	1,59	2,02	4,71	25	12	55	.....	
07/11/2021	12:24	1,56	1,96	4,71	25	12	56	.....	
07/11/2021	12:30	1,49	2,04	4,71	25	12	56	.....	
07/11/2021	12:36	*G	1,57	2,02	4,71	25	12	54	.....
07/11/2021	12:42		1,58	2,07	4,67	25	8	53	.....
07/11/2021	12:48	*G	1,53	1,87	4,71	25	8	53	.....
07/11/2021	12:54		1,52	1,98	4,71	25	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. 012\_21 - pagina 250 di 396

page 250 of 396

07/11/2021	13:00		1,51	1,96	4,71	25	8	57	.....
07/11/2021	13:06		1,60	1,99	4,71	25	8	57	.....
07/11/2021	13:12		1,46	1,88	4,71	25	8	57	.....
07/11/2021	13:18		1,51	1,94	4,71	25	4	57	.....
07/11/2021	13:24		1,57	1,98	4,71	25	4	57	.....
07/11/2021	13:30		1,64	2,01	4,71	25	4	57	.....
07/11/2021	13:36		1,54	2,01	4,71	25	4	57	.....
07/11/2021	13:42		1,51	1,98	4,71	25	4	57	.....
07/11/2021	13:48		1,56	2,06	4,71	25	4	56	.....
07/11/2021	13:54		1,57	2,05	4,71	25	4	56	.....
07/11/2021	14:00		1,64	2,08	4,71	25	4	56	.....
07/11/2021	14:06		1,51	1,97	4,71	25	4	56	.....
07/11/2021	14:12		1,54	2,01	4,71	25	0	57	.....
07/11/2021	14:18		1,49	1,85	4,71	25	0	57	.....
07/11/2021	14:24		1,60	2,20	4,67	25	0	57	.....
07/11/2021	14:30		1,73	2,05	4,63	25	0	56	.....
07/11/2021	14:36		1,78	2,16	4,59	24	0	56	.....
07/11/2021	14:42		1,51	1,94	4,55	24	0	56	.....
07/11/2021	14:48		1,56	2,09	4,51	23	0	56	.....
07/11/2021	14:54		1,55	2,04	4,51	23	0	57	.....
07/11/2021	15:00		1,65	2,09	4,47	23	0	58	.....
07/11/2021	15:06		1,59	2,12	4,43	22	0	58	.....
07/11/2021	15:12		1,65	2,09	4,38	22	0	59	.....
07/11/2021	15:18		1,65	2,16	4,34	22	0	59	.....
07/11/2021	15:24		1,60	2,17	4,34	22	0	60	.....
07/11/2021	15:30		1,54	1,85	4,30	21	0	61	.....
07/11/2021	15:36		1,62	2,09	4,30	21	0	61	.....
07/11/2021	15:42		1,69	2,13	4,26	21	0	62	.....
07/11/2021	15:48		1,80	2,14	4,26	21	0	62	.....
07/11/2021	15:54		1,70	2,10	4,26	21	0	63	.....
07/11/2021	16:00	*G	1,75	2,12	4,26	20	0	63	.....
07/11/2021	16:06	*G	1,67	2,10	4,22	21	0	63	.....
07/11/2021	16:12		1,63	2,09	4,22	21	0	63	.....
07/11/2021	16:18		1,56	2,08	4,26	21	0	63	.....
07/11/2021	16:24		1,60	2,09	4,26	20	0	64	.....
07/11/2021	16:30		1,57	1,90	4,26	20	0	65	.....
07/11/2021	16:36		1,57	1,83	4,26	20	0	65	.....
07/11/2021	16:42		1,62	2,03	4,26	20	0	66	.....
07/11/2021	16:48		1,66	2,09	4,26	20	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. 012\_21 - pagina 251 di 396

page 251 of 396

07/11/2021	16:54		1,52	2,04	4,26	20	0	67	.....
07/11/2021	17:00		1,55	2,01	4,26	19	0	67	.....
07/11/2021	17:06		1,56	2,07	4,26	19	0	67	.....
07/11/2021	17:12		1,65	2,09	4,26	19	0	67	.....
07/11/2021	17:18		1,72	2,11	4,26	19	0	68	.....
07/11/2021	17:24		1,72	2,01	4,26	19	0	68	.....
07/11/2021	17:30		1,75	2,14	4,26	19	0	68	.....
07/11/2021	17:36		1,77	2,16	4,26	19	0	68	.....
07/11/2021	17:42		1,79	2,18	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	17:48		1,81	2,16	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	17:54		1,74	2,14	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	18:00		1,67	2,06	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	18:06		1,71	2,14	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	18:12		1,62	2,06	4,26	19	0	70	.....
07/11/2021	18:18		1,54	1,99	4,26	19	0	70	.....
07/11/2021	18:24		1,65	2,08	4,26	19	0	70	.....
07/11/2021	18:30		1,76	2,11	4,26	19	0	70	.....
07/11/2021	18:36	*G	1,70	2,15	4,22	19	0	70	.....
07/11/2021	18:42		1,76	2,14	4,22	19	0	70	.....
07/11/2021	18:48		1,65	2,07	4,26	19	0	69	.....
07/11/2021	18:54		1,51	1,88	4,26	19	0	70	.....
07/11/2021	19:00		1,69	2,09	4,26	19	0	70	.....
07/11/2021	19:06		1,56	1,99	4,26	19	0	70	.....
07/11/2021	19:12		1,60	2,03	4,26	19	0	71	.....
07/11/2021	19:18		1,65	2,08	4,26	19	0	71	.....
07/11/2021	19:24		1,54	2,06	4,26	19	0	71	.....
07/11/2021	19:30		1,55	1,98	4,26	19	0	72	.....
07/11/2021	19:36		1,48	1,85	4,26	19	0	72	.....
07/11/2021	19:42		1,41	1,63	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	19:48		1,48	1,90	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	19:54		1,47	1,85	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	20:00		1,50	1,95	4,26	18	0	72	.....
07/11/2021	20:06		1,51	1,96	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	20:12		1,59	1,97	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	20:18		1,51	1,93	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	20:24		1,69	2,05	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	20:30		1,66	1,99	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	20:36		1,56	1,96	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	20:42		1,53	1,92	4,26	18	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. 012\_21 - pagina 252 di 396**  
page 252 of 396

07/11/2021	20:48	1,50	1,90	4,26	18	0	73	.....
07/11/2021	20:54	1,54	1,91	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:00	1,60	2,03	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:06	1,59	2,00	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:12	1,56	1,95	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:18	1,58	1,98	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:24	1,59	2,01	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:30	1,56	2,00	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:36	1,50	1,93	4,26	18	0	74	.....
07/11/2021	21:42	1,56	2,00	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	21:48	1,60	2,02	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	21:54	1,57	2,01	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:00	1,59	1,96	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:06	1,55	2,05	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:12	1,51	2,00	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:18	1,41	1,83	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:24	1,49	1,86	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:30	1,38	1,99	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:36	1,44	1,93	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:42	1,48	1,77	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:48	1,55	1,85	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	22:54	1,62	2,35	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:00	1,69	2,63	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:06	1,84	4,00	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:12	1,57	4,65	4,26	18	0	75	.....
07/11/2021	23:18	1,50	2,62	4,26	18	0	76	.....
07/11/2021	23:24	1,69	1,95	4,26	18	0	76	.....
07/11/2021	23:30	1,59	1,85	4,26	17	0	76	.....
07/11/2021	23:36	1,62	1,75	4,26	17	0	76	.....
07/11/2021	23:42	1,61	1,97	4,26	17	0	76	.....
07/11/2021	23:48	1,58	1,93	4,26	16	0	77	.....
07/11/2021	23:54	1,50	1,80	4,26	16	0	77	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)





# 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 N. 012\_21 - pagina 253 di 396**  
page 253 of 396

Date: 08/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5423 N

Longitude: 1403.6106 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
08/11/2021	00:00:00		1,51	1,87	4,26	16	0	77	.....
08/11/2021	00:06		1,50	1,89	4,26	16	0	77	.....
08/11/2021	00:12		1,51	1,77	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	00:18		1,48	1,84	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	00:24		1,64	2,00	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	00:30		1,51	1,95	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	00:36	*G	1,43	1,94	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	00:42		1,57	1,86	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	00:48		1,47	1,99	4,22	16	0	77	.....
08/11/2021	00:54		1,53	1,83	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	01:00		1,28	1,87	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	01:06		0,99	1,42	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	01:12		1,17	1,85	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	01:18		1,23	1,52	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	01:24		1,05	1,55	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	01:30		1,03	1,47	4,22	16	0	78	.....
08/11/2021	01:36		0,99	1,45	4,22	16	0	79	.....
08/11/2021	01:42		1,01	1,48	4,22	16	0	79	.....
08/11/2021	01:48		1,02	1,52	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	01:54		1,01	1,48	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:00		0,98	1,44	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:06		1,00	1,63	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:12		1,20	1,95	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:18		0,98	1,46	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:24		1,01	1,34	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:30		0,98	1,57	4,22	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 254 di 396**  
*page 254 of 396*

08/11/2021	02:36	0,98	1,51	4,22	15	0	79	.....
08/11/2021	02:42	1,06	1,51	4,22	16	0	79	.....
08/11/2021	02:48	1,03	1,46	4,22	16	0	79	.....
08/11/2021	02:54	0,97	1,39	4,22	16	0	79	.....
08/11/2021	03:00	0,94	1,38	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:06	0,93	1,32	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:12	0,91	1,27	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:18	0,92	1,52	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:24	0,90	1,04	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:30	0,90	1,10	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:36	0,90	1,17	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:42	0,90	1,35	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:48	0,97	1,38	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	03:54	0,96	1,54	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:00	1,02	1,50	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:06	1,02	1,53	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:12	1,02	1,68	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:18	1,00	1,49	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:24	0,99	1,62	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:30	1,00	1,57	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:36	1,03	1,65	4,22	15	0	80	.....
08/11/2021	04:42	1,04	1,65	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	04:48	1,05	1,73	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	04:54	1,06	1,59	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:00	1,06	1,90	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:06	1,18	1,76	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:12	1,12	1,73	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:18	1,21	1,69	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:24	1,24	1,90	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:30	1,21	1,77	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:36	1,18	1,83	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:42	1,24	1,82	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:48	1,09	1,60	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	05:54	1,17	1,79	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	06:00	1,15	1,68	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	06:06	1,12	1,44	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	06:12	1,21	1,73	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	06:18	1,34	1,72	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	06:24	1,42	1,87	4,22	15	0	81	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 255 di 396**  
*page 255 of 396*

08/11/2021	06:30		1,30	1,88	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	06:36	*G	1,27	1,60	4,18	16	0	81	.....
08/11/2021	06:42		1,34	1,91	4,18	16	0	81	.....
08/11/2021	06:48		1,51	1,93	4,22	16	0	80	.....
08/11/2021	06:54		1,47	1,96	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:00		1,40	1,75	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:06		1,50	1,76	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:12		1,50	2,02	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:18		1,68	2,07	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:24		1,56	2,02	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:30		1,51	1,95	4,22	15	0	81	.....
08/11/2021	07:36		1,51	2,01	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	07:42		1,48	1,92	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	07:48		1,48	1,84	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	07:54		1,59	1,98	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	08:00		1,52	1,99	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	08:06		1,58	1,93	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	08:12		1,65	2,10	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	08:18		1,66	2,01	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	08:24		1,66	2,09	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	08:30		1,57	1,95	4,22	15	0	82	.....
08/11/2021	08:36		1,59	2,07	4,26	15	0	82	.....
08/11/2021	08:42		1,69	2,10	4,26	15	0	82	.....
08/11/2021	08:48		1,65	2,09	4,34	15	16	82	.....
08/11/2021	08:54		1,68	2,09	4,30	15	0	82	.....
08/11/2021	09:00		1,73	2,08	4,30	15	4	82	.....
08/11/2021	09:06		1,67	2,02	4,34	15	0	83	.....
08/11/2021	09:12		1,75	2,20	4,30	15	0	83	.....
08/11/2021	09:18		1,68	2,09	4,30	15	0	83	.....
08/11/2021	09:24		1,65	2,11	4,30	15	0	83	.....
08/11/2021	09:30		1,76	2,18	4,34	15	0	83	.....
08/11/2021	09:36		1,70	2,18	4,34	15	0	83	.....
08/11/2021	09:42		1,79	2,13	4,34	15	4	83	.....
08/11/2021	09:48		1,84	2,22	4,34	15	4	83	.....
08/11/2021	09:54		1,86	2,24	4,34	15	0	83	.....
08/11/2021	10:00		1,85	2,24	4,34	16	0	83	.....
08/11/2021	10:06		1,66	2,16	4,34	16	0	83	.....
08/11/2021	10:12		1,63	2,05	4,34	16	0	82	.....
08/11/2021	10:18		1,63	2,08	4,34	16	0	82	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 256 di 396**

*page 256 of 396*

08/11/2021	10:24	1,59	2,00	4,34	16	8	82	.....	
08/11/2021	10:30	1,65	2,09	4,38	16	16	82	.....	
08/11/2021	10:36	1,64	2,06	4,43	16	20	82	.....	
08/11/2021	10:42	1,71	2,19	4,43	16	16	82	.....	
08/11/2021	10:48	1,74	2,18	4,43	16	20	82	.....	
08/11/2021	10:54	1,74	2,13	4,43	16	16	82	.....	
08/11/2021	11:00	1,62	2,03	4,43	16	32	83	.....	
08/11/2021	11:06	1,67	2,08	4,47	16	40	83	.....	
08/11/2021	11:12	1,65	2,02	4,47	17	36	83	.....	
08/11/2021	11:18	1,70	2,17	4,47	17	28	83	.....	
08/11/2021	11:24	1,71	2,14	4,47	17	28	83	.....	
08/11/2021	11:30	1,58	2,03	4,38	17	0	83	.....	
08/11/2021	11:36	1,57	1,97	4,34	17	0	82	.....	
08/11/2021	11:42	1,58	1,96	4,34	17	0	82	.....	
08/11/2021	11:48	1,67	2,14	4,34	17	0	82	.....	
08/11/2021	11:54	1,61	2,09	4,34	17	0	82	.....	
08/11/2021	12:00	1,56	1,99	4,34	17	0	82	.....	
08/11/2021	12:06	1,64	2,00	4,34	17	0	82	.....	
08/11/2021	12:12	1,59	2,06	4,30	17	0	81	.....	
08/11/2021	12:18	1,65	2,09	4,30	17	0	81	.....	
08/11/2021	12:24	1,55	1,98	4,30	17	0	82	.....	
08/11/2021	12:30	1,56	1,94	4,30	17	0	82	.....	
08/11/2021	12:36	*G	1,63	1,99	4,26	17	0	81	.....
08/11/2021	12:42	1,57	2,06	4,26	17	0	81	.....	
08/11/2021	12:48	1,55	2,05	4,26	17	0	80	.....	
08/11/2021	12:54	1,73	2,02	4,30	17	0	80	.....	
08/11/2021	13:00	1,63	1,92	4,30	17	0	80	.....	
08/11/2021	13:06	1,75	2,06	4,30	17	0	80	.....	
08/11/2021	13:12	1,71	2,00	4,43	16	20	80	.....	
08/11/2021	13:18	1,73	2,09	4,51	16	72	80	.....	
08/11/2021	13:24	1,91	2,11	4,47	16	36	81	.....	
08/11/2021	13:30	1,72	2,01	4,47	16	20	81	.....	
08/11/2021	13:36	1,86	2,15	4,43	17	20	82	.....	
08/11/2021	13:42	1,85	2,12	4,43	17	0	81	.....	
08/11/2021	13:48	1,74	2,07	4,38	17	0	81	.....	
08/11/2021	13:54	1,80	2,08	4,38	17	0	81	.....	
08/11/2021	14:00	1,75	2,04	4,43	17	12	81	.....	
08/11/2021	14:06	1,59	2,05	4,43	17	0	81	.....	
08/11/2021	14:12	1,65	1,97	4,59	17	84	81	.....	

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 257 di 396**  
*page 257 of 396*

08/11/2021	14:18		1,61	1,96	4,43	18	0	81	.....
08/11/2021	14:24		1,69	2,12	4,38	18	0	80	.....
08/11/2021	14:30		1,69	2,09	4,34	18	0	80	.....
08/11/2021	14:36		1,60	2,01	4,34	18	0	79	.....
08/11/2021	14:42		1,56	2,11	4,34	18	0	79	.....
08/11/2021	14:48		1,63	1,98	4,30	18	0	79	.....
08/11/2021	14:54		1,74	2,05	4,30	18	0	79	.....
08/11/2021	15:00		1,63	2,00	4,30	18	0	78	.....
08/11/2021	15:06		1,67	2,31	4,30	18	0	78	.....
08/11/2021	15:12		1,60	1,98	4,30	18	0	78	.....
08/11/2021	15:18		1,56	1,98	4,30	18	0	78	.....
08/11/2021	15:24		1,58	2,00	4,26	18	0	78	.....
08/11/2021	15:30		1,50	1,93	4,26	18	0	79	.....
08/11/2021	15:36		1,53	1,97	4,26	18	0	79	.....
08/11/2021	15:42		1,61	2,04	4,26	18	0	79	.....
08/11/2021	15:48		1,57	2,05	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	15:54		1,65	2,07	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	16:00		1,68	2,03	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	16:06	*G	1,63	2,03	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	16:12		1,67	2,12	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	16:18	*G	1,62	2,06	4,26	19	0	80	.....
08/11/2021	16:24		1,62	2,46	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	16:30		1,68	2,10	4,26	18	0	80	.....
08/11/2021	16:36		1,60	2,07	4,26	18	0	81	.....
08/11/2021	16:42		1,66	1,96	4,26	18	0	81	.....
08/11/2021	16:48		1,67	2,06	4,26	18	0	81	.....
08/11/2021	16:54		1,68	2,08	4,26	18	0	81	.....
08/11/2021	17:00		1,70	2,08	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:06		1,69	2,04	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:12		1,76	2,07	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:18		1,72	2,11	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:24		1,68	2,09	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:30		1,66	2,10	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:36		1,63	2,06	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:42		1,63	2,07	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:48		1,62	2,00	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	17:54		1,59	1,98	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	18:00		1,98	2,17	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	18:06		1,94	2,12	4,22	18	0	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 258 di 396**  
*page 258 of 396*

08/11/2021	18:12		1,86	2,11	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	18:18		1,68	2,07	4,22	18	0	82	.....
08/11/2021	18:24		1,64	2,11	4,22	18	0	82	.....
08/11/2021	18:30		1,55	2,05	4,22	18	0	82	.....
08/11/2021	18:36	*G	1,57	2,03	4,18	19	0	81	.....
08/11/2021	18:42		1,58	1,97	4,18	18	0	81	.....
08/11/2021	18:48		1,70	2,06	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	18:54		1,66	2,11	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	19:00		1,72	2,20	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	19:06		1,64	2,03	4,22	18	0	81	.....
08/11/2021	19:12		1,60	2,04	4,22	18	0	82	.....
08/11/2021	19:18		1,62	2,17	4,22	17	0	82	.....
08/11/2021	19:24		1,63	2,08	4,22	17	0	82	.....
08/11/2021	19:30		1,73	2,13	4,22	17	0	82	.....
08/11/2021	19:36		1,80	2,16	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	19:42		1,80	2,24	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	19:48		1,82	2,22	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	19:54		1,69	2,02	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:00		1,60	2,00	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:06		1,70	2,09	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:12		1,80	2,18	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:18		1,86	2,11	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:24		1,95	2,16	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:30		1,84	2,06	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:36		1,71	2,04	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:42		1,71	2,00	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:48		1,81	2,03	4,22	17	0	83	.....
08/11/2021	20:54		1,67	1,98	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:00		1,66	1,89	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:06		1,62	1,87	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:12		1,59	1,91	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:18		1,63	1,95	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:24		1,61	1,91	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:30		1,65	1,96	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:36		1,62	1,88	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:42		1,51	1,94	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:48		1,61	1,92	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	21:54		1,69	2,00	4,22	17	0	84	.....
08/11/2021	22:00		1,84	2,03	4,22	17	0	84	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 259 di 396

page 259 of 396

08/11/2021	22:06	1,82	2,00	4,22	17	0	84	.....	
08/11/2021	22:12	1,86	2,05	4,22	17	0	84	.....	
08/11/2021	22:18	1,57	1,93	4,22	17	0	85	.....	
08/11/2021	22:24	1,58	1,92	4,22	17	0	85	.....	
08/11/2021	22:30	1,61	1,99	4,22	17	0	85	.....	
08/11/2021	22:36	1,48	1,84	4,22	17	0	85	.....	
08/11/2021	22:42	1,20	1,59	4,22	17	0	85	.....	
08/11/2021	22:48	1,27	1,85	4,22	17	0	85	.....	
08/11/2021	22:54	1,12	1,66	4,22	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:00	1,28	1,78	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:06	1,18	1,78	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:12	1,34	1,94	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:18	1,11	1,62	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:24	1,14	1,74	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:30	1,17	1,79	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:36	1,25	1,56	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:42	1,40	1,96	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:48	1,40	1,83	4,18	17	0	85	.....	
08/11/2021	23:54	1,39	1,76	4,18	17	0	85	.....	
09/11/2021	00:00:00	1,16	1,64	4,18	17	0	85	.....	
09/11/2021	00:06	1,31	1,81	4,18	17	0	85	.....	
09/11/2021	00:12	1,21	1,87	4,18	17	0	85	.....	
09/11/2021	00:18	1,23	1,79	4,18	17	0	85	.....	
09/11/2021	00:24	1,12	1,59	4,18	17	0	85	.....	
09/11/2021	00:30	1,11	1,55	4,18	17	0	85	.....	
09/11/2021	00:36	*G	1,00	1,43	4,18	18	0	85	.....
09/11/2021	00:42		1,06	1,55	4,18	18	0	85	.....
09/11/2021	00:48		0,82	1,39	4,18	18	0	84	.....
09/11/2021	00:54		1,11	1,53	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:00		0,97	1,47	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:06		0,90	1,42	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:12		0,88	1,36	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:18		0,92	1,50	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:24		0,86	1,43	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:30		0,81	1,45	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:36		0,79	1,13	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:42		0,81	1,52	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:48		0,78	1,47	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	01:54		0,82	1,39	4,18	17	0	85	.....

gm



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 260 di 396**  
*page 260 of 396*

09/11/2021	02:00	0,86	1,47	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	02:06	0,86	2,16	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	02:12	0,82	1,50	4,18	17	0	86	.....
09/11/2021	02:18	0,88	1,44	4,18	17	0	86	.....
09/11/2021	02:24	0,87	1,52	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	02:30	0,82	1,43	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	02:36	0,83	1,43	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	02:42	0,78	1,49	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	02:48	0,76	1,16	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	02:54	0,84	1,57	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:00	0,77	1,36	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:06	0,76	1,04	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:12	0,81	1,48	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:18	0,77	1,42	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:24	0,79	1,27	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:30	0,82	1,26	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:36	0,80	1,43	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:42	0,79	1,02	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:48	0,83	1,46	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	03:54	1,00	1,74	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	04:00	1,10	1,91	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	04:06	1,16	1,62	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	04:12	1,14	1,77	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	04:18	0,91	1,67	4,18	16	0	86	.....
09/11/2021	04:24	0,90	1,44	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	04:30	0,94	1,54	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	04:36	0,88	1,55	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	04:42	0,88	1,49	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	04:48	0,87	1,65	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	04:54	0,89	1,44	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:00	0,91	1,43	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:06	0,97	1,63	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:12	0,93	1,53	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:18	0,96	1,54	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:24	1,00	1,73	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:30	0,99	1,78	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:36	1,04	1,77	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:42	1,09	1,68	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	05:48	1,25	1,90	4,18	16	0	87	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 261 di 396**  
*page 261 of 396*

09/11/2021	05:54		1,15	1,89	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	06:00		1,28	1,91	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	06:06		1,15	1,63	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	06:12		1,32	1,72	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	06:18		1,28	1,92	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	06:24		1,21	1,85	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	06:30		1,28	1,85	4,18	16	0	87	.....
09/11/2021	06:36	*G	1,39	1,95	4,14	17	0	86	.....
09/11/2021	06:42		1,39	1,91	4,14	17	0	86	.....
09/11/2021	06:48	*G	1,39	1,86	4,18	17	0	85	.....
09/11/2021	06:54		1,48	1,96	4,18	17	0	86	.....
09/11/2021	07:00		1,43	1,91	4,18	17	0	86	.....
09/11/2021	07:06		1,56	2,05	4,18	17	0	86	.....
09/11/2021	07:12		1,44	2,00	4,18	17	0	86	.....
09/11/2021	07:18		1,57	1,96	4,18	18	0	86	.....
09/11/2021	07:24		1,62	1,91	4,18	18	0	86	.....
09/11/2021	07:30		1,54	1,83	4,18	18	0	85	.....
09/11/2021	07:36		1,43	1,81	4,18	18	0	85	.....
09/11/2021	07:42		1,36	1,94	4,22	18	0	85	.....
09/11/2021	07:48		1,35	1,68	4,26	18	4	85	.....
09/11/2021	07:54		1,52	1,96	4,30	18	12	85	.....
09/11/2021	08:00		1,38	1,80	4,34	18	12	85	.....
09/11/2021	08:06		1,39	1,95	4,34	18	8	84	.....
09/11/2021	08:12		1,39	1,95	4,30	18	0	84	.....
09/11/2021	08:18		1,41	1,83	4,34	18	0	84	.....
09/11/2021	08:24		1,42	1,84	4,34	18	4	84	.....
09/11/2021	08:30		1,40	1,75	4,34	18	20	84	.....
09/11/2021	08:36		1,51	1,94	4,38	18	28	84	.....
09/11/2021	08:42		1,47	1,93	4,43	18	60	84	.....
09/11/2021	08:48		1,39	1,83	4,47	18	92	84	.....
09/11/2021	08:54		1,32	1,92	4,43	18	40	84	.....
09/11/2021	09:00		1,28	1,65	4,38	18	20	84	.....
09/11/2021	09:06		1,38	1,96	4,38	18	20	84	.....
09/11/2021	09:12		1,32	1,84	4,38	18	24	84	.....
09/11/2021	09:18		1,35	1,81	4,51	18	120	84	.....
09/11/2021	09:24		1,42	1,89	4,51	18	100	84	.....
09/11/2021	09:30		1,44	1,92	4,47	19	68	84	.....
09/11/2021	09:36		1,40	1,82	4,43	19	32	84	.....
09/11/2021	09:42		1,46	1,83	4,43	19	32	84	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 262 di 396**  
page 262 of 396

09/11/2021	09:48	1,42	1,87	4,38	19	16	83	.....	
09/11/2021	09:54	1,44	1,80	4,38	19	12	83	.....	
09/11/2021	10:00	1,43	1,78	4,38	19	8	83	.....	
09/11/2021	10:06	1,49	1,95	4,38	19	20	83	.....	
09/11/2021	10:12	1,50	1,83	4,43	19	36	83	.....	
09/11/2021	10:18	1,56	1,84	4,43	19	36	83	.....	
09/11/2021	10:24	1,57	1,88	4,38	19	16	83	.....	
09/11/2021	10:30	1,52	1,85	4,43	20	24	83	.....	
09/11/2021	10:36	1,50	1,94	4,43	20	36	82	.....	
09/11/2021	10:42	1,56	1,95	4,43	20	44	82	.....	
09/11/2021	10:48	1,51	1,89	4,47	20	48	82	.....	
09/11/2021	10:54	1,54	1,98	4,43	20	40	82	.....	
09/11/2021	11:00	1,63	1,99	4,43	20	40	82	.....	
09/11/2021	11:06	1,52	1,96	4,43	20	32	82	.....	
09/11/2021	11:12	1,54	1,95	4,43	20	24	82	.....	
09/11/2021	11:18	1,51	1,99	4,43	20	20	81	.....	
09/11/2021	11:24	1,48	1,97	4,43	20	12	81	.....	
09/11/2021	11:30	1,55	1,98	4,43	20	12	81	.....	
09/11/2021	11:36	1,66	1,98	4,43	20	16	81	.....	
09/11/2021	11:42	1,63	1,98	4,43	20	20	81	.....	
09/11/2021	11:48	1,54	1,98	4,43	20	20	81	.....	
09/11/2021	11:54	1,53	1,97	4,43	20	20	81	.....	
09/11/2021	12:00	1,53	1,91	4,43	20	24	80	.....	
09/11/2021	12:06	1,49	1,94	4,43	20	12	80	.....	
09/11/2021	12:12	1,46	1,81	4,43	20	12	80	.....	
09/11/2021	12:18	1,48	1,95	4,43	20	12	79	.....	
09/11/2021	12:24	1,59	1,96	4,38	20	0	79	.....	
09/11/2021	12:30	1,55	1,86	4,43	20	8	78	.....	
09/11/2021	12:36	*G	1,61	1,93	4,34	21	0	77	.....
09/11/2021	12:42		1,58	1,95	4,38	21	12	77	.....
09/11/2021	12:48		1,61	1,92	4,51	21	48	76	.....
09/11/2021	12:54		1,64	1,97	4,55	20	68	77	.....
09/11/2021	13:00		1,67	1,95	4,63	20	96	77	.....
09/11/2021	13:06		1,58	1,91	4,59	21	76	78	.....
09/11/2021	13:12		1,43	1,80	4,55	21	60	78	.....
09/11/2021	13:18		1,57	1,94	4,51	21	40	77	.....
09/11/2021	13:24		1,50	1,96	4,47	21	20	77	.....
09/11/2021	13:30		1,48	1,84	4,47	21	16	76	.....
09/11/2021	13:36		1,62	1,94	4,47	21	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 263 di 396**  
*page 263 of 396*

09/11/2021	13:42		1,46	1,95	4,43	21	12	76	.....
09/11/2021	13:48		1,41	1,93	4,43	21	8	76	.....
09/11/2021	13:54		1,38	1,65	4,43	21	12	76	.....
09/11/2021	14:00		1,40	1,88	4,43	21	8	76	.....
09/11/2021	14:06		1,49	1,90	4,43	21	8	76	.....
09/11/2021	14:12		1,47	1,95	4,47	21	20	76	.....
09/11/2021	14:18		1,46	1,92	4,43	21	4	76	.....
09/11/2021	14:24		1,37	1,74	4,43	21	0	76	.....
09/11/2021	14:30		1,44	1,85	4,38	20	0	76	.....
09/11/2021	14:36		1,48	1,87	4,38	20	0	76	.....
09/11/2021	14:42		1,53	1,94	4,34	20	0	76	.....
09/11/2021	14:48		1,42	1,79	4,34	20	0	76	.....
09/11/2021	14:54		1,43	1,94	4,34	20	0	76	.....
09/11/2021	15:00		1,48	1,83	4,30	20	0	76	.....
09/11/2021	15:06		1,49	1,88	4,30	20	0	76	.....
09/11/2021	15:12		1,48	1,94	4,30	20	0	76	.....
09/11/2021	15:18		1,46	1,83	4,30	19	0	76	.....
09/11/2021	15:24		1,42	1,82	4,30	19	0	76	.....
09/11/2021	15:30		1,37	1,76	4,30	19	0	76	.....
09/11/2021	15:36		1,37	1,71	4,30	19	0	77	.....
09/11/2021	15:42		1,44	1,81	4,30	19	0	77	.....
09/11/2021	15:48		1,39	1,82	4,30	19	0	77	.....
09/11/2021	15:54		1,39	1,92	4,30	19	0	77	.....
09/11/2021	16:00		1,38	1,82	4,30	19	0	78	.....
09/11/2021	16:06	*G	1,38	1,76	4,26	19	0	78	.....
09/11/2021	16:12		1,39	1,85	4,26	19	0	77	.....
09/11/2021	16:18	*G	1,39	1,82	4,26	19	0	77	.....
09/11/2021	16:24		1,36	1,78	4,26	19	0	77	.....
09/11/2021	16:30		1,36	1,70	4,26	19	0	77	.....
09/11/2021	16:36		1,45	1,80	4,26	19	0	78	.....
09/11/2021	16:42		1,35	1,79	4,26	19	0	78	.....
09/11/2021	16:48		1,42	1,79	4,26	19	0	78	.....
09/11/2021	16:54		1,43	1,75	4,26	19	0	78	.....
09/11/2021	17:00		1,45	1,80	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:06		1,44	1,79	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:12		1,37	1,78	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:18		1,45	1,83	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:24		1,39	1,85	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:30		1,48	1,86	4,26	18	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 264 di 396

page 264 of 396

09/11/2021	17:36		1,44	1,81	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:42		1,44	1,88	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:48		1,56	1,88	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	17:54		1,52	1,81	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	18:00		1,56	1,88	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	18:06		1,62	1,86	4,26	18	0	79	.....
09/11/2021	18:12		1,56	1,86	4,26	18	0	79	.....
09/11/2021	18:18		1,52	1,89	4,26	18	0	79	.....
09/11/2021	18:24		1,50	1,81	4,26	18	0	79	.....
09/11/2021	18:30		1,52	1,90	4,26	18	0	79	.....
09/11/2021	18:36	*G	1,53	1,91	4,22	18	0	78	.....
09/11/2021	18:42		1,44	1,84	4,22	18	0	78	.....
09/11/2021	18:48		1,58	1,93	4,26	18	0	77	.....
09/11/2021	18:54		1,70	2,02	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	19:00		1,55	1,99	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	19:06		1,50	1,82	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	19:12		1,46	1,81	4,26	18	0	78	.....
09/11/2021	19:18		1,52	1,96	4,26	17	0	78	.....
09/11/2021	19:24		1,54	2,01	4,26	17	0	78	.....
09/11/2021	19:30		1,52	1,86	4,22	17	0	78	.....
09/11/2021	19:36		1,62	1,95	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	19:42		1,55	2,03	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	19:48		1,53	1,85	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	19:54		1,45	1,70	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:00		1,50	1,89	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:06		1,54	1,98	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:12		1,57	2,08	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:18		1,73	2,20	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:24		1,74	2,22	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:30		1,69	2,06	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:36		1,71	2,06	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:42		1,88	2,06	4,22	17	0	79	.....
09/11/2021	20:48		1,47	1,98	4,22	16	0	80	.....
09/11/2021	20:54		1,48	1,87	4,22	16	0	80	.....
09/11/2021	21:00		1,50	1,97	4,22	16	0	80	.....
09/11/2021	21:06		1,47	1,99	4,22	16	0	80	.....
09/11/2021	21:12		1,45	1,88	4,22	16	0	80	.....
09/11/2021	21:18		1,52	1,92	4,22	16	0	80	.....
09/11/2021	21:24		1,41	1,87	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 265 di 396**  
page 265 of 396

09/11/2021	21:30	1,44	1,83	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	21:36	1,52	1,89	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	21:42	1,39	1,71	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	21:48	1,47	1,88	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	21:54	1,46	1,91	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:00	1,23	1,73	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:06	1,32	1,64	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:12	1,35	1,85	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:18	1,38	1,84	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:24	1,40	1,91	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:30	1,45	1,88	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:36	1,55	1,90	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:42	1,45	1,80	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:48	1,48	1,84	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	22:54	1,13	1,58	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:00	1,38	1,63	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:06	1,12	1,56	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:12	1,13	1,68	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:18	1,34	1,82	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:24	1,70	1,91	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:30	1,55	1,88	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:36	1,46	1,78	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:42	1,45	1,82	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:48	1,52	1,86	4,22	16	0	80	.....	
09/11/2021	23:54	1,40	1,86	4,22	16	0	80	.....	
10/11/2021	00:00:00	1,45	1,86	4,22	16	0	80	.....	
10/11/2021	00:06	1,47	1,89	4,22	16	0	80	.....	
10/11/2021	00:12	1,35	1,65	4,22	16	0	80	.....	
10/11/2021	00:18	1,26	1,70	4,22	17	0	80	.....	
10/11/2021	00:24	1,45	1,78	4,22	17	0	80	.....	
10/11/2021	00:30	1,33	1,78	4,22	17	0	80	.....	
10/11/2021	00:36	*G	1,01	1,36	4,18	17	0	79	.....
10/11/2021	00:42	1,08	1,60	4,18	17	0	79	.....	
10/11/2021	00:48	1,24	1,53	4,22	17	0	79	.....	
10/11/2021	00:54	1,11	1,64	4,22	17	0	79	.....	
10/11/2021	01:00	1,06	1,73	4,22	17	0	79	.....	
10/11/2021	01:06	1,22	1,71	4,22	17	0	79	.....	
10/11/2021	01:12	1,26	1,66	4,22	17	0	79	.....	
10/11/2021	01:18	1,31	1,70	4,22	17	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. 012\_21 - pagina 266 di 396**  
*page 266 of 396*

10/11/2021	01:24	1,31	1,74	4,22	17	0	79	.....
10/11/2021	01:30	1,38	2,00	4,22	17	0	79	.....
10/11/2021	01:36	1,27	1,76	4,22	17	0	79	.....
10/11/2021	01:42	1,37	1,63	4,22	17	0	79	.....
10/11/2021	01:48	1,41	1,64	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	01:54	1,41	1,69	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	02:00	1,24	1,71	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	02:06	1,28	1,74	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	02:12	1,42	1,74	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	02:18	1,27	1,65	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	02:24	1,17	1,42	4,18	17	0	79	.....
10/11/2021	02:30	1,36	1,60	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	02:36	1,23	1,58	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	02:42	1,26	1,76	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	02:48	1,16	1,64	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	02:54	1,14	1,54	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	03:00	0,84	1,53	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:06	1,04	1,78	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:12	0,88	1,56	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:18	0,83	1,44	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:24	0,87	1,57	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:30	0,80	1,45	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:36	0,78	1,52	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:42	0,89	1,78	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:48	0,90	1,62	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	03:54	0,87	1,47	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	04:00	0,82	1,51	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	04:06	0,79	1,18	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	04:12	0,80	1,19	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	04:18	0,81	1,37	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	04:24	0,85	1,48	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	04:30	0,84	1,41	4,18	16	0	80	.....
10/11/2021	04:36	0,86	1,45	4,18	16	0	81	.....
10/11/2021	04:42	0,88	1,36	4,18	16	0	81	.....
10/11/2021	04:48	0,97	1,47	4,18	16	0	81	.....
10/11/2021	04:54	0,96	1,62	4,18	17	0	81	.....
10/11/2021	05:00	0,97	1,67	4,18	17	0	81	.....
10/11/2021	05:06	0,98	1,83	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	05:12	0,99	1,64	4,18	17	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 267 di 396**  
*page 267 of 396*

10/11/2021	05:18		0,98	1,56	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	05:24		0,97	1,64	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	05:30		0,93	1,48	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	05:36		0,92	1,47	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	05:42		0,98	1,49	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	05:48		1,23	1,72	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	05:54		1,07	1,60	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	06:00		1,14	1,78	4,18	17	0	80	.....
10/11/2021	06:06		1,33	1,88	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	06:12		1,21	1,53	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	06:18		1,20	1,59	4,22	17	0	80	.....
10/11/2021	06:24		1,43	2,08	4,22	17	0	79	.....
10/11/2021	06:30		1,57	2,03	4,22	17	0	79	.....
10/11/2021	06:36	*G	1,51	2,08	4,18	18	0	78	.....
10/11/2021	06:42		1,63	2,06	4,26	18	32	78	.....
10/11/2021	06:48		1,42	1,86	4,34	18	12	77	.....
10/11/2021	06:54		1,24	1,86	4,38	18	20	78	.....
10/11/2021	07:00		1,30	1,94	4,43	18	52	78	.....
10/11/2021	07:06		1,24	1,93	4,51	18	96	78	.....
10/11/2021	07:12		1,26	1,53	4,43	18	24	78	.....
10/11/2021	07:18		1,33	1,91	4,38	18	20	78	.....
10/11/2021	07:24		1,31	1,86	4,67	18	148	78	.....
10/11/2021	07:30		1,30	1,90	4,67	19	148	78	.....
10/11/2021	07:36		1,48	1,97	4,67	19	144	78	.....
10/11/2021	07:42		1,43	2,01	4,67	20	136	78	.....
10/11/2021	07:48		1,43	1,95	4,67	20	132	77	.....
10/11/2021	07:54		1,55	1,97	4,67	21	124	77	.....
10/11/2021	08:00		1,36	1,80	4,67	21	120	76	.....
10/11/2021	08:06		1,32	1,83	4,67	21	112	76	.....
10/11/2021	08:12		1,33	1,97	4,67	22	104	75	.....
10/11/2021	08:18		1,44	1,94	4,67	22	100	75	.....
10/11/2021	08:24		1,34	1,70	4,67	22	92	75	.....
10/11/2021	08:30		1,30	1,94	4,67	22	88	74	.....
10/11/2021	08:36		1,31	1,81	4,67	23	84	74	.....
10/11/2021	08:42		1,27	1,79	4,67	23	80	73	.....
10/11/2021	08:48		1,39	1,80	4,67	23	72	73	.....
10/11/2021	08:54		1,39	1,94	4,67	23	68	72	.....
10/11/2021	09:00		1,31	1,75	4,67	23	64	72	.....
10/11/2021	09:06		1,35	1,75	4,71	24	60	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 268 di 396

page 268 of 396

10/11/2021	09:12	1,33	1,74	4,71	24	56	71	.....	
10/11/2021	09:18	1,36	1,80	4,71	24	52	71	.....	
10/11/2021	09:24	1,37	1,71	4,71	24	52	70	.....	
10/11/2021	09:30	1,25	1,85	4,71	24	48	69	.....	
10/11/2021	09:36	1,36	1,81	4,71	24	44	69	.....	
10/11/2021	09:42	1,44	1,93	4,71	25	40	70	.....	
10/11/2021	09:48	1,46	1,95	4,71	25	40	69	.....	
10/11/2021	09:54	1,35	1,74	4,71	25	36	68	.....	
10/11/2021	10:00	1,24	1,70	4,71	25	36	68	.....	
10/11/2021	10:06	1,32	1,75	4,71	25	32	68	.....	
10/11/2021	10:12	1,33	1,75	4,71	25	32	67	.....	
10/11/2021	10:18	1,37	1,90	4,71	25	28	67	.....	
10/11/2021	10:24	1,40	1,81	4,71	26	28	67	.....	
10/11/2021	10:30	1,44	1,93	4,71	26	24	66	.....	
10/11/2021	10:36	1,38	1,85	4,71	26	24	65	.....	
10/11/2021	10:42	1,37	1,84	4,71	26	24	65	.....	
10/11/2021	10:48	1,38	1,89	4,71	26	20	65	.....	
10/11/2021	10:54	1,42	1,88	4,71	26	20	64	.....	
10/11/2021	11:00	1,38	1,78	4,71	26	20	64	.....	
10/11/2021	11:06	1,50	1,92	4,71	26	20	63	.....	
10/11/2021	11:12	1,37	1,91	4,71	26	16	63	.....	
10/11/2021	11:18	1,46	1,86	4,71	26	16	63	.....	
10/11/2021	11:24	1,46	1,88	4,71	26	16	63	.....	
10/11/2021	11:30	1,42	1,88	4,71	26	16	63	.....	
10/11/2021	11:36	1,56	1,90	4,71	26	12	62	.....	
10/11/2021	11:42	1,49	1,91	4,71	26	12	62	.....	
10/11/2021	11:48	1,49	1,92	4,71	26	12	61	.....	
10/11/2021	11:54	1,43	1,87	4,71	26	12	61	.....	
10/11/2021	12:00	1,53	1,95	4,71	26	12	60	.....	
10/11/2021	12:06	1,52	1,97	4,71	26	12	60	.....	
10/11/2021	12:12	1,49	1,97	4,71	26	8	60	.....	
10/11/2021	12:18	1,54	2,05	4,71	26	8	59	.....	
10/11/2021	12:24	1,67	2,08	4,71	26	8	59	.....	
10/11/2021	12:30	1,81	2,18	4,71	26	8	59	.....	
10/11/2021	12:36	*G	1,66	2,10	4,71	27	8	56	.....
10/11/2021	12:42		1,72	2,07	4,71	27	8	55	.....
10/11/2021	12:48		1,87	2,17	4,71	27	4	55	.....
10/11/2021	12:54		1,80	2,15	4,71	26	4	54	.....
10/11/2021	13:00		1,75	2,11	4,71	26	4	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. 012\_21 - pagina 269 di 396**  
*page 269 of 396*

10/11/2021	13:06	1,77	2,13	4,71	25	4	53	.....	
10/11/2021	13:12	1,82	2,24	4,71	25	4	53	.....	
10/11/2021	13:18	1,67	1,98	4,71	24	0	54	.....	
10/11/2021	13:24	1,79	2,18	4,71	24	0	54	.....	
10/11/2021	13:30	1,74	2,14	4,71	24	0	55	.....	
10/11/2021	13:36	1,74	2,12	4,71	24	0	57	.....	
10/11/2021	13:42	1,53	2,00	4,71	24	0	59	.....	
10/11/2021	13:48	1,62	2,11	4,71	24	0	60	.....	
10/11/2021	13:54	1,73	2,18	4,71	24	0	59	.....	
10/11/2021	14:00	1,80	2,21	4,59	24	0	57	.....	
10/11/2021	14:06	1,75	2,20	4,51	24	0	56	.....	
10/11/2021	14:12	1,63	2,11	4,47	23	0	56	.....	
10/11/2021	14:18	1,71	2,19	4,43	23	0	56	.....	
10/11/2021	14:24	1,57	2,16	4,43	23	0	57	.....	
10/11/2021	14:30	1,71	2,19	4,43	23	0	57	.....	
10/11/2021	14:36	1,82	2,24	4,38	22	0	58	.....	
10/11/2021	14:42	1,88	2,23	4,34	22	0	58	.....	
10/11/2021	14:48	1,77	2,10	4,30	22	0	59	.....	
10/11/2021	14:54	1,65	1,97	4,30	22	0	59	.....	
10/11/2021	15:00	1,67	2,05	4,26	22	0	60	.....	
10/11/2021	15:06	1,65	2,14	4,26	21	0	60	.....	
10/11/2021	15:12	1,66	2,17	4,26	21	0	60	.....	
10/11/2021	15:18	1,68	2,06	4,26	21	0	61	.....	
10/11/2021	15:24	1,71	2,13	4,26	21	0	61	.....	
10/11/2021	15:30	1,74	2,16	4,26	21	0	61	.....	
10/11/2021	15:36	1,63	2,11	4,26	21	0	62	.....	
10/11/2021	15:42	1,67	2,12	4,26	21	0	62	.....	
10/11/2021	15:48	1,68	2,17	4,26	21	0	62	.....	
10/11/2021	15:54	1,64	2,17	4,26	21	0	62	.....	
10/11/2021	16:00	1,54	1,95	4,26	21	0	63	.....	
10/11/2021	16:06	*G	1,64	1,96	4,22	21	0	62	.....
10/11/2021	16:12		1,67	2,15	4,22	21	0	62	.....
10/11/2021	16:18		1,69	2,09	4,26	21	0	62	.....
10/11/2021	16:24		1,76	2,16	4,26	21	0	63	.....
10/11/2021	16:30		1,70	2,20	4,26	20	0	63	.....
10/11/2021	16:36		1,79	2,19	4,26	20	0	64	.....
10/11/2021	16:42		1,84	2,19	4,26	20	0	65	.....
10/11/2021	16:48		1,60	2,18	4,26	19	0	66	.....
10/11/2021	16:54		1,54	2,00	4,26	19	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. 012\_21 - pagina 270 di 396**  
page 270 of 396

10/11/2021	17:00		1,78	2,06	4,26	18	0	67	.....
10/11/2021	17:06		1,56	1,99	4,26	18	0	68	.....
10/11/2021	17:12		1,61	2,00	4,26	17	0	69	.....
10/11/2021	17:18		1,59	1,92	4,26	17	0	70	.....
10/11/2021	17:24		1,53	1,92	4,26	17	0	71	.....
10/11/2021	17:30		1,60	2,01	4,26	17	0	71	.....
10/11/2021	17:36		1,64	1,96	4,26	16	0	72	.....
10/11/2021	17:42		1,60	2,02	4,26	16	0	72	.....
10/11/2021	17:48		1,49	1,87	4,26	16	0	73	.....
10/11/2021	17:54		1,50	1,86	4,26	16	0	73	.....
10/11/2021	18:00		1,53	1,92	4,26	16	0	74	.....
10/11/2021	18:06		1,59	1,96	4,26	16	0	74	.....
10/11/2021	18:12		1,60	1,96	4,26	16	0	74	.....
10/11/2021	18:18		1,48	1,81	4,26	16	0	75	.....
10/11/2021	18:24		1,57	1,97	4,26	15	0	75	.....
10/11/2021	18:30		1,59	2,02	4,26	15	0	75	.....
10/11/2021	18:36	*G	1,57	1,97	4,22	16	0	75	.....
10/11/2021	18:42		1,67	2,04	4,22	16	0	75	.....
10/11/2021	18:48		1,54	2,03	4,26	16	0	75	.....
10/11/2021	18:54		1,60	1,96	4,26	16	0	76	.....
10/11/2021	19:00		1,58	2,04	4,26	16	0	76	.....
10/11/2021	19:06		1,53	1,93	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	19:12		1,56	1,89	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	19:18		1,52	1,99	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	19:24		1,68	2,02	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	19:30		1,62	2,02	4,26	16	0	77	.....
10/11/2021	19:36		1,56	2,02	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	19:42		1,78	2,05	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	19:48		1,63	1,97	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	19:54		1,61	2,02	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:00		1,75	2,08	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:06		1,57	1,97	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:12		1,48	1,86	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:18		1,57	1,94	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:24		1,52	1,84	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:30		1,36	1,64	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:36		1,30	1,74	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:42		1,43	1,92	4,26	16	0	78	.....
10/11/2021	20:48		1,39	1,99	4,26	16	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 271 di 396

page 271 of 396

10/11/2021	20:54	1,52	1,97	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:00	1,43	1,94	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:06	1,38	1,80	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:12	1,35	1,68	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:18	1,43	1,70	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:24	1,37	1,70	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:30	1,42	1,89	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:36	1,32	1,64	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:42	1,22	1,65	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:48	1,38	1,66	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	21:54	1,37	1,70	4,26	16	0	79	.....	
10/11/2021	22:00	1,40	1,66	4,26	17	0	79	.....	
10/11/2021	22:06	1,37	1,83	4,26	17	0	79	.....	
10/11/2021	22:12	1,38	1,84	4,26	17	0	79	.....	
10/11/2021	22:18	1,13	1,67	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	22:24	1,14	1,55	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	22:30	1,38	1,98	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	22:36	1,31	1,95	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	22:42	1,24	1,86	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	22:48	1,27	1,81	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	22:54	1,08	1,74	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:00	1,17	1,74	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:06	1,11	1,73	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:12	1,10	1,69	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:18	1,21	1,88	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:24	1,29	1,94	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:30	1,42	1,94	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:36	1,41	1,77	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:42	1,30	1,72	4,22	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:48	1,20	1,71	4,26	17	0	78	.....	
10/11/2021	23:54	1,17	1,64	4,22	17	0	78	.....	
11/11/2021	00:00:00	1,07	1,61	4,22	17	0	78	.....	
11/11/2021	00:06	0,93	1,56	4,22	17	0	78	.....	
11/11/2021	00:12	0,94	1,82	4,22	17	0	78	.....	
11/11/2021	00:18	0,99	1,47	4,22	17	0	78	.....	
11/11/2021	00:24	0,95	1,44	4,22	17	0	78	.....	
11/11/2021	00:30	0,92	1,51	4,22	17	0	77	.....	
11/11/2021	00:36	*G	1,19	1,89	4,22	18	0	77	.....
11/11/2021	00:42		1,09	1,69	4,22	18	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 272 di 396**  
*page 272 of 396*

11/11/2021	00:48	1,00	1,60	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	00:54	1,03	1,56	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	01:00	1,06	1,57	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	01:06	1,09	1,72	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:12	1,03	1,57	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:18	1,01	1,60	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:24	1,02	1,58	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:30	1,01	1,56	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:36	1,01	1,55	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:42	1,00	1,72	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:48	0,95	1,49	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	01:54	0,92	1,48	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:00	1,06	1,94	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:06	0,98	1,50	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:12	0,93	1,61	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:18	0,93	1,61	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:24	0,92	1,54	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:30	0,94	1,55	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:36	0,93	1,54	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:42	0,91	1,52	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:48	0,90	1,53	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	02:54	0,92	1,53	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:00	1,09	1,62	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:06	0,95	1,53	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:12	0,90	1,57	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:18	0,91	1,72	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:24	0,93	1,56	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:30	0,97	1,80	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:36	0,93	1,54	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:42	0,93	1,53	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:48	0,93	1,53	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	03:54	0,91	1,55	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	04:00	0,99	1,57	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	04:06	0,98	1,54	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	04:12	1,05	1,55	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	04:18	0,90	1,54	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	04:24	0,92	1,56	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	04:30	0,94	1,63	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	04:36	0,99	1,71	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 273 di 396

page 273 of 396

11/11/2021	04:42		1,02	1,55	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	04:48		1,09	1,96	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	04:54		1,00	1,55	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	05:00		0,98	1,64	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	05:06		0,92	1,75	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	05:12		0,83	1,44	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	05:18		0,99	1,50	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	05:24		1,02	1,62	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	05:30		1,20	1,69	4,22	16	0	77	.....
11/11/2021	05:36		1,09	1,96	4,22	16	0	78	.....
11/11/2021	05:42		0,97	1,46	4,22	16	0	78	.....
11/11/2021	05:48		0,95	1,58	4,22	17	0	78	.....
11/11/2021	05:54		1,06	1,81	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	06:00		1,11	1,74	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	06:06		1,11	1,73	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	06:12		1,07	1,79	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	06:18		1,25	1,93	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	06:24		1,34	1,96	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	06:30		1,14	1,84	4,22	17	0	77	.....
11/11/2021	06:36	*G	1,27	1,95	4,18	17	0	76	.....
11/11/2021	06:42		1,39	2,01	4,18	17	0	76	.....
11/11/2021	06:48	*G	1,31	1,99	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	06:54		1,43	2,02	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	07:00		1,48	2,07	4,26	17	0	76	.....
11/11/2021	07:06		1,43	2,04	4,26	17	0	76	.....
11/11/2021	07:12		1,38	1,98	4,26	17	0	76	.....
11/11/2021	07:18		1,24	1,97	4,26	17	0	76	.....
11/11/2021	07:24		1,26	1,79	4,26	17	0	76	.....
11/11/2021	07:30		1,34	1,73	4,26	17	0	76	.....
11/11/2021	07:36		1,46	1,84	4,26	17	0	77	.....
11/11/2021	07:42		1,54	2,08	4,26	17	0	77	.....
11/11/2021	07:48		1,54	2,15	4,26	17	0	77	.....
11/11/2021	07:54		1,47	2,09	4,26	17	0	77	.....
11/11/2021	08:00		1,71	2,20	4,26	17	0	77	.....
11/11/2021	08:06		1,48	1,99	4,26	17	0	77	.....
11/11/2021	08:12		1,34	1,90	4,26	18	0	76	.....
11/11/2021	08:18		1,37	1,99	4,26	18	0	76	.....
11/11/2021	08:24		1,49	2,30	4,26	18	0	76	.....
11/11/2021	08:30		1,58	2,23	4,26	18	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. 012\_21 - pagina 274 di 396

page 274 of 396

11/11/2021	08:36	1,55	2,05	4,30	18	0	76	.....
11/11/2021	08:42	1,63	2,17	4,34	18	4	76	.....
11/11/2021	08:48	1,65	2,17	4,34	18	4	76	.....
11/11/2021	08:54	1,54	2,16	4,34	18	12	76	.....
11/11/2021	09:00	1,57	2,15	4,38	18	20	76	.....
11/11/2021	09:06	1,58	2,16	4,38	18	32	76	.....
11/11/2021	09:12	1,64	2,17	4,43	18	56	76	.....
11/11/2021	09:18	1,72	2,16	4,43	18	48	76	.....
11/11/2021	09:24	1,64	2,12	4,43	19	40	76	.....
11/11/2021	09:30	1,62	1,91	4,43	19	28	76	.....
11/11/2021	09:36	1,62	2,15	4,43	19	28	76	.....
11/11/2021	09:42	1,62	2,13	4,47	19	48	76	.....
11/11/2021	09:48	1,65	2,13	4,43	19	32	76	.....
11/11/2021	09:54	1,66	2,19	4,47	19	52	76	.....
11/11/2021	10:00	1,57	2,19	4,43	19	28	75	.....
11/11/2021	10:06	1,57	2,15	4,43	19	32	75	.....
11/11/2021	10:12	1,59	2,20	4,51	19	72	75	.....
11/11/2021	10:18	1,65	2,13	4,47	20	44	75	.....
11/11/2021	10:24	1,78	2,35	4,51	20	80	75	.....
11/11/2021	10:30	1,99	2,45	4,51	20	64	75	.....
11/11/2021	10:36	1,81	2,40	4,47	20	32	75	.....
11/11/2021	10:42	1,84	2,25	4,47	20	28	75	.....
11/11/2021	10:48	1,87	2,45	4,51	20	40	74	.....
11/11/2021	10:54	1,72	2,15	4,55	20	68	74	.....
11/11/2021	11:00	1,76	2,36	4,55	20	64	74	.....
11/11/2021	11:06	1,72	2,14	4,63	20	72	74	.....
11/11/2021	11:12	1,77	2,30	4,59	20	52	74	.....
11/11/2021	11:18	1,90	2,45	4,67	21	64	74	.....
11/11/2021	11:24	1,75	2,42	4,67	21	56	74	.....
11/11/2021	11:30	1,88	2,39	4,67	21	52	74	.....
11/11/2021	11:36	2,03	2,43	4,71	21	44	74	.....
11/11/2021	11:42	1,90	2,29	4,71	21	40	74	.....
11/11/2021	11:48	2,11	2,43	4,71	22	36	74	.....
11/11/2021	11:54	2,14	2,44	4,71	22	32	73	.....
11/11/2021	12:00	2,03	2,43	4,71	22	32	73	.....
11/11/2021	12:06	1,82	2,29	4,71	22	28	73	.....
11/11/2021	12:12	1,77	2,31	4,71	22	24	73	.....
11/11/2021	12:18	1,78	2,31	4,71	22	24	73	.....
11/11/2021	12:24	1,70	2,25	4,71	23	20	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. 012\_21 - pagina 275 di 396**  
page 275 of 396

11/11/2021	12:30		1,74	2,30	4,71	23	20	72	.....
11/11/2021	12:36	*G	1,81	2,32	4,59	24	20	70	.....
11/11/2021	12:42		2,08	2,42	4,59	24	24	68	.....
11/11/2021	12:48		1,95	2,40	4,71	23	16	67	.....
11/11/2021	12:54		1,86	2,27	4,71	23	12	68	.....
11/11/2021	13:00		1,98	2,35	4,71	23	12	68	.....
11/11/2021	13:06		1,88	2,25	4,71	22	12	69	.....
11/11/2021	13:12		1,99	2,37	4,71	22	12	69	.....
11/11/2021	13:18		2,01	2,37	4,71	22	8	69	.....
11/11/2021	13:24		1,71	2,38	4,71	22	8	69	.....
11/11/2021	13:30		1,87	2,36	4,71	21	8	69	.....
11/11/2021	13:36		1,66	2,18	4,71	21	4	69	.....
11/11/2021	13:42		1,67	2,32	4,63	21	0	69	.....
11/11/2021	13:48		1,60	2,24	4,59	21	0	69	.....
11/11/2021	13:54		1,66	2,05	4,51	20	0	69	.....
11/11/2021	14:00		1,67	2,33	4,51	20	0	70	.....
11/11/2021	14:06		1,72	2,26	4,51	20	0	70	.....
11/11/2021	14:12		1,69	2,28	4,51	20	0	70	.....
11/11/2021	14:18		1,68	2,32	4,47	20	0	70	.....
11/11/2021	14:24		1,78	2,29	4,43	19	0	71	.....
11/11/2021	14:30		1,71	2,30	4,38	19	0	71	.....
11/11/2021	14:36		1,75	2,26	4,38	19	0	71	.....
11/11/2021	14:42		1,69	2,24	4,38	19	0	72	.....
11/11/2021	14:48		1,63	2,15	4,34	19	0	72	.....
11/11/2021	14:54		1,65	2,21	4,34	19	0	72	.....
11/11/2021	15:00		1,68	2,25	4,30	19	0	72	.....
11/11/2021	15:06		1,63	2,08	4,30	19	0	72	.....
11/11/2021	15:12		1,66	2,20	4,30	19	0	72	.....
11/11/2021	15:18		1,89	2,31	4,30	19	0	72	.....
11/11/2021	15:24		2,12	2,44	4,30	18	0	73	.....
11/11/2021	15:30		2,00	2,32	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	15:36		2,02	2,30	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	15:42		2,04	2,37	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	15:48		2,00	2,42	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	15:54		2,00	2,28	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	16:00		1,93	2,35	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	16:06	*G	1,95	2,43	4,22	18	0	73	.....
11/11/2021	16:12		1,96	2,42	4,22	18	0	73	.....
11/11/2021	16:18	*G	1,90	2,42	4,26	18	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 276 di 396**  
page 276 of 396

11/11/2021	16:24	2,02	2,43	4,26	18	0	73	.....	
11/11/2021	16:30	1,91	2,38	4,26	18	0	73	.....	
11/11/2021	16:36	1,94	2,43	4,26	18	0	73	.....	
11/11/2021	16:42	1,96	2,43	4,26	17	0	73	.....	
11/11/2021	16:48	1,94	2,42	4,26	17	0	73	.....	
11/11/2021	16:54	1,98	2,42	4,26	17	0	74	.....	
11/11/2021	17:00	1,82	2,32	4,26	17	0	74	.....	
11/11/2021	17:06	1,84	2,44	4,26	17	0	74	.....	
11/11/2021	17:12	2,03	2,42	4,26	17	0	74	.....	
11/11/2021	17:18	2,06	2,42	4,26	17	0	74	.....	
11/11/2021	17:24	2,02	2,41	4,26	17	0	74	.....	
11/11/2021	17:30	2,00	2,39	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	17:36	2,08	2,38	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	17:42	2,04	2,33	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	17:48	1,97	2,22	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	17:54	1,97	2,33	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	18:00	1,99	2,28	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	18:06	1,99	2,32	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	18:12	1,86	2,26	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	18:18	1,99	2,35	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	18:24	1,97	2,33	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	18:30	1,93	2,26	4,26	18	0	74	.....	
11/11/2021	18:36	*G	1,99	2,31	4,22	18	0	73	.....
11/11/2021	18:42		2,07	2,36	4,22	18	0	73	.....
11/11/2021	18:48		2,06	2,38	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	18:54		1,88	2,31	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	19:00		1,73	2,27	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	19:06		1,72	2,31	4,26	18	0	73	.....
11/11/2021	19:12		1,78	2,29	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	19:18		1,85	2,31	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	19:24		1,98	2,35	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	19:30		1,99	2,35	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	19:36		1,95	2,36	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	19:42		1,74	2,28	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	19:48		1,75	2,26	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	19:54		1,73	2,30	4,26	18	0	74	.....
11/11/2021	20:00		1,69	2,34	4,26	17	0	74	.....
11/11/2021	20:06		1,58	2,19	4,26	17	0	74	.....
11/11/2021	20:12		1,85	2,34	4,26	17	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. 012\_21 - pagina 277 di 396

page 277 of 396

11/11/2021	20:18	1,65	2,29	4,26	17	0	74	.....
11/11/2021	20:24	1,64	2,24	4,26	17	0	74	.....
11/11/2021	20:30	1,74	2,27	4,26	17	0	74	.....
11/11/2021	20:36	1,71	2,22	4,26	17	0	74	.....
11/11/2021	20:42	1,65	2,33	4,26	17	0	74	.....
11/11/2021	20:48	1,61	1,89	4,26	17	0	75	.....
11/11/2021	20:54	1,68	2,17	4,26	17	0	75	.....
11/11/2021	21:00	1,65	2,02	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	21:06	1,55	1,98	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	21:12	1,62	2,14	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	21:18	1,63	2,09	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	21:24	1,59	2,07	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	21:30	1,53	2,08	4,22	16	0	75	.....
11/11/2021	21:36	1,52	1,81	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	21:42	1,55	2,09	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	21:48	1,50	2,10	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	21:54	1,51	2,02	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	22:00	1,46	1,71	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	22:06	1,51	2,03	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	22:12	1,49	1,95	4,22	17	0	76	.....
11/11/2021	22:18	1,55	1,92	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	22:24	1,61	1,90	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	22:30	1,49	1,97	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	22:36	1,53	2,02	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	22:42	1,49	2,03	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	22:48	1,47	1,90	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	22:54	1,40	1,91	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:00	1,30	1,75	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:06	1,58	2,07	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:12	1,58	2,05	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:18	1,36	1,76	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:24	1,42	2,06	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:30	1,38	1,85	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:36	1,27	1,78	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:42	1,23	1,70	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:48	1,10	1,82	4,22	16	0	76	.....
11/11/2021	23:54	1,13	1,64	4,22	16	0	76	.....
12/11/2021	00:00:00	1,11	1,58	4,22	16	0	76	.....
12/11/2021	00:06	1,14	1,64	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 278 di 396**  
page 278 of 396

12/11/2021	00:12		1,27	1,77	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	00:18		1,09	1,63	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	00:24		1,12	1,54	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	00:30		1,19	1,58	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	00:36	*G	1,05	1,53	4,18	16	0	76	.....
12/11/2021	00:42		1,11	1,54	4,18	16	0	76	.....
12/11/2021	00:48		1,05	1,57	4,22	16	0	75	.....
12/11/2021	00:54		1,07	1,63	4,22	16	0	76	.....
12/11/2021	01:00		1,08	1,61	4,22	16	0	76	.....
12/11/2021	01:06		1,06	1,59	4,22	16	0	76	.....
12/11/2021	01:12		1,04	1,53	4,22	16	0	76	.....
12/11/2021	01:18		1,03	1,51	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	01:24		1,09	1,54	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	01:30		1,10	1,54	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	01:36		1,19	1,98	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	01:42		1,21	1,57	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	01:48		1,12	1,58	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	01:54		1,07	1,64	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:00		1,00	1,68	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:06		1,01	1,69	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:12		1,09	1,66	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:18		1,05	1,66	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:24		1,09	1,77	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:30		1,07	1,78	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:36		1,05	1,61	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:42		1,16	1,98	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:48		1,10	1,76	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	02:54		1,11	1,72	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:00		1,19	1,74	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:06		1,14	1,90	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:12		1,12	1,73	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:18		1,14	1,66	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:24		1,09	1,71	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:30		1,05	1,50	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:36		1,04	1,61	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:42		1,12	1,57	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:48		1,03	1,58	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	03:54		0,99	1,56	4,22	16	0	77	.....
12/11/2021	04:00		0,97	1,46	4,22	16	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. 012\_21 - pagina 279 di 396

page 279 of 396

12/11/2021	04:06	1,01	1,57	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:12	0,98	1,58	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:18	1,02	1,39	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:24	1,02	1,63	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:30	0,96	1,38	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:36	1,06	1,64	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:42	1,14	1,85	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:48	1,03	1,58	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	04:54	1,01	1,60	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:00	1,09	1,93	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:06	1,30	2,07	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:12	1,16	1,73	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:18	1,11	1,65	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:24	1,17	1,83	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:30	1,30	2,13	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:36	1,36	1,99	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:42	1,32	2,09	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:48	1,24	1,77	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	05:54	1,20	1,79	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	06:00	1,27	1,81	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	06:06	1,30	1,98	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	06:12	1,39	1,87	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	06:18	1,25	1,68	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	06:24	1,35	1,78	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	06:30	1,31	1,85	4,22	16	0	77	.....	
12/11/2021	06:36	*G	1,37	2,01	4,18	17	0	77	.....
12/11/2021	06:42		1,42	2,01	4,18	17	0	76	.....
12/11/2021	06:48	*G	1,43	2,04	4,22	17	0	76	.....
12/11/2021	06:54		1,37	1,89	4,22	17	0	76	.....
12/11/2021	07:00		1,60	2,05	4,22	17	0	77	.....
12/11/2021	07:06		1,47	1,92	4,22	17	0	77	.....
12/11/2021	07:12		1,46	1,93	4,22	17	0	77	.....
12/11/2021	07:18		1,44	1,95	4,22	17	0	77	.....
12/11/2021	07:24		1,46	1,92	4,18	17	0	77	.....
12/11/2021	07:30		1,41	1,89	4,18	17	0	76	.....
12/11/2021	07:36		1,49	1,89	4,18	16	0	76	.....
12/11/2021	07:42		1,58	1,91	4,18	16	0	77	.....
12/11/2021	07:48		1,52	1,86	4,18	16	0	77	.....
12/11/2021	07:54		1,44	1,95	4,18	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 280 di 396**  
*page 280 of 396*

12/11/2021	08:00	1,56	1,97	4,22	16	0	78	.....
12/11/2021	08:06	1,54	2,00	4,22	16	0	78	.....
12/11/2021	08:12	1,65	2,00	4,26	15	0	78	.....
12/11/2021	08:18	1,57	2,09	4,30	15	12	78	.....
12/11/2021	08:24	1,54	2,05	4,38	15	52	79	.....
12/11/2021	08:30	1,44	1,86	4,43	15	44	79	.....
12/11/2021	08:36	1,49	1,97	4,43	16	40	79	.....
12/11/2021	08:42	1,56	2,01	4,51	16	88	79	.....
12/11/2021	08:48	1,56	1,94	4,51	16	72	80	.....
12/11/2021	08:54	1,46	1,89	4,43	16	28	80	.....
12/11/2021	09:00	1,52	2,06	4,43	16	12	80	.....
12/11/2021	09:06	1,53	2,10	4,43	16	8	80	.....
12/11/2021	09:12	1,53	1,97	4,38	16	4	80	.....
12/11/2021	09:18	1,61	2,01	4,38	17	0	80	.....
12/11/2021	09:24	1,61	1,99	4,38	17	0	80	.....
12/11/2021	09:30	1,57	2,04	4,38	17	0	80	.....
12/11/2021	09:36	1,51	2,03	4,43	17	12	80	.....
12/11/2021	09:42	1,58	2,04	4,43	17	20	80	.....
12/11/2021	09:48	1,61	2,09	4,43	17	28	80	.....
12/11/2021	09:54	1,56	2,00	4,47	17	36	80	.....
12/11/2021	10:00	1,56	2,05	4,51	17	52	80	.....
12/11/2021	10:06	1,65	2,03	4,47	17	40	80	.....
12/11/2021	10:12	1,67	2,11	4,47	17	40	80	.....
12/11/2021	10:18	1,67	2,08	4,51	17	48	80	.....
12/11/2021	10:24	1,54	2,08	4,59	17	80	80	.....
12/11/2021	10:30	1,53	2,08	4,67	18	96	80	.....
12/11/2021	10:36	1,61	2,08	4,67	18	92	80	.....
12/11/2021	10:42	1,47	1,89	4,67	18	80	80	.....
12/11/2021	10:48	1,66	2,09	4,67	19	76	80	.....
12/11/2021	10:54	1,59	1,94	4,67	19	72	79	.....
12/11/2021	11:00	1,57	1,98	4,63	19	52	79	.....
12/11/2021	11:06	1,67	2,04	4,55	19	40	79	.....
12/11/2021	11:12	1,63	2,07	4,51	19	24	79	.....
12/11/2021	11:18	1,59	1,98	4,51	19	20	78	.....
12/11/2021	11:24	1,51	1,83	4,51	19	16	78	.....
12/11/2021	11:30	1,54	2,03	4,47	19	12	78	.....
12/11/2021	11:36	1,61	1,95	4,51	19	12	78	.....
12/11/2021	11:42	1,58	2,01	4,47	19	8	78	.....
12/11/2021	11:48	1,62	2,09	4,47	19	4	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 281 di 396

page 281 of 396

12/11/2021	11:54		1,56	1,96	4,47	18	4	78	.....
12/11/2021	12:00		1,56	2,04	4,51	18	8	78	.....
12/11/2021	12:06		1,57	1,88	4,51	18	12	78	.....
12/11/2021	12:12		1,55	1,90	4,51	18	8	78	.....
12/11/2021	12:18		1,52	1,90	4,67	18	24	78	.....
12/11/2021	12:24		1,56	1,91	4,59	18	16	78	.....
12/11/2021	12:30		1,62	2,05	4,71	18	20	78	.....
12/11/2021	12:36	*G	1,77	2,06	4,43	19	0	78	.....
12/11/2021	12:42		1,70	2,09	4,63	19	24	78	.....
12/11/2021	12:48		1,69	2,02	4,71	19	16	76	.....
12/11/2021	12:54		1,54	1,90	4,71	19	16	77	.....
12/11/2021	13:00		1,57	2,02	4,71	19	16	77	.....
12/11/2021	13:06		1,59	2,08	4,71	19	16	77	.....
12/11/2021	13:12		1,67	2,08	4,71	19	12	77	.....
12/11/2021	13:18		1,59	2,04	4,71	19	12	77	.....
12/11/2021	13:24		1,52	1,93	4,71	19	12	77	.....
12/11/2021	13:30		1,53	1,93	4,71	19	12	77	.....
12/11/2021	13:36		1,54	1,96	4,71	19	12	77	.....
12/11/2021	13:42		1,68	2,07	4,71	19	8	77	.....
12/11/2021	13:48		1,62	2,05	4,71	19	8	78	.....
12/11/2021	13:54		1,65	2,08	4,71	20	8	78	.....
12/11/2021	14:00		1,55	2,01	4,71	21	8	78	.....
12/11/2021	14:06		1,56	1,99	4,71	21	8	77	.....
12/11/2021	14:12		1,58	2,00	4,71	21	8	77	.....
12/11/2021	14:18		1,75	2,07	4,71	21	8	76	.....
12/11/2021	14:24		1,58	1,99	4,71	21	8	75	.....
12/11/2021	14:30		1,54	2,01	4,71	21	4	74	.....
12/11/2021	14:36		1,50	1,88	4,55	21	0	73	.....
12/11/2021	14:42		1,48	2,01	4,47	20	0	73	.....
12/11/2021	14:48		1,46	1,95	4,43	20	0	73	.....
12/11/2021	14:54		1,52	2,03	4,43	19	0	73	.....
12/11/2021	15:00		1,50	1,83	4,38	19	0	74	.....
12/11/2021	15:06		1,55	2,00	4,43	19	0	74	.....
12/11/2021	15:12		1,68	2,05	4,38	18	0	75	.....
12/11/2021	15:18		1,70	2,02	4,38	18	0	75	.....
12/11/2021	15:24		1,58	2,05	4,34	18	0	75	.....
12/11/2021	15:30		1,92	2,06	4,34	18	0	76	.....
12/11/2021	15:36		1,66	2,06	4,34	17	0	76	.....
12/11/2021	15:42		1,64	2,03	4,30	17	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 282 di 396

page 282 of 396

12/11/2021	15:48		1,64	2,01	4,30	17	0	76	.....
12/11/2021	15:54		1,59	2,00	4,26	17	0	77	.....
12/11/2021	16:00		1,63	2,02	4,26	17	0	77	.....
12/11/2021	16:06	*G	1,49	1,89	4,22	17	0	77	.....
12/11/2021	16:12		1,62	1,98	4,22	17	0	77	.....
12/11/2021	16:18	*G	1,65	2,01	4,26	17	0	77	.....
12/11/2021	16:24		1,56	2,00	4,26	17	0	77	.....
12/11/2021	16:30		1,55	1,92	4,26	16	0	78	.....
12/11/2021	16:36		1,56	1,76	4,26	16	0	78	.....
12/11/2021	16:42		1,56	2,04	4,26	16	0	78	.....
12/11/2021	16:48		1,58	1,95	4,26	16	0	78	.....
12/11/2021	16:54		1,53	1,83	4,26	16	0	79	.....
12/11/2021	17:00		1,62	1,98	4,26	16	0	79	.....
12/11/2021	17:06		1,56	1,90	4,26	16	0	79	.....
12/11/2021	17:12		1,50	1,95	4,26	16	0	79	.....
12/11/2021	17:18		1,55	1,99	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	17:24		1,50	1,88	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	17:30		1,58	1,97	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	17:36		1,60	1,92	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	17:42		1,62	1,99	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	17:48		1,53	1,93	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	17:54		1,54	1,91	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	18:00		1,58	1,97	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	18:06		1,56	1,98	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	18:12		1,56	2,00	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	18:18		1,57	1,92	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	18:24		1,52	1,77	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	18:30		1,54	1,96	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	18:36	*G	1,55	1,93	4,22	16	0	80	.....
12/11/2021	18:42		1,56	1,98	4,22	16	0	79	.....
12/11/2021	18:48		1,56	2,01	4,26	16	0	79	.....
12/11/2021	18:54		1,61	1,93	4,26	15	0	79	.....
12/11/2021	19:00		1,49	1,97	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:06		1,54	2,06	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:12		1,57	1,93	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:18		1,54	1,90	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:24		1,56	2,00	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:30		1,61	2,00	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:36		1,56	1,99	4,26	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 283 di 396**  
*page 283 of 396*

12/11/2021	19:42	1,66	2,06	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:48	1,72	2,03	4,26	15	0	80	.....
12/11/2021	19:54	1,53	1,92	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:00	1,58	1,95	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:06	1,52	1,91	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:12	1,48	1,95	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:18	1,54	1,96	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:24	1,55	1,95	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:30	1,50	1,87	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:36	1,54	1,92	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:42	1,73	2,09	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:48	1,63	2,02	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	20:54	1,54	1,93	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	21:00	1,54	1,88	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	21:06	1,50	1,80	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	21:12	1,55	1,98	4,26	15	0	81	.....
12/11/2021	21:18	1,57	1,97	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	21:24	1,46	1,82	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	21:30	1,39	1,71	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	21:36	1,40	1,97	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	21:42	1,42	1,91	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	21:48	1,43	1,88	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	21:54	1,39	1,94	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:00	1,41	1,81	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:06	1,56	1,97	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:12	1,51	1,88	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:18	1,47	1,83	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:24	1,42	1,94	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:30	1,42	1,84	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:36	1,37	1,69	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:42	1,38	1,81	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:48	1,46	1,72	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	22:54	1,47	1,92	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:00	1,36	1,83	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:06	1,45	1,84	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:12	1,38	1,86	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:18	1,46	2,01	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:24	1,32	1,77	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:30	1,46	1,83	4,22	15	0	81	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 284 di 396

page 284 of 396

12/11/2021	23:36		1,35	1,85	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:42		1,37	1,87	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:48		1,31	1,75	4,22	15	0	81	.....
12/11/2021	23:54		1,18	1,68	4,22	15	0	81	.....
13/11/2021	00:00:00		1,33	1,96	4,22	15	0	81	.....
13/11/2021	00:06		1,34	1,89	4,22	15	0	81	.....
13/11/2021	00:12		1,29	1,86	4,22	15	0	81	.....
13/11/2021	00:18		1,52	1,90	4,22	15	0	81	.....
13/11/2021	00:24		1,63	1,86	4,22	15	0	81	.....
13/11/2021	00:30		1,30	1,69	4,22	15	0	81	.....
13/11/2021	00:36	*G	1,27	1,85	4,18	15	0	80	.....
13/11/2021	00:42		1,14	1,59	4,18	15	0	80	.....
13/11/2021	00:48		1,03	1,48	4,22	15	0	79	.....
13/11/2021	00:54		0,97	1,48	4,22	15	0	80	.....
13/11/2021	01:00		0,98	1,38	4,22	15	0	80	.....
13/11/2021	01:06		1,05	1,51	4,22	14	0	80	.....
13/11/2021	01:12		1,07	1,50	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	01:18		1,10	1,52	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	01:24		1,04	1,47	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	01:30		1,10	1,48	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	01:36		0,94	1,33	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	01:42		1,00	1,41	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	01:48		1,05	1,57	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	01:54		0,99	1,39	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	02:00		1,00	1,65	4,22	14	0	81	.....
13/11/2021	02:06		1,00	1,40	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:12		0,97	1,42	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:18		0,97	1,44	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:24		0,96	1,39	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:30		1,03	1,49	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:36		0,96	1,37	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:42		0,93	1,44	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:48		0,94	1,43	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	02:54		0,94	1,27	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	03:00		1,03	1,44	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	03:06		1,00	1,43	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	03:12		0,98	1,40	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	03:18		1,09	1,43	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	03:24		0,95	1,31	4,22	14	0	82	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 285 di 396**  
*page 285 of 396*

13/11/2021	03:30	1,02	1,54	4,22	14	0	82	.....	
13/11/2021	03:36	0,97	1,55	4,22	14	0	82	.....	
13/11/2021	03:42	1,02	1,52	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	03:48	1,01	1,52	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	03:54	1,01	1,53	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:00	0,96	1,40	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:06	0,95	1,44	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:12	1,01	1,49	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:18	1,00	1,48	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:24	1,08	1,61	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:30	1,10	1,60	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:36	1,01	1,69	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:42	0,96	1,44	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:48	0,96	1,36	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	04:54	0,97	1,53	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:00	0,95	1,39	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:06	0,96	1,38	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:12	0,99	1,47	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:18	0,98	1,56	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:24	1,09	1,48	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:30	1,10	1,83	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:36	1,10	1,54	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:42	1,19	1,56	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:48	1,10	1,51	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	05:54	1,05	1,44	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	06:00	1,08	1,62	4,18	14	0	83	.....	
13/11/2021	06:06	1,20	1,84	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	06:12	1,25	1,92	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	06:18	1,35	1,99	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	06:24	1,46	1,77	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	06:30	1,34	1,66	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	06:36	*G	1,15	1,52	4,18	15	0	83	.....
13/11/2021	06:42	1,19	1,77	4,18	15	0	82	.....	
13/11/2021	06:48	1,28	1,90	4,22	15	0	82	.....	
13/11/2021	06:54	1,31	1,79	4,22	15	0	82	.....	
13/11/2021	07:00	1,38	1,86	4,22	15	0	83	.....	
13/11/2021	07:06	1,49	2,02	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	07:12	1,73	2,05	4,22	14	0	83	.....	
13/11/2021	07:18	1,34	1,83	4,22	14	0	83	.....	

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 286 di 396

page 286 of 396

13/11/2021	07:24	1,35	1,76	4,22	14	0	83	.....
13/11/2021	07:30	1,34	2,01	4,26	15	0	83	.....
13/11/2021	07:36	1,54	2,02	4,30	15	4	83	.....
13/11/2021	07:42	1,58	2,08	4,30	15	0	83	.....
13/11/2021	07:48	1,52	1,95	4,30	15	0	83	.....
13/11/2021	07:54	1,58	2,04	4,30	15	0	83	.....
13/11/2021	08:00	1,57	1,92	4,30	15	0	83	.....
13/11/2021	08:06	1,66	2,06	4,30	15	0	83	.....
13/11/2021	08:12	1,53	2,01	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	08:18	1,57	1,98	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	08:24	1,54	1,87	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	08:30	1,63	2,00	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	08:36	1,63	2,08	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	08:42	1,76	2,06	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	08:48	1,65	2,03	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	08:54	1,63	2,09	4,34	15	0	83	.....
13/11/2021	09:00	1,65	2,08	4,30	15	0	83	.....
13/11/2021	09:06	1,61	1,92	4,30	16	0	83	.....
13/11/2021	09:12	1,59	1,99	4,55	16	128	83	.....
13/11/2021	09:18	1,56	2,03	4,43	16	32	83	.....
13/11/2021	09:24	1,59	1,94	4,38	16	0	83	.....
13/11/2021	09:30	1,65	2,06	4,38	16	0	83	.....
13/11/2021	09:36	1,72	2,13	4,38	16	0	83	.....
13/11/2021	09:42	1,72	2,38	4,34	16	0	83	.....
13/11/2021	09:48	1,70	2,09	4,34	16	0	83	.....
13/11/2021	09:54	1,70	2,16	4,34	16	0	82	.....
13/11/2021	10:00	1,58	1,90	4,34	16	0	82	.....
13/11/2021	10:06	1,60	2,08	4,38	16	20	82	.....
13/11/2021	10:12	1,60	1,95	4,43	15	28	82	.....
13/11/2021	10:18	1,65	2,13	4,43	15	16	82	.....
13/11/2021	10:24	1,73	2,83	4,47	15	40	82	.....
13/11/2021	10:30	1,65	2,06	4,67	16	124	83	.....
13/11/2021	10:36	1,83	2,15	4,67	16	120	83	.....
13/11/2021	10:42	1,76	2,10	4,67	16	112	83	.....
13/11/2021	10:48	1,86	2,16	4,67	17	108	84	.....
13/11/2021	10:54	1,81	2,12	4,67	18	104	84	.....
13/11/2021	11:00	1,79	2,13	4,67	18	96	84	.....
13/11/2021	11:06	1,63	2,08	4,67	19	88	83	.....
13/11/2021	11:12	1,65	2,13	4,67	20	84	82	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 287 di 396

page 287 of 396

13/11/2021	11:18		1,67	2,09	4,67	20	76	82	.....
13/11/2021	11:24		1,70	2,12	4,67	21	72	81	.....
13/11/2021	11:30		1,64	2,12	4,67	21	64	80	.....
13/11/2021	11:36		1,67	2,06	4,67	22	60	79	.....
13/11/2021	11:42		1,60	2,16	4,71	22	56	79	.....
13/11/2021	11:48		1,69	2,15	4,71	22	48	78	.....
13/11/2021	11:54		1,76	2,20	4,55	22	20	77	.....
13/11/2021	12:00		1,87	2,24	4,55	22	24	76	.....
13/11/2021	12:06		1,85	2,18	4,67	22	32	75	.....
13/11/2021	12:12		1,79	2,22	4,71	22	32	75	.....
13/11/2021	12:18		1,83	2,19	4,71	21	28	75	.....
13/11/2021	12:24		1,71	2,09	4,71	22	24	76	.....
13/11/2021	12:30		1,67	2,11	4,71	22	24	76	.....
13/11/2021	12:36	*G	1,73	2,12	4,67	23	20	75	.....
13/11/2021	12:42		1,66	2,09	4,67	23	20	73	.....
13/11/2021	12:48		1,56	2,04	4,71	23	20	73	.....
13/11/2021	12:54		1,68	2,02	4,71	23	20	73	.....
13/11/2021	13:00		1,60	1,98	4,71	23	16	73	.....
13/11/2021	13:06		1,59	1,92	4,71	23	16	73	.....
13/11/2021	13:12		1,54	1,84	4,71	23	16	73	.....
13/11/2021	13:18		1,72	2,20	4,71	23	16	73	.....
13/11/2021	13:24		1,67	2,04	4,71	23	12	73	.....
13/11/2021	13:30		1,77	2,19	4,71	23	12	73	.....
13/11/2021	13:36		1,69	2,11	4,71	23	12	72	.....
13/11/2021	13:42		1,79	2,14	4,71	23	12	72	.....
13/11/2021	13:48		1,59	2,09	4,71	23	12	72	.....
13/11/2021	13:54		1,77	2,16	4,71	23	8	72	.....
13/11/2021	14:00		1,85	2,23	4,71	23	8	71	.....
13/11/2021	14:06		1,78	2,20	4,71	23	8	71	.....
13/11/2021	14:12		1,76	2,20	4,71	22	8	71	.....
13/11/2021	14:18		1,89	2,26	4,63	22	0	71	.....
13/11/2021	14:24		1,79	2,22	4,59	22	0	71	.....
13/11/2021	14:30		1,65	2,09	4,59	21	0	70	.....
13/11/2021	14:36		1,64	2,08	4,55	21	0	70	.....
13/11/2021	14:42		1,62	2,13	4,51	20	0	71	.....
13/11/2021	14:48		1,71	2,16	4,51	20	0	71	.....
13/11/2021	14:54		1,66	2,15	4,47	19	0	72	.....
13/11/2021	15:00		1,65	2,06	4,43	19	0	72	.....
13/11/2021	15:06		1,71	2,13	4,38	19	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. 012\_21 - pagina 288 di 396**  
*page 288 of 396*

13/11/2021	15:12		1,62	2,12	4,34	18	0	73	.....
13/11/2021	15:18		1,72	2,09	4,30	18	0	74	.....
13/11/2021	15:24		1,57	1,93	4,30	18	0	74	.....
13/11/2021	15:30		1,71	2,16	4,30	17	0	74	.....
13/11/2021	15:36		1,69	2,16	4,26	17	0	75	.....
13/11/2021	15:42		1,70	2,19	4,26	17	0	75	.....
13/11/2021	15:48		1,65	2,11	4,26	17	0	76	.....
13/11/2021	15:54		1,65	2,09	4,26	16	0	76	.....
13/11/2021	16:00		1,70	2,12	4,26	16	0	76	.....
13/11/2021	16:06	*G	1,73	2,10	4,22	16	0	77	.....
13/11/2021	16:12		1,78	2,20	4,22	16	0	76	.....
13/11/2021	16:18		1,71	2,16	4,26	16	0	76	.....
13/11/2021	16:24		1,70	2,14	4,26	16	0	77	.....
13/11/2021	16:30		1,70	2,06	4,26	16	0	77	.....
13/11/2021	16:36		1,72	2,16	4,26	16	0	77	.....
13/11/2021	16:42		1,77	2,17	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	16:48		1,72	2,11	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	16:54		1,71	2,16	4,26	15	0	78	.....
13/11/2021	17:00		1,80	2,19	4,26	15	0	79	.....
13/11/2021	17:06		1,72	2,20	4,26	15	0	79	.....
13/11/2021	17:12		1,94	2,24	4,26	15	0	79	.....
13/11/2021	17:18		1,65	2,14	4,26	15	0	79	.....
13/11/2021	17:24		1,53	1,99	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	17:30		1,57	2,07	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	17:36		1,54	1,92	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	17:42		1,73	2,26	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	17:48		1,68	2,12	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	17:54		1,61	2,00	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	18:00		1,72	2,14	4,26	15	0	80	.....
13/11/2021	18:06		1,72	2,18	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	18:12		1,57	2,13	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	18:18		1,56	2,09	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	18:24		1,60	2,11	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	18:30		1,63	2,13	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	18:36	*G	1,66	2,11	4,22	16	0	80	.....
13/11/2021	18:42		1,66	2,13	4,22	16	0	80	.....
13/11/2021	18:48		1,84	2,24	4,26	16	0	79	.....
13/11/2021	18:54		1,76	2,25	4,26	16	0	80	.....
13/11/2021	19:00		1,71	2,19	4,26	16	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. 012\_21 - pagina 289 di 396**  
*page 289 of 396*

13/11/2021	19:06	1,57	2,18	4,26	16	0	80	.....
13/11/2021	19:12	1,58	2,14	4,26	16	0	80	.....
13/11/2021	19:18	1,58	2,04	4,26	16	0	80	.....
13/11/2021	19:24	1,84	2,21	4,26	16	0	80	.....
13/11/2021	19:30	1,79	2,22	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	19:36	1,75	2,17	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	19:42	1,73	2,20	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	19:48	1,59	2,18	4,26	16	0	81	.....
13/11/2021	19:54	1,63	2,18	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:00	1,65	2,19	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:06	1,62	2,10	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:12	1,58	2,05	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:18	1,52	2,07	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:24	1,59	1,88	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:30	1,59	2,15	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:36	1,51	1,96	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:42	1,61	2,09	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:48	1,76	2,20	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	20:54	1,66	2,16	4,26	15	0	81	.....
13/11/2021	21:00	1,79	2,19	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:06	1,64	2,14	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:12	1,63	2,18	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:18	1,57	2,10	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:24	1,55	2,19	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:30	1,78	2,19	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:36	1,69	2,12	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:42	1,58	2,03	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:48	1,62	2,04	4,26	15	0	82	.....
13/11/2021	21:54	1,68	2,19	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:00	1,55	2,02	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:06	1,52	1,94	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:12	1,53	2,17	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:18	1,46	2,08	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:24	1,49	2,02	4,22	15	0	82	.....
13/11/2021	22:30	1,48	2,11	4,22	15	0	82	.....
13/11/2021	22:36	1,53	2,02	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:42	1,64	2,10	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:48	1,71	2,13	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	22:54	1,56	2,08	4,22	14	0	82	.....

# 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 N. 012\_21 - pagina 290 di 396**  
*page 290 of 396*

13/11/2021	23:00		1,51	2,00	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:06		1,54	2,05	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:12		1,55	2,13	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:18		1,64	1,96	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:24		1,69	2,17	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:30		1,62	2,18	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:36		1,61	1,98	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:42		1,66	2,20	4,22	14	0	82	.....
13/11/2021	23:48		1,64	2,17	4,22	14	0	83	.....
13/11/2021	23:54		1,62	2,11	4,22	14	0	83	.....
14/11/2021	00:00:00		1,52	2,04	4,22	14	0	83	.....
14/11/2021	00:06		1,62	2,20	4,22	14	0	83	.....
14/11/2021	00:12		1,47	2,03	4,22	14	0	83	.....
14/11/2021	00:18		1,59	2,10	4,22	14	0	83	.....
14/11/2021	00:24		1,62	2,08	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	00:30		1,56	2,08	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	00:36	*G	1,41	2,16	4,18	14	0	82	.....
14/11/2021	00:42		1,65	2,10	4,18	14	0	82	.....
14/11/2021	00:48		1,52	2,13	4,22	14	0	82	.....
14/11/2021	00:54		1,51	1,94	4,22	14	0	82	.....
14/11/2021	01:00		1,42	1,72	4,22	14	0	82	.....
14/11/2021	01:06		1,24	2,03	4,22	14	0	82	.....
14/11/2021	01:12		1,46	2,01	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	01:18		1,38	2,02	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	01:24		1,29	2,00	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	01:30		1,20	1,68	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	01:36		1,17	1,76	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	01:42		1,24	1,71	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	01:48		1,22	1,68	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	01:54		1,26	1,75	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	02:00		1,16	1,71	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	02:06		1,12	1,70	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	02:12		1,14	1,68	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	02:18		1,14	1,63	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	02:24		1,10	1,70	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	02:30		1,12	1,68	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	02:36		1,12	1,65	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	02:42		1,06	1,63	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	02:48		1,07	1,63	4,22	13	0	84	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 291 di 396**  
*page 291 of 396*

14/11/2021	02:54	1,03	1,67	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:00	1,03	1,61	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:06	1,18	1,75	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:12	1,10	1,61	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:18	1,10	1,72	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:24	1,27	2,17	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:30	1,22	1,72	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:36	1,21	2,07	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:42	1,11	1,66	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:48	1,06	1,63	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	03:54	1,10	1,70	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	04:00	1,00	1,60	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	04:06	1,07	1,63	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	04:12	0,98	1,54	4,22	13	0	84	.....	
14/11/2021	04:18	1,02	1,55	4,18	13	0	85	.....	
14/11/2021	04:24	1,00	1,55	4,18	13	0	85	.....	
14/11/2021	04:30	1,00	1,63	4,18	13	0	85	.....	
14/11/2021	04:36	1,04	1,70	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	04:42	1,04	1,58	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	04:48	1,05	1,62	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	04:54	1,06	1,55	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	05:00	1,11	1,62	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	05:06	1,00	1,57	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	05:12	1,08	1,58	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	05:18	1,08	1,59	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	05:24	1,06	1,61	4,18	14	0	85	.....	
14/11/2021	05:30	1,01	1,58	4,18	14	0	84	.....	
14/11/2021	05:36	1,01	1,61	4,18	14	0	84	.....	
14/11/2021	05:42	1,09	1,58	4,18	14	0	84	.....	
14/11/2021	05:48	1,05	1,53	4,18	14	0	84	.....	
14/11/2021	05:54	1,11	1,66	4,18	14	0	84	.....	
14/11/2021	06:00	1,23	1,87	4,18	14	0	84	.....	
14/11/2021	06:06	1,11	1,77	4,22	14	0	84	.....	
14/11/2021	06:12	1,12	1,64	4,22	14	0	84	.....	
14/11/2021	06:18	1,38	1,75	4,26	15	0	84	.....	
14/11/2021	06:24	1,29	2,04	4,26	15	0	84	.....	
14/11/2021	06:30	1,41	2,05	4,30	15	0	84	.....	
14/11/2021	06:36	*G	1,32	1,80	4,26	15	0	84	.....
14/11/2021	06:42		1,46	1,96	4,47	15	76	83	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 292 di 396**

*page 292 of 396*

14/11/2021	06:48	1,36	1,84	4,67	16	152	83	.....
14/11/2021	06:54	1,30	1,86	4,47	16	36	83	.....
14/11/2021	07:00	1,34	2,03	4,43	16	8	83	.....
14/11/2021	07:06	1,42	2,20	4,43	16	12	83	.....
14/11/2021	07:12	1,49	2,17	4,43	16	8	83	.....
14/11/2021	07:18	1,34	1,88	4,43	16	8	83	.....
14/11/2021	07:24	1,44	2,11	4,43	16	12	83	.....
14/11/2021	07:30	1,48	2,20	4,43	16	8	82	.....
14/11/2021	07:36	1,60	2,27	4,38	16	4	82	.....
14/11/2021	07:42	1,74	2,26	4,38	15	4	82	.....
14/11/2021	07:48	1,62	2,20	4,43	15	12	83	.....
14/11/2021	07:54	1,55	2,18	4,63	15	96	83	.....
14/11/2021	08:00	1,41	2,10	4,38	15	0	83	.....
14/11/2021	08:06	1,51	2,16	4,38	15	0	83	.....
14/11/2021	08:12	1,69	2,17	4,34	15	0	83	.....
14/11/2021	08:18	1,47	1,91	4,34	15	0	83	.....
14/11/2021	08:24	1,42	1,91	4,34	15	0	83	.....
14/11/2021	08:30	1,45	2,02	4,34	15	0	83	.....
14/11/2021	08:36	1,38	1,87	4,30	15	0	83	.....
14/11/2021	08:42	1,52	2,17	4,30	15	0	83	.....
14/11/2021	08:48	1,64	3,68	4,30	15	0	83	.....
14/11/2021	08:54	1,60	1,90	4,30	15	0	82	.....
14/11/2021	09:00	1,49	1,94	4,30	15	0	82	.....
14/11/2021	09:06	1,55	2,52	4,30	15	0	81	.....
14/11/2021	09:12	1,76	2,13	4,30	14	0	81	.....
14/11/2021	09:18	1,95	2,12	4,30	14	0	81	.....
14/11/2021	09:24	2,02	2,18	4,30	13	0	82	.....
14/11/2021	09:30	2,03	2,18	4,30	13	0	83	.....
14/11/2021	09:36	2,00	2,22	4,30	13	0	83	.....
14/11/2021	09:42	1,96	2,15	4,38	13	8	83	.....
14/11/2021	09:48	1,97	2,13	4,47	13	36	83	.....
14/11/2021	09:54	2,01	2,14	4,59	14	56	84	.....
14/11/2021	10:00	2,04	2,19	4,67	14	76	84	.....
14/11/2021	10:06	2,07	2,20	4,67	14	72	84	.....
14/11/2021	10:12	2,03	2,20	4,67	14	72	84	.....
14/11/2021	10:18	2,02	2,20	4,67	14	68	85	.....
14/11/2021	10:24	1,96	2,17	4,63	15	52	85	.....
14/11/2021	10:30	1,96	2,13	4,59	15	44	85	.....
14/11/2021	10:36	1,98	2,19	4,55	15	36	85	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 293 di 396

page 293 of 396

14/11/2021	10:42		2,02	2,17	4,55	16	28	85	.....
14/11/2021	10:48		2,06	2,24	4,59	16	36	84	.....
14/11/2021	10:54		2,07	2,25	4,59	16	28	84	.....
14/11/2021	11:00		2,07	2,27	4,59	16	24	84	.....
14/11/2021	11:06		2,03	2,22	4,67	16	36	84	.....
14/11/2021	11:12		2,04	2,22	4,67	16	32	84	.....
14/11/2021	11:18		1,99	2,22	4,67	16	28	84	.....
14/11/2021	11:24		2,02	2,21	4,67	16	24	84	.....
14/11/2021	11:30		2,05	2,33	4,67	17	20	84	.....
14/11/2021	11:36		2,04	2,32	4,67	17	24	84	.....
14/11/2021	11:42		2,04	2,34	4,71	17	20	84	.....
14/11/2021	11:48		2,06	2,31	4,71	17	20	84	.....
14/11/2021	11:54		2,05	2,27	4,71	17	16	83	.....
14/11/2021	12:00		2,06	2,30	4,71	17	16	83	.....
14/11/2021	12:06		2,05	2,33	4,71	17	16	82	.....
14/11/2021	12:12		2,05	2,25	4,71	17	12	82	.....
14/11/2021	12:18		2,10	2,31	4,71	17	12	82	.....
14/11/2021	12:24		2,08	2,28	4,71	18	12	82	.....
14/11/2021	12:30		2,05	2,26	4,71	18	12	82	.....
14/11/2021	12:36	*G	1,99	2,20	4,47	18	12	80	.....
14/11/2021	12:42		1,95	2,19	4,67	19	12	79	.....
14/11/2021	12:48		1,86	2,21	4,71	19	8	77	.....
14/11/2021	12:54		1,89	2,25	4,71	19	8	79	.....
14/11/2021	13:00		1,93	2,17	4,71	19	8	80	.....
14/11/2021	13:06		1,74	2,08	4,71	19	8	81	.....
14/11/2021	13:12		1,61	2,12	4,71	19	8	80	.....
14/11/2021	13:18		1,50	1,93	4,71	20	8	79	.....
14/11/2021	13:24		1,64	2,11	4,71	20	8	78	.....
14/11/2021	13:30		1,64	2,11	4,55	20	0	76	.....
14/11/2021	13:36		1,49	1,91	4,51	19	0	74	.....
14/11/2021	13:42		1,65	2,08	4,47	19	0	73	.....
14/11/2021	13:48		1,61	2,11	4,43	18	0	73	.....
14/11/2021	13:54		1,50	1,83	4,38	18	0	73	.....
14/11/2021	14:00		1,46	2,01	4,34	17	0	74	.....
14/11/2021	14:06		1,53	2,04	4,34	17	0	74	.....
14/11/2021	14:12		1,57	1,96	4,34	17	0	75	.....
14/11/2021	14:18		1,54	1,96	4,34	17	0	75	.....
14/11/2021	14:24		1,56	2,06	4,34	16	0	76	.....
14/11/2021	14:30		1,51	1,96	4,30	16	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. 012\_21 - pagina 294 di 396**  
*page 294 of 396*

14/11/2021	14:36		1,62	2,08	4,30	16	0	77	.....
14/11/2021	14:42		1,70	2,12	4,30	16	0	77	.....
14/11/2021	14:48		1,60	2,02	4,30	16	0	77	.....
14/11/2021	14:54		1,61	2,18	4,30	16	0	78	.....
14/11/2021	15:00		1,74	2,16	4,26	16	0	78	.....
14/11/2021	15:06		1,65	2,16	4,26	16	0	78	.....
14/11/2021	15:12		1,66	2,20	4,26	16	0	78	.....
14/11/2021	15:18		1,51	2,01	4,26	15	0	78	.....
14/11/2021	15:24		1,55	2,01	4,26	15	0	79	.....
14/11/2021	15:30		1,46	1,94	4,26	15	0	79	.....
14/11/2021	15:36		1,59	1,96	4,26	15	0	79	.....
14/11/2021	15:42		1,63	2,04	4,26	15	0	79	.....
14/11/2021	15:48		1,70	2,11	4,26	15	0	80	.....
14/11/2021	15:54		1,61	2,04	4,26	15	0	80	.....
14/11/2021	16:00		1,65	2,51	4,26	15	0	80	.....
14/11/2021	16:06	*G	1,58	2,37	4,22	15	0	80	.....
14/11/2021	16:12		1,75	2,15	4,22	16	0	79	.....
14/11/2021	16:18		1,72	2,62	4,26	16	0	79	.....
14/11/2021	16:24		1,72	2,09	4,26	15	0	79	.....
14/11/2021	16:30		1,63	2,03	4,26	15	0	79	.....
14/11/2021	16:36		1,63	2,09	4,26	15	0	79	.....
14/11/2021	16:42		1,58	2,04	4,26	15	0	80	.....
14/11/2021	16:48		1,62	2,10	4,26	15	0	80	.....
14/11/2021	16:54		1,61	2,07	4,26	15	0	80	.....
14/11/2021	17:00		1,59	2,08	4,26	15	0	80	.....
14/11/2021	17:06		1,60	2,04	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:12		1,67	2,07	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:18		1,52	1,93	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:24		1,64	2,04	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:30		1,57	2,09	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:36		1,66	2,08	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:42		1,66	2,08	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:48		1,70	2,03	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	17:54		1,61	2,09	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	18:00		1,53	2,05	4,26	15	0	81	.....
14/11/2021	18:06		1,59	2,12	4,26	14	0	81	.....
14/11/2021	18:12		1,69	2,14	4,26	14	0	81	.....
14/11/2021	18:18		1,66	2,18	4,26	14	0	81	.....
14/11/2021	18:24		1,80	2,26	4,26	14	0	81	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 295 di 396**  
*page 295 of 396*

14/11/2021	18:30		1,72	2,22	4,26	14	0	81	.....
14/11/2021	18:36	*G	1,78	2,18	4,22	14	0	81	.....
14/11/2021	18:42		1,77	2,22	4,22	14	0	81	.....
14/11/2021	18:48		1,69	2,20	4,26	13	0	81	.....
14/11/2021	18:54		1,78	2,18	4,26	13	0	81	.....
14/11/2021	19:00		1,72	2,15	4,26	13	0	82	.....
14/11/2021	19:06		1,75	2,17	4,26	13	0	82	.....
14/11/2021	19:12		1,79	2,18	4,22	13	0	82	.....
14/11/2021	19:18		1,82	2,22	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	19:24		1,75	2,17	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	19:30		1,63	2,12	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	19:36		1,67	2,13	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	19:42		1,76	2,11	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	19:48		1,61	2,06	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	19:54		1,56	2,14	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	20:00		1,58	2,11	4,22	13	0	83	.....
14/11/2021	20:06		1,62	2,10	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:12		1,58	2,13	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:18		1,72	2,11	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:24		1,69	2,11	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:30		1,61	2,01	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:36		1,70	2,09	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:42		1,80	2,11	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:48		1,58	2,11	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	20:54		1,58	2,07	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:00		1,63	2,04	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:06		1,51	1,82	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:12		1,45	1,89	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:18		1,55	2,03	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:24		1,53	1,99	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:30		1,58	2,07	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:36		1,46	2,02	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:42		1,42	1,72	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:48		1,45	1,98	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	21:54		1,48	1,98	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:00		1,41	2,02	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:06		1,47	1,80	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:12		1,43	1,90	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:18		1,45	1,82	4,22	13	0	84	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 296 di 396**  
page 296 of 396

14/11/2021	22:24	1,46	1,76	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:30	1,49	1,93	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:36	1,39	1,97	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:42	1,44	2,01	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:48	1,43	1,99	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	22:54	1,44	2,04	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:00	1,35	1,77	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:06	1,31	1,94	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:12	1,40	1,77	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:18	1,31	1,77	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:24	1,50	1,90	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:30	1,41	1,85	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:36	1,41	1,82	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:42	1,35	1,83	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:48	1,46	1,79	4,22	13	0	84	.....
14/11/2021	23:54	1,31	1,75	4,22	13	0	84	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 15/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.5423 N

Longitude: 1403.6106 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
15/11/2021	00:00:00		1,36	1,80	4,22	13	0	84	.....
15/11/2021	00:06		1,43	1,99	4,22	13	0	84	.....
15/11/2021	00:12		1,37	1,82	4,22	13	0	84	.....
15/11/2021	00:18		1,18	1,65	4,22	13	0	84	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 297 di 396

page 297 of 396

15/11/2021	00:24		1,26	2,05	4,22	13	0	84	.....
15/11/2021	00:30		1,46	1,99	4,22	13	0	84	.....
15/11/2021	00:36	*G	1,39	1,99	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	00:42		1,39	2,03	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	00:48		1,47	2,08	4,22	13	0	82	.....
15/11/2021	00:54		1,33	2,03	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:00		1,46	2,07	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:06		1,51	2,08	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:12		1,40	2,03	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:18		1,23	1,95	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:24		1,17	1,60	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:30		1,08	1,64	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:36		1,19	1,66	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:42		1,02	1,54	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	01:48		1,10	1,69	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	01:54		1,05	1,48	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	02:00		1,07	1,38	4,18	13	0	84	.....
15/11/2021	02:06		1,12	1,47	4,18	13	0	84	.....
15/11/2021	02:12		1,20	1,67	4,18	13	0	84	.....
15/11/2021	02:18		1,23	1,67	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	02:24		1,21	1,65	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	02:30		1,17	1,64	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	02:36		1,14	1,45	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	02:42		1,17	1,60	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	02:48		1,12	1,55	4,18	13	0	83	.....
15/11/2021	02:54		1,10	1,54	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:00		1,07	1,51	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:06		1,09	1,52	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:12		1,10	1,49	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:18		1,16	1,74	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:24		1,04	1,51	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:30		1,08	1,34	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:36		1,11	1,68	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:42		1,07	1,57	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:48		1,29	1,62	4,18	13	0	82	.....
15/11/2021	03:54		1,10	1,62	4,18	13	0	81	.....
15/11/2021	04:00		1,07	1,52	4,18	13	0	81	.....
15/11/2021	04:06		1,05	1,50	4,18	13	0	81	.....
15/11/2021	04:12		1,05	1,64	4,18	13	0	81	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 298 di 396

page 298 of 396

15/11/2021	04:18		1,05	1,63	4,18	13	0	81	.....
15/11/2021	04:24		1,04	1,55	4,18	12	0	81	.....
15/11/2021	04:30		0,96	1,36	4,18	12	0	81	.....
15/11/2021	04:36		0,98	1,52	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	04:42		1,02	1,40	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	04:48		1,00	1,32	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	04:54		1,03	1,61	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:00		1,19	1,62	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:06		1,11	1,61	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:12		1,12	1,62	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:18		1,14	1,69	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:24		1,14	1,68	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:30		1,14	1,68	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:36		1,20	1,67	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:42		1,17	1,73	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:48		1,12	1,58	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	05:54		1,18	1,87	4,18	12	0	82	.....
15/11/2021	06:00		1,41	1,94	4,18	12	0	83	.....
15/11/2021	06:06		1,24	1,89	4,18	12	0	83	.....
15/11/2021	06:12		1,43	2,03	4,18	12	0	83	.....
15/11/2021	06:18		1,34	1,98	4,22	13	0	83	.....
15/11/2021	06:24		1,42	2,08	4,22	13	0	82	.....
15/11/2021	06:30		1,32	1,82	4,22	12	0	82	.....
15/11/2021	06:36	*G	1,37	1,69	4,30	13	48	81	.....
15/11/2021	06:42		1,48	2,10	4,59	13	128	82	.....
15/11/2021	06:48		1,42	1,77	4,67	14	140	80	.....
15/11/2021	06:54		1,36	1,93	4,67	14	132	81	.....
15/11/2021	07:00		1,33	2,11	4,67	15	128	82	.....
15/11/2021	07:06		1,56	2,00	4,67	15	124	82	.....
15/11/2021	07:12		1,48	1,95	4,67	16	116	82	.....
15/11/2021	07:18		1,42	1,95	4,67	16	108	81	.....
15/11/2021	07:24		1,36	1,86	4,67	17	100	81	.....
15/11/2021	07:30		1,61	2,18	4,67	17	92	81	.....
15/11/2021	07:36		1,50	2,06	4,67	18	84	80	.....
15/11/2021	07:42		1,59	2,19	4,67	18	80	80	.....
15/11/2021	07:48		1,70	2,24	4,67	19	72	79	.....
15/11/2021	07:54		1,63	2,15	4,67	19	64	79	.....
15/11/2021	08:00		1,54	2,10	4,67	19	56	78	.....
15/11/2021	08:06		1,52	1,93	4,67	19	52	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. 012\_21 - pagina 299 di 396**  
*page 299 of 396*

15/11/2021	08:12	1,50	2,02	4,71	20	48	77	.....
15/11/2021	08:18	1,51	2,03	4,71	20	44	77	.....
15/11/2021	08:24	1,43	1,75	4,71	20	40	76	.....
15/11/2021	08:30	1,53	2,08	4,71	20	36	76	.....
15/11/2021	08:36	1,56	2,06	4,71	21	32	75	.....
15/11/2021	08:42	1,67	2,12	4,71	21	28	75	.....
15/11/2021	08:48	1,59	2,02	4,71	21	24	74	.....
15/11/2021	08:54	1,59	2,06	4,71	21	24	74	.....
15/11/2021	09:00	1,49	2,04	4,71	21	24	74	.....
15/11/2021	09:06	1,51	1,93	4,71	21	20	74	.....
15/11/2021	09:12	1,56	1,98	4,71	21	20	73	.....
15/11/2021	09:18	1,58	2,00	4,71	22	20	73	.....
15/11/2021	09:24	1,62	2,04	4,71	22	16	73	.....
15/11/2021	09:30	1,54	1,91	4,71	22	16	73	.....
15/11/2021	09:36	1,56	1,96	4,71	22	16	73	.....
15/11/2021	09:42	1,63	2,07	4,71	22	16	72	.....
15/11/2021	09:48	1,63	1,91	4,71	23	16	72	.....
15/11/2021	09:54	1,59	1,85	4,71	23	16	72	.....
15/11/2021	10:00	1,55	1,95	4,71	23	12	71	.....
15/11/2021	10:06	1,65	2,15	4,71	23	12	71	.....
15/11/2021	10:12	1,68	2,06	4,71	23	12	71	.....
15/11/2021	10:18	1,69	2,16	4,71	23	12	70	.....
15/11/2021	10:24	1,81	2,12	4,71	23	12	70	.....
15/11/2021	10:30	1,72	2,12	4,71	23	12	70	.....
15/11/2021	10:36	1,73	2,18	4,71	23	8	70	.....
15/11/2021	10:42	1,70	2,08	4,71	23	8	70	.....
15/11/2021	10:48	1,66	2,17	4,71	23	8	70	.....
15/11/2021	10:54	1,67	2,16	4,71	23	8	70	.....
15/11/2021	11:00	1,78	2,16	4,71	23	8	69	.....
15/11/2021	11:06	1,61	2,15	4,71	23	8	68	.....
15/11/2021	11:12	1,57	2,11	4,71	22	4	68	.....
15/11/2021	11:18	1,58	2,14	4,71	22	4	69	.....
15/11/2021	11:24	1,65	2,09	4,71	22	4	70	.....
15/11/2021	11:30	1,66	2,01	4,71	22	4	70	.....
15/11/2021	11:36	1,62	2,11	4,71	22	4	71	.....
15/11/2021	11:42	1,80	2,15	4,71	22	4	72	.....
15/11/2021	11:48	1,72	2,18	4,71	23	4	72	.....
15/11/2021	11:54	1,74	2,13	4,71	23	4	72	.....
15/11/2021	12:00	1,53	2,09	4,71	23	4	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 300 di 396**  
*page 300 of 396*

15/11/2021	12:06		1,58	2,03	4,71	23	4	71	.....
15/11/2021	12:12		1,59	2,08	4,71	24	4	71	.....
15/11/2021	12:18		1,51	2,01	4,71	24	4	70	.....
15/11/2021	12:24		1,54	1,98	4,71	24	4	70	.....
15/11/2021	12:30		1,71	2,24	4,71	24	4	70	.....
15/11/2021	12:36	*G	1,75	2,19	4,71	25	4	68	.....
15/11/2021	12:42		1,67	2,18	4,71	25	8	67	.....
15/11/2021	12:48		1,63	2,15	4,71	25	4	67	.....
15/11/2021	12:54		1,70	2,16	4,71	25	4	67	.....
15/11/2021	13:00		1,62	2,08	4,71	25	4	68	.....
15/11/2021	13:06		1,56	2,06	4,71	25	4	68	.....
15/11/2021	13:12		1,70	2,21	4,71	25	4	68	.....
15/11/2021	13:18		1,97	2,25	4,71	25	4	67	.....
15/11/2021	13:24		1,81	2,21	4,71	24	4	67	.....
15/11/2021	13:30		1,80	2,13	4,71	24	4	67	.....
15/11/2021	13:36		1,83	2,22	4,71	24	4	67	.....
15/11/2021	13:42		1,74	2,13	4,71	24	0	67	.....
15/11/2021	13:48		1,61	2,10	4,71	24	0	67	.....
15/11/2021	13:54		1,69	2,18	4,71	24	0	67	.....
15/11/2021	14:00		1,58	2,12	4,71	24	0	67	.....
15/11/2021	14:06		1,55	2,14	4,71	24	0	67	.....
15/11/2021	14:12		1,56	1,90	4,71	24	0	67	.....
15/11/2021	14:18		1,60	2,05	4,71	23	0	67	.....
15/11/2021	14:24		1,63	2,24	4,71	23	0	65	.....
15/11/2021	14:30		1,66	2,21	4,71	22	0	64	.....
15/11/2021	14:36		1,61	2,08	4,67	22	0	64	.....
15/11/2021	14:42		1,59	2,11	4,63	21	0	65	.....
15/11/2021	14:48		1,67	2,06	4,63	20	0	65	.....
15/11/2021	14:54		1,61	2,11	4,59	20	0	66	.....
15/11/2021	15:00		1,68	2,13	4,59	19	0	66	.....
15/11/2021	15:06		1,63	2,09	4,55	19	0	67	.....
15/11/2021	15:12		1,73	2,15	4,55	19	0	68	.....
15/11/2021	15:18		1,71	2,22	4,51	18	0	68	.....
15/11/2021	15:24		1,80	2,26	4,47	18	0	69	.....
15/11/2021	15:30		1,64	2,13	4,43	18	0	69	.....
15/11/2021	15:36		1,65	2,17	4,34	17	0	70	.....
15/11/2021	15:42		1,80	2,23	4,26	17	0	70	.....
15/11/2021	15:48		1,84	2,20	4,26	17	0	70	.....
15/11/2021	15:54		1,97	2,26	4,26	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 301 di 396**  
*page 301 of 396*

15/11/2021	16:00		1,85	2,21	4,26	16	0	71	.....
15/11/2021	16:06	*G	1,72	2,21	4,22	16	0	71	.....
15/11/2021	16:12		1,78	2,20	4,22	16	0	71	.....
15/11/2021	16:18		1,83	2,28	4,26	16	0	71	.....
15/11/2021	16:24		1,83	2,26	4,26	16	0	72	.....
15/11/2021	16:30		1,77	2,18	4,26	15	0	72	.....
15/11/2021	16:36		1,58	2,21	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	16:42		1,76	2,26	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	16:48		1,81	2,30	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	16:54		1,72	2,14	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	17:00		1,69	2,18	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	17:06		1,72	2,24	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	17:12		1,66	2,19	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	17:18		1,76	2,31	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	17:24		1,74	2,27	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	17:30		1,69	2,21	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	17:36		1,79	2,23	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	17:42		1,73	2,27	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	17:48		1,80	2,27	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	17:54		1,72	2,18	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	18:00		1,69	2,23	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	18:06		1,67	2,11	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	18:12		1,59	2,15	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	18:18		1,84	2,35	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	18:24		1,97	2,36	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	18:30		1,95	2,31	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	18:36	*G	1,82	2,21	4,22	16	0	74	.....
15/11/2021	18:42		1,83	2,17	4,22	16	0	73	.....
15/11/2021	18:48	*G	1,82	2,09	4,26	16	0	73	.....
15/11/2021	18:54		2,00	2,31	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	19:00		1,93	2,16	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	19:06		1,88	2,16	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	19:12		1,87	2,21	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	19:18		1,94	2,19	4,26	15	0	73	.....
15/11/2021	19:24		1,84	2,16	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	19:30		1,85	2,13	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	19:36		1,87	2,20	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	19:42		1,91	2,17	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	19:48		1,79	2,08	4,26	15	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. 012\_21 - pagina 302 di 396**  
*page 302 of 396*

15/11/2021	19:54	1,90	2,21	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	20:00	1,87	2,16	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	20:06	1,82	2,17	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	20:12	1,81	2,12	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	20:18	1,73	2,11	4,26	15	0	74	.....
15/11/2021	20:24	1,80	2,09	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	20:30	1,85	2,16	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	20:36	1,93	2,16	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	20:42	1,91	2,15	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	20:48	1,82	2,06	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	20:54	1,87	2,15	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	21:00	1,91	2,16	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	21:06	1,88	2,20	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	21:12	1,95	2,21	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	21:18	1,87	2,16	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	21:24	1,96	2,14	4,26	15	0	75	.....
15/11/2021	21:30	1,87	2,17	4,26	14	0	75	.....
15/11/2021	21:36	1,99	2,19	4,26	14	0	75	.....
15/11/2021	21:42	1,95	2,17	4,26	14	0	75	.....
15/11/2021	21:48	1,89	2,17	4,22	14	0	75	.....
15/11/2021	21:54	1,83	2,08	4,22	14	0	75	.....
15/11/2021	22:00	1,85	2,11	4,22	14	0	76	.....
15/11/2021	22:06	1,85	2,09	4,22	14	0	76	.....
15/11/2021	22:12	1,79	2,09	4,22	14	0	76	.....
15/11/2021	22:18	1,77	2,09	4,22	14	0	76	.....
15/11/2021	22:24	1,52	2,05	4,22	14	0	76	.....
15/11/2021	22:30	1,37	1,85	4,22	14	0	76	.....
15/11/2021	22:36	1,46	2,01	4,22	13	0	76	.....
15/11/2021	22:42	1,47	2,01	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	22:48	1,53	2,03	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	22:54	1,38	1,95	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	23:00	1,47	1,77	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	23:06	1,36	1,80	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	23:12	1,30	1,95	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	23:18	1,36	1,89	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	23:24	1,42	1,98	4,22	13	0	77	.....
15/11/2021	23:30	1,33	1,82	4,22	13	0	78	.....
15/11/2021	23:36	1,33	1,67	4,22	13	0	78	.....
15/11/2021	23:42	1,21	1,61	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 303 di 396**  
page 303 of 396

15/11/2021	23:48		1,28	1,58	4,22	13	0	78	.....
15/11/2021	23:54		1,18	1,52	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	00:00:00		1,11	1,51	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	00:06		1,05	1,43	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	00:12		1,13	1,47	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	00:18		1,18	1,50	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	00:24		1,09	1,44	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	00:30		1,11	1,48	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	00:36	*G	1,16	1,51	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	00:42		1,16	1,65	4,18	13	0	78	.....
16/11/2021	00:48		1,21	1,63	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	00:54		1,10	1,47	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	01:00		1,18	1,54	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	01:06		0,99	1,44	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	01:12		0,99	1,47	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	01:18		1,14	1,93	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	01:24		1,03	1,43	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	01:30		1,02	1,47	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	01:36		1,01	1,52	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	01:42		0,94	1,42	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	01:48		0,94	1,35	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	01:54		0,89	1,41	4,22	12	0	80	.....
16/11/2021	02:00		0,89	1,39	4,22	12	0	80	.....
16/11/2021	02:06		0,92	1,42	4,22	12	0	80	.....
16/11/2021	02:12		0,92	1,39	4,22	12	0	80	.....
16/11/2021	02:18		0,91	1,35	4,22	12	0	80	.....
16/11/2021	02:24		0,82	1,38	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	02:30		0,86	1,42	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	02:36		0,87	1,20	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	02:42		0,84	1,23	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	02:48		0,95	1,41	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	02:54		0,94	1,42	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	03:00		0,82	1,10	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	03:06		0,83	1,18	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	03:12		0,83	1,25	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	03:18		0,84	1,42	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	03:24		0,82	0,99	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	03:30		0,82	1,16	4,22	12	0	81	.....
16/11/2021	03:36		0,87	1,37	4,22	12	0	81	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 304 di 396**  
page 304 of 396

16/11/2021	03:42	0,82	1,25	4,22	12	0	81	.....	
16/11/2021	03:48	0,81	0,98	4,22	12	0	81	.....	
16/11/2021	03:54	0,84	1,21	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:00	1,07	1,37	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:06	1,11	1,42	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:12	1,10	1,55	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:18	1,08	1,47	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:24	1,13	1,52	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:30	1,15	1,48	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:36	1,09	1,56	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:42	1,17	1,47	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:48	1,21	1,44	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	04:54	1,10	1,43	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	05:00	1,09	1,43	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	05:06	1,15	1,46	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	05:12	1,14	1,52	4,22	12	0	82	.....	
16/11/2021	05:18	1,19	1,51	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	05:24	1,22	1,61	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	05:30	1,27	1,60	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	05:36	1,17	1,53	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	05:42	1,23	1,63	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	05:48	1,25	1,63	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	05:54	1,43	1,94	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	06:00	1,48	1,96	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	06:06	1,37	1,97	4,18	12	0	83	.....	
16/11/2021	06:12	1,43	1,77	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	06:18	1,41	1,85	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	06:24	1,48	2,15	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	06:30	1,42	2,10	4,22	12	0	83	.....	
16/11/2021	06:36	*G	1,44	2,15	4,18	13	0	82	.....
16/11/2021	06:42		1,54	2,09	4,22	13	0	82	.....
16/11/2021	06:48		1,59	2,15	4,26	13	0	82	.....
16/11/2021	06:54		1,52	2,18	4,30	13	0	82	.....
16/11/2021	07:00		1,52	2,13	4,30	13	0	82	.....
16/11/2021	07:06		1,53	2,13	4,30	13	0	83	.....
16/11/2021	07:12		1,59	2,02	4,34	13	4	83	.....
16/11/2021	07:18		1,56	2,11	4,34	13	4	83	.....
16/11/2021	07:24		1,46	2,12	4,34	13	4	83	.....
16/11/2021	07:30		1,50	1,98	4,67	14	160	83	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 305 di 396

page 305 of 396

16/11/2021	07:36	1,66	2,28	4,47	14	52	84	.....
16/11/2021	07:42	1,60	2,11	4,43	15	24	84	.....
16/11/2021	07:48	1,53	2,15	4,43	15	20	83	.....
16/11/2021	07:54	1,56	2,16	4,43	15	12	83	.....
16/11/2021	08:00	1,56	1,96	4,43	15	20	83	.....
16/11/2021	08:06	1,61	2,12	4,67	15	120	83	.....
16/11/2021	08:12	1,58	2,08	4,51	16	44	83	.....
16/11/2021	08:18	1,64	2,15	4,47	16	24	83	.....
16/11/2021	08:24	1,70	2,12	4,55	16	60	82	.....
16/11/2021	08:30	1,73	2,23	4,47	16	20	82	.....
16/11/2021	08:36	1,73	2,25	4,47	16	20	82	.....
16/11/2021	08:42	1,75	2,22	4,43	16	8	82	.....
16/11/2021	08:48	1,83	2,15	4,47	16	20	82	.....
16/11/2021	08:54	1,69	2,15	4,55	16	60	82	.....
16/11/2021	09:00	1,84	2,20	4,67	16	80	82	.....
16/11/2021	09:06	1,69	2,08	4,67	17	72	82	.....
16/11/2021	09:12	1,69	2,11	4,67	17	64	82	.....
16/11/2021	09:18	1,76	2,09	4,67	18	60	83	.....
16/11/2021	09:24	1,77	2,14	4,67	19	56	83	.....
16/11/2021	09:30	1,75	2,15	4,67	19	52	82	.....
16/11/2021	09:36	1,74	2,16	4,71	20	48	81	.....
16/11/2021	09:42	1,57	2,15	4,71	21	44	81	.....
16/11/2021	09:48	1,71	2,15	4,71	21	40	80	.....
16/11/2021	09:54	1,64	2,09	4,71	21	36	79	.....
16/11/2021	10:00	1,64	2,02	4,71	21	32	78	.....
16/11/2021	10:06	1,47	1,82	4,71	21	28	77	.....
16/11/2021	10:12	1,52	1,85	4,71	21	24	77	.....
16/11/2021	10:18	1,63	2,05	4,71	22	20	76	.....
16/11/2021	10:24	1,63	2,03	4,71	22	16	76	.....
16/11/2021	10:30	1,60	2,04	4,71	22	16	75	.....
16/11/2021	10:36	1,72	2,09	4,71	22	12	75	.....
16/11/2021	10:42	1,72	2,07	4,71	22	12	74	.....
16/11/2021	10:48	1,71	2,06	4,71	22	12	74	.....
16/11/2021	10:54	1,66	2,13	4,71	22	12	74	.....
16/11/2021	11:00	1,62	2,12	4,71	22	8	74	.....
16/11/2021	11:06	1,62	2,05	4,71	22	8	73	.....
16/11/2021	11:12	1,71	2,04	4,71	22	8	73	.....
16/11/2021	11:18	1,65	2,01	4,71	22	8	73	.....
16/11/2021	11:24	1,69	2,11	4,71	23	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 306 di 396

page 306 of 396

16/11/2021	11:30		1,72	2,15	4,71	23	8	73	.....
16/11/2021	11:36		1,64	2,02	4,71	23	4	72	.....
16/11/2021	11:42		1,69	2,13	4,71	23	4	72	.....
16/11/2021	11:48		1,68	2,21	4,71	23	4	72	.....
16/11/2021	11:54		1,74	2,14	4,71	23	4	72	.....
16/11/2021	12:00		1,64	2,12	4,71	23	4	72	.....
16/11/2021	12:06		1,59	2,09	4,71	24	4	72	.....
16/11/2021	12:12		1,69	2,09	4,71	24	4	71	.....
16/11/2021	12:18		1,61	2,07	4,71	24	4	71	.....
16/11/2021	12:24		1,62	2,11	4,71	24	4	71	.....
16/11/2021	12:30		1,71	2,19	4,71	24	4	71	.....
16/11/2021	12:36	*G	1,63	2,04	4,71	25	4	69	.....
16/11/2021	12:42		1,59	2,17	4,67	25	8	69	.....
16/11/2021	12:48		1,76	2,16	4,71	25	4	68	.....
16/11/2021	12:54		1,62	2,10	4,71	25	4	68	.....
16/11/2021	13:00		1,69	2,13	4,71	25	4	68	.....
16/11/2021	13:06		1,54	2,07	4,71	25	4	68	.....
16/11/2021	13:12		1,64	2,19	4,71	24	4	68	.....
16/11/2021	13:18		1,69	2,19	4,71	24	0	67	.....
16/11/2021	13:24		1,81	2,18	4,71	24	0	67	.....
16/11/2021	13:30		1,71	2,13	4,71	24	0	67	.....
16/11/2021	13:36		1,67	2,15	4,71	23	0	66	.....
16/11/2021	13:42		1,77	2,26	4,71	23	0	67	.....
16/11/2021	13:48		1,76	2,28	4,71	23	0	68	.....
16/11/2021	13:54		1,86	2,30	4,71	23	0	68	.....
16/11/2021	14:00		1,82	2,32	4,71	22	0	68	.....
16/11/2021	14:06		1,85	2,28	4,71	22	0	68	.....
16/11/2021	14:12		1,78	2,28	4,71	22	0	68	.....
16/11/2021	14:18		1,93	2,44	4,71	22	0	68	.....
16/11/2021	14:24		1,75	2,40	4,71	22	0	67	.....
16/11/2021	14:30		1,65	2,21	4,71	21	0	66	.....
16/11/2021	14:36		1,62	2,22	4,71	21	0	66	.....
16/11/2021	14:42		1,86	2,33	4,59	20	0	66	.....
16/11/2021	14:48		1,80	2,26	4,55	20	0	67	.....
16/11/2021	14:54		1,72	2,20	4,51	19	0	67	.....
16/11/2021	15:00		1,62	2,21	4,51	19	0	68	.....
16/11/2021	15:06		1,77	2,24	4,47	19	0	68	.....
16/11/2021	15:12		1,80	2,25	4,43	18	0	69	.....
16/11/2021	15:18		1,77	2,27	4,34	18	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. 012\_21 - pagina 307 di 396**  
page 307 of 396

16/11/2021	15:24		1,87	2,28	4,30	18	0	70	.....
16/11/2021	15:30		1,67	2,11	4,26	17	0	71	.....
16/11/2021	15:36		1,74	2,19	4,26	17	0	71	.....
16/11/2021	15:42		1,87	2,12	4,26	17	0	72	.....
16/11/2021	15:48		1,91	2,27	4,26	17	0	72	.....
16/11/2021	15:54		1,91	2,23	4,22	16	0	73	.....
16/11/2021	16:00		2,07	2,29	4,22	16	0	73	.....
16/11/2021	16:06	*G	1,89	2,25	4,22	16	0	73	.....
16/11/2021	16:12		1,84	2,14	4,22	16	0	73	.....
16/11/2021	16:18		1,89	2,26	4,26	16	0	73	.....
16/11/2021	16:24		1,92	2,28	4,26	16	0	74	.....
16/11/2021	16:30		1,88	2,20	4,26	16	0	74	.....
16/11/2021	16:36		1,90	2,23	4,26	16	0	75	.....
16/11/2021	16:42		1,93	2,21	4,26	16	0	75	.....
16/11/2021	16:48		1,94	2,19	4,26	16	0	75	.....
16/11/2021	16:54		1,95	2,31	4,26	16	0	75	.....
16/11/2021	17:00		1,91	2,24	4,26	16	0	75	.....
16/11/2021	17:06		1,92	2,19	4,26	16	0	75	.....
16/11/2021	17:12		1,88	2,23	4,26	16	0	74	.....
16/11/2021	17:18		1,88	2,18	4,26	15	0	74	.....
16/11/2021	17:24		1,72	2,07	4,26	15	0	74	.....
16/11/2021	17:30		1,75	2,29	4,26	15	0	75	.....
16/11/2021	17:36		1,89	2,37	4,26	15	0	75	.....
16/11/2021	17:42		1,83	2,27	4,26	15	0	75	.....
16/11/2021	17:48		1,72	2,09	4,26	14	0	75	.....
16/11/2021	17:54		1,85	2,31	4,22	14	0	76	.....
16/11/2021	18:00		1,81	2,22	4,26	14	0	76	.....
16/11/2021	18:06		1,84	2,31	4,22	14	0	76	.....
16/11/2021	18:12		1,73	2,11	4,22	14	0	76	.....
16/11/2021	18:18		1,67	1,91	4,22	14	0	76	.....
16/11/2021	18:24		1,78	2,30	4,22	14	0	77	.....
16/11/2021	18:30		1,83	2,34	4,22	14	0	77	.....
16/11/2021	18:36	*G	1,78	2,28	4,22	14	0	76	.....
16/11/2021	18:42		1,87	2,38	4,22	14	0	76	.....
16/11/2021	18:48		1,79	2,27	4,26	14	0	76	.....
16/11/2021	18:54		1,82	2,35	4,26	14	0	76	.....
16/11/2021	19:00		1,80	2,29	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	19:06		1,79	2,18	4,26	13	0	77	.....
16/11/2021	19:12		1,73	2,34	4,26	13	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. 012\_21 - pagina 308 di 396

page 308 of 396

16/11/2021	19:18	1,90	2,40	4,22	13	0	77	.....
16/11/2021	19:24	1,84	2,34	4,22	13	0	77	.....
16/11/2021	19:30	1,72	2,33	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	19:36	1,73	2,19	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	19:42	1,88	2,30	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	19:48	2,03	2,35	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	19:54	1,83	2,36	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	20:00	1,92	2,37	4,22	13	0	78	.....
16/11/2021	20:06	1,92	2,37	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:12	1,91	2,35	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:18	1,84	2,32	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:24	1,79	2,20	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:30	1,77	2,29	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:36	2,00	2,34	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:42	1,90	2,33	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:48	1,97	2,32	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	20:54	2,06	2,43	4,22	13	0	79	.....
16/11/2021	21:00	2,00	2,43	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:06	1,82	2,12	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:12	1,83	2,13	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:18	1,59	2,12	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:24	1,52	2,04	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:30	1,55	1,97	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:36	1,52	2,06	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:42	1,56	2,05	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:48	1,55	2,01	4,22	13	0	80	.....
16/11/2021	21:54	1,68	2,06	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:00	1,64	2,06	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:06	1,57	2,03	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:12	1,46	2,03	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:18	1,57	1,96	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:24	1,54	1,97	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:30	1,58	1,89	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:36	1,49	1,81	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:42	1,48	2,00	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:48	1,46	1,86	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	22:54	1,53	2,06	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:00	1,45	2,00	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:06	1,41	1,89	4,22	14	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. 012\_21 - pagina 309 di 396

page 309 of 396

16/11/2021	23:12		1,43	1,69	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:18		1,23	1,71	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:24		1,23	1,64	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:30		1,20	1,57	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:36		1,19	1,82	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:42		1,31	1,81	4,22	14	0	80	.....
16/11/2021	23:48		1,16	1,53	4,22	15	0	80	.....
16/11/2021	23:54		1,19	1,98	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	00:00:00		1,23	1,73	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	00:06		1,16	1,63	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	00:12		1,19	1,56	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	00:18		1,22	1,70	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	00:24		1,14	1,54	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	00:30		1,16	1,61	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	00:36	*G	1,13	1,59	4,18	16	0	79	.....
17/11/2021	00:42		1,20	1,88	4,18	16	0	78	.....
17/11/2021	00:48		1,26	1,61	4,22	16	0	78	.....
17/11/2021	00:54		1,21	1,60	4,22	15	0	78	.....
17/11/2021	01:00		1,14	1,64	4,22	15	0	78	.....
17/11/2021	01:06		1,14	1,58	4,22	15	0	79	.....
17/11/2021	01:12		1,20	1,64	4,22	15	0	79	.....
17/11/2021	01:18		1,16	1,57	4,22	15	0	79	.....
17/11/2021	01:24		1,13	1,74	4,22	15	0	79	.....
17/11/2021	01:30		1,14	1,69	4,22	15	0	79	.....
17/11/2021	01:36		1,07	1,63	4,22	15	0	79	.....
17/11/2021	01:42		1,02	1,94	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	01:48		1,03	1,54	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	01:54		1,02	1,56	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:00		1,08	1,58	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:06		1,05	1,56	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:12		1,06	1,61	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:18		1,04	1,55	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:24		1,01	1,87	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:30		1,02	1,51	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:36		1,09	1,56	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:42		1,01	1,49	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:48		1,03	1,57	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	02:54		0,98	1,48	4,22	15	0	80	.....
17/11/2021	03:00		1,01	1,48	4,22	15	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. 012\_21 - pagina 310 di 396

page 310 of 396

17/11/2021	03:06	1,01	1,53	4,22	15	0	80	.....	
17/11/2021	03:12	0,97	1,24	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	03:18	1,02	1,47	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	03:24	0,96	1,55	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	03:30	0,95	1,32	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	03:36	0,96	1,41	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	03:42	0,97	1,41	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	03:48	0,98	1,43	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	03:54	1,06	1,51	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:00	1,06	1,53	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:06	1,03	1,42	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:12	0,96	1,39	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:18	0,95	1,36	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:24	0,97	1,41	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:30	0,96	1,38	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:36	0,97	1,45	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:42	0,98	1,52	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:48	0,98	1,48	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	04:54	1,02	1,60	4,22	15	0	81	.....	
17/11/2021	05:00	1,03	1,64	4,18	15	0	81	.....	
17/11/2021	05:06	1,02	1,56	4,18	15	0	81	.....	
17/11/2021	05:12	1,19	1,64	4,18	15	0	80	.....	
17/11/2021	05:18	1,03	1,61	4,18	15	0	80	.....	
17/11/2021	05:24	1,11	1,69	4,18	15	0	80	.....	
17/11/2021	05:30	1,30	2,06	4,18	15	0	80	.....	
17/11/2021	05:36	1,27	2,03	4,18	15	0	80	.....	
17/11/2021	05:42	1,30	2,05	4,18	14	0	80	.....	
17/11/2021	05:48	1,28	1,91	4,18	14	0	80	.....	
17/11/2021	05:54	1,34	1,88	4,18	14	0	80	.....	
17/11/2021	06:00	1,40	2,00	4,18	14	0	80	.....	
17/11/2021	06:06	1,43	1,95	4,18	14	0	80	.....	
17/11/2021	06:12	1,44	2,03	4,22	14	0	80	.....	
17/11/2021	06:18	1,50	2,16	4,22	14	0	80	.....	
17/11/2021	06:24	1,62	2,26	4,26	14	0	80	.....	
17/11/2021	06:30	1,53	2,23	4,26	14	0	80	.....	
17/11/2021	06:36	*G	1,61	2,28	4,30	15	12	80	.....
17/11/2021	06:42		1,65	2,30	4,30	15	4	79	.....
17/11/2021	06:48		1,78	2,31	4,51	15	96	79	.....
17/11/2021	06:54		1,65	2,21	4,55	15	112	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 311 di 396

page 311 of 396

17/11/2021	07:00	1,58	2,15	4,67	15	136	79	.....
17/11/2021	07:06	1,60	2,09	4,67	15	124	80	.....
17/11/2021	07:12	1,56	2,03	4,67	15	112	80	.....
17/11/2021	07:18	1,68	2,27	4,67	16	104	80	.....
17/11/2021	07:24	1,59	2,13	4,67	16	96	80	.....
17/11/2021	07:30	1,71	2,20	4,67	16	88	79	.....
17/11/2021	07:36	1,57	2,10	4,67	17	80	79	.....
17/11/2021	07:42	1,52	2,14	4,67	17	72	79	.....
17/11/2021	07:48	1,78	2,41	4,67	17	68	79	.....
17/11/2021	07:54	1,63	2,14	4,67	17	60	79	.....
17/11/2021	08:00	1,69	2,42	4,67	18	56	78	.....
17/11/2021	08:06	1,67	2,29	4,67	18	48	78	.....
17/11/2021	08:12	1,77	2,26	4,67	18	44	78	.....
17/11/2021	08:18	1,79	2,40	4,71	19	40	78	.....
17/11/2021	08:24	1,77	2,41	4,71	19	36	77	.....
17/11/2021	08:30	1,86	2,36	4,71	19	32	77	.....
17/11/2021	08:36	1,79	2,29	4,71	20	28	76	.....
17/11/2021	08:42	1,71	2,24	4,71	20	24	75	.....
17/11/2021	08:48	1,76	2,25	4,71	20	24	74	.....
17/11/2021	08:54	1,73	2,36	4,71	20	20	74	.....
17/11/2021	09:00	1,84	2,32	4,71	20	16	73	.....
17/11/2021	09:06	1,94	2,42	4,71	19	12	73	.....
17/11/2021	09:12	1,97	2,44	4,71	19	12	72	.....
17/11/2021	09:18	1,81	2,15	4,71	19	8	72	.....
17/11/2021	09:24	1,79	2,32	4,71	19	8	72	.....
17/11/2021	09:30	1,69	2,45	4,67	19	4	72	.....
17/11/2021	09:36	1,82	2,32	4,63	18	0	72	.....
17/11/2021	09:42	1,78	2,18	4,63	18	0	72	.....
17/11/2021	09:48	1,84	2,44	4,71	18	4	72	.....
17/11/2021	09:54	1,90	2,58	4,71	18	4	72	.....
17/11/2021	10:00	1,82	2,26	4,67	18	0	72	.....
17/11/2021	10:06	1,74	2,27	4,67	18	0	72	.....
17/11/2021	10:12	1,87	2,28	4,71	18	0	72	.....
17/11/2021	10:18	1,89	2,37	4,71	17	0	72	.....
17/11/2021	10:24	1,85	2,35	4,71	17	0	72	.....
17/11/2021	10:30	1,98	2,47	4,71	17	0	72	.....
17/11/2021	10:36	1,90	2,41	4,71	17	0	73	.....
17/11/2021	10:42	2,01	2,48	4,71	17	0	73	.....
17/11/2021	10:48	1,95	2,48	4,71	17	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 312 di 396**  
page 312 of 396

17/11/2021	10:54		1,83	2,35	4,71	18	0	73	.....
17/11/2021	11:00		1,84	2,45	4,71	18	0	73	.....
17/11/2021	11:06		1,90	2,42	4,71	18	0	72	.....
17/11/2021	11:12		1,81	2,41	4,55	18	0	72	.....
17/11/2021	11:18		1,94	2,44	4,55	18	0	72	.....
17/11/2021	11:24		1,97	2,44	4,63	17	0	72	.....
17/11/2021	11:30		1,90	2,42	4,51	17	0	72	.....
17/11/2021	11:36		1,90	2,34	4,43	17	0	72	.....
17/11/2021	11:42		1,90	2,29	4,38	17	0	72	.....
17/11/2021	11:48		1,75	2,24	4,34	17	0	72	.....
17/11/2021	11:54		1,67	2,19	4,34	16	0	72	.....
17/11/2021	12:00		1,81	2,14	4,59	16	0	72	.....
17/11/2021	12:06		1,79	2,16	4,71	15	0	72	.....
17/11/2021	12:12		1,85	2,20	4,71	15	0	73	.....
17/11/2021	12:18		1,87	2,13	4,71	14	0	74	.....
17/11/2021	12:24		1,95	2,31	4,71	14	0	75	.....
17/11/2021	12:30		1,87	2,28	4,71	14	0	76	.....
17/11/2021	12:36	*G	1,78	2,23	4,59	15	8	76	.....
17/11/2021	12:42		1,70	2,15	4,63	16	12	75	.....
17/11/2021	12:48	*G	1,72	2,22	4,71	17	0	74	.....
17/11/2021	12:54		1,67	2,20	4,71	16	0	75	.....
17/11/2021	13:00		1,66	2,08	4,71	16	0	76	.....
17/11/2021	13:06		1,76	2,24	4,71	17	0	76	.....
17/11/2021	13:12		1,78	2,26	4,71	17	0	76	.....
17/11/2021	13:18		1,74	2,26	4,71	17	0	76	.....
17/11/2021	13:24		1,79	2,21	4,71	17	0	75	.....
17/11/2021	13:30		1,73	2,22	4,71	17	0	75	.....
17/11/2021	13:36		1,83	2,23	4,71	17	0	75	.....
17/11/2021	13:42		1,83	2,29	4,71	17	0	75	.....
17/11/2021	13:48		1,63	2,27	4,71	17	0	75	.....
17/11/2021	13:54		1,82	2,23	4,71	17	0	75	.....
17/11/2021	14:00		1,77	2,26	4,71	17	0	75	.....
17/11/2021	14:06		1,71	2,22	4,63	17	0	75	.....
17/11/2021	14:12		1,74	2,26	4,63	17	0	75	.....
17/11/2021	14:18		1,74	2,20	4,59	17	0	74	.....
17/11/2021	14:24		1,74	2,21	4,51	16	0	74	.....
17/11/2021	14:30		1,75	2,17	4,47	16	0	74	.....
17/11/2021	14:36		1,72	2,14	4,43	16	0	75	.....
17/11/2021	14:42		1,86	2,26	4,38	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 313 di 396**  
*page 313 of 396*

17/11/2021	14:48		1,91	2,24	4,34	16	0	75	.....
17/11/2021	14:54		1,71	2,12	4,34	16	0	75	.....
17/11/2021	15:00		1,66	2,11	4,30	16	0	75	.....
17/11/2021	15:06		1,75	2,29	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:12		1,64	2,14	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:18		1,67	2,12	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:24		1,69	2,08	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:30		1,88	2,24	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:36		1,87	2,19	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:42		1,89	2,15	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:48		1,87	2,18	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	15:54		1,93	2,22	4,22	16	0	75	.....
17/11/2021	16:00		1,91	2,24	4,22	15	0	75	.....
17/11/2021	16:06	*G	1,76	2,15	4,22	16	0	75	.....
17/11/2021	16:12		1,74	2,17	4,22	16	0	75	.....
17/11/2021	16:18	*G	1,64	2,13	4,26	16	0	74	.....
17/11/2021	16:24		1,78	2,20	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	16:30		1,86	2,29	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	16:36		1,80	2,29	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	16:42		1,98	2,35	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	16:48		2,06	2,40	4,26	15	0	75	.....
17/11/2021	16:54		2,08	2,40	4,26	15	0	75	.....
17/11/2021	17:00		2,05	2,42	4,26	15	0	75	.....
17/11/2021	17:06		1,96	2,36	4,26	15	0	75	.....
17/11/2021	17:12		1,94	2,42	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	17:18		1,85	2,25	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	17:24		1,85	2,27	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	17:30		1,89	2,37	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	17:36		1,89	2,29	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	17:42		1,82	2,24	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	17:48		1,79	2,20	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	17:54		1,90	2,34	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	18:00		1,72	2,21	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	18:06		1,67	2,34	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	18:12		1,84	2,31	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	18:18		1,75	2,19	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	18:24		1,80	2,19	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	18:30		1,85	2,30	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	18:36	*G	1,79	2,26	4,22	16	0	75	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 314 di 396**  
*page 314 of 396*

17/11/2021	18:42	1,76	2,23	4,22	16	0	75	.....
17/11/2021	18:48	1,66	2,24	4,26	16	0	75	.....
17/11/2021	18:54	1,89	2,38	4,26	15	0	75	.....
17/11/2021	19:00	1,75	2,18	4,26	15	0	75	.....
17/11/2021	19:06	1,71	2,26	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	19:12	1,76	2,25	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	19:18	1,74	2,23	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	19:24	1,72	2,21	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	19:30	1,76	2,31	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	19:36	1,74	2,28	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	19:42	1,77	2,27	4,26	15	0	76	.....
17/11/2021	19:48	1,81	2,28	4,26	14	0	76	.....
17/11/2021	19:54	1,85	2,30	4,26	14	0	76	.....
17/11/2021	20:00	1,81	2,23	4,26	14	0	76	.....
17/11/2021	20:06	1,80	2,25	4,22	14	0	76	.....
17/11/2021	20:12	1,84	2,29	4,22	14	0	76	.....
17/11/2021	20:18	1,92	2,30	4,22	14	0	76	.....
17/11/2021	20:24	1,89	2,29	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	20:30	1,77	2,30	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	20:36	1,79	2,25	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	20:42	1,89	2,28	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	20:48	1,81	2,25	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	20:54	1,70	2,26	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	21:00	1,73	2,08	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	21:06	1,57	1,98	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	21:12	1,56	1,98	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	21:18	1,57	2,08	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	21:24	1,62	2,07	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	21:30	1,63	2,06	4,22	14	0	77	.....
17/11/2021	21:36	1,61	1,93	4,22	13	0	77	.....
17/11/2021	21:42	1,68	2,06	4,22	13	0	77	.....
17/11/2021	21:48	1,74	2,08	4,22	13	0	77	.....
17/11/2021	21:54	1,63	2,04	4,22	13	0	77	.....
17/11/2021	22:00	1,65	2,08	4,22	13	0	77	.....
17/11/2021	22:06	1,57	2,00	4,22	13	0	78	.....
17/11/2021	22:12	1,52	1,88	4,22	13	0	78	.....
17/11/2021	22:18	1,61	2,06	4,22	13	0	78	.....
17/11/2021	22:24	1,49	2,03	4,22	13	0	78	.....
17/11/2021	22:30	1,59	2,05	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 315 di 396

page 315 of 396

17/11/2021	22:36		1,57	2,06	4,22	13	0	78	.....
17/11/2021	22:42		1,52	2,06	4,22	13	0	78	.....
17/11/2021	22:48		1,47	1,74	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	22:54		1,47	1,84	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:00		1,42	1,68	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:06		1,55	2,05	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:12		1,40	2,00	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:18		1,31	1,66	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:24		1,36	1,66	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:30		1,38	2,06	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:36		1,40	1,80	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:42		1,32	2,02	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:48		1,33	1,75	4,22	13	0	79	.....
17/11/2021	23:54		1,27	1,85	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	00:00:00		1,24	1,63	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	00:06		1,36	1,99	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	00:12		1,33	1,87	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	00:18		1,30	1,84	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	00:24		1,20	1,66	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	00:30		1,23	1,67	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	00:36	*G	1,23	1,65	4,18	14	0	78	.....
18/11/2021	00:42		1,22	1,69	4,18	14	0	78	.....
18/11/2021	00:48	*G	1,27	1,80	4,22	13	0	77	.....
18/11/2021	00:54		1,25	2,08	4,22	13	0	78	.....
18/11/2021	01:00		1,16	1,60	4,22	13	0	78	.....
18/11/2021	01:06		1,18	1,65	4,22	13	0	78	.....
18/11/2021	01:12		1,15	1,57	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	01:18		1,11	1,63	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	01:24		1,26	1,83	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	01:30		1,09	1,58	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	01:36		1,10	1,60	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	01:42		1,09	1,36	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	01:48		1,10	1,52	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	01:54		1,10	1,58	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:00		1,10	1,47	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:06		1,16	1,60	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:12		1,08	1,36	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:18		1,15	1,64	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:24		1,11	1,58	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 316 di 396

page 316 of 396

18/11/2021	02:30	1,09	1,59	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:36	1,09	1,68	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:42	1,10	1,42	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:48	1,07	1,38	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	02:54	1,09	1,63	4,22	13	0	79	.....
18/11/2021	03:00	1,08	1,54	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:06	1,11	1,62	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:12	1,16	1,61	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:18	1,16	1,62	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:24	1,16	1,72	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:30	1,11	1,54	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:36	1,09	1,60	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:42	1,10	1,49	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:48	1,10	1,68	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	03:54	1,10	1,64	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:00	1,13	1,61	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:06	1,07	1,47	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:12	1,08	1,59	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:18	1,11	1,61	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:24	1,18	1,64	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:30	1,29	1,61	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:36	1,20	1,68	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:42	1,17	1,64	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:48	1,19	1,66	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	04:54	1,17	1,70	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	05:00	1,19	1,74	4,18	13	0	79	.....
18/11/2021	05:06	1,26	1,81	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:12	1,20	1,73	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:18	1,19	1,69	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:24	1,27	1,62	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:30	1,32	1,75	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:36	1,42	1,96	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:42	1,43	1,68	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:48	1,40	1,97	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	05:54	1,38	1,87	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	06:00	1,35	2,04	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	06:06	1,37	1,88	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	06:12	1,39	2,05	4,18	13	0	80	.....
18/11/2021	06:18	1,47	2,14	4,18	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 317 di 396

page 317 of 396

18/11/2021	06:24		1,49	2,18	4,22	13	0	80	.....
18/11/2021	06:30		1,45	2,22	4,22	13	0	80	.....
18/11/2021	06:36	*G	1,59	2,11	4,18	14	0	79	.....
18/11/2021	06:42		1,51	2,25	4,26	14	16	79	.....
18/11/2021	06:48	*G	1,59	2,21	4,34	14	28	79	.....
18/11/2021	06:54		1,50	2,02	4,63	14	160	79	.....
18/11/2021	07:00		1,64	2,38	4,63	14	140	79	.....
18/11/2021	07:06		1,69	2,27	4,67	15	132	80	.....
18/11/2021	07:12		1,65	2,29	4,67	15	124	80	.....
18/11/2021	07:18		1,55	2,25	4,63	16	104	80	.....
18/11/2021	07:24		1,53	2,02	4,67	16	108	79	.....
18/11/2021	07:30		1,55	2,00	4,67	16	100	79	.....
18/11/2021	07:36		1,64	2,18	4,67	17	92	79	.....
18/11/2021	07:42		1,75	2,32	4,67	17	84	79	.....
18/11/2021	07:48		1,78	2,38	4,67	18	80	78	.....
18/11/2021	07:54		1,82	2,29	4,67	18	72	78	.....
18/11/2021	08:00		1,69	2,18	4,67	19	68	78	.....
18/11/2021	08:06		1,65	2,18	4,67	19	60	77	.....
18/11/2021	08:12		1,68	2,22	4,67	20	56	76	.....
18/11/2021	08:18		1,67	2,07	4,71	20	48	76	.....
18/11/2021	08:24		1,67	2,23	4,71	20	44	75	.....
18/11/2021	08:30		1,71	2,06	4,71	20	40	75	.....
18/11/2021	08:36		1,64	2,06	4,71	21	36	75	.....
18/11/2021	08:42		1,61	2,03	4,71	21	32	74	.....
18/11/2021	08:48		1,60	2,10	4,71	21	28	74	.....
18/11/2021	08:54		1,65	2,18	4,71	22	24	73	.....
18/11/2021	09:00		1,61	2,13	4,71	22	24	72	.....
18/11/2021	09:06		1,71	2,12	4,71	22	20	72	.....
18/11/2021	09:12		1,68	2,09	4,71	22	16	72	.....
18/11/2021	09:18		1,65	2,01	4,71	22	16	71	.....
18/11/2021	09:24		1,66	2,04	4,71	22	12	71	.....
18/11/2021	09:30		1,74	2,10	4,71	23	12	71	.....
18/11/2021	09:36		1,80	2,19	4,71	23	12	71	.....
18/11/2021	09:42		1,75	2,19	4,71	23	12	71	.....
18/11/2021	09:48		1,84	2,21	4,71	23	12	70	.....
18/11/2021	09:54		1,75	2,14	4,71	23	8	70	.....
18/11/2021	10:00		1,80	2,26	4,71	23	8	70	.....
18/11/2021	10:06		1,71	2,17	4,71	23	8	69	.....
18/11/2021	10:12		1,65	2,05	4,71	23	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. 012\_21 - pagina 318 di 396**  
*page 318 of 396*

18/11/2021	10:18		1,60	1,99	4,71	23	8	68	.....
18/11/2021	10:24		1,67	2,22	4,71	23	4	68	.....
18/11/2021	10:30		1,77	2,22	4,71	23	4	68	.....
18/11/2021	10:36		1,70	2,15	4,71	23	4	68	.....
18/11/2021	10:42		1,78	2,17	4,71	23	4	68	.....
18/11/2021	10:48		1,70	2,12	4,71	23	4	68	.....
18/11/2021	10:54		1,57	2,09	4,71	23	4	68	.....
18/11/2021	11:00		1,66	1,98	4,71	23	4	68	.....
18/11/2021	11:06		1,63	2,00	4,71	24	4	68	.....
18/11/2021	11:12		1,72	2,26	4,71	24	4	68	.....
18/11/2021	11:18		1,81	2,23	4,71	24	4	68	.....
18/11/2021	11:24		1,73	2,21	4,71	24	4	65	.....
18/11/2021	11:30		1,84	2,36	4,71	23	4	65	.....
18/11/2021	11:36		1,84	2,23	4,71	23	0	64	.....
18/11/2021	11:42		1,94	2,30	4,71	23	0	64	.....
18/11/2021	11:48		1,90	2,41	4,71	22	0	64	.....
18/11/2021	11:54		1,81	2,36	4,71	22	0	64	.....
18/11/2021	12:00		1,93	2,33	4,71	21	0	64	.....
18/11/2021	12:06		1,84	2,28	4,71	21	0	65	.....
18/11/2021	12:12		1,90	2,34	4,71	21	0	65	.....
18/11/2021	12:18		1,83	2,22	4,71	20	0	66	.....
18/11/2021	12:24		1,73	2,28	4,71	20	0	66	.....
18/11/2021	12:30		1,91	2,39	4,71	20	0	66	.....
18/11/2021	12:36	*G	1,79	2,33	4,67	21	12	65	.....
18/11/2021	12:42		1,83	2,42	4,63	21	8	64	.....
18/11/2021	12:48		1,87	2,20	4,71	21	0	63	.....
18/11/2021	12:54		1,87	2,32	4,71	20	0	65	.....
18/11/2021	13:00		1,87	2,36	4,71	19	0	65	.....
18/11/2021	13:06		1,86	2,32	4,71	19	0	66	.....
18/11/2021	13:12		1,79	2,21	4,71	19	0	66	.....
18/11/2021	13:18		1,80	2,37	4,71	19	0	67	.....
18/11/2021	13:24		1,91	2,41	4,71	18	0	67	.....
18/11/2021	13:30		1,92	2,42	4,71	18	0	67	.....
18/11/2021	13:36		1,82	2,36	4,71	18	0	67	.....
18/11/2021	13:42		1,90	2,38	4,71	18	0	67	.....
18/11/2021	13:48		1,87	2,38	4,71	17	0	67	.....
18/11/2021	13:54		2,05	2,46	4,71	17	0	68	.....
18/11/2021	14:00		1,88	2,37	4,71	17	0	68	.....
18/11/2021	14:06		1,95	2,38	4,71	17	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. 012\_21 - pagina 319 di 396

page 319 of 396

18/11/2021	14:12		1,82	2,41	4,71	17	0	69	.....
18/11/2021	14:18		1,86	2,44	4,59	17	0	70	.....
18/11/2021	14:24		1,92	2,42	4,55	17	0	70	.....
18/11/2021	14:30		1,94	2,39	4,51	17	0	70	.....
18/11/2021	14:36		1,81	2,32	4,47	17	0	70	.....
18/11/2021	14:42		1,73	2,37	4,43	17	0	70	.....
18/11/2021	14:48		1,81	2,35	4,38	17	0	71	.....
18/11/2021	14:54		2,02	2,38	4,34	17	0	71	.....
18/11/2021	15:00		1,94	2,27	4,30	17	0	71	.....
18/11/2021	15:06		1,78	2,27	4,26	17	0	71	.....
18/11/2021	15:12		1,70	2,23	4,26	17	0	71	.....
18/11/2021	15:18		1,70	2,21	4,26	17	0	71	.....
18/11/2021	15:24		1,76	2,26	4,22	16	0	71	.....
18/11/2021	15:30		1,85	2,33	4,22	16	0	71	.....
18/11/2021	15:36		1,74	2,26	4,22	16	0	72	.....
18/11/2021	15:42		1,84	2,36	4,22	16	0	72	.....
18/11/2021	15:48		1,90	2,44	4,22	16	0	71	.....
18/11/2021	15:54		1,82	2,36	4,22	16	0	71	.....
18/11/2021	16:00		1,98	2,41	4,22	16	0	71	.....
18/11/2021	16:06	*G	2,03	2,37	4,22	16	0	71	.....
18/11/2021	16:12		1,80	2,35	4,22	16	0	71	.....
18/11/2021	16:18	*G	1,86	2,38	4,26	16	0	71	.....
18/11/2021	16:24		1,93	2,36	4,26	15	0	71	.....
18/11/2021	16:30		1,93	2,42	4,26	15	0	72	.....
18/11/2021	16:36		1,68	2,10	4,26	15	0	72	.....
18/11/2021	16:42		1,76	2,36	4,26	15	0	72	.....
18/11/2021	16:48		1,80	2,28	4,26	14	0	72	.....
18/11/2021	16:54		1,89	2,37	4,26	14	0	73	.....
18/11/2021	17:00		1,76	2,39	4,26	14	0	73	.....
18/11/2021	17:06		1,80	2,34	4,26	14	0	73	.....
18/11/2021	17:12		1,77	2,30	4,26	14	0	73	.....
18/11/2021	17:18		1,76	2,28	4,26	14	0	74	.....
18/11/2021	17:24		1,76	2,27	4,26	13	0	74	.....
18/11/2021	17:30		1,81	2,30	4,26	13	0	75	.....
18/11/2021	17:36		1,95	2,32	4,26	13	0	75	.....
18/11/2021	17:42		1,86	2,35	4,26	13	0	75	.....
18/11/2021	17:48		1,83	2,24	4,22	13	0	75	.....
18/11/2021	17:54		2,00	2,34	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	18:00		1,97	2,29	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 320 di 396

page 320 of 396

18/11/2021	18:06		1,87	2,40	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	18:12		1,80	2,25	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	18:18		1,82	2,36	4,22	13	0	77	.....
18/11/2021	18:24		1,92	2,34	4,26	13	0	77	.....
18/11/2021	18:30		1,72	2,24	4,22	13	0	77	.....
18/11/2021	18:36	*G	1,77	2,36	4,22	14	0	76	.....
18/11/2021	18:42		1,74	2,35	4,22	14	0	76	.....
18/11/2021	18:48		1,73	2,08	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	18:54		1,70	2,22	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:00		1,70	2,21	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:06		1,70	2,13	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:12		1,74	2,35	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:18		1,71	2,21	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:24		1,83	2,36	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:30		1,84	2,33	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:36		1,79	2,31	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:42		1,70	2,13	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:48		1,67	2,07	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	19:54		1,71	2,30	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	20:00		1,71	2,02	4,26	14	0	76	.....
18/11/2021	20:06		1,67	2,06	4,22	14	0	76	.....
18/11/2021	20:12		1,66	1,99	4,22	14	0	76	.....
18/11/2021	20:18		1,68	2,06	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	20:24		1,68	2,36	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	20:30		1,82	2,34	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	20:36		1,54	1,82	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	20:42		1,63	2,17	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	20:48		1,59	2,12	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	20:54		1,61	2,09	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:00		1,58	2,05	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:06		1,57	2,10	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:12		1,57	2,14	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:18		1,48	1,98	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:24		1,54	1,89	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:30		1,56	2,16	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:36		1,58	2,02	4,22	13	0	76	.....
18/11/2021	21:42		1,66	2,12	4,22	13	0	77	.....
18/11/2021	21:48		1,70	2,03	4,22	13	0	77	.....
18/11/2021	21:54		1,88	2,15	4,22	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 321 di 396

page 321 of 396

18/11/2021	22:00	1,68	2,16	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:06	1,67	2,12	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:12	1,65	2,13	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:18	1,60	2,06	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:24	1,74	2,12	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:30	1,51	1,91	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:36	1,52	1,93	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:42	1,81	2,10	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:48	1,59	2,09	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	22:54	1,53	2,01	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:00	1,37	1,72	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:06	1,30	1,80	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:12	1,25	1,63	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:18	1,39	1,75	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:24	1,26	1,72	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:30	1,28	1,73	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:36	1,26	2,03	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:42	1,37	2,06	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:48	1,18	1,79	4,22	13	0	77	.....	
18/11/2021	23:54	1,24	1,84	4,22	13	0	77	.....	
19/11/2021	00:00:00	1,55	2,12	4,22	13	0	77	.....	
19/11/2021	00:06	1,69	2,11	4,22	12	0	77	.....	
19/11/2021	00:12	1,74	2,11	4,22	12	0	77	.....	
19/11/2021	00:18	1,46	1,84	4,22	12	0	77	.....	
19/11/2021	00:24	1,32	1,72	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	00:30	1,31	1,62	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	00:36	*G	1,47	1,87	4,18	13	0	77	.....
19/11/2021	00:42	1,59	1,85	4,18	13	0	77	.....	
19/11/2021	00:48	1,43	1,71	4,22	13	0	77	.....	
19/11/2021	00:54	1,26	1,57	4,22	13	0	77	.....	
19/11/2021	01:00	1,26	1,61	4,22	12	0	77	.....	
19/11/2021	01:06	1,21	1,61	4,22	12	0	77	.....	
19/11/2021	01:12	1,14	1,55	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	01:18	1,18	1,56	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	01:24	1,19	1,58	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	01:30	1,14	1,60	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	01:36	1,38	1,74	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	01:42	1,16	1,62	4,22	12	0	78	.....	
19/11/2021	01:48	1,12	1,60	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 322 di 396

page 322 of 396

19/11/2021	01:54	1,14	1,62	4,22	12	0	78	.....
19/11/2021	02:00	1,28	1,59	4,22	12	0	78	.....
19/11/2021	02:06	1,23	1,98	4,22	12	0	78	.....
19/11/2021	02:12	1,29	2,09	4,22	12	0	78	.....
19/11/2021	02:18	1,15	1,66	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	02:24	1,12	1,40	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	02:30	1,23	1,63	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	02:36	1,20	1,60	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	02:42	1,14	1,64	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	02:48	1,08	1,38	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	02:54	1,23	1,69	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	03:00	1,20	1,61	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	03:06	1,09	1,52	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	03:12	1,18	1,55	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	03:18	1,12	1,51	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	03:24	1,07	1,52	4,22	12	0	79	.....
19/11/2021	03:30	1,04	1,67	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	03:36	0,99	1,42	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	03:42	1,09	1,58	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	03:48	1,17	1,50	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	03:54	1,22	1,59	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:00	1,22	1,70	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:06	1,13	1,59	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:12	1,05	1,54	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:18	1,16	1,62	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:24	1,21	1,61	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:30	1,20	1,65	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:36	1,08	1,61	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:42	1,08	1,51	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:48	1,12	1,81	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	04:54	1,17	1,62	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:00	1,13	1,57	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:06	1,25	1,87	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:12	1,27	1,83	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:18	1,19	1,60	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:24	1,27	1,68	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:30	1,29	2,05	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:36	1,32	1,66	4,18	12	0	79	.....
19/11/2021	05:42	1,41	2,02	4,18	12	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 323 di 396**  
*page 323 of 396*

19/11/2021	05:48		1,50	2,03	4,18	12	0	78	.....
19/11/2021	05:54		1,40	1,67	4,18	12	0	78	.....
19/11/2021	06:00		1,47	2,06	4,18	12	0	78	.....
19/11/2021	06:06		1,43	2,01	4,18	12	0	78	.....
19/11/2021	06:12		1,46	2,00	4,18	12	0	78	.....
19/11/2021	06:18		1,47	2,13	4,22	12	0	78	.....
19/11/2021	06:24		1,50	1,85	4,22	12	0	78	.....
19/11/2021	06:30		1,48	1,86	4,26	12	8	78	.....
19/11/2021	06:36	*G	1,57	2,12	4,51	13	96	78	.....
19/11/2021	06:42		1,75	2,18	4,47	13	36	78	.....
19/11/2021	06:48		1,72	2,25	4,63	14	144	77	.....
19/11/2021	06:54		1,56	2,04	4,67	14	128	78	.....
19/11/2021	07:00		1,95	2,47	4,67	14	120	78	.....
19/11/2021	07:06		1,71	2,46	4,67	15	112	78	.....
19/11/2021	07:12		1,76	2,45	4,67	15	104	78	.....
19/11/2021	07:18		1,73	2,46	4,67	15	100	78	.....
19/11/2021	07:24		1,79	2,45	4,67	16	92	78	.....
19/11/2021	07:30		1,72	2,46	4,67	16	84	77	.....
19/11/2021	07:36		1,66	2,19	4,67	17	80	76	.....
19/11/2021	07:42		1,66	2,35	4,67	17	68	76	.....
19/11/2021	07:48		1,72	2,25	4,59	16	48	75	.....
19/11/2021	07:54		1,70	2,32	4,63	16	44	74	.....
19/11/2021	08:00		1,72	2,45	4,67	16	48	74	.....
19/11/2021	08:06		1,73	2,39	4,67	16	44	75	.....
19/11/2021	08:12		1,66	2,45	4,67	16	40	75	.....
19/11/2021	08:18		1,78	2,31	4,67	16	32	74	.....
19/11/2021	08:24		1,79	2,37	4,67	16	32	74	.....
19/11/2021	08:30		1,67	2,11	4,67	16	28	74	.....
19/11/2021	08:36		1,70	2,25	4,71	16	24	74	.....
19/11/2021	08:42		1,75	2,45	4,71	16	20	74	.....
19/11/2021	08:48		1,74	2,41	4,71	16	20	74	.....
19/11/2021	08:54		1,86	2,50	4,71	16	16	74	.....
19/11/2021	09:00		1,71	2,36	4,71	17	12	74	.....
19/11/2021	09:06		1,94	2,38	4,71	17	12	74	.....
19/11/2021	09:12		1,88	2,33	4,71	17	12	74	.....
19/11/2021	09:18		1,71	2,43	4,71	17	8	73	.....
19/11/2021	09:24		1,78	2,39	4,71	17	8	73	.....
19/11/2021	09:30		1,94	2,38	4,71	17	8	73	.....
19/11/2021	09:36		1,76	2,36	4,71	17	4	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 324 di 396

page 324 of 396

19/11/2021	09:42	1,78	2,29	4,71	17	4	73	.....	
19/11/2021	09:48	1,71	2,16	4,71	17	4	73	.....	
19/11/2021	09:54	1,70	2,28	4,71	17	4	73	.....	
19/11/2021	10:00	1,76	2,28	4,71	17	4	73	.....	
19/11/2021	10:06	1,68	2,24	4,71	17	0	73	.....	
19/11/2021	10:12	1,54	1,89	4,71	18	0	74	.....	
19/11/2021	10:18	1,65	2,18	4,71	18	0	75	.....	
19/11/2021	10:24	1,60	2,16	4,71	19	0	74	.....	
19/11/2021	10:30	1,68	2,18	4,71	19	0	74	.....	
19/11/2021	10:36	1,63	2,20	4,71	20	4	74	.....	
19/11/2021	10:42	1,73	2,37	4,71	20	4	73	.....	
19/11/2021	10:48	1,75	2,35	4,71	21	4	72	.....	
19/11/2021	10:54	1,69	2,25	4,71	21	4	72	.....	
19/11/2021	11:00	1,64	2,24	4,71	22	4	71	.....	
19/11/2021	11:06	1,91	2,43	4,71	22	4	70	.....	
19/11/2021	11:12	1,72	2,16	4,71	22	4	70	.....	
19/11/2021	11:18	1,58	2,31	4,71	22	4	69	.....	
19/11/2021	11:24	1,68	2,28	4,71	22	4	69	.....	
19/11/2021	11:30	1,83	2,43	4,71	22	0	68	.....	
19/11/2021	11:36	1,80	2,34	4,71	22	0	66	.....	
19/11/2021	11:42	1,73	2,27	4,71	22	0	66	.....	
19/11/2021	11:48	1,78	2,35	4,71	22	0	65	.....	
19/11/2021	11:54	1,64	1,94	4,71	22	0	65	.....	
19/11/2021	12:00	1,66	2,22	4,71	22	0	66	.....	
19/11/2021	12:06	1,69	2,32	4,71	22	0	66	.....	
19/11/2021	12:12	1,83	2,31	4,71	22	0	65	.....	
19/11/2021	12:18	1,79	2,30	4,71	23	0	65	.....	
19/11/2021	12:24	1,82	2,29	4,71	23	0	65	.....	
19/11/2021	12:30	1,76	2,25	4,71	23	0	64	.....	
19/11/2021	12:36	*G	1,65	2,24	4,71	24	4	61	.....
19/11/2021	12:42		1,76	2,20	4,71	24	4	60	.....
19/11/2021	12:48		1,79	2,33	4,71	24	0	60	.....
19/11/2021	12:54		1,80	2,26	4,71	23	0	60	.....
19/11/2021	13:00		1,68	2,29	4,71	23	0	60	.....
19/11/2021	13:06		1,61	2,33	4,71	23	0	60	.....
19/11/2021	13:12		1,71	2,39	4,71	22	0	60	.....
19/11/2021	13:18		1,74	2,34	4,71	22	0	61	.....
19/11/2021	13:24		1,82	2,33	4,71	22	0	61	.....
19/11/2021	13:30		1,68	2,43	4,71	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. 012\_21 - pagina 325 di 396

page 325 of 396

19/11/2021	13:36	1,70	2,22	4,71	22	0	60	.....	
19/11/2021	13:42	1,82	2,38	4,71	22	0	60	.....	
19/11/2021	13:48	1,73	2,38	4,71	21	0	61	.....	
19/11/2021	13:54	1,83	2,37	4,71	21	0	61	.....	
19/11/2021	14:00	1,78	2,38	4,71	21	0	61	.....	
19/11/2021	14:06	1,82	2,32	4,71	21	0	61	.....	
19/11/2021	14:12	1,70	2,33	4,71	21	0	61	.....	
19/11/2021	14:18	1,66	2,21	4,67	20	0	61	.....	
19/11/2021	14:24	1,94	2,41	4,63	20	0	60	.....	
19/11/2021	14:30	1,71	2,31	4,63	19	0	60	.....	
19/11/2021	14:36	1,73	2,33	4,59	19	0	61	.....	
19/11/2021	14:42	1,80	2,37	4,59	18	0	61	.....	
19/11/2021	14:48	1,69	2,17	4,55	18	0	62	.....	
19/11/2021	14:54	1,68	2,15	4,51	18	0	63	.....	
19/11/2021	15:00	1,77	2,24	4,47	17	0	63	.....	
19/11/2021	15:06	2,01	2,28	4,43	17	0	64	.....	
19/11/2021	15:12	1,95	2,32	4,38	17	0	65	.....	
19/11/2021	15:18	2,03	2,41	4,34	16	0	65	.....	
19/11/2021	15:24	2,01	2,42	4,30	16	0	66	.....	
19/11/2021	15:30	1,94	2,27	4,26	16	0	66	.....	
19/11/2021	15:36	1,89	2,28	4,22	16	0	67	.....	
19/11/2021	15:42	1,83	2,29	4,22	15	0	67	.....	
19/11/2021	15:48	1,83	2,34	4,22	15	0	68	.....	
19/11/2021	15:54	1,67	2,23	4,22	15	0	68	.....	
19/11/2021	16:00	1,87	2,43	4,22	15	0	69	.....	
19/11/2021	16:06	*G	1,84	2,38	4,18	15	0	69	.....
19/11/2021	16:12		2,04	2,43	4,22	15	0	69	.....
19/11/2021	16:18		1,82	2,40	4,26	15	0	69	.....
19/11/2021	16:24		1,87	2,37	4,26	15	0	70	.....
19/11/2021	16:30		1,90	2,46	4,26	15	0	70	.....
19/11/2021	16:36		1,84	2,34	4,26	14	0	70	.....
19/11/2021	16:42		1,90	2,45	4,26	14	0	71	.....
19/11/2021	16:48		1,75	2,16	4,26	14	0	71	.....
19/11/2021	16:54		1,72	2,28	4,26	14	0	72	.....
19/11/2021	17:00		1,79	2,42	4,26	14	0	72	.....
19/11/2021	17:06		1,83	2,37	4,26	14	0	72	.....
19/11/2021	17:12		1,68	2,25	4,26	14	0	72	.....
19/11/2021	17:18		1,83	2,38	4,26	14	0	73	.....
19/11/2021	17:24		1,81	2,33	4,26	13	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. 012\_21 - pagina 326 di 396**  
*page 326 of 396*

19/11/2021	17:30		1,74	2,30	4,26	13	0	73	.....
19/11/2021	17:36		2,03	2,38	4,26	13	0	73	.....
19/11/2021	17:42		1,75	2,34	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	17:48		1,74	2,31	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	17:54		1,80	2,26	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	18:00		1,71	2,34	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	18:06		1,81	2,31	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	18:12		1,81	2,37	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	18:18		1,84	2,35	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	18:24		1,87	2,42	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	18:30		1,95	2,45	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	18:36	*G	1,99	2,46	4,22	13	0	73	.....
19/11/2021	18:42		1,88	2,36	4,22	13	0	73	.....
19/11/2021	18:48		1,79	2,46	4,26	13	0	73	.....
19/11/2021	18:54		1,76	2,41	4,26	13	0	73	.....
19/11/2021	19:00		1,69	2,25	4,26	13	0	73	.....
19/11/2021	19:06		1,87	2,46	4,26	13	0	74	.....
19/11/2021	19:12		1,77	2,24	4,26	12	0	74	.....
19/11/2021	19:18		1,80	2,19	4,26	12	0	74	.....
19/11/2021	19:24		1,79	2,31	4,26	12	0	74	.....
19/11/2021	19:30		1,86	2,32	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	19:36		1,83	2,37	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	19:42		1,92	2,30	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	19:48		2,01	2,33	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	19:54		2,01	2,27	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	20:00		2,07	2,32	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	20:06		2,00	2,29	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	20:12		2,05	2,29	4,22	12	0	74	.....
19/11/2021	20:18		2,04	2,33	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	20:24		1,93	2,30	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	20:30		1,85	2,30	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	20:36		1,85	2,31	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	20:42		1,73	2,05	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	20:48		1,68	2,03	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	20:54		1,59	2,11	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	21:00		1,51	2,01	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	21:06		1,58	2,09	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	21:12		1,55	2,06	4,22	12	0	75	.....
19/11/2021	21:18		1,44	1,92	4,22	12	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 327 di 396

page 327 of 396

19/11/2021	21:24	1,53	2,06	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	21:30	1,55	2,05	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	21:36	1,58	2,04	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	21:42	1,85	2,05	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	21:48	1,85	2,08	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	21:54	1,77	2,01	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	22:00	1,74	2,05	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	22:06	1,66	2,02	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	22:12	1,71	2,01	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	22:18	1,68	2,00	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	22:24	1,73	2,06	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	22:30	1,57	2,06	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	22:36	1,43	1,97	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	22:42	1,45	1,82	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	22:48	1,54	2,05	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	22:54	1,43	2,00	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	23:00	1,34	1,95	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	23:06	1,32	1,73	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	23:12	1,39	1,65	4,22	11	0	75	.....	
19/11/2021	23:18	1,43	1,71	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	23:24	1,42	1,91	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	23:30	1,46	1,66	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	23:36	1,48	1,94	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	23:42	1,44	1,71	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	23:48	1,37	1,60	4,22	12	0	75	.....	
19/11/2021	23:54	1,27	1,67	4,22	12	0	74	.....	
20/11/2021	00:00:00	1,27	1,66	4,22	12	0	74	.....	
20/11/2021	00:06	1,35	1,84	4,22	12	0	74	.....	
20/11/2021	00:12	1,38	1,76	4,22	12	0	74	.....	
20/11/2021	00:18	1,34	1,93	4,22	12	0	74	.....	
20/11/2021	00:24	1,32	1,71	4,22	12	0	73	.....	
20/11/2021	00:30	1,36	1,94	4,22	12	0	73	.....	
20/11/2021	00:36	*G	1,10	1,60	4,18	12	0	73	.....
20/11/2021	00:42	1,41	2,05	4,18	12	0	73	.....	
20/11/2021	00:48	1,29	1,89	4,22	12	0	72	.....	
20/11/2021	00:54	1,39	1,96	4,22	12	0	73	.....	
20/11/2021	01:00	1,21	1,73	4,22	12	0	73	.....	
20/11/2021	01:06	1,31	1,78	4,22	12	0	73	.....	
20/11/2021	01:12	1,28	1,66	4,22	12	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. 012\_21 - pagina 328 di 396

page 328 of 396

20/11/2021	01:18	1,19	1,56	4,22	12	0	73	.....
20/11/2021	01:24	1,11	1,67	4,22	12	0	72	.....
20/11/2021	01:30	1,22	1,59	4,22	12	0	72	.....
20/11/2021	01:36	1,12	1,54	4,22	12	0	72	.....
20/11/2021	01:42	1,20	1,62	4,22	12	0	72	.....
20/11/2021	01:48	1,17	1,65	4,22	12	0	71	.....
20/11/2021	01:54	1,17	1,53	4,22	12	0	70	.....
20/11/2021	02:00	1,16	1,52	4,22	12	0	70	.....
20/11/2021	02:06	1,24	1,82	4,22	12	0	70	.....
20/11/2021	02:12	1,12	1,54	4,22	12	0	70	.....
20/11/2021	02:18	1,04	1,51	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:24	1,04	1,49	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:30	0,98	1,39	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:36	0,97	1,41	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:42	0,96	1,19	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:48	1,01	1,56	4,22	11	0	70	.....
20/11/2021	02:54	0,99	1,33	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:00	0,98	1,33	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:06	0,97	1,49	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:12	0,96	1,52	4,22	11	0	71	.....
20/11/2021	03:18	0,98	1,37	4,22	11	0	72	.....
20/11/2021	03:24	0,99	1,43	4,22	11	0	72	.....
20/11/2021	03:30	1,01	1,39	4,18	11	0	72	.....
20/11/2021	03:36	1,02	1,43	4,22	11	0	72	.....
20/11/2021	03:42	1,04	1,44	4,18	11	0	71	.....
20/11/2021	03:48	1,06	1,67	4,18	11	0	71	.....
20/11/2021	03:54	1,00	1,53	4,18	11	0	71	.....
20/11/2021	04:00	0,97	1,39	4,18	12	0	71	.....
20/11/2021	04:06	1,00	1,51	4,18	12	0	71	.....
20/11/2021	04:12	1,01	1,44	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	04:18	1,13	1,87	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	04:24	1,05	1,61	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	04:30	1,01	1,48	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	04:36	1,00	1,47	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	04:42	1,10	1,54	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	04:48	1,14	1,54	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	04:54	1,01	1,49	4,18	12	0	70	.....
20/11/2021	05:00	0,99	1,44	4,18	12	0	69	.....
20/11/2021	05:06	1,20	1,94	4,18	12	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. 012\_21 - pagina 329 di 396**  
*page 329 of 396*

20/11/2021	05:12	1,42	1,91	4,18	12	0	69	.....	
20/11/2021	05:18	1,13	1,82	4,18	12	0	69	.....	
20/11/2021	05:24	1,15	1,73	4,18	12	0	69	.....	
20/11/2021	05:30	1,10	1,74	4,18	12	0	69	.....	
20/11/2021	05:36	1,24	1,86	4,18	12	0	68	.....	
20/11/2021	05:42	1,27	1,97	4,18	12	0	68	.....	
20/11/2021	05:48	1,55	2,00	4,18	11	0	68	.....	
20/11/2021	05:54	1,30	1,91	4,18	11	0	68	.....	
20/11/2021	06:00	1,32	1,91	4,18	11	0	68	.....	
20/11/2021	06:06	1,29	1,82	4,18	11	0	69	.....	
20/11/2021	06:12	1,30	1,92	4,18	12	0	69	.....	
20/11/2021	06:18	1,30	1,80	4,18	12	0	69	.....	
20/11/2021	06:24	1,41	1,89	4,22	12	0	69	.....	
20/11/2021	06:30	1,36	1,78	4,26	12	8	68	.....	
20/11/2021	06:36	*G	1,51	1,99	4,55	13	120	68	.....
20/11/2021	06:42	1,39	1,83	4,51	13	64	67	.....	
20/11/2021	06:48	1,42	1,90	4,67	13	128	67	.....	
20/11/2021	06:54	1,51	2,09	4,67	13	116	67	.....	
20/11/2021	07:00	1,48	1,99	4,67	14	108	68	.....	
20/11/2021	07:06	1,58	2,07	4,67	14	100	68	.....	
20/11/2021	07:12	1,47	1,83	4,67	15	96	68	.....	
20/11/2021	07:18	1,52	2,26	4,67	15	92	68	.....	
20/11/2021	07:24	1,62	2,25	4,67	16	84	68	.....	
20/11/2021	07:30	1,68	2,18	4,67	16	80	67	.....	
20/11/2021	07:36	1,68	2,18	4,67	17	76	67	.....	
20/11/2021	07:42	1,68	2,09	4,67	17	68	67	.....	
20/11/2021	07:48	1,63	2,13	4,67	18	64	66	.....	
20/11/2021	07:54	1,60	2,21	4,67	18	56	66	.....	
20/11/2021	08:00	1,74	2,20	4,67	19	52	66	.....	
20/11/2021	08:06	1,77	2,23	4,71	19	48	65	.....	
20/11/2021	08:12	1,69	2,22	4,71	19	44	65	.....	
20/11/2021	08:18	1,63	2,18	4,71	20	40	64	.....	
20/11/2021	08:24	1,66	2,27	4,71	20	32	64	.....	
20/11/2021	08:30	1,68	2,24	4,71	20	28	64	.....	
20/11/2021	08:36	1,65	2,09	4,71	20	28	64	.....	
20/11/2021	08:42	1,67	2,11	4,71	21	24	63	.....	
20/11/2021	08:48	1,68	2,19	4,71	21	20	63	.....	
20/11/2021	08:54	1,58	2,04	4,71	21	20	63	.....	
20/11/2021	09:00	1,68	2,09	4,71	21	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. 012\_21 - pagina 330 di 396

page 330 of 396

20/11/2021	09:06	1,64	2,06	4,71	21	12	62	.....	
20/11/2021	09:12	1,60	2,14	4,71	22	12	61	.....	
20/11/2021	09:18	1,66	2,22	4,71	22	12	61	.....	
20/11/2021	09:24	1,61	2,10	4,71	22	8	61	.....	
20/11/2021	09:30	1,68	2,20	4,71	22	8	61	.....	
20/11/2021	09:36	1,88	2,22	4,71	22	8	61	.....	
20/11/2021	09:42	1,65	2,02	4,71	22	4	60	.....	
20/11/2021	09:48	1,60	2,06	4,71	22	4	61	.....	
20/11/2021	09:54	1,52	1,89	4,71	22	4	61	.....	
20/11/2021	10:00	1,54	2,01	4,71	22	4	61	.....	
20/11/2021	10:06	1,56	1,97	4,71	22	4	61	.....	
20/11/2021	10:12	1,52	1,86	4,71	23	4	61	.....	
20/11/2021	10:18	1,57	2,04	4,71	23	4	61	.....	
20/11/2021	10:24	1,61	2,08	4,71	23	4	61	.....	
20/11/2021	10:30	1,47	2,03	4,71	23	4	60	.....	
20/11/2021	10:36	1,55	1,95	4,71	23	4	60	.....	
20/11/2021	10:42	1,61	2,04	4,71	23	4	60	.....	
20/11/2021	10:48	1,69	2,13	4,71	23	4	60	.....	
20/11/2021	10:54	1,52	1,96	4,71	24	4	59	.....	
20/11/2021	11:00	1,63	2,02	4,71	24	4	59	.....	
20/11/2021	11:06	1,66	2,12	4,71	24	4	58	.....	
20/11/2021	11:12	1,64	2,06	4,71	23	4	57	.....	
20/11/2021	11:18	1,76	2,18	4,71	23	4	56	.....	
20/11/2021	11:24	1,61	2,08	4,71	23	0	56	.....	
20/11/2021	11:30	1,71	2,11	4,71	23	0	55	.....	
20/11/2021	11:36	1,77	2,14	4,71	22	0	55	.....	
20/11/2021	11:42	1,53	2,01	4,71	22	0	56	.....	
20/11/2021	11:48	1,49	1,99	4,71	22	0	56	.....	
20/11/2021	11:54	1,61	2,21	4,71	22	0	55	.....	
20/11/2021	12:00	1,67	2,10	4,71	22	0	55	.....	
20/11/2021	12:06	1,67	2,07	4,71	22	0	55	.....	
20/11/2021	12:12	1,70	2,09	4,71	22	0	55	.....	
20/11/2021	12:18	1,83	2,14	4,71	22	0	54	.....	
20/11/2021	12:24	1,87	2,25	4,71	22	0	55	.....	
20/11/2021	12:30	1,84	2,29	4,71	22	0	55	.....	
20/11/2021	12:36	*G	1,74	2,24	4,71	23	4	53	.....
20/11/2021	12:42		1,67	2,21	4,71	23	4	52	.....
20/11/2021	12:48		1,79	2,24	4,71	23	0	52	.....
20/11/2021	12:54		1,71	2,25	4,71	22	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. 012\_21 - pagina 331 di 396**

*page 331 of 396*

20/11/2021	13:00	1,68	2,20	4,71	22	0	53	.....	
20/11/2021	13:06	1,54	2,15	4,71	22	0	52	.....	
20/11/2021	13:12	1,57	2,11	4,71	22	0	53	.....	
20/11/2021	13:18	1,54	2,03	4,71	22	0	53	.....	
20/11/2021	13:24	1,53	2,17	4,71	21	0	53	.....	
20/11/2021	13:30	1,66	2,20	4,71	21	0	54	.....	
20/11/2021	13:36	1,68	2,25	4,71	21	0	55	.....	
20/11/2021	13:42	1,55	2,06	4,71	21	0	55	.....	
20/11/2021	13:48	1,63	2,15	4,71	21	0	55	.....	
20/11/2021	13:54	1,60	2,15	4,71	21	0	55	.....	
20/11/2021	14:00	1,61	2,22	4,71	20	0	56	.....	
20/11/2021	14:06	1,61	2,20	4,71	20	0	56	.....	
20/11/2021	14:12	1,59	2,19	4,63	20	0	56	.....	
20/11/2021	14:18	1,75	2,37	4,63	20	0	55	.....	
20/11/2021	14:24	1,65	2,18	4,63	19	0	55	.....	
20/11/2021	14:30	1,66	2,18	4,63	19	0	55	.....	
20/11/2021	14:36	1,74	2,30	4,63	18	0	56	.....	
20/11/2021	14:42	1,59	2,16	4,59	18	0	57	.....	
20/11/2021	14:48	1,65	2,17	4,59	18	0	58	.....	
20/11/2021	14:54	1,77	2,19	4,55	17	0	59	.....	
20/11/2021	15:00	1,57	2,09	4,51	17	0	60	.....	
20/11/2021	15:06	1,55	2,06	4,47	17	0	61	.....	
20/11/2021	15:12	1,66	2,24	4,43	16	0	61	.....	
20/11/2021	15:18	1,73	2,28	4,38	16	0	62	.....	
20/11/2021	15:24	1,64	2,11	4,30	16	0	63	.....	
20/11/2021	15:30	1,66	2,10	4,26	16	0	63	.....	
20/11/2021	15:36	1,56	2,18	4,22	16	0	64	.....	
20/11/2021	15:42	1,63	2,13	4,22	15	0	64	.....	
20/11/2021	15:48	1,74	2,23	4,22	15	0	65	.....	
20/11/2021	15:54	1,76	2,24	4,22	15	0	66	.....	
20/11/2021	16:00	1,65	2,11	4,22	15	0	66	.....	
20/11/2021	16:06	*G	1,60	2,16	4,18	15	0	67	.....
20/11/2021	16:12		1,61	2,04	4,22	15	0	67	.....
20/11/2021	16:18		1,68	2,20	4,26	15	0	67	.....
20/11/2021	16:24		1,61	2,15	4,26	15	0	68	.....
20/11/2021	16:30		1,62	2,01	4,26	14	0	68	.....
20/11/2021	16:36		1,61	2,02	4,26	14	0	69	.....
20/11/2021	16:42		1,63	1,94	4,26	14	0	69	.....
20/11/2021	16:48		1,54	1,93	4,26	14	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. 012\_21 - pagina 332 di 396

page 332 of 396

20/11/2021	16:54		1,52	2,09	4,26	14	0	70	.....
20/11/2021	17:00		1,49	1,92	4,26	14	0	71	.....
20/11/2021	17:06		1,43	1,76	4,26	14	0	71	.....
20/11/2021	17:12		1,70	1,99	4,26	14	0	72	.....
20/11/2021	17:18		1,50	1,92	4,26	14	0	72	.....
20/11/2021	17:24		1,56	2,02	4,26	14	0	72	.....
20/11/2021	17:30		1,53	1,87	4,26	14	0	72	.....
20/11/2021	17:36		1,48	1,94	4,26	14	0	72	.....
20/11/2021	17:42		1,46	1,94	4,26	14	0	73	.....
20/11/2021	17:48		1,51	1,97	4,26	14	0	73	.....
20/11/2021	17:54		1,61	1,97	4,26	14	0	73	.....
20/11/2021	18:00		1,51	1,96	4,26	14	0	73	.....
20/11/2021	18:06		1,50	2,00	4,26	14	0	74	.....
20/11/2021	18:12		1,56	2,01	4,26	13	0	74	.....
20/11/2021	18:18		1,60	2,05	4,26	13	0	74	.....
20/11/2021	18:24		1,59	1,97	4,26	13	0	74	.....
20/11/2021	18:30		1,76	2,02	4,26	13	0	74	.....
20/11/2021	18:36	*G	1,65	2,00	4,22	14	0	74	.....
20/11/2021	18:42		1,62	1,96	4,22	14	0	74	.....
20/11/2021	18:48		1,70	2,09	4,26	14	0	74	.....
20/11/2021	18:54		1,61	1,97	4,26	13	0	74	.....
20/11/2021	19:00		1,59	2,05	4,26	13	0	75	.....
20/11/2021	19:06		1,58	1,97	4,26	13	0	75	.....
20/11/2021	19:12		1,58	1,97	4,26	13	0	75	.....
20/11/2021	19:18		1,53	2,06	4,22	13	0	75	.....
20/11/2021	19:24		1,55	2,05	4,22	13	0	75	.....
20/11/2021	19:30		1,58	2,05	4,22	13	0	76	.....
20/11/2021	19:36		1,59	2,09	4,22	13	0	76	.....
20/11/2021	19:42		1,68	2,03	4,22	13	0	76	.....
20/11/2021	19:48		1,64	2,02	4,22	13	0	76	.....
20/11/2021	19:54		1,55	2,04	4,22	13	0	76	.....
20/11/2021	20:00		1,54	1,94	4,22	13	0	77	.....
20/11/2021	20:06		1,58	1,99	4,22	13	0	77	.....
20/11/2021	20:12		1,59	2,06	4,22	13	0	77	.....
20/11/2021	20:18		1,75	2,05	4,22	13	0	77	.....
20/11/2021	20:24		1,70	2,03	4,22	13	0	77	.....
20/11/2021	20:30		1,70	2,00	4,22	13	0	77	.....
20/11/2021	20:36		1,71	2,08	4,22	13	0	77	.....
20/11/2021	20:42		1,60	2,04	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 333 di 396

page 333 of 396

20/11/2021	20:48	1,54	1,99	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	20:54	1,67	2,04	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:00	1,60	2,03	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:06	1,64	2,03	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:12	1,60	1,97	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:18	1,65	1,99	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:24	1,73	2,06	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:30	1,79	2,02	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:36	1,62	2,00	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:42	1,66	2,01	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:48	1,62	1,99	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	21:54	1,62	1,97	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	22:00	1,63	2,03	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	22:06	1,57	1,93	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	22:12	1,78	1,99	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	22:18	1,81	2,04	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	22:24	1,51	1,99	4,22	13	0	78	.....	
20/11/2021	22:30	1,54	1,98	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	22:36	1,43	1,94	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	22:42	1,50	1,99	4,22	12	0	79	.....	
20/11/2021	22:48	1,34	1,71	4,22	12	0	79	.....	
20/11/2021	22:54	1,40	1,72	4,22	12	0	79	.....	
20/11/2021	23:00	1,48	1,85	4,22	12	0	79	.....	
20/11/2021	23:06	1,38	1,73	4,22	12	0	79	.....	
20/11/2021	23:12	1,39	1,96	4,22	12	0	79	.....	
20/11/2021	23:18	1,48	1,84	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	23:24	1,30	1,95	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	23:30	1,43	1,88	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	23:36	1,28	1,90	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	23:42	1,38	1,85	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	23:48	1,38	1,81	4,22	13	0	79	.....	
20/11/2021	23:54	1,33	1,82	4,22	12	0	79	.....	
21/11/2021	00:00:00	1,29	1,79	4,22	12	0	79	.....	
21/11/2021	00:06	1,46	1,93	4,22	12	0	79	.....	
21/11/2021	00:12	1,37	1,96	4,22	12	0	79	.....	
21/11/2021	00:18	1,21	1,90	4,22	12	0	79	.....	
21/11/2021	00:24	1,25	1,88	4,22	12	0	79	.....	
21/11/2021	00:30	1,25	1,92	4,22	12	0	79	.....	
21/11/2021	00:36	*G	1,22	1,56	4,18	13	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. 012\_21 - pagina 334 di 396**  
*page 334 of 396*

21/11/2021	00:42		1,29	2,07	4,18	13	0	78	.....
21/11/2021	00:48	*G	1,24	2,03	4,22	13	0	78	.....
21/11/2021	00:54		1,21	1,74	4,22	13	0	78	.....
21/11/2021	01:00		1,26	1,74	4,22	13	0	78	.....
21/11/2021	01:06		1,23	1,65	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	01:12		1,19	1,60	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	01:18		1,06	1,58	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	01:24		1,11	1,52	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	01:30		1,18	1,96	4,22	12	0	78	.....
21/11/2021	01:36		1,07	1,58	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	01:42		1,06	1,61	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	01:48		1,05	1,45	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	01:54		1,08	1,72	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:00		1,11	1,94	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:06		1,08	1,49	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:12		1,06	1,48	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:18		1,14	1,54	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:24		1,11	1,58	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:30		1,15	1,57	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:36		1,06	1,56	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:42		1,23	1,56	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:48		1,28	1,69	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	02:54		1,16	1,55	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	03:00		1,50	1,74	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	03:06		1,21	1,56	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	03:12		1,02	1,49	4,22	12	0	79	.....
21/11/2021	03:18		1,06	1,56	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	03:24		1,05	1,42	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	03:30		1,03	1,41	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	03:36		1,01	1,40	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	03:42		1,00	1,43	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	03:48		1,05	1,77	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	03:54		1,02	1,41	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	04:00		1,04	1,57	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	04:06		1,08	1,50	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	04:12		1,21	1,65	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	04:18		1,04	1,43	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	04:24		1,03	1,56	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	04:30		1,03	1,50	4,18	11	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 335 di 396**  
*page 335 of 396*

21/11/2021	04:36		1,03	1,48	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	04:42		1,00	1,42	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	04:48		1,02	1,55	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	04:54		1,07	1,48	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	05:00		1,06	1,71	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	05:06		1,13	2,01	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	05:12		1,21	2,08	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	05:18		1,10	1,74	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	05:24		1,19	1,89	4,18	12	0	80	.....
21/11/2021	05:30		1,23	1,78	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	05:36		1,40	2,09	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	05:42		1,10	1,73	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	05:48		1,26	1,80	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	05:54		1,22	1,83	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	06:00		1,26	1,98	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	06:06		1,23	1,82	4,18	11	0	80	.....
21/11/2021	06:12		1,25	1,84	4,18	11	0	81	.....
21/11/2021	06:18		1,27	1,81	4,22	11	0	81	.....
21/11/2021	06:24		1,39	2,02	4,22	11	0	81	.....
21/11/2021	06:30		1,28	1,82	4,22	11	0	81	.....
21/11/2021	06:36	*G	1,31	1,79	4,51	12	88	80	.....
21/11/2021	06:42		1,30	1,85	4,51	13	64	80	.....
21/11/2021	06:48		1,26	1,83	4,67	13	132	79	.....
21/11/2021	06:54		1,33	2,10	4,67	13	120	80	.....
21/11/2021	07:00		1,40	2,01	4,67	13	108	80	.....
21/11/2021	07:06		1,30	1,83	4,67	14	100	80	.....
21/11/2021	07:12		1,34	1,96	4,67	14	96	80	.....
21/11/2021	07:18		1,54	1,99	4,67	14	92	80	.....
21/11/2021	07:24		1,68	2,09	4,67	15	84	79	.....
21/11/2021	07:30		1,62	2,05	4,67	15	80	79	.....
21/11/2021	07:36		1,59	2,41	4,67	16	72	79	.....
21/11/2021	07:42		1,67	2,22	4,67	16	68	79	.....
21/11/2021	07:48		1,64	2,07	4,67	16	60	78	.....
21/11/2021	07:54		1,62	2,09	4,67	17	56	78	.....
21/11/2021	08:00		1,60	2,19	4,67	17	52	77	.....
21/11/2021	08:06		1,55	2,14	4,67	18	48	77	.....
21/11/2021	08:12		1,60	2,27	4,67	18	44	77	.....
21/11/2021	08:18		1,65	2,11	4,67	18	36	76	.....
21/11/2021	08:24		1,60	2,17	4,71	18	32	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 336 di 396**  
*page 336 of 396*

21/11/2021	08:30	1,65	2,25	4,71	18	28	76	.....
21/11/2021	08:36	1,88	2,40	4,59	18	12	75	.....
21/11/2021	08:42	1,60	2,14	4,59	18	12	74	.....
21/11/2021	08:48	1,72	2,17	4,63	18	16	74	.....
21/11/2021	08:54	1,73	2,30	4,55	17	8	74	.....
21/11/2021	09:00	1,65	2,12	4,71	17	12	74	.....
21/11/2021	09:06	1,79	2,37	4,55	17	4	74	.....
21/11/2021	09:12	1,74	2,19	4,71	17	12	74	.....
21/11/2021	09:18	1,72	2,26	4,71	17	8	74	.....
21/11/2021	09:24	1,71	2,27	4,71	17	8	75	.....
21/11/2021	09:30	1,61	2,14	4,71	18	4	76	.....
21/11/2021	09:36	1,64	2,23	4,71	18	4	75	.....
21/11/2021	09:42	1,70	2,11	4,71	18	4	74	.....
21/11/2021	09:48	1,64	2,19	4,71	19	4	74	.....
21/11/2021	09:54	1,61	2,08	4,71	19	4	74	.....
21/11/2021	10:00	1,77	2,27	4,71	19	4	74	.....
21/11/2021	10:06	1,64	2,11	4,71	20	4	74	.....
21/11/2021	10:12	1,56	1,98	4,71	20	0	73	.....
21/11/2021	10:18	1,63	2,22	4,71	20	0	73	.....
21/11/2021	10:24	1,66	2,13	4,71	20	0	72	.....
21/11/2021	10:30	1,64	2,20	4,71	20	0	72	.....
21/11/2021	10:36	1,56	2,02	4,71	20	0	72	.....
21/11/2021	10:42	1,65	2,25	4,71	21	0	72	.....
21/11/2021	10:48	1,71	2,27	4,71	21	0	71	.....
21/11/2021	10:54	1,72	2,27	4,71	21	0	69	.....
21/11/2021	11:00	1,76	2,24	4,71	21	0	70	.....
21/11/2021	11:06	1,88	2,37	4,71	21	0	70	.....
21/11/2021	11:12	1,81	2,26	4,71	21	0	70	.....
21/11/2021	11:18	1,67	2,19	4,71	22	0	70	.....
21/11/2021	11:24	1,67	2,26	4,71	22	0	70	.....
21/11/2021	11:30	1,71	2,26	4,71	22	0	70	.....
21/11/2021	11:36	1,91	2,28	4,71	22	0	69	.....
21/11/2021	11:42	1,79	2,22	4,71	23	0	68	.....
21/11/2021	11:48	1,74	2,26	4,71	23	0	68	.....
21/11/2021	11:54	1,76	2,37	4,71	23	0	68	.....
21/11/2021	12:00	1,74	2,37	4,71	23	0	68	.....
21/11/2021	12:06	1,82	2,33	4,71	23	0	67	.....
21/11/2021	12:12	1,87	2,36	4,71	24	0	67	.....
21/11/2021	12:18	1,88	2,34	4,71	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 337 di 396

page 337 of 396

21/11/2021	12:24		1,82	2,32	4,71	24	0	66	.....
21/11/2021	12:30		1,85	2,36	4,71	24	0	65	.....
21/11/2021	12:36	*G	1,85	2,33	4,71	24	4	64	.....
21/11/2021	12:42		1,94	2,34	4,71	24	4	63	.....
21/11/2021	12:48		1,83	2,31	4,71	24	0	62	.....
21/11/2021	12:54		1,77	2,34	4,71	24	0	63	.....
21/11/2021	13:00		1,91	2,42	4,71	23	0	62	.....
21/11/2021	13:06		1,94	2,33	4,71	23	0	63	.....
21/11/2021	13:12		1,84	2,37	4,71	23	0	63	.....
21/11/2021	13:18		1,88	2,41	4,71	23	0	62	.....
21/11/2021	13:24		2,04	2,38	4,71	22	0	62	.....
21/11/2021	13:30		2,02	2,42	4,71	22	0	62	.....
21/11/2021	13:36		1,79	2,27	4,71	21	0	62	.....
21/11/2021	13:42		1,79	2,41	4,71	21	0	64	.....
21/11/2021	13:48		1,87	2,40	4,71	21	0	64	.....
21/11/2021	13:54		1,89	2,37	4,71	21	0	63	.....
21/11/2021	14:00		1,86	2,40	4,71	21	0	63	.....
21/11/2021	14:06		1,80	2,39	4,71	20	0	63	.....
21/11/2021	14:12		2,15	2,43	4,71	20	0	64	.....
21/11/2021	14:18		2,10	2,43	4,71	19	0	64	.....
21/11/2021	14:24		1,81	2,22	4,63	19	0	65	.....
21/11/2021	14:30		1,69	2,17	4,55	19	0	65	.....
21/11/2021	14:36		1,83	2,37	4,47	19	0	65	.....
21/11/2021	14:42		1,67	2,32	4,43	18	0	65	.....
21/11/2021	14:48		1,63	2,23	4,38	18	0	65	.....
21/11/2021	14:54		1,73	2,33	4,34	17	0	66	.....
21/11/2021	15:00		1,83	2,41	4,30	17	0	66	.....
21/11/2021	15:06		1,76	2,37	4,26	16	0	66	.....
21/11/2021	15:12		1,67	2,22	4,26	16	0	67	.....
21/11/2021	15:18		1,85	2,28	4,26	16	0	67	.....
21/11/2021	15:24		1,65	2,21	4,22	16	0	68	.....
21/11/2021	15:30		1,57	2,07	4,22	15	0	68	.....
21/11/2021	15:36		1,71	2,29	4,22	15	0	68	.....
21/11/2021	15:42		1,71	2,30	4,22	15	0	69	.....
21/11/2021	15:48		1,61	2,16	4,22	15	0	69	.....
21/11/2021	15:54		1,78	2,29	4,22	15	0	69	.....
21/11/2021	16:00		1,93	2,29	4,22	14	0	70	.....
21/11/2021	16:06	*G	1,87	2,38	4,22	15	0	70	.....
21/11/2021	16:12		1,65	2,21	4,22	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 338 di 396**  
*page 338 of 396*

21/11/2021	16:18		1,66	2,18	4,26	14	0	69	.....
21/11/2021	16:24		1,70	2,22	4,26	14	0	70	.....
21/11/2021	16:30		1,80	2,29	4,26	14	0	70	.....
21/11/2021	16:36		1,65	2,05	4,22	14	0	71	.....
21/11/2021	16:42		1,60	2,14	4,22	14	0	71	.....
21/11/2021	16:48		1,62	2,19	4,22	14	0	72	.....
21/11/2021	16:54		1,73	2,27	4,22	14	0	72	.....
21/11/2021	17:00		1,70	2,31	4,22	14	0	72	.....
21/11/2021	17:06		1,76	2,29	4,22	14	0	72	.....
21/11/2021	17:12		1,78	2,36	4,22	14	0	72	.....
21/11/2021	17:18		1,80	2,37	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	17:24		1,69	2,28	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	17:30		1,74	2,27	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	17:36		1,76	2,31	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	17:42		1,74	2,27	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	17:48		1,83	2,36	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	17:54		1,92	2,30	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	18:00		1,86	2,24	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	18:06		1,99	2,37	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	18:12		1,91	2,33	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	18:18		1,88	2,23	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	18:24		1,87	2,28	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	18:30		1,87	2,36	4,26	14	0	74	.....
21/11/2021	18:36	*G	1,95	2,33	4,22	15	0	73	.....
21/11/2021	18:42		1,99	2,34	4,22	15	0	73	.....
21/11/2021	18:48	*G	1,95	2,25	4,26	15	0	72	.....
21/11/2021	18:54		2,03	2,28	4,26	15	0	72	.....
21/11/2021	19:00		2,00	2,38	4,26	15	0	73	.....
21/11/2021	19:06		1,85	2,25	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:12		1,86	2,41	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:18		1,95	2,24	4,26	14	0	73	.....
21/11/2021	19:24		1,75	2,27	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	19:30		1,79	2,23	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	19:36		1,83	2,32	4,22	14	0	73	.....
21/11/2021	19:42		1,84	2,33	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	19:48		1,81	2,25	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	19:54		1,67	2,17	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	20:00		1,77	2,24	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	20:06		1,69	2,17	4,22	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 339 di 396**  
*page 339 of 396*

21/11/2021	20:12	1,57	2,03	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	20:18	1,57	2,01	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	20:24	1,63	2,09	4,22	14	0	74	.....
21/11/2021	20:30	1,62	2,11	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	20:36	1,57	2,14	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	20:42	1,59	2,10	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	20:48	1,59	2,13	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	20:54	1,64	2,13	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:00	1,66	2,09	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:06	1,55	2,02	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:12	1,55	2,02	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:18	1,47	1,85	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:24	1,61	2,01	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:30	1,57	2,01	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:36	1,60	2,03	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:42	1,58	2,04	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:48	1,57	2,02	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	21:54	1,59	2,01	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	22:00	1,55	1,99	4,22	15	0	74	.....
21/11/2021	22:06	1,45	1,78	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:12	1,41	1,94	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:18	1,26	1,77	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:24	1,35	1,81	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:30	1,38	1,59	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:36	1,39	1,87	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:42	1,35	1,68	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:48	1,55	2,03	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	22:54	1,46	1,98	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:00	1,56	1,93	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:06	1,55	2,03	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:12	1,38	1,75	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:18	1,25	1,56	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:24	1,24	1,61	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:30	1,23	1,67	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:36	1,36	1,81	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:42	1,40	1,72	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:48	1,17	1,58	4,22	15	0	75	.....
21/11/2021	23:54	1,18	1,65	4,22	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 340 di 396**  
page 340 of 396

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 22/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5423 N

Longitude: 1403.6106 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
22/11/2021	00:00:00		1,22	1,57	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	00:06		1,29	1,60	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	00:12		1,39	1,59	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	00:18		1,39	1,94	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	00:24		1,32	1,90	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	00:30		1,22	1,54	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	00:36	*G	1,20	1,54	4,18	16	0	74	.....
22/11/2021	00:42		1,33	1,82	4,18	16	0	74	.....
22/11/2021	00:48		1,57	1,83	4,22	16	0	74	.....
22/11/2021	00:54		1,43	1,72	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	01:00		1,27	1,76	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	01:06		1,22	1,77	4,22	15	0	74	.....
22/11/2021	01:12		1,43	1,79	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	01:18		1,49	1,79	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	01:24		1,42	1,81	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	01:30		1,52	1,85	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	01:36		1,34	1,76	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	01:42		1,34	1,76	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	01:48		1,34	1,74	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	01:54		1,40	1,83	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:00		1,33	1,74	4,22	15	0	75	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 341 di 396

page 341 of 396

22/11/2021	02:06	1,35	1,76	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:12	1,38	1,80	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:18	1,27	1,70	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:24	1,29	1,81	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:30	1,30	1,75	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:36	1,34	1,80	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:42	1,27	1,65	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:48	1,27	1,85	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	02:54	1,24	1,90	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	03:00	1,11	1,51	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	03:06	1,36	1,76	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	03:12	1,31	1,75	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	03:18	1,32	1,84	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	03:24	1,32	1,64	4,22	15	0	75	.....
22/11/2021	03:30	1,08	1,56	4,18	15	0	76	.....
22/11/2021	03:36	1,04	1,36	4,18	15	0	76	.....
22/11/2021	03:42	1,07	2,34	4,18	15	0	76	.....
22/11/2021	03:48	1,14	2,73	4,18	15	0	76	.....
22/11/2021	03:54	1,04	1,40	4,18	15	0	75	.....
22/11/2021	04:00	1,09	1,51	4,18	14	0	75	.....
22/11/2021	04:06	1,12	1,46	4,18	14	0	76	.....
22/11/2021	04:12	1,14	1,46	4,18	13	0	76	.....
22/11/2021	04:18	1,11	1,42	4,18	13	0	76	.....
22/11/2021	04:24	1,11	1,53	4,18	13	0	76	.....
22/11/2021	04:30	1,19	1,91	4,18	13	0	77	.....
22/11/2021	04:36	1,05	1,61	4,18	13	0	77	.....
22/11/2021	04:42	1,05	1,47	4,18	13	0	77	.....
22/11/2021	04:48	1,16	1,87	4,18	12	0	78	.....
22/11/2021	04:54	1,18	1,63	4,18	12	0	78	.....
22/11/2021	05:00	1,23	1,74	4,18	12	0	78	.....
22/11/2021	05:06	1,25	1,58	4,18	12	0	78	.....
22/11/2021	05:12	1,35	1,54	4,18	12	0	79	.....
22/11/2021	05:18	1,32	1,68	4,18	12	0	79	.....
22/11/2021	05:24	1,41	1,86	4,18	12	0	79	.....
22/11/2021	05:30	1,36	1,93	4,18	12	0	79	.....
22/11/2021	05:36	1,35	1,75	4,18	12	0	79	.....
22/11/2021	05:42	1,37	1,63	4,18	12	0	79	.....
22/11/2021	05:48	1,44	1,88	4,18	12	0	79	.....
22/11/2021	05:54	1,45	1,91	4,18	12	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 342 di 396**  
*page 342 of 396*

22/11/2021	06:00		1,53	1,94	4,18	12	0	80	.....
22/11/2021	06:06		1,49	2,00	4,18	12	0	80	.....
22/11/2021	06:12		1,52	1,98	4,18	12	0	80	.....
22/11/2021	06:18		1,66	2,29	4,18	12	0	80	.....
22/11/2021	06:24		1,80	2,31	4,18	12	0	80	.....
22/11/2021	06:30		1,82	2,23	4,18	12	0	80	.....
22/11/2021	06:36	*G	1,85	2,32	4,14	13	0	80	.....
22/11/2021	06:42		1,73	2,25	4,14	13	0	80	.....
22/11/2021	06:48	*G	1,79	2,35	4,18	13	0	79	.....
22/11/2021	06:54		1,88	2,36	4,18	13	0	80	.....
22/11/2021	07:00		1,82	2,31	4,18	13	0	80	.....
22/11/2021	07:06		1,92	2,34	4,18	13	0	80	.....
22/11/2021	07:12		1,83	2,28	4,18	13	0	80	.....
22/11/2021	07:18		1,86	2,31	4,18	13	0	80	.....
22/11/2021	07:24		1,65	1,94	4,18	13	0	80	.....
22/11/2021	07:30		1,64	2,26	4,18	13	0	81	.....
22/11/2021	07:36		1,72	2,24	4,22	14	0	81	.....
22/11/2021	07:42		1,62	2,23	4,18	14	0	81	.....
22/11/2021	07:48		1,53	1,91	4,18	14	0	81	.....
22/11/2021	07:54		1,53	1,93	4,22	14	0	81	.....
22/11/2021	08:00		1,52	1,96	4,22	14	0	81	.....
22/11/2021	08:06		1,57	2,15	4,26	14	0	81	.....
22/11/2021	08:12		1,56	2,17	4,26	14	0	81	.....
22/11/2021	08:18		1,58	2,20	4,30	14	0	81	.....
22/11/2021	08:24		1,70	2,13	4,34	14	4	81	.....
22/11/2021	08:30		1,61	2,08	4,38	14	12	81	.....
22/11/2021	08:36		1,65	2,03	4,43	14	16	81	.....
22/11/2021	08:42		1,63	2,21	4,38	14	0	81	.....
22/11/2021	08:48		1,71	2,19	4,38	14	4	81	.....
22/11/2021	08:54		1,56	1,92	4,38	14	0	80	.....
22/11/2021	09:00		1,55	1,92	4,34	14	0	80	.....
22/11/2021	09:06		1,64	2,14	4,30	14	0	80	.....
22/11/2021	09:12		1,71	2,10	4,30	14	0	80	.....
22/11/2021	09:18		1,71	2,25	4,26	14	0	80	.....
22/11/2021	09:24		1,58	1,90	4,26	14	0	80	.....
22/11/2021	09:30		1,69	2,21	4,26	14	0	80	.....
22/11/2021	09:36		1,68	2,19	4,30	13	0	80	.....
22/11/2021	09:42		1,57	2,19	4,30	13	0	80	.....
22/11/2021	09:48		1,60	1,98	4,26	13	0	81	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 343 di 396

page 343 of 396

22/11/2021	09:54		1,63	2,15	4,26	13	0	81	.....
22/11/2021	10:00		1,63	2,06	4,26	13	0	81	.....
22/11/2021	10:06		1,73	2,15	4,26	13	0	81	.....
22/11/2021	10:12		1,85	2,13	4,22	13	0	81	.....
22/11/2021	10:18		1,80	2,14	4,22	13	0	82	.....
22/11/2021	10:24		1,83	2,11	4,22	13	0	82	.....
22/11/2021	10:30		1,71	2,10	4,22	13	0	82	.....
22/11/2021	10:36		1,77	2,11	4,22	13	0	82	.....
22/11/2021	10:42		1,68	2,06	4,22	13	0	82	.....
22/11/2021	10:48		1,89	2,23	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	10:54		1,68	2,08	4,26	13	0	82	.....
22/11/2021	11:00		1,66	2,09	4,30	13	0	82	.....
22/11/2021	11:06		1,81	2,18	4,26	13	0	83	.....
22/11/2021	11:12		1,68	2,03	4,26	13	0	83	.....
22/11/2021	11:18		1,72	2,07	4,26	13	0	83	.....
22/11/2021	11:24		1,79	2,12	4,22	13	0	83	.....
22/11/2021	11:30		1,78	2,09	4,22	13	0	83	.....
22/11/2021	11:36		1,67	1,98	4,22	13	0	83	.....
22/11/2021	11:42		1,64	1,98	4,18	13	0	83	.....
22/11/2021	11:48		1,79	2,14	4,18	13	0	83	.....
22/11/2021	11:54		1,66	2,06	4,22	13	0	83	.....
22/11/2021	12:00		1,59	2,07	4,26	13	0	83	.....
22/11/2021	12:06		1,52	2,08	4,30	13	0	83	.....
22/11/2021	12:12		1,59	2,08	4,26	13	0	83	.....
22/11/2021	12:18		1,57	2,08	4,22	13	0	83	.....
22/11/2021	12:24		1,74	2,12	4,18	13	0	83	.....
22/11/2021	12:30		1,52	2,00	4,18	13	0	83	.....
22/11/2021	12:36	*G	1,52	2,00	4,14	13	0	83	.....
22/11/2021	12:42		1,45	1,85	4,14	13	0	83	.....
22/11/2021	12:48		1,53	2,06	4,18	13	0	83	.....
22/11/2021	12:54		1,53	2,07	4,22	13	0	83	.....
22/11/2021	13:00		1,50	2,16	4,26	13	0	83	.....
22/11/2021	13:06		1,65	2,17	4,30	13	4	83	.....
22/11/2021	13:12		1,70	2,21	4,34	13	8	83	.....
22/11/2021	13:18		1,64	2,13	4,47	13	68	83	.....
22/11/2021	13:24		1,55	2,10	4,43	13	20	83	.....
22/11/2021	13:30		1,52	2,08	4,43	13	16	83	.....
22/11/2021	13:36		1,56	2,04	4,43	13	4	84	.....
22/11/2021	13:42		1,51	1,84	4,38	13	0	84	.....

gm



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 344 di 396**  
*page 344 of 396*

22/11/2021	13:48		1,54	2,06	4,34	13	0	84	.....
22/11/2021	13:54		1,54	1,97	4,34	13	0	84	.....
22/11/2021	14:00		1,63	2,16	4,30	13	0	84	.....
22/11/2021	14:06		1,62	2,13	4,26	13	0	84	.....
22/11/2021	14:12		1,62	2,11	4,26	13	0	84	.....
22/11/2021	14:18		1,65	2,08	4,26	13	0	84	.....
22/11/2021	14:24		1,60	2,08	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	14:30		1,60	2,13	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	14:36		1,66	2,10	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	14:42		1,55	2,10	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	14:48		1,59	2,11	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	14:54		1,56	2,14	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	15:00		1,81	2,09	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	15:06		1,84	2,18	4,22	13	0	84	.....
22/11/2021	15:12		1,75	2,16	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	15:18		1,83	2,23	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	15:24		1,91	2,18	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	15:30		1,85	2,14	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	15:36		1,90	2,20	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	15:42		1,84	2,14	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	15:48		1,91	2,21	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	15:54		1,91	2,18	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	16:00		1,87	2,22	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	16:06	*G	1,88	2,19	4,14	14	0	85	.....
22/11/2021	16:12		1,85	2,17	4,14	14	0	84	.....
22/11/2021	16:18		1,93	2,18	4,18	14	0	83	.....
22/11/2021	16:24		1,88	2,20	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	16:30		1,90	2,22	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	16:36		1,83	2,13	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	16:42		1,85	2,18	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	16:48		1,84	2,20	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	16:54		1,88	2,19	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	17:00		1,87	2,10	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	17:06		1,73	2,14	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	17:12		1,84	2,09	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	17:18		1,83	2,09	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	17:24		1,75	2,16	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	17:30		1,89	2,17	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	17:36		1,81	2,15	4,18	13	0	85	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 345 di 396**  
*page 345 of 396*

22/11/2021	17:42		1,94	2,16	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	17:48		1,91	2,14	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	17:54		1,81	2,18	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	18:00		1,80	2,19	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	18:06		1,89	2,27	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	18:12		1,85	2,33	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	18:18		1,63	2,02	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	18:24		1,64	2,11	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	18:30		1,77	2,25	4,18	13	0	85	.....
22/11/2021	18:36	*G	1,95	2,42	4,14	14	0	84	.....
22/11/2021	18:42		1,82	2,31	4,14	14	0	84	.....
22/11/2021	18:48		1,83	2,07	4,18	14	0	83	.....
22/11/2021	18:54		1,81	2,20	4,18	14	0	83	.....
22/11/2021	19:00		1,73	2,08	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	19:06		1,61	2,08	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	19:12		1,64	1,92	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	19:18		1,66	2,07	4,18	14	0	84	.....
22/11/2021	19:24		1,70	2,08	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	19:30		1,66	2,07	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	19:36		1,69	2,13	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	19:42		1,80	2,15	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	19:48		1,69	2,12	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	19:54		1,53	1,90	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	20:00		1,62	2,06	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	20:06		1,60	2,11	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	20:12		1,41	1,74	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	20:18		1,58	2,05	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	20:24		1,62	1,88	4,18	13	0	84	.....
22/11/2021	20:30		1,59	2,08	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	20:36		1,60	2,07	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	20:42		1,59	2,14	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	20:48		1,55	2,02	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	20:54		1,57	2,06	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	21:00		1,61	2,06	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	21:06		1,71	2,07	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	21:12		1,64	2,07	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	21:18		1,59	2,06	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	21:24		1,47	1,93	4,14	13	0	84	.....
22/11/2021	21:30		1,63	2,03	4,14	13	0	84	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 346 di 396**  
page 346 of 396

22/11/2021	21:36	1,74	2,09	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	21:42	1,44	1,82	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	21:48	1,46	1,96	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	21:54	1,57	2,01	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:00	1,56	2,04	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:06	1,56	1,96	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:12	1,52	1,93	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:18	1,44	1,93	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:24	1,41	2,05	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:30	1,34	1,82	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:36	1,42	1,90	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:42	1,43	1,82	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:48	1,48	1,71	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	22:54	1,40	1,72	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:00	1,33	1,84	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:06	1,33	1,72	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:12	1,30	1,88	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:18	1,17	1,57	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:24	1,29	1,92	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:30	1,32	1,78	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:36	1,30	1,62	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:42	1,30	1,66	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:48	1,26	1,56	4,14	13	0	84	.....	
22/11/2021	23:54	1,15	1,45	4,14	13	0	84	.....	
23/11/2021	00:00:00	1,17	1,48	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	00:06	1,08	1,48	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	00:12	1,06	1,53	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	00:18	1,04	1,46	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	00:24	1,15	1,50	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	00:30	1,05	1,46	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	00:36	*G	1,13	1,52	4,10	13	0	84	.....
23/11/2021	00:42	1,14	1,48	4,10	13	0	83	.....	
23/11/2021	00:48	1,28	1,56	4,14	13	0	83	.....	
23/11/2021	00:54	1,22	1,64	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	01:00	1,13	1,58	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	01:06	1,11	1,64	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	01:12	1,18	1,68	4,14	12	0	84	.....	
23/11/2021	01:18	1,07	1,54	4,14	12	0	85	.....	
23/11/2021	01:24	1,15	1,79	4,14	12	0	85	.....	

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 347 di 396**  
*page 347 of 396*

23/11/2021	01:30	1,30	1,76	4,14	12	0	85	.....
23/11/2021	01:36	1,12	1,61	4,14	12	0	85	.....
23/11/2021	01:42	1,05	1,69	4,14	12	0	85	.....
23/11/2021	01:48	1,00	1,42	4,14	12	0	85	.....
23/11/2021	01:54	1,00	1,47	4,14	12	0	85	.....
23/11/2021	02:00	1,01	1,45	4,14	12	0	85	.....
23/11/2021	02:06	1,08	1,65	4,14	12	0	85	.....
23/11/2021	02:12	1,00	1,48	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	02:18	1,07	1,53	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	02:24	1,01	1,45	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	02:30	1,01	1,48	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	02:36	0,94	1,48	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	02:42	0,92	1,50	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	02:48	0,91	1,39	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	02:54	0,91	1,08	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:00	0,94	1,38	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:06	0,93	1,51	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:12	0,96	1,50	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:18	0,90	1,39	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:24	0,90	1,15	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:30	0,93	1,43	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:36	0,92	1,19	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:42	0,93	1,43	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:48	0,96	1,37	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	03:54	0,98	1,36	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:00	0,96	1,33	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:06	0,98	1,33	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:12	0,98	1,48	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:18	1,02	1,50	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:24	0,97	1,50	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:30	0,97	1,49	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:36	0,96	1,53	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:42	0,98	1,42	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:48	0,96	1,33	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	04:54	0,96	1,50	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:00	1,00	1,46	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:06	0,99	1,42	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:12	1,06	1,68	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:18	1,20	1,77	4,14	12	0	86	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 348 di 396**

*page 348 of 396*

23/11/2021	05:24		1,22	1,74	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:30		1,17	1,74	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:36		1,18	1,63	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:42		1,13	1,86	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:48		1,26	1,87	4,14	12	0	86	.....
23/11/2021	05:54		1,33	1,78	4,14	12	0	87	.....
23/11/2021	06:00		1,37	1,93	4,14	12	0	87	.....
23/11/2021	06:06		1,30	1,75	4,14	12	0	87	.....
23/11/2021	06:12		1,28	1,87	4,14	12	0	87	.....
23/11/2021	06:18		1,38	1,88	4,14	12	0	87	.....
23/11/2021	06:24		1,53	2,05	4,14	12	0	87	.....
23/11/2021	06:30		1,59	2,00	4,14	12	0	87	.....
23/11/2021	06:36	*G	1,66	2,72	4,10	13	0	86	.....
23/11/2021	06:42		1,65	2,31	4,10	13	0	85	.....
23/11/2021	06:48		1,60	2,20	4,14	13	0	85	.....
23/11/2021	06:54		1,53	2,16	4,18	13	0	85	.....
23/11/2021	07:00		1,74	2,26	4,18	13	0	85	.....
23/11/2021	07:06		1,63	2,07	4,22	13	0	85	.....
23/11/2021	07:12		1,60	2,15	4,26	13	0	85	.....
23/11/2021	07:18		1,50	2,11	4,30	13	4	85	.....
23/11/2021	07:24		1,68	2,26	4,30	13	0	85	.....
23/11/2021	07:30		1,67	2,23	4,30	13	0	85	.....
23/11/2021	07:36		1,75	2,29	4,34	13	4	85	.....
23/11/2021	07:42		1,81	2,32	4,34	13	8	85	.....
23/11/2021	07:48		1,78	2,31	4,38	13	12	85	.....
23/11/2021	07:54		1,65	2,21	4,34	14	4	85	.....
23/11/2021	08:00		1,77	2,17	4,34	14	0	85	.....
23/11/2021	08:06		1,66	2,00	4,38	14	8	85	.....
23/11/2021	08:12		1,65	2,28	4,34	14	4	85	.....
23/11/2021	08:18		1,69	2,08	4,34	14	0	85	.....
23/11/2021	08:24		1,74	2,21	4,38	14	8	85	.....
23/11/2021	08:30		1,72	2,28	4,38	14	12	85	.....
23/11/2021	08:36		1,67	2,25	4,38	14	24	85	.....
23/11/2021	08:42		1,74	2,27	4,38	14	32	85	.....
23/11/2021	08:48		1,89	2,36	4,38	15	28	85	.....
23/11/2021	08:54		1,88	2,35	4,43	15	32	84	.....
23/11/2021	09:00		1,84	2,23	4,43	15	36	84	.....
23/11/2021	09:06		1,94	2,32	4,43	15	40	84	.....
23/11/2021	09:12		1,94	2,42	4,38	15	24	84	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 349 di 396**  
*page 349 of 396*

23/11/2021	09:18	1,88	2,31	4,38	15	20	84	.....	
23/11/2021	09:24	1,82	2,43	4,38	15	16	84	.....	
23/11/2021	09:30	1,79	2,41	4,38	15	20	83	.....	
23/11/2021	09:36	1,88	2,41	4,38	15	24	83	.....	
23/11/2021	09:42	1,82	2,42	4,43	15	32	83	.....	
23/11/2021	09:48	1,75	2,25	4,43	16	28	83	.....	
23/11/2021	09:54	1,88	2,35	4,43	16	28	83	.....	
23/11/2021	10:00	2,08	2,49	4,38	16	16	82	.....	
23/11/2021	10:06	2,00	2,44	4,38	16	8	82	.....	
23/11/2021	10:12	1,85	2,31	4,38	16	12	82	.....	
23/11/2021	10:18	1,84	2,33	4,38	16	20	82	.....	
23/11/2021	10:24	1,91	2,33	4,43	16	24	82	.....	
23/11/2021	10:30	1,87	2,28	4,43	16	32	81	.....	
23/11/2021	10:36	1,83	2,23	4,43	16	44	81	.....	
23/11/2021	10:42	2,03	2,46	4,47	16	56	81	.....	
23/11/2021	10:48	1,86	2,45	4,43	16	40	81	.....	
23/11/2021	10:54	1,79	2,17	4,43	16	28	81	.....	
23/11/2021	11:00	1,83	2,37	4,43	16	36	81	.....	
23/11/2021	11:06	1,84	2,44	4,43	16	44	81	.....	
23/11/2021	11:12	1,92	2,44	4,43	16	40	81	.....	
23/11/2021	11:18	1,81	2,41	4,43	16	40	81	.....	
23/11/2021	11:24	1,80	2,40	4,43	16	32	81	.....	
23/11/2021	11:30	1,71	2,33	4,43	17	28	81	.....	
23/11/2021	11:36	1,68	2,14	4,43	17	20	80	.....	
23/11/2021	11:42	1,82	2,28	4,43	17	32	80	.....	
23/11/2021	11:48	1,82	2,43	4,43	17	36	80	.....	
23/11/2021	11:54	1,86	2,21	4,47	17	48	80	.....	
23/11/2021	12:00	1,80	2,28	4,47	17	60	79	.....	
23/11/2021	12:06	1,90	2,44	4,55	17	112	79	.....	
23/11/2021	12:12	2,01	2,43	4,59	17	120	80	.....	
23/11/2021	12:18	1,88	2,35	4,55	17	104	80	.....	
23/11/2021	12:24	1,88	2,43	4,51	18	80	79	.....	
23/11/2021	12:30	1,83	2,34	4,51	18	80	79	.....	
23/11/2021	12:36	*G	1,93	2,39	4,51	19	64	78	.....
23/11/2021	12:42		1,82	2,31	4,67	19	132	77	.....
23/11/2021	12:48		1,95	2,40	4,67	20	128	76	.....
23/11/2021	12:54		1,72	2,35	4,67	20	120	77	.....
23/11/2021	13:00		2,01	2,38	4,67	20	116	76	.....
23/11/2021	13:06		1,85	2,22	4,67	20	108	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. 012\_21 - pagina 350 di 396**  
*page 350 of 396*

23/11/2021	13:12	1,79	2,30	4,67	20	104	76	.....	
23/11/2021	13:18	1,87	2,42	4,67	20	96	75	.....	
23/11/2021	13:24	1,90	2,34	4,59	20	60	75	.....	
23/11/2021	13:30	1,93	2,36	4,51	20	44	74	.....	
23/11/2021	13:36	1,90	2,42	4,51	20	28	73	.....	
23/11/2021	13:42	1,87	2,34	4,55	19	48	73	.....	
23/11/2021	13:48	1,89	2,39	4,47	19	16	73	.....	
23/11/2021	13:54	1,88	2,42	4,51	19	20	73	.....	
23/11/2021	14:00	1,77	2,26	4,47	18	12	74	.....	
23/11/2021	14:06	1,94	2,41	4,47	18	4	74	.....	
23/11/2021	14:12	2,14	2,41	4,43	18	0	74	.....	
23/11/2021	14:18	1,82	2,32	4,43	18	0	74	.....	
23/11/2021	14:24	1,79	2,31	4,43	17	0	74	.....	
23/11/2021	14:30	1,84	2,27	4,43	17	0	74	.....	
23/11/2021	14:36	1,79	2,33	4,43	17	0	74	.....	
23/11/2021	14:42	1,80	2,30	4,43	17	0	74	.....	
23/11/2021	14:48	1,90	2,30	4,38	17	0	74	.....	
23/11/2021	14:54	1,69	2,12	4,38	16	0	74	.....	
23/11/2021	15:00	1,66	2,17	4,34	16	0	75	.....	
23/11/2021	15:06	1,69	2,11	4,34	16	0	75	.....	
23/11/2021	15:12	1,71	2,21	4,34	16	0	75	.....	
23/11/2021	15:18	2,02	2,36	4,30	16	0	75	.....	
23/11/2021	15:24	1,78	2,31	4,30	15	0	75	.....	
23/11/2021	15:30	1,81	2,29	4,30	15	0	76	.....	
23/11/2021	15:36	1,79	2,33	4,30	15	0	76	.....	
23/11/2021	15:42	1,85	2,39	4,30	15	0	76	.....	
23/11/2021	15:48	1,94	2,40	4,30	15	0	77	.....	
23/11/2021	15:54	1,87	2,43	4,30	15	0	77	.....	
23/11/2021	16:00	1,93	2,42	4,30	15	0	77	.....	
23/11/2021	16:06	*G	1,85	2,37	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	16:12		1,86	2,32	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	16:18		1,82	2,31	4,30	16	0	76	.....
23/11/2021	16:24		1,79	2,31	4,30	15	0	77	.....
23/11/2021	16:30		1,79	2,20	4,30	15	0	77	.....
23/11/2021	16:36		1,77	2,31	4,30	15	0	77	.....
23/11/2021	16:42		1,89	2,30	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	16:48		1,90	2,27	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	16:54		1,91	2,43	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:00		1,93	2,39	4,26	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 351 di 396**  
*page 351 of 396*

23/11/2021	17:06		1,87	2,37	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:12		1,86	2,33	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:18		1,80	2,38	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:24		1,92	2,32	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:30		1,76	2,06	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:36		1,84	2,32	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:42		1,79	2,18	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:48		1,82	2,31	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	17:54		1,78	2,20	4,26	15	0	77	.....
23/11/2021	18:00		1,96	2,40	4,26	14	0	77	.....
23/11/2021	18:06		1,91	2,41	4,26	14	0	77	.....
23/11/2021	18:12		1,91	2,42	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	18:18		1,84	2,37	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	18:24		1,87	2,42	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	18:30		1,82	2,24	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	18:36	*G	1,87	2,32	4,22	14	0	77	.....
23/11/2021	18:42		1,84	2,37	4,22	14	0	77	.....
23/11/2021	18:48		1,82	2,19	4,26	14	0	77	.....
23/11/2021	18:54		1,80	2,25	4,26	14	0	77	.....
23/11/2021	19:00		1,73	2,19	4,26	14	0	77	.....
23/11/2021	19:06		1,65	2,12	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	19:12		1,79	2,23	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	19:18		1,74	2,25	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	19:24		1,81	2,21	4,26	14	0	78	.....
23/11/2021	19:30		1,76	2,26	4,26	13	0	78	.....
23/11/2021	19:36		1,80	2,32	4,26	13	0	78	.....
23/11/2021	19:42		1,83	2,31	4,26	13	0	78	.....
23/11/2021	19:48		1,83	2,30	4,26	13	0	78	.....
23/11/2021	19:54		1,78	2,17	4,26	13	0	78	.....
23/11/2021	20:00		1,74	2,32	4,26	13	0	78	.....
23/11/2021	20:06		1,67	2,14	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:12		1,67	2,11	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:18		1,75	2,24	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:24		1,73	2,21	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:30		1,82	2,19	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:36		1,75	2,15	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:42		1,76	2,16	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:48		1,75	2,16	4,26	13	0	79	.....
23/11/2021	20:54		1,68	2,21	4,26	13	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 352 di 396

page 352 of 396

23/11/2021	21:00	1,73	2,12	4,26	13	0	78	.....	
23/11/2021	21:06	1,59	2,09	4,26	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:12	1,64	2,08	4,26	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:18	1,64	2,13	4,26	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:24	1,55	2,04	4,26	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:30	1,56	1,93	4,26	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:36	1,56	1,98	4,26	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:42	1,56	2,00	4,26	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:48	1,62	2,02	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	21:54	1,57	1,95	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:00	1,54	1,98	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:06	1,59	2,08	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:12	1,53	1,76	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:18	1,52	1,79	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:24	1,31	1,71	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:30	1,44	1,84	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:36	1,44	2,01	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:42	1,25	1,99	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:48	1,25	1,95	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	22:54	1,30	1,92	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	23:00	1,39	1,85	4,22	13	0	79	.....	
23/11/2021	23:06	1,42	1,87	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:12	1,34	1,86	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:18	1,29	1,81	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:24	1,29	1,76	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:30	1,34	1,90	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:36	1,19	1,62	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:42	1,12	1,65	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:48	1,12	1,61	4,22	12	0	79	.....	
23/11/2021	23:54	1,16	1,62	4,22	12	0	79	.....	
24/11/2021	00:00:00	1,25	1,79	4,22	12	0	80	.....	
24/11/2021	00:06	1,13	1,67	4,22	12	0	80	.....	
24/11/2021	00:12	1,12	1,61	4,22	12	0	80	.....	
24/11/2021	00:18	1,16	1,73	4,22	12	0	80	.....	
24/11/2021	00:24	1,23	1,82	4,22	12	0	80	.....	
24/11/2021	00:30	1,54	1,93	4,22	12	0	80	.....	
24/11/2021	00:36	*G	1,60	1,96	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	00:42		1,52	2,02	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	00:48		1,47	1,87	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 353 di 396

page 353 of 396

24/11/2021	00:54	1,45	1,84	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:00	1,35	1,91	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:06	1,30	1,89	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:12	1,14	1,68	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:18	1,02	1,55	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:24	1,01	1,64	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:30	1,00	1,49	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:36	1,02	1,62	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:42	1,00	1,47	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:48	1,04	1,63	4,22	13	0	79	.....
24/11/2021	01:54	0,98	1,46	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:00	1,06	1,61	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:06	1,05	1,62	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:12	1,16	1,60	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:18	1,18	1,66	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:24	1,05	1,58	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:30	1,03	1,60	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:36	1,04	1,60	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:42	1,02	1,46	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:48	0,99	1,52	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	02:54	1,00	1,33	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	03:00	0,97	1,29	4,22	13	0	78	.....
24/11/2021	03:06	0,98	1,47	4,22	12	0	78	.....
24/11/2021	03:12	0,99	1,44	4,22	12	0	78	.....
24/11/2021	03:18	1,00	1,48	4,22	12	0	78	.....
24/11/2021	03:24	0,98	1,48	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	03:30	0,99	1,56	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	03:36	1,02	1,56	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	03:42	1,01	1,58	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	03:48	1,02	1,56	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	03:54	1,01	1,36	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:00	1,05	1,64	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:06	1,07	1,61	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:12	1,08	1,60	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:18	1,06	1,67	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:24	1,06	1,70	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:30	1,03	1,59	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:36	1,13	1,74	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:42	1,06	1,49	4,22	12	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 354 di 396

page 354 of 396

24/11/2021	04:48		1,03	1,54	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	04:54		1,01	1,55	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:00		1,04	1,65	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:06		1,09	1,69	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:12		1,12	1,83	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:18		1,07	1,66	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:24		1,07	1,52	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:30		1,11	1,57	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:36		1,22	1,73	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:42		1,22	1,77	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:48		1,20	1,86	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	05:54		1,22	2,01	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	06:00		1,29	1,94	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	06:06		1,40	1,92	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	06:12		1,33	1,94	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	06:18		1,46	2,31	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	06:24		1,52	2,27	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	06:30		1,79	2,42	4,22	12	0	79	.....
24/11/2021	06:36	*G	1,72	2,38	4,34	13	68	78	.....
24/11/2021	06:42		1,74	2,33	4,51	13	92	78	.....
24/11/2021	06:48		1,70	2,35	4,67	13	128	78	.....
24/11/2021	06:54		1,56	2,22	4,67	13	112	78	.....
24/11/2021	07:00		1,65	2,28	4,67	13	108	78	.....
24/11/2021	07:06		1,66	2,28	4,67	14	104	78	.....
24/11/2021	07:12		1,67	2,17	4,67	14	100	78	.....
24/11/2021	07:18		1,64	1,96	4,67	14	92	77	.....
24/11/2021	07:24		1,70	2,10	4,67	15	92	77	.....
24/11/2021	07:30		1,60	2,06	4,67	15	88	77	.....
24/11/2021	07:36		1,57	2,17	4,67	15	84	76	.....
24/11/2021	07:42		1,74	2,21	4,67	15	80	76	.....
24/11/2021	07:48		1,90	2,23	4,67	16	76	75	.....
24/11/2021	07:54		1,71	2,18	4,67	16	72	75	.....
24/11/2021	08:00		1,66	2,10	4,67	16	72	75	.....
24/11/2021	08:06		1,63	2,14	4,67	16	68	74	.....
24/11/2021	08:12		1,62	2,21	4,67	17	64	74	.....
24/11/2021	08:18		1,65	2,04	4,67	17	60	73	.....
24/11/2021	08:24		1,59	2,04	4,67	17	60	73	.....
24/11/2021	08:30		1,57	2,05	4,67	17	56	73	.....
24/11/2021	08:36		1,48	1,86	4,67	17	52	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 355 di 396**  
*page 355 of 396*

24/11/2021	08:42	1,62	2,17	4,67	17	52	72	.....
24/11/2021	08:48	1,61	2,11	4,67	18	48	72	.....
24/11/2021	08:54	1,61	2,19	4,67	18	44	71	.....
24/11/2021	09:00	1,62	2,34	4,67	18	44	71	.....
24/11/2021	09:06	1,68	2,33	4,67	18	44	71	.....
24/11/2021	09:12	1,68	2,16	4,67	18	40	71	.....
24/11/2021	09:18	1,73	2,38	4,71	18	40	71	.....
24/11/2021	09:24	1,64	2,24	4,71	19	36	71	.....
24/11/2021	09:30	1,75	2,45	4,71	19	36	70	.....
24/11/2021	09:36	1,84	2,45	4,71	19	36	70	.....
24/11/2021	09:42	1,86	2,41	4,71	19	32	70	.....
24/11/2021	09:48	2,05	2,53	4,71	19	32	69	.....
24/11/2021	09:54	2,00	2,52	4,71	19	28	68	.....
24/11/2021	10:00	1,99	2,38	4,71	19	28	67	.....
24/11/2021	10:06	2,06	2,52	4,71	19	24	66	.....
24/11/2021	10:12	1,81	2,45	4,71	18	24	66	.....
24/11/2021	10:18	2,01	2,42	4,71	18	20	66	.....
24/11/2021	10:24	2,07	2,54	4,71	18	20	67	.....
24/11/2021	10:30	1,88	2,47	4,71	18	16	67	.....
24/11/2021	10:36	1,83	2,49	4,71	18	16	67	.....
24/11/2021	10:42	1,92	2,42	4,71	18	16	68	.....
24/11/2021	10:48	1,84	2,18	4,71	18	12	68	.....
24/11/2021	10:54	1,98	2,33	4,71	17	12	68	.....
24/11/2021	11:00	1,91	2,41	4,71	17	12	68	.....
24/11/2021	11:06	1,95	2,42	4,71	17	12	68	.....
24/11/2021	11:12	1,97	2,44	4,71	17	8	68	.....
24/11/2021	11:18	1,93	2,34	4,71	17	8	68	.....
24/11/2021	11:24	1,94	2,50	4,71	17	8	68	.....
24/11/2021	11:30	1,91	2,50	4,71	17	8	69	.....
24/11/2021	11:36	1,98	2,37	4,71	17	4	69	.....
24/11/2021	11:42	1,93	2,45	4,71	17	4	69	.....
24/11/2021	11:48	1,92	2,37	4,71	17	4	69	.....
24/11/2021	11:54	1,97	2,51	4,71	17	4	69	.....
24/11/2021	12:00	1,82	2,41	4,71	17	4	69	.....
24/11/2021	12:06	1,78	2,36	4,71	17	4	69	.....
24/11/2021	12:12	1,96	2,40	4,71	17	4	69	.....
24/11/2021	12:18	1,95	2,47	4,71	18	4	69	.....
24/11/2021	12:24	2,01	2,37	4,71	18	4	69	.....
24/11/2021	12:30	1,98	2,45	4,71	18	4	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. 012\_21 - pagina 356 di 396**  
*page 356 of 396*

24/11/2021	12:36	*G	1,96	2,45	4,67	19	4	69	.....
24/11/2021	12:42		1,96	2,49	4,67	20	4	67	.....
24/11/2021	12:48		1,93	2,34	4,71	20	4	66	.....
24/11/2021	12:54		1,86	2,33	4,71	20	4	67	.....
24/11/2021	13:00		1,92	2,43	4,71	20	4	66	.....
24/11/2021	13:06		1,93	2,46	4,71	20	4	66	.....
24/11/2021	13:12		1,83	2,29	4,71	20	4	65	.....
24/11/2021	13:18		1,88	2,33	4,71	20	0	65	.....
24/11/2021	13:24		1,85	2,42	4,71	20	0	64	.....
24/11/2021	13:30		1,90	2,34	4,71	19	0	64	.....
24/11/2021	13:36		2,03	2,48	4,71	19	0	63	.....
24/11/2021	13:42		2,01	2,48	4,71	19	0	63	.....
24/11/2021	13:48		1,86	2,42	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	13:54		1,80	2,31	4,71	18	0	64	.....
24/11/2021	14:00		1,82	2,32	4,63	18	0	64	.....
24/11/2021	14:06		1,91	2,41	4,59	18	0	64	.....
24/11/2021	14:12		1,98	2,48	4,55	17	0	64	.....
24/11/2021	14:18		1,95	2,44	4,51	17	0	65	.....
24/11/2021	14:24		1,98	2,39	4,47	17	0	65	.....
24/11/2021	14:30		1,96	2,45	4,38	17	0	65	.....
24/11/2021	14:36		2,00	2,42	4,34	16	0	66	.....
24/11/2021	14:42		2,07	2,38	4,30	16	0	66	.....
24/11/2021	14:48		2,01	2,44	4,30	16	0	66	.....
24/11/2021	14:54		1,94	2,25	4,26	16	0	67	.....
24/11/2021	15:00		1,84	2,17	4,26	16	0	67	.....
24/11/2021	15:06		1,75	2,11	4,26	15	0	67	.....
24/11/2021	15:12		1,99	2,40	4,26	15	0	67	.....
24/11/2021	15:18		2,08	2,47	4,26	15	0	68	.....
24/11/2021	15:24		1,97	2,43	4,26	15	0	68	.....
24/11/2021	15:30		1,84	2,38	4,26	15	0	68	.....
24/11/2021	15:36		1,85	2,23	4,26	15	0	68	.....
24/11/2021	15:42		1,93	2,39	4,26	15	0	69	.....
24/11/2021	15:48		2,06	2,40	4,26	15	0	69	.....
24/11/2021	15:54		2,03	2,43	4,26	15	0	69	.....
24/11/2021	16:00		2,06	2,48	4,26	15	0	69	.....
24/11/2021	16:06	*G	2,09	2,47	4,22	15	0	69	.....
24/11/2021	16:12		2,14	2,45	4,22	15	0	69	.....
24/11/2021	16:18	*G	2,10	2,46	4,26	15	0	69	.....
24/11/2021	16:24		2,05	2,45	4,26	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 357 di 396**  
*page 357 of 396*

24/11/2021	16:30		2,02	2,44	4,26	15	0	69	.....
24/11/2021	16:36		2,09	2,51	4,26	15	0	70	.....
24/11/2021	16:42		2,28	2,50	4,26	14	0	70	.....
24/11/2021	16:48		2,30	2,49	4,26	14	0	70	.....
24/11/2021	16:54		2,21	2,46	4,26	14	0	70	.....
24/11/2021	17:00		2,22	2,46	4,26	14	0	70	.....
24/11/2021	17:06		2,31	2,52	4,26	14	0	70	.....
24/11/2021	17:12		2,26	2,46	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	17:18		2,19	2,47	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	17:24		2,22	2,48	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	17:30		2,24	2,46	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	17:36		2,23	2,48	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	17:42		2,24	2,52	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	17:48		2,19	2,43	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	17:54		2,23	2,48	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	18:00		2,17	2,49	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	18:06		2,19	2,50	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	18:12		1,91	2,38	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	18:18		2,07	2,47	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	18:24		2,22	2,47	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	18:30		2,09	2,47	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	18:36	*G	2,06	2,43	4,22	14	0	72	.....
24/11/2021	18:42		2,04	2,43	4,22	14	0	71	.....
24/11/2021	18:48		2,00	2,45	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	18:54		1,87	2,49	4,26	14	0	71	.....
24/11/2021	19:00		1,84	2,37	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:06		1,89	2,36	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:12		1,76	2,38	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:18		1,93	2,35	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:24		1,90	2,42	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:30		1,89	2,42	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:36		1,92	2,43	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:42		1,92	2,44	4,26	14	0	72	.....
24/11/2021	19:48		1,92	2,41	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	19:54		1,98	2,41	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:00		1,96	2,38	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:06		1,96	2,43	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:12		1,98	2,42	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:18		1,93	2,39	4,26	14	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 Eletttroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 358 di 396

page 358 of 396

24/11/2021	20:24	1,88	2,30	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:30	1,78	2,26	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:36	1,87	2,38	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:42	1,74	2,17	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:48	1,77	2,30	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	20:54	1,78	2,25	4,26	14	0	73	.....
24/11/2021	21:00	1,73	2,22	4,26	13	0	73	.....
24/11/2021	21:06	1,85	2,29	4,26	13	0	73	.....
24/11/2021	21:12	1,78	2,35	4,26	13	0	73	.....
24/11/2021	21:18	1,89	2,21	4,26	13	0	74	.....
24/11/2021	21:24	1,86	2,24	4,26	13	0	74	.....
24/11/2021	21:30	1,79	2,28	4,26	14	0	74	.....
24/11/2021	21:36	1,60	2,21	4,26	14	0	74	.....
24/11/2021	21:42	1,93	2,20	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	21:48	1,85	2,15	4,26	14	0	74	.....
24/11/2021	21:54	1,76	2,27	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:00	1,73	2,06	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:06	1,69	2,09	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:12	1,55	2,12	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:18	1,60	2,17	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:24	1,41	1,89	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:30	1,43	2,15	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:36	1,50	2,13	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:42	1,39	1,89	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:48	1,56	2,16	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	22:54	1,67	2,25	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:00	1,75	2,26	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:06	1,60	1,90	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:12	1,60	2,12	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:18	1,55	2,04	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:24	1,58	2,14	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:30	1,55	2,05	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:36	1,43	2,17	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:42	1,55	2,30	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:48	1,47	2,04	4,22	14	0	74	.....
24/11/2021	23:54	1,42	2,10	4,22	14	0	74	.....
25/11/2021	00:00:00	1,36	1,86	4,22	14	0	74	.....
25/11/2021	00:06	1,42	2,16	4,22	14	0	74	.....
25/11/2021	00:12	1,42	2,14	4,22	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 359 di 396**  
*page 359 of 396*

25/11/2021	00:18		1,47	1,94	4,22	14	0	74	.....
25/11/2021	00:24		1,36	2,65	4,22	15	0	74	.....
25/11/2021	00:30		1,19	1,82	4,22	15	0	73	.....
25/11/2021	00:36	*G	1,23	1,81	4,22	15	0	73	.....
25/11/2021	00:42		1,27	1,80	4,22	15	0	72	.....
25/11/2021	00:48		1,28	1,98	4,22	15	0	72	.....
25/11/2021	00:54		1,26	1,67	4,22	14	0	72	.....
25/11/2021	01:00		1,21	1,75	4,22	14	0	72	.....
25/11/2021	01:06		1,19	1,63	4,22	14	0	73	.....
25/11/2021	01:12		1,09	1,66	4,22	13	0	73	.....
25/11/2021	01:18		1,13	1,61	4,22	13	0	74	.....
25/11/2021	01:24		1,15	1,64	4,22	13	0	74	.....
25/11/2021	01:30		1,29	1,68	4,22	13	0	74	.....
25/11/2021	01:36		1,13	1,59	4,22	13	0	75	.....
25/11/2021	01:42		1,13	1,69	4,22	13	0	75	.....
25/11/2021	01:48		1,10	1,61	4,22	13	0	76	.....
25/11/2021	01:54		1,04	1,58	4,22	13	0	76	.....
25/11/2021	02:00		1,06	1,50	4,22	13	0	76	.....
25/11/2021	02:06		1,05	1,64	4,22	12	0	77	.....
25/11/2021	02:12		0,99	1,63	4,22	12	0	77	.....
25/11/2021	02:18		0,92	1,52	4,22	12	0	77	.....
25/11/2021	02:24		0,99	1,85	4,22	12	0	77	.....
25/11/2021	02:30		1,07	1,57	4,22	12	0	77	.....
25/11/2021	02:36		1,07	1,41	4,22	12	0	78	.....
25/11/2021	02:42		1,05	1,62	4,22	12	0	78	.....
25/11/2021	02:48		0,97	1,53	4,22	12	0	78	.....
25/11/2021	02:54		0,97	1,70	4,22	12	0	78	.....
25/11/2021	03:00		0,94	1,42	4,22	12	0	78	.....
25/11/2021	03:06		0,93	1,74	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	03:12		0,99	1,75	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	03:18		1,03	1,56	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	03:24		0,95	1,38	4,22	12	0	79	.....
25/11/2021	03:30		0,97	1,58	4,22	12	0	80	.....
25/11/2021	03:36		0,94	1,63	4,22	13	0	80	.....
25/11/2021	03:42		0,96	1,34	4,22	13	0	80	.....
25/11/2021	03:48		0,96	1,49	4,22	13	0	80	.....
25/11/2021	03:54		0,95	1,30	4,22	13	0	80	.....
25/11/2021	04:00		0,94	1,51	4,22	13	0	80	.....
25/11/2021	04:06		1,00	1,50	4,22	13	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. 012\_21 - pagina 360 di 396

page 360 of 396

25/11/2021	04:12	0,99	1,44	4,22	13	0	80	.....	
25/11/2021	04:18	0,97	1,48	4,22	13	0	80	.....	
25/11/2021	04:24	0,99	1,54	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	04:30	0,95	1,48	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	04:36	0,94	1,44	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	04:42	0,95	1,48	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	04:48	0,95	1,46	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	04:54	1,02	1,75	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:00	1,16	1,89	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:06	1,11	1,68	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:12	1,02	1,59	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:18	1,03	1,78	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:24	1,10	1,70	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:30	0,97	1,62	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:36	1,16	1,67	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:42	1,24	1,83	4,22	13	0	81	.....	
25/11/2021	05:48	1,24	1,86	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	05:54	1,19	1,89	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:00	1,26	2,00	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:06	1,28	1,98	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:12	1,39	1,92	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:18	1,40	2,09	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:24	1,63	2,45	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:30	1,53	2,28	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:36	*G	1,60	2,18	4,18	12	0	82	.....
25/11/2021	06:42	1,61	2,33	4,18	12	0	82	.....	
25/11/2021	06:48	1,76	2,37	4,22	12	0	81	.....	
25/11/2021	06:54	1,67	2,26	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	07:00	1,73	2,39	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	07:06	1,77	2,33	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	07:12	1,72	2,12	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	07:18	1,70	2,18	4,22	12	0	82	.....	
25/11/2021	07:24	1,73	2,38	4,22	12	0	83	.....	
25/11/2021	07:30	1,70	2,38	4,22	12	0	83	.....	
25/11/2021	07:36	1,75	2,36	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	07:42	2,00	2,44	4,26	12	0	83	.....	
25/11/2021	07:48	1,84	2,34	4,30	12	0	83	.....	
25/11/2021	07:54	1,91	2,38	4,30	12	0	83	.....	
25/11/2021	08:00	1,79	2,36	4,30	13	0	83	.....	

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 361 di 396**

*page 361 of 396*

25/11/2021	08:06	1,90	2,44	4,26	13	0	83	.....
25/11/2021	08:12	2,02	2,55	4,26	13	0	83	.....
25/11/2021	08:18	1,93	2,47	4,30	13	12	83	.....
25/11/2021	08:24	1,96	2,45	4,38	13	24	83	.....
25/11/2021	08:30	1,90	2,44	4,43	13	32	83	.....
25/11/2021	08:36	1,85	2,44	4,47	13	52	83	.....
25/11/2021	08:42	1,79	2,34	4,47	13	56	83	.....
25/11/2021	08:48	1,90	2,43	4,55	14	96	83	.....
25/11/2021	08:54	1,97	2,47	4,55	14	92	83	.....
25/11/2021	09:00	1,84	2,47	4,59	14	92	83	.....
25/11/2021	09:06	1,84	2,43	4,59	14	80	83	.....
25/11/2021	09:12	1,89	2,45	4,59	15	76	83	.....
25/11/2021	09:18	1,94	3,00	4,55	15	52	82	.....
25/11/2021	09:24	1,88	2,76	4,43	15	8	82	.....
25/11/2021	09:30	1,90	2,46	4,43	15	4	82	.....
25/11/2021	09:36	1,89	2,28	4,38	15	0	82	.....
25/11/2021	09:42	1,98	2,51	4,34	15	0	81	.....
25/11/2021	09:48	1,94	2,44	4,34	15	0	81	.....
25/11/2021	09:54	1,89	2,43	4,34	14	0	81	.....
25/11/2021	10:00	2,00	2,46	4,34	14	0	81	.....
25/11/2021	10:06	1,94	2,38	4,34	14	0	81	.....
25/11/2021	10:12	1,67	2,07	4,34	13	0	81	.....
25/11/2021	10:18	1,84	2,47	4,34	13	0	81	.....
25/11/2021	10:24	1,93	2,38	4,38	13	4	81	.....
25/11/2021	10:30	1,98	2,50	4,47	13	24	81	.....
25/11/2021	10:36	1,91	2,37	4,51	13	28	82	.....
25/11/2021	10:42	1,97	2,50	4,51	13	20	82	.....
25/11/2021	10:48	1,92	2,43	4,47	13	20	82	.....
25/11/2021	10:54	1,93	2,32	4,38	13	0	82	.....
25/11/2021	11:00	1,99	2,51	4,38	13	0	82	.....
25/11/2021	11:06	2,00	2,49	4,43	13	0	82	.....
25/11/2021	11:12	1,95	2,38	4,43	13	0	82	.....
25/11/2021	11:18	1,93	2,44	4,43	13	4	82	.....
25/11/2021	11:24	1,92	2,37	4,47	13	8	82	.....
25/11/2021	11:30	1,96	2,41	4,47	13	4	82	.....
25/11/2021	11:36	1,95	2,43	4,47	13	4	82	.....
25/11/2021	11:42	1,96	2,36	4,43	13	0	83	.....
25/11/2021	11:48	1,95	2,36	4,47	14	12	83	.....
25/11/2021	11:54	1,96	2,50	4,43	14	0	83	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 362 di 396

page 362 of 396

25/11/2021	12:00		1,99	2,38	4,38	14	0	83	.....
25/11/2021	12:06		1,97	2,45	4,38	14	0	82	.....
25/11/2021	12:12		1,99	2,40	4,43	13	0	82	.....
25/11/2021	12:18		1,94	2,38	4,47	13	8	82	.....
25/11/2021	12:24		1,84	2,45	4,51	13	12	83	.....
25/11/2021	12:30		1,92	2,45	4,47	14	0	83	.....
25/11/2021	12:36	*G	1,81	2,43	4,34	14	0	82	.....
25/11/2021	12:42		1,90	2,41	4,51	14	36	82	.....
25/11/2021	12:48		2,00	2,46	4,63	14	32	82	.....
25/11/2021	12:54		2,07	2,46	4,67	14	36	82	.....
25/11/2021	13:00		2,13	2,47	4,67	15	32	82	.....
25/11/2021	13:06		2,16	2,43	4,47	15	0	82	.....
25/11/2021	13:12		2,10	2,41	4,34	15	0	82	.....
25/11/2021	13:18		2,12	2,42	4,34	15	0	82	.....
25/11/2021	13:24		2,07	2,42	4,30	15	0	81	.....
25/11/2021	13:30		2,06	2,41	4,34	14	0	81	.....
25/11/2021	13:36		2,08	2,48	4,30	14	0	81	.....
25/11/2021	13:42		2,22	2,49	4,30	14	0	81	.....
25/11/2021	13:48		2,10	2,40	4,30	14	0	81	.....
25/11/2021	13:54		1,99	2,37	4,30	13	0	81	.....
25/11/2021	14:00		2,12	2,38	4,30	13	0	82	.....
25/11/2021	14:06		2,17	2,49	4,34	13	0	82	.....
25/11/2021	14:12		2,07	2,47	4,34	13	0	82	.....
25/11/2021	14:18		2,16	2,42	4,34	13	0	82	.....
25/11/2021	14:24		2,13	2,44	4,34	13	0	82	.....
25/11/2021	14:30		2,20	2,43	4,30	13	0	82	.....
25/11/2021	14:36		2,32	2,53	4,30	13	0	83	.....
25/11/2021	14:42		2,12	2,44	4,30	13	0	83	.....
25/11/2021	14:48		2,06	2,48	4,30	13	0	83	.....
25/11/2021	14:54		2,26	2,50	4,26	13	0	83	.....
25/11/2021	15:00		2,17	2,51	4,30	14	0	83	.....
25/11/2021	15:06		2,00	2,42	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	15:12		1,98	2,41	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	15:18		1,99	2,43	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	15:24		1,94	2,42	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	15:30		2,04	2,45	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	15:36		2,11	2,51	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	15:42		2,12	2,47	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	15:48		2,16	2,51	4,26	13	0	83	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 363 di 396

page 363 of 396

25/11/2021	15:54		2,08	2,49	4,26	13	0	83	.....
25/11/2021	16:00		2,24	2,42	4,26	13	0	83	.....
25/11/2021	16:06	*G	2,20	2,48	4,22	14	0	83	.....
25/11/2021	16:12		2,08	2,43	4,22	14	0	83	.....
25/11/2021	16:18		2,17	2,42	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	16:24		2,05	2,42	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	16:30		1,92	2,36	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	16:36		2,01	2,39	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	16:42		2,06	2,45	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	16:48		2,11	2,45	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	16:54		2,08	2,43	4,26	14	0	83	.....
25/11/2021	17:00		2,00	2,45	4,26	14	0	84	.....
25/11/2021	17:06		1,89	2,35	4,26	14	0	84	.....
25/11/2021	17:12		2,00	2,45	4,26	14	0	84	.....
25/11/2021	17:18		1,95	2,38	4,26	14	0	84	.....
25/11/2021	17:24		1,96	2,28	4,26	15	0	84	.....
25/11/2021	17:30		1,95	2,42	4,26	15	0	84	.....
25/11/2021	17:36		1,92	2,38	4,26	15	0	84	.....
25/11/2021	17:42		1,90	2,43	4,26	15	0	84	.....
25/11/2021	17:48		1,93	2,34	4,26	15	0	84	.....
25/11/2021	17:54		1,95	2,36	4,26	15	0	83	.....
25/11/2021	18:00		1,98	2,38	4,26	15	0	83	.....
25/11/2021	18:06		1,99	2,46	4,26	15	0	83	.....
25/11/2021	18:12		1,93	2,40	4,26	15	0	83	.....
25/11/2021	18:18		2,02	2,41	4,26	15	0	83	.....
25/11/2021	18:24		1,98	2,36	4,26	15	0	83	.....
25/11/2021	18:30		1,97	2,45	4,26	15	0	83	.....
25/11/2021	18:36	*G	1,98	2,39	4,22	16	0	82	.....
25/11/2021	18:42		1,87	2,42	4,22	16	0	82	.....
25/11/2021	18:48	*G	1,91	2,96	4,22	16	0	81	.....
25/11/2021	18:54		1,86	2,38	4,22	15	0	81	.....
25/11/2021	19:00		1,90	2,45	4,22	15	0	82	.....
25/11/2021	19:06		1,91	2,23	4,22	15	0	82	.....
25/11/2021	19:12		1,93	2,45	4,22	15	0	82	.....
25/11/2021	19:18		1,92	2,33	4,22	15	0	82	.....
25/11/2021	19:24		1,91	2,39	4,22	14	0	82	.....
25/11/2021	19:30		1,83	2,23	4,22	14	0	83	.....
25/11/2021	19:36		2,00	2,37	4,22	14	0	83	.....
25/11/2021	19:42		2,10	2,41	4,22	14	0	83	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 364 di 396**  
*page 364 of 396*

25/11/2021	19:48	1,99	2,39	4,22	14	0	83	.....
25/11/2021	19:54	1,95	2,33	4,22	14	0	83	.....
25/11/2021	20:00	1,85	2,28	4,22	13	0	84	.....
25/11/2021	20:06	1,93	2,32	4,22	13	0	84	.....
25/11/2021	20:12	1,80	2,21	4,22	13	0	84	.....
25/11/2021	20:18	1,58	2,02	4,22	13	0	84	.....
25/11/2021	20:24	1,63	2,11	4,22	13	0	84	.....
25/11/2021	20:30	1,71	2,18	4,22	13	0	85	.....
25/11/2021	20:36	1,71	1,94	4,22	13	0	85	.....
25/11/2021	20:42	1,70	2,06	4,22	13	0	85	.....
25/11/2021	20:48	1,72	1,95	4,22	13	0	85	.....
25/11/2021	20:54	1,74	1,92	4,22	12	0	85	.....
25/11/2021	21:00	1,68	1,88	4,22	12	0	85	.....
25/11/2021	21:06	1,71	2,11	4,22	12	0	85	.....
25/11/2021	21:12	1,66	2,10	4,22	12	0	85	.....
25/11/2021	21:18	1,72	2,12	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	21:24	1,60	2,03	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	21:30	1,61	2,00	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	21:36	1,52	1,83	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	21:42	1,52	1,69	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	21:48	1,56	1,91	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	21:54	1,49	1,79	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	22:00	1,51	1,83	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	22:06	1,50	1,82	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	22:12	1,50	1,78	4,22	12	0	86	.....
25/11/2021	22:18	1,47	1,83	4,18	12	0	86	.....
25/11/2021	22:24	1,51	1,92	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	22:30	1,50	2,02	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	22:36	1,38	1,81	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	22:42	1,38	1,80	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	22:48	1,44	1,75	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	22:54	1,67	2,11	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	23:00	1,63	2,16	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	23:06	1,53	1,91	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	23:12	1,54	2,15	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	23:18	1,42	1,97	4,18	12	0	87	.....
25/11/2021	23:24	1,43	1,84	4,18	11	0	87	.....
25/11/2021	23:30	1,30	1,66	4,18	11	0	87	.....
25/11/2021	23:36	1,25	1,64	4,18	11	0	87	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 365 di 396

page 365 of 396

25/11/2021	23:42		1,39	2,03	4,18	11	0	87	.....
25/11/2021	23:48		1,30	1,90	4,18	11	0	87	.....
25/11/2021	23:54		1,39	1,86	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	00:00:00		1,28	1,72	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	00:06		1,24	1,61	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	00:12		1,25	1,73	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	00:18		1,30	1,83	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	00:24		1,33	1,88	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	00:30		1,26	1,85	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	00:36	*G	1,19	1,73	4,18	12	0	88	.....
26/11/2021	00:42		1,30	1,79	4,18	11	0	87	.....
26/11/2021	00:48	*G	1,23	1,82	4,18	11	0	87	.....
26/11/2021	00:54		1,19	1,72	4,18	11	0	87	.....
26/11/2021	01:00		1,08	1,53	4,18	11	0	87	.....
26/11/2021	01:06		1,10	1,72	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	01:12		1,14	1,68	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	01:18		1,12	1,66	4,18	11	0	88	.....
26/11/2021	01:24		1,18	1,75	4,18	10	0	88	.....
26/11/2021	01:30		1,08	1,58	4,18	10	0	88	.....
26/11/2021	01:36		1,13	1,65	4,18	10	0	88	.....
26/11/2021	01:42		1,14	1,79	4,18	10	0	88	.....
26/11/2021	01:48		1,12	1,61	4,18	10	0	88	.....
26/11/2021	01:54		1,10	1,64	4,18	10	0	88	.....
26/11/2021	02:00		1,10	1,81	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:06		1,03	1,70	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:12		1,10	1,42	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:18		1,02	1,33	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:24		1,05	1,30	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:30		1,05	1,29	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:36		1,01	1,15	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:42		0,99	1,21	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:48		0,97	1,45	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	02:54		0,97	1,11	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	03:00		0,98	1,17	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	03:06		1,01	1,59	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	03:12		1,15	1,70	4,18	10	0	89	.....
26/11/2021	03:18		1,19	2,00	4,18	11	0	89	.....
26/11/2021	03:24		1,18	1,80	4,18	11	0	89	.....
26/11/2021	03:30		1,19	1,81	4,18	11	0	89	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 366 di 396**  
*page 366 of 396*

26/11/2021	03:36	1,20	1,79	4,18	11	0	89	.....	
26/11/2021	03:42	1,10	1,83	4,18	11	0	89	.....	
26/11/2021	03:48	1,12	1,87	4,18	11	0	89	.....	
26/11/2021	03:54	1,11	1,76	4,18	11	0	89	.....	
26/11/2021	04:00	1,07	1,77	4,18	11	0	89	.....	
26/11/2021	04:06	1,16	1,91	4,18	11	0	89	.....	
26/11/2021	04:12	1,11	1,60	4,18	11	0	89	.....	
26/11/2021	04:18	1,12	1,76	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	04:24	1,09	1,66	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	04:30	1,17	1,79	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	04:36	1,19	1,64	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	04:42	1,19	1,67	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	04:48	1,21	1,76	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	04:54	1,25	2,15	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:00	1,19	1,76	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:06	1,20	1,82	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:12	1,26	1,90	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:18	1,18	1,62	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:24	1,15	1,69	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:30	1,12	1,67	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:36	1,29	2,22	4,18	12	0	89	.....	
26/11/2021	05:42	1,27	1,90	4,18	12	0	88	.....	
26/11/2021	05:48	1,33	2,11	4,18	12	0	88	.....	
26/11/2021	05:54	1,38	2,01	4,18	12	0	88	.....	
26/11/2021	06:00	1,39	1,96	4,18	13	0	88	.....	
26/11/2021	06:06	1,30	2,12	4,18	13	0	88	.....	
26/11/2021	06:12	1,39	2,16	4,18	13	0	88	.....	
26/11/2021	06:18	1,50	2,44	4,18	13	0	88	.....	
26/11/2021	06:24	1,57	2,39	4,18	13	0	88	.....	
26/11/2021	06:30	1,55	2,45	4,18	13	0	88	.....	
26/11/2021	06:36	*G	1,57	2,23	4,14	14	0	87	.....
26/11/2021	06:42		1,78	2,30	4,14	14	0	87	.....
26/11/2021	06:48		1,87	2,49	4,22	14	0	86	.....
26/11/2021	06:54		1,86	2,47	4,51	13	124	86	.....
26/11/2021	07:00		1,90	2,38	4,47	13	84	86	.....
26/11/2021	07:06		1,90	2,43	4,34	13	0	86	.....
26/11/2021	07:12		1,86	2,46	4,30	13	0	86	.....
26/11/2021	07:18		2,01	2,47	4,34	13	0	86	.....
26/11/2021	07:24		1,88	2,45	4,34	13	0	86	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 367 di 396

page 367 of 396

26/11/2021	07:30	1,88	2,46	4,38	13	12	86	.....
26/11/2021	07:36	2,06	2,51	4,43	13	32	86	.....
26/11/2021	07:42	2,25	2,56	4,38	13	8	86	.....
26/11/2021	07:48	2,19	2,55	4,43	13	20	86	.....
26/11/2021	07:54	2,16	2,55	4,43	13	28	86	.....
26/11/2021	08:00	2,03	2,49	4,38	13	0	86	.....
26/11/2021	08:06	1,93	2,55	4,43	13	28	86	.....
26/11/2021	08:12	1,88	2,56	4,47	14	52	86	.....
26/11/2021	08:18	1,73	2,43	4,38	14	0	86	.....
26/11/2021	08:24	1,93	2,48	4,34	14	0	86	.....
26/11/2021	08:30	1,80	4,24	4,34	14	0	85	.....
26/11/2021	08:36	1,91	6,85	4,34	14	0	84	.....
26/11/2021	08:42	1,96	2,73	4,43	13	36	83	.....
26/11/2021	08:48	1,94	2,43	4,67	13	120	84	.....
26/11/2021	08:54	1,82	2,40	4,67	13	116	84	.....
26/11/2021	09:00	1,82	2,32	4,67	14	112	85	.....
26/11/2021	09:06	2,02	2,47	4,67	14	108	86	.....
26/11/2021	09:12	2,12	2,45	4,67	15	104	86	.....
26/11/2021	09:18	2,03	2,42	4,67	15	100	85	.....
26/11/2021	09:24	2,01	2,45	4,47	16	36	85	.....
26/11/2021	09:30	1,92	2,47	4,47	16	40	84	.....
26/11/2021	09:36	1,94	2,52	4,47	16	36	84	.....
26/11/2021	09:42	1,93	2,42	4,47	16	28	83	.....
26/11/2021	09:48	1,90	2,26	4,47	15	24	83	.....
26/11/2021	09:54	2,02	2,56	4,67	15	68	83	.....
26/11/2021	10:00	1,91	2,44	4,47	15	20	82	.....
26/11/2021	10:06	1,91	2,28	4,43	15	0	82	.....
26/11/2021	10:12	1,76	2,38	4,38	15	0	82	.....
26/11/2021	10:18	1,90	2,44	4,38	15	0	82	.....
26/11/2021	10:24	1,88	2,35	4,34	15	0	81	.....
26/11/2021	10:30	1,89	2,45	4,34	15	0	81	.....
26/11/2021	10:36	1,97	2,36	4,34	15	0	80	.....
26/11/2021	10:42	1,85	2,42	4,34	15	0	79	.....
26/11/2021	10:48	1,90	2,36	4,38	14	8	78	.....
26/11/2021	10:54	1,82	2,34	4,38	13	0	79	.....
26/11/2021	11:00	2,00	2,36	4,55	13	36	80	.....
26/11/2021	11:06	1,90	2,30	4,67	13	48	80	.....
26/11/2021	11:12	1,96	2,31	4,67	13	44	81	.....
26/11/2021	11:18	1,99	2,29	4,67	13	44	82	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 368 di 396**

*page 368 of 396*

26/11/2021	11:24		1,95	2,37	4,47	13	8	82	.....
26/11/2021	11:30		2,09	2,42	4,43	13	0	82	.....
26/11/2021	11:36		2,07	2,44	4,43	13	0	82	.....
26/11/2021	11:42		1,94	2,37	4,67	13	40	82	.....
26/11/2021	11:48		1,92	2,31	4,51	13	12	82	.....
26/11/2021	11:54		2,05	2,42	4,43	13	0	82	.....
26/11/2021	12:00		2,02	2,35	4,47	13	4	82	.....
26/11/2021	12:06		2,04	2,30	4,67	13	32	82	.....
26/11/2021	12:12		1,87	2,13	4,51	13	8	81	.....
26/11/2021	12:18		1,89	2,20	4,51	13	16	81	.....
26/11/2021	12:24		1,95	2,17	4,47	13	0	81	.....
26/11/2021	12:30		1,95	2,16	4,51	13	12	81	.....
26/11/2021	12:36	*G	1,69	2,03	4,38	13	0	81	.....
26/11/2021	12:42		1,70	2,18	4,38	13	0	80	.....
26/11/2021	12:48		1,83	2,19	4,67	12	24	80	.....
26/11/2021	12:54		1,83	2,20	4,67	12	24	82	.....
26/11/2021	13:00		1,84	2,28	4,67	13	24	83	.....
26/11/2021	13:06		1,88	2,52	4,67	13	24	84	.....
26/11/2021	13:12		1,86	2,27	4,67	14	24	86	.....
26/11/2021	13:18		1,83	2,23	4,67	14	24	85	.....
26/11/2021	13:24		1,89	2,11	4,67	15	24	85	.....
26/11/2021	13:30		1,83	2,22	4,67	16	24	84	.....
26/11/2021	13:36		1,88	2,29	4,71	16	24	83	.....
26/11/2021	13:42		1,90	2,27	4,51	16	4	82	.....
26/11/2021	13:48		1,89	2,35	4,47	16	0	80	.....
26/11/2021	13:54		1,81	2,35	4,43	16	0	79	.....
26/11/2021	14:00		1,93	2,25	4,47	16	8	79	.....
26/11/2021	14:06		1,93	2,28	4,47	16	0	79	.....
26/11/2021	14:12		2,01	2,25	4,55	16	12	78	.....
26/11/2021	14:18		1,90	2,20	4,47	15	0	78	.....
26/11/2021	14:24		1,90	2,26	4,47	15	0	78	.....
26/11/2021	14:30		1,90	2,23	4,63	15	16	78	.....
26/11/2021	14:36		1,75	2,14	4,67	15	16	77	.....
26/11/2021	14:42		1,79	2,14	4,43	15	0	76	.....
26/11/2021	14:48		1,98	2,26	4,38	14	0	77	.....
26/11/2021	14:54		1,90	2,23	4,34	14	0	78	.....
26/11/2021	15:00		1,80	2,15	4,34	14	0	78	.....
26/11/2021	15:06		1,94	2,37	4,30	14	0	79	.....
26/11/2021	15:12		1,93	2,24	4,30	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 369 di 396**  
page 369 of 396

26/11/2021	15:18		1,86	2,20	4,30	14	0	79	.....
26/11/2021	15:24		1,89	2,25	4,30	14	0	79	.....
26/11/2021	15:30		1,72	2,18	4,30	14	0	79	.....
26/11/2021	15:36		1,90	2,19	4,30	14	0	79	.....
26/11/2021	15:42		1,91	2,24	4,30	14	0	79	.....
26/11/2021	15:48		1,82	2,31	4,30	14	0	79	.....
26/11/2021	15:54		1,65	2,13	4,30	14	0	78	.....
26/11/2021	16:00		1,73	2,18	4,26	14	0	78	.....
26/11/2021	16:06	*G	1,79	2,20	4,26	13	0	79	.....
26/11/2021	16:12		1,80	2,26	4,26	13	0	79	.....
26/11/2021	16:18		1,85	2,16	4,26	13	0	79	.....
26/11/2021	16:24		1,95	2,24	4,26	13	0	80	.....
26/11/2021	16:30		1,97	2,26	4,26	13	0	80	.....
26/11/2021	16:36		1,85	2,17	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	16:42		2,02	2,37	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	16:48		2,05	2,31	4,26	12	0	81	.....
26/11/2021	16:54		2,03	2,31	4,26	12	0	81	.....
26/11/2021	17:00		2,07	2,31	4,26	12	0	82	.....
26/11/2021	17:06		2,01	2,42	4,26	12	0	82	.....
26/11/2021	17:12		2,03	2,33	4,26	12	0	82	.....
26/11/2021	17:18		2,03	2,29	4,26	13	0	82	.....
26/11/2021	17:24		2,13	2,44	4,26	13	0	82	.....
26/11/2021	17:30		2,09	2,36	4,26	13	0	82	.....
26/11/2021	17:36		2,03	2,36	4,26	13	0	82	.....
26/11/2021	17:42		2,05	2,32	4,26	13	0	82	.....
26/11/2021	17:48		2,05	2,32	4,26	13	0	82	.....
26/11/2021	17:54		2,07	2,31	4,26	13	0	82	.....
26/11/2021	18:00		2,04	2,35	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	18:06		2,03	2,35	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	18:12		2,04	2,34	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	18:18		2,06	2,33	4,26	13	0	80	.....
26/11/2021	18:24		1,89	2,10	4,26	13	0	80	.....
26/11/2021	18:30		1,89	2,22	4,26	13	0	79	.....
26/11/2021	18:36	*G	1,78	2,21	4,22	13	0	79	.....
26/11/2021	18:42		1,96	2,31	4,22	13	0	79	.....
26/11/2021	18:48	*G	1,84	2,24	4,26	13	0	79	.....
26/11/2021	18:54		1,89	2,20	4,26	13	0	80	.....
26/11/2021	19:00		1,91	2,29	4,26	12	0	80	.....
26/11/2021	19:06		1,99	2,26	4,26	13	0	81	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 370 di 396**  
*page 370 of 396*

26/11/2021	19:12	1,80	2,21	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	19:18	1,76	2,10	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	19:24	1,84	2,15	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	19:30	1,93	2,30	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	19:36	1,82	2,16	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	19:42	1,75	2,06	4,26	13	0	81	.....
26/11/2021	19:48	1,70	2,07	4,26	12	0	81	.....
26/11/2021	19:54	1,85	2,26	4,26	12	0	81	.....
26/11/2021	20:00	1,85	2,19	4,26	12	0	81	.....
26/11/2021	20:06	1,83	2,23	4,22	12	0	82	.....
26/11/2021	20:12	1,82	2,15	4,22	12	0	82	.....
26/11/2021	20:18	1,79	2,14	4,22	12	0	83	.....
26/11/2021	20:24	1,80	2,19	4,22	12	0	83	.....
26/11/2021	20:30	1,78	2,23	4,22	12	0	83	.....
26/11/2021	20:36	1,79	2,18	4,22	12	0	83	.....
26/11/2021	20:42	1,81	2,14	4,22	13	0	83	.....
26/11/2021	20:48	1,84	2,15	4,22	13	0	83	.....
26/11/2021	20:54	1,77	2,17	4,22	13	0	83	.....
26/11/2021	21:00	1,81	2,19	4,22	13	0	83	.....
26/11/2021	21:06	1,79	2,11	4,22	13	0	83	.....
26/11/2021	21:12	1,82	2,16	4,22	13	0	83	.....
26/11/2021	21:18	1,79	2,07	4,22	13	0	82	.....
26/11/2021	21:24	1,74	2,14	4,22	13	0	82	.....
26/11/2021	21:30	1,85	2,23	4,22	14	0	82	.....
26/11/2021	21:36	1,70	2,08	4,22	14	0	82	.....
26/11/2021	21:42	1,79	2,18	4,22	14	0	81	.....
26/11/2021	21:48	1,78	2,16	4,22	14	0	81	.....
26/11/2021	21:54	1,73	2,08	4,22	14	0	81	.....
26/11/2021	22:00	1,71	1,89	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:06	1,78	2,31	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:12	1,73	2,09	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:18	1,71	2,12	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:24	1,71	2,14	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:30	1,58	1,99	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:36	1,58	1,84	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:42	1,62	2,08	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:48	1,72	2,15	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	22:54	1,71	2,01	4,22	14	0	80	.....
26/11/2021	23:00	1,65	2,21	4,22	14	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. 012\_21 - pagina 371 di 396**  
*page 371 of 396*

26/11/2021	23:06		1,76	2,11	4,22	14	0	79	.....
26/11/2021	23:12		1,72	1,98	4,22	14	0	79	.....
26/11/2021	23:18		1,67	1,97	4,22	14	0	79	.....
26/11/2021	23:24		1,66	1,91	4,22	14	0	78	.....
26/11/2021	23:30		1,61	1,87	4,22	14	0	78	.....
26/11/2021	23:36		1,46	1,84	4,22	14	0	77	.....
26/11/2021	23:42		1,47	1,93	4,22	13	0	77	.....
26/11/2021	23:48		1,49	1,99	4,22	13	0	77	.....
26/11/2021	23:54		1,40	1,80	4,22	13	0	78	.....
27/11/2021	00:00:00		1,54	1,96	4,22	12	0	79	.....
27/11/2021	00:06		1,54	2,06	4,22	12	0	79	.....
27/11/2021	00:12		1,42	2,02	4,22	12	0	80	.....
27/11/2021	00:18		1,47	2,03	4,22	12	0	80	.....
27/11/2021	00:24		1,53	2,10	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	00:30		1,59	2,14	4,22	13	0	81	.....
27/11/2021	00:36	*G	1,52	2,11	4,18	13	0	80	.....
27/11/2021	00:42		1,56	2,14	4,18	13	0	80	.....
27/11/2021	00:48		1,59	2,17	4,22	13	0	79	.....
27/11/2021	00:54		1,48	2,20	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:00		1,43	2,20	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:06		1,24	1,93	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:12		1,30	1,84	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:18		1,25	1,90	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:24		1,19	1,64	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:30		1,16	1,90	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:36		1,12	1,70	4,22	13	0	80	.....
27/11/2021	01:42		1,12	1,69	4,22	12	0	80	.....
27/11/2021	01:48		1,07	1,56	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	01:54		1,09	1,69	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	02:00		1,01	1,50	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	02:06		1,04	1,60	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	02:12		1,14	1,71	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	02:18		1,05	1,77	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	02:24		1,11	1,60	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	02:30		1,17	1,63	4,22	11	0	81	.....
27/11/2021	02:36		1,15	1,83	4,22	11	0	82	.....
27/11/2021	02:42		1,28	1,90	4,22	11	0	82	.....
27/11/2021	02:48		1,14	1,78	4,22	11	0	82	.....
27/11/2021	02:54		1,16	1,55	4,22	11	0	83	.....

*gm*



# 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 N. 012\_21 - pagina 372 di 396

page 372 of 396

27/11/2021	03:00	1,04	1,74	4,22	11	0	83	.....	
27/11/2021	03:06	1,02	1,55	4,22	11	0	84	.....	
27/11/2021	03:12	1,10	1,72	4,22	12	0	84	.....	
27/11/2021	03:18	1,53	1,94	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	03:24	1,14	1,64	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	03:30	1,09	1,64	4,18	12	0	83	.....	
27/11/2021	03:36	1,01	1,53	4,18	12	0	83	.....	
27/11/2021	03:42	1,04	1,74	4,18	11	0	83	.....	
27/11/2021	03:48	1,06	1,57	4,18	11	0	83	.....	
27/11/2021	03:54	1,06	1,73	4,18	11	0	83	.....	
27/11/2021	04:00	1,07	1,63	4,18	11	0	83	.....	
27/11/2021	04:06	1,05	1,67	4,18	11	0	83	.....	
27/11/2021	04:12	1,08	1,47	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	04:18	1,04	1,70	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	04:24	1,03	1,64	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	04:30	1,12	1,89	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	04:36	1,10	1,62	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	04:42	1,04	1,62	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	04:48	1,13	1,63	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	04:54	1,15	1,66	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:00	1,27	1,81	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	05:06	1,21	1,60	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:12	1,21	1,78	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:18	1,12	1,52	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:24	1,31	1,83	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:30	1,40	1,97	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:36	1,39	2,03	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:42	1,32	1,93	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:48	1,53	2,13	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	05:54	1,41	1,95	4,18	12	0	84	.....	
27/11/2021	06:00	1,23	1,68	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	06:06	1,25	1,78	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	06:12	1,34	1,83	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	06:18	1,39	1,81	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	06:24	1,39	1,72	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	06:30	1,34	1,64	4,18	11	0	84	.....	
27/11/2021	06:36	*G	1,30	1,78	4,14	11	0	84	.....
27/11/2021	06:42		1,32	1,79	4,14	11	0	83	.....
27/11/2021	06:48		1,33	1,90	4,18	11	0	83	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 373 di 396

page 373 of 396

27/11/2021	06:54	1,46	2,16	4,22	11	0	84	.....
27/11/2021	07:00	1,45	2,21	4,22	11	0	84	.....
27/11/2021	07:06	1,38	1,88	4,26	11	0	84	.....
27/11/2021	07:12	1,40	1,93	4,26	11	0	85	.....
27/11/2021	07:18	1,54	2,20	4,26	11	0	85	.....
27/11/2021	07:24	1,58	2,03	4,26	11	0	85	.....
27/11/2021	07:30	1,63	1,96	4,22	11	0	85	.....
27/11/2021	07:36	1,64	2,02	4,22	12	0	85	.....
27/11/2021	07:42	1,63	2,18	4,51	12	132	85	.....
27/11/2021	07:48	1,71	2,15	4,43	12	48	85	.....
27/11/2021	07:54	1,77	2,16	4,34	12	0	85	.....
27/11/2021	08:00	1,72	2,11	4,38	12	4	85	.....
27/11/2021	08:06	1,70	2,20	4,34	13	0	85	.....
27/11/2021	08:12	1,87	2,32	4,30	13	0	85	.....
27/11/2021	08:18	1,93	2,32	4,30	13	0	85	.....
27/11/2021	08:24	1,84	2,21	4,30	13	0	85	.....
27/11/2021	08:30	1,80	2,27	4,38	13	24	85	.....
27/11/2021	08:36	1,84	2,21	4,55	13	112	85	.....
27/11/2021	08:42	1,76	2,37	4,38	13	4	85	.....
27/11/2021	08:48	1,75	1,98	4,34	14	0	84	.....
27/11/2021	08:54	1,74	2,20	4,34	14	0	84	.....
27/11/2021	09:00	1,88	2,27	4,34	14	0	84	.....
27/11/2021	09:06	1,88	2,32	4,34	14	0	83	.....
27/11/2021	09:12	2,09	2,34	4,30	14	0	83	.....
27/11/2021	09:18	2,05	2,25	4,30	14	0	83	.....
27/11/2021	09:24	1,94	2,29	4,30	14	0	83	.....
27/11/2021	09:30	1,91	2,24	4,34	14	0	82	.....
27/11/2021	09:36	1,95	2,39	4,34	14	0	82	.....
27/11/2021	09:42	2,00	2,24	4,34	14	0	82	.....
27/11/2021	09:48	1,99	2,27	4,38	13	20	82	.....
27/11/2021	09:54	1,92	2,24	4,43	13	28	82	.....
27/11/2021	10:00	1,94	2,23	4,43	13	20	82	.....
27/11/2021	10:06	2,02	2,32	4,51	13	64	82	.....
27/11/2021	10:12	1,96	2,32	4,67	13	112	82	.....
27/11/2021	10:18	1,93	2,29	4,47	14	48	83	.....
27/11/2021	10:24	1,83	2,21	4,38	14	0	83	.....
27/11/2021	10:30	1,78	2,18	4,38	14	0	82	.....
27/11/2021	10:36	1,71	2,08	4,38	14	12	81	.....
27/11/2021	10:42	1,81	2,19	4,47	13	36	81	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 374 di 396

page 374 of 396

27/11/2021	10:48		2,02	2,33	4,43	13	16	81	.....
27/11/2021	10:54		2,00	2,35	4,38	13	0	81	.....
27/11/2021	11:00		1,97	2,26	4,38	13	4	81	.....
27/11/2021	11:06		1,99	2,32	4,38	13	0	82	.....
27/11/2021	11:12		1,94	2,20	4,34	13	0	82	.....
27/11/2021	11:18		1,86	2,22	4,38	13	4	82	.....
27/11/2021	11:24		1,86	2,21	4,67	13	72	82	.....
27/11/2021	11:30		1,97	2,24	4,47	13	24	82	.....
27/11/2021	11:36		1,83	2,20	4,47	12	16	82	.....
27/11/2021	11:42		2,03	2,33	4,43	12	8	83	.....
27/11/2021	11:48		1,98	2,29	4,38	12	0	83	.....
27/11/2021	11:54		1,90	2,20	4,67	12	60	83	.....
27/11/2021	12:00		1,92	2,34	4,51	12	32	83	.....
27/11/2021	12:06		1,92	2,40	4,63	12	44	84	.....
27/11/2021	12:12		1,85	2,32	4,67	13	52	84	.....
27/11/2021	12:18		2,01	2,28	4,67	13	48	85	.....
27/11/2021	12:24		1,98	2,29	4,67	14	48	86	.....
27/11/2021	12:30		1,99	2,31	4,67	15	48	86	.....
27/11/2021	12:36	*G	2,02	2,28	4,47	17	20	83	.....
27/11/2021	12:42		1,96	2,28	4,67	17	48	82	.....
27/11/2021	12:48	*G	1,93	2,29	4,67	18	48	79	.....
27/11/2021	12:54		1,90	2,31	4,63	17	40	81	.....
27/11/2021	13:00		1,92	2,33	4,67	17	44	80	.....
27/11/2021	13:06		1,89	2,28	4,67	17	40	80	.....
27/11/2021	13:12		1,79	2,25	4,51	17	20	80	.....
27/11/2021	13:18		2,07	2,36	4,67	17	36	79	.....
27/11/2021	13:24		2,12	2,36	4,63	17	28	79	.....
27/11/2021	13:30		2,08	2,29	4,67	16	32	78	.....
27/11/2021	13:36		2,03	2,26	4,63	16	24	78	.....
27/11/2021	13:42		2,03	2,19	4,63	16	20	78	.....
27/11/2021	13:48		2,07	2,30	4,67	16	24	78	.....
27/11/2021	13:54		2,00	2,18	4,51	15	4	78	.....
27/11/2021	14:00		2,03	2,24	4,47	15	4	78	.....
27/11/2021	14:06		2,10	2,36	4,47	15	0	78	.....
27/11/2021	14:12		2,10	2,40	4,43	15	0	78	.....
27/11/2021	14:18		2,08	2,31	4,38	15	0	79	.....
27/11/2021	14:24		2,02	2,33	4,34	14	0	78	.....
27/11/2021	14:30		2,06	2,28	4,34	14	0	78	.....
27/11/2021	14:36		2,02	2,25	4,30	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 375 di 396**  
*page 375 of 396*

27/11/2021	14:42		2,05	2,34	4,30	14	0	78	.....
27/11/2021	14:48		2,06	2,24	4,30	13	0	79	.....
27/11/2021	14:54		1,99	2,24	4,34	13	0	79	.....
27/11/2021	15:00		2,02	2,20	4,34	13	0	80	.....
27/11/2021	15:06		2,05	2,36	4,38	13	0	80	.....
27/11/2021	15:12		2,09	2,34	4,34	13	0	80	.....
27/11/2021	15:18		2,12	2,32	4,30	13	0	80	.....
27/11/2021	15:24		2,15	2,40	4,30	13	0	80	.....
27/11/2021	15:30		2,02	2,23	4,30	13	0	80	.....
27/11/2021	15:36		2,08	2,33	4,30	13	0	80	.....
27/11/2021	15:42		2,08	2,29	4,26	12	0	80	.....
27/11/2021	15:48		2,08	2,26	4,26	12	0	80	.....
27/11/2021	15:54		2,05	2,29	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	16:00		2,00	2,23	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	16:06	*G	2,02	2,27	4,26	13	0	81	.....
27/11/2021	16:12		1,96	2,25	4,22	13	0	81	.....
27/11/2021	16:18		2,01	2,28	4,26	13	0	80	.....
27/11/2021	16:24		2,00	2,22	4,26	13	0	80	.....
27/11/2021	16:30		2,11	2,42	4,26	13	0	80	.....
27/11/2021	16:36		2,04	2,32	4,26	12	0	80	.....
27/11/2021	16:42		2,05	2,28	4,26	12	0	80	.....
27/11/2021	16:48		2,06	2,32	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	16:54		2,13	2,34	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	17:00		2,06	2,38	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	17:06		2,12	2,38	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	17:12		2,12	2,34	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	17:18		2,15	2,38	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	17:24		2,12	2,30	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	17:30		2,12	2,40	4,26	12	0	81	.....
27/11/2021	17:36		2,23	2,40	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	17:42		2,03	2,31	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	17:48		2,03	2,35	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	17:54		1,90	2,25	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	18:00		1,94	2,32	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	18:06		1,98	2,24	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	18:12		2,08	2,28	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	18:18		2,14	2,39	4,26	11	0	81	.....
27/11/2021	18:24		2,15	2,30	4,26	10	0	82	.....
27/11/2021	18:30		2,15	2,31	4,26	10	0	82	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 376 di 396**  
*page 376 of 396*

27/11/2021	18:36	*G	2,10	2,29	4,22	11	0	81	.....
27/11/2021	18:42		2,15	2,45	4,22	11	0	81	.....
27/11/2021	18:48		2,16	2,33	4,22	11	0	81	.....
27/11/2021	18:54		2,12	2,31	4,22	11	0	81	.....
27/11/2021	19:00		2,16	2,42	4,22	11	0	82	.....
27/11/2021	19:06		2,09	2,38	4,22	11	0	82	.....
27/11/2021	19:12		1,98	2,32	4,22	11	0	82	.....
27/11/2021	19:18		1,89	2,31	4,22	11	0	82	.....
27/11/2021	19:24		1,93	2,32	4,22	11	0	83	.....
27/11/2021	19:30		1,97	2,31	4,22	11	0	83	.....
27/11/2021	19:36		2,02	2,41	4,22	11	0	83	.....
27/11/2021	19:42		1,91	2,25	4,22	11	0	83	.....
27/11/2021	19:48		2,10	2,45	4,22	12	0	83	.....
27/11/2021	19:54		2,05	2,29	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:00		2,03	2,29	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:06		1,93	2,18	4,22	12	0	83	.....
27/11/2021	20:12		1,99	2,29	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:18		1,80	2,17	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:24		1,85	2,29	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:30		1,86	2,31	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:36		1,78	2,18	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:42		1,73	2,19	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:48		1,76	2,29	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	20:54		1,84	2,33	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	21:00		1,84	2,11	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	21:06		1,71	1,89	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	21:12		1,74	2,04	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	21:18		1,86	2,31	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	21:24		1,75	2,14	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	21:30		1,72	1,99	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	21:36		1,70	1,91	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	21:42		1,75	2,19	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	21:48		1,69	2,19	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	21:54		1,60	2,15	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	22:00		1,70	2,22	4,22	12	0	81	.....
27/11/2021	22:06		1,71	2,23	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	22:12		1,67	2,15	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	22:18		1,80	2,20	4,22	12	0	82	.....
27/11/2021	22:24		1,83	2,27	4,22	12	0	82	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 377 di 396

page 377 of 396

27/11/2021	22:30	1,66	2,23	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	22:36	1,66	2,15	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	22:42	1,65	2,22	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	22:48	1,51	2,02	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	22:54	1,49	1,87	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	23:00	1,65	2,13	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	23:06	1,54	1,99	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	23:12	1,62	2,09	4,22	13	0	83	.....	
27/11/2021	23:18	1,54	1,90	4,22	13	0	83	.....	
27/11/2021	23:24	1,47	1,79	4,22	13	0	83	.....	
27/11/2021	23:30	1,39	1,87	4,22	13	0	83	.....	
27/11/2021	23:36	1,40	1,84	4,22	13	0	83	.....	
27/11/2021	23:42	1,48	1,96	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	23:48	1,44	1,94	4,22	12	0	83	.....	
27/11/2021	23:54	1,38	1,85	4,22	12	0	83	.....	
28/11/2021	00:00:00	1,44	2,32	4,22	12	0	83	.....	
28/11/2021	00:06	1,38	1,87	4,22	13	0	83	.....	
28/11/2021	00:12	1,49	1,93	4,22	13	0	83	.....	
28/11/2021	00:18	1,37	1,93	4,22	13	0	83	.....	
28/11/2021	00:24	1,39	1,88	4,22	13	0	83	.....	
28/11/2021	00:30	1,41	1,94	4,22	13	0	83	.....	
28/11/2021	00:36	*G	1,31	1,88	4,18	14	0	82	.....
28/11/2021	00:42	1,31	1,86	4,18	14	0	81	.....	
28/11/2021	00:48	1,33	1,87	4,18	14	0	81	.....	
28/11/2021	00:54	1,34	1,84	4,18	14	0	81	.....	
28/11/2021	01:00	1,43	2,05	4,18	14	0	81	.....	
28/11/2021	01:06	1,43	2,24	4,18	14	0	81	.....	
28/11/2021	01:12	1,29	1,82	4,18	14	0	80	.....	
28/11/2021	01:18	1,38	2,15	4,18	13	0	80	.....	
28/11/2021	01:24	1,27	1,79	4,18	13	0	80	.....	
28/11/2021	01:30	1,27	1,80	4,18	13	0	80	.....	
28/11/2021	01:36	1,35	1,86	4,18	13	0	80	.....	
28/11/2021	01:42	1,34	1,81	4,18	13	0	80	.....	
28/11/2021	01:48	1,40	1,88	4,18	13	0	81	.....	
28/11/2021	01:54	1,42	1,95	4,18	13	0	81	.....	
28/11/2021	02:00	1,37	1,87	4,18	13	0	81	.....	
28/11/2021	02:06	1,24	1,85	4,18	13	0	81	.....	
28/11/2021	02:12	1,25	1,80	4,18	13	0	81	.....	
28/11/2021	02:18	1,19	1,93	4,18	13	0	81	.....	

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 378 di 396

page 378 of 396

28/11/2021	02:24	1,23	1,87	4,18	13	0	81	.....
28/11/2021	02:30	1,20	1,78	4,18	13	0	81	.....
28/11/2021	02:36	1,29	1,84	4,18	13	0	81	.....
28/11/2021	02:42	1,26	1,74	4,18	13	0	81	.....
28/11/2021	02:48	1,12	1,72	4,18	13	0	81	.....
28/11/2021	02:54	1,06	1,48	4,18	13	0	80	.....
28/11/2021	03:00	1,09	1,50	4,18	13	0	80	.....
28/11/2021	03:06	1,08	1,56	4,18	13	0	80	.....
28/11/2021	03:12	1,07	1,56	4,18	12	0	80	.....
28/11/2021	03:18	1,20	1,93	4,18	12	0	81	.....
28/11/2021	03:24	1,22	2,21	4,18	12	0	81	.....
28/11/2021	03:30	1,23	1,97	4,18	12	0	82	.....
28/11/2021	03:36	1,10	1,68	4,18	12	0	82	.....
28/11/2021	03:42	1,09	1,79	4,18	12	0	82	.....
28/11/2021	03:48	1,15	1,86	4,18	12	0	83	.....
28/11/2021	03:54	1,12	1,87	4,18	12	0	83	.....
28/11/2021	04:00	1,11	1,55	4,18	13	0	83	.....
28/11/2021	04:06	1,11	1,74	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	04:12	1,08	1,61	4,18	12	0	81	.....
28/11/2021	04:18	1,15	1,65	4,18	12	0	82	.....
28/11/2021	04:24	1,10	1,64	4,18	12	0	82	.....
28/11/2021	04:30	1,14	1,81	4,18	12	0	83	.....
28/11/2021	04:36	1,11	1,63	4,18	12	0	83	.....
28/11/2021	04:42	1,23	2,21	4,18	12	0	83	.....
28/11/2021	04:48	1,15	1,84	4,18	12	0	83	.....
28/11/2021	04:54	1,16	1,82	4,18	12	0	84	.....
28/11/2021	05:00	1,05	1,63	4,18	12	0	84	.....
28/11/2021	05:06	1,08	1,71	4,18	13	0	84	.....
28/11/2021	05:12	1,17	1,69	4,18	13	0	83	.....
28/11/2021	05:18	1,16	1,72	4,18	13	0	83	.....
28/11/2021	05:24	1,31	1,78	4,18	12	0	82	.....
28/11/2021	05:30	1,31	1,85	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	05:36	1,34	1,85	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	05:42	1,33	1,92	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	05:48	1,21	1,74	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	05:54	1,27	1,79	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	06:00	1,29	2,10	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	06:06	1,34	2,06	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	06:12	1,25	2,08	4,18	13	0	82	.....

gm



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 379 di 396**

*page 379 of 396*

28/11/2021	06:18		1,19	1,87	4,18	13	0	82	.....
28/11/2021	06:24		1,32	2,02	4,18	13	0	81	.....
28/11/2021	06:30		1,45	2,05	4,18	13	0	81	.....
28/11/2021	06:36	*G	1,22	1,83	4,14	14	0	80	.....
28/11/2021	06:42		1,32	1,81	4,14	14	0	79	.....
28/11/2021	06:48	*G	1,27	1,86	4,18	14	0	78	.....
28/11/2021	06:54		1,25	1,81	4,18	14	0	79	.....
28/11/2021	07:00		1,23	2,09	4,18	14	0	79	.....
28/11/2021	07:06		1,35	1,83	4,18	14	0	79	.....
28/11/2021	07:12		1,35	1,84	4,18	14	0	79	.....
28/11/2021	07:18		1,49	1,93	4,26	14	0	79	.....
28/11/2021	07:24		1,48	2,02	4,30	14	28	79	.....
28/11/2021	07:30		1,44	1,92	4,38	14	20	79	.....
28/11/2021	07:36		1,55	2,13	4,34	14	0	79	.....
28/11/2021	07:42		1,52	2,11	4,34	14	0	79	.....
28/11/2021	07:48		1,72	2,24	4,34	14	0	79	.....
28/11/2021	07:54		1,63	1,96	4,34	14	4	79	.....
28/11/2021	08:00		1,64	1,99	4,34	14	8	78	.....
28/11/2021	08:06		1,59	2,33	4,34	14	0	78	.....
28/11/2021	08:12		1,65	2,22	4,30	14	0	78	.....
28/11/2021	08:18		1,82	2,11	4,30	14	0	78	.....
28/11/2021	08:24		1,77	2,22	4,26	14	0	78	.....
28/11/2021	08:30		1,79	2,18	4,26	14	0	78	.....
28/11/2021	08:36		1,79	2,18	4,26	14	0	78	.....
28/11/2021	08:42		1,62	2,09	4,26	14	0	78	.....
28/11/2021	08:48		1,71	2,16	4,22	13	0	78	.....
28/11/2021	08:54		1,66	1,95	4,26	13	0	78	.....
28/11/2021	09:00		1,67	2,07	4,30	13	0	78	.....
28/11/2021	09:06		1,68	2,05	4,34	12	12	79	.....
28/11/2021	09:12		1,81	2,17	4,34	12	0	79	.....
28/11/2021	09:18		1,78	2,28	4,34	12	4	80	.....
28/11/2021	09:24		1,78	2,23	4,43	12	44	80	.....
28/11/2021	09:30		1,76	2,24	4,34	12	0	81	.....
28/11/2021	09:36		1,63	1,98	4,30	12	0	82	.....
28/11/2021	09:42		1,59	2,02	4,63	12	132	81	.....
28/11/2021	09:48		1,77	2,25	4,43	12	28	81	.....
28/11/2021	09:54		1,79	2,22	4,38	11	0	82	.....
28/11/2021	10:00		1,79	2,12	4,47	11	48	82	.....
28/11/2021	10:06		1,78	2,11	4,38	11	0	82	.....

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 380 di 396

page 380 of 396

28/11/2021	10:12	1,85	2,29	4,38	11	0	82	.....	
28/11/2021	10:18	1,82	2,17	4,34	11	0	83	.....	
28/11/2021	10:24	1,82	2,29	4,30	11	0	83	.....	
28/11/2021	10:30	1,65	2,13	4,30	11	0	83	.....	
28/11/2021	10:36	1,58	2,01	4,30	11	0	83	.....	
28/11/2021	10:42	1,75	2,12	4,51	11	64	83	.....	
28/11/2021	10:48	1,76	2,22	4,43	11	32	83	.....	
28/11/2021	10:54	1,89	2,25	4,55	11	64	84	.....	
28/11/2021	11:00	1,83	2,25	4,47	11	32	84	.....	
28/11/2021	11:06	1,86	2,22	4,47	11	44	84	.....	
28/11/2021	11:12	1,85	2,19	4,43	11	4	85	.....	
28/11/2021	11:18	1,90	2,23	4,34	12	0	85	.....	
28/11/2021	11:24	1,89	2,27	4,34	12	0	85	.....	
28/11/2021	11:30	1,83	2,26	4,34	12	0	84	.....	
28/11/2021	11:36	1,72	2,11	4,47	12	40	84	.....	
28/11/2021	11:42	1,77	2,06	4,38	12	0	84	.....	
28/11/2021	11:48	1,76	2,10	4,38	11	0	84	.....	
28/11/2021	11:54	1,69	2,08	4,38	11	0	84	.....	
28/11/2021	12:00	1,72	2,18	4,34	11	0	84	.....	
28/11/2021	12:06	1,74	2,21	4,34	11	0	84	.....	
28/11/2021	12:12	1,64	2,05	4,34	11	0	84	.....	
28/11/2021	12:18	1,61	2,07	4,38	11	4	84	.....	
28/11/2021	12:24	1,62	1,81	4,38	11	0	85	.....	
28/11/2021	12:30	1,58	2,08	4,34	11	0	85	.....	
28/11/2021	12:36	*G	1,67	2,04	4,30	12	0	84	.....
28/11/2021	12:42		1,70	2,11	4,26	12	0	84	.....
28/11/2021	12:48		1,58	1,95	4,30	12	0	84	.....
28/11/2021	12:54		1,64	2,11	4,26	11	0	84	.....
28/11/2021	13:00		1,64	2,06	4,26	11	0	84	.....
28/11/2021	13:06		1,54	1,94	4,26	11	0	84	.....
28/11/2021	13:12		1,51	1,82	4,26	11	0	84	.....
28/11/2021	13:18		1,55	1,94	4,26	11	0	84	.....
28/11/2021	13:24		1,53	1,74	4,26	11	0	84	.....
28/11/2021	13:30		1,59	1,90	4,26	11	0	84	.....
28/11/2021	13:36		1,59	2,01	4,26	10	0	85	.....
28/11/2021	13:42		1,56	1,72	4,26	10	0	85	.....
28/11/2021	13:48		1,57	1,77	4,26	10	0	85	.....
28/11/2021	13:54		1,61	1,94	4,26	10	0	85	.....
28/11/2021	14:00		1,68	2,04	4,26	10	0	85	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 381 di 396**  
*page 381 of 396*

28/11/2021	14:06		1,74	2,11	4,26	10	0	85	.....
28/11/2021	14:12		1,73	2,23	4,26	10	0	85	.....
28/11/2021	14:18		1,70	2,07	4,26	10	0	85	.....
28/11/2021	14:24		1,76	2,15	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	14:30		1,81	2,02	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	14:36		1,88	2,20	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	14:42		1,86	2,23	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	14:48		1,86	2,23	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	14:54		1,81	2,16	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	15:00		1,75	2,08	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	15:06		1,71	2,12	4,22	10	0	85	.....
28/11/2021	15:12		1,69	2,15	4,22	10	0	85	.....
28/11/2021	15:18		1,75	2,27	4,22	10	0	85	.....
28/11/2021	15:24		1,85	2,17	4,22	10	0	85	.....
28/11/2021	15:30		1,81	2,16	4,22	10	0	85	.....
28/11/2021	15:36		1,87	2,32	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	15:42		1,83	2,23	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	15:48		1,89	2,23	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	15:54		1,87	2,26	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	16:00		1,91	2,32	4,22	10	0	86	.....
28/11/2021	16:06	*G	1,91	2,12	4,18	11	0	85	.....
28/11/2021	16:12		1,84	2,18	4,18	11	0	85	.....
28/11/2021	16:18		1,86	2,09	4,18	11	0	84	.....
28/11/2021	16:24		1,89	2,26	4,18	11	0	84	.....
28/11/2021	16:30		1,98	2,41	4,18	11	0	84	.....
28/11/2021	16:36		1,95	2,28	4,18	11	0	83	.....
28/11/2021	16:42		1,87	2,25	4,18	11	0	83	.....
28/11/2021	16:48		1,90	2,38	4,18	11	0	83	.....
28/11/2021	16:54		1,95	2,37	4,18	11	0	83	.....
28/11/2021	17:00		1,94	2,35	4,18	11	0	83	.....
28/11/2021	17:06		1,89	2,30	4,18	11	0	83	.....
28/11/2021	17:12		1,87	2,27	4,18	11	0	82	.....
28/11/2021	17:18		1,88	2,28	4,18	11	0	82	.....
28/11/2021	17:24		1,83	2,11	4,18	11	0	82	.....
28/11/2021	17:30		1,84	2,17	4,18	11	0	82	.....
28/11/2021	17:36		1,92	2,17	4,18	11	0	82	.....
28/11/2021	17:42		1,89	2,22	4,18	11	0	81	.....
28/11/2021	17:48		1,88	2,22	4,18	11	0	81	.....
28/11/2021	17:54		1,83	2,18	4,14	11	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. 012\_21 - pagina 382 di 396

page 382 of 396

28/11/2021	18:00		1,80	2,15	4,14	11	0	80	.....
28/11/2021	18:06		1,89	2,22	4,14	11	0	79	.....
28/11/2021	18:12		1,88	2,20	4,14	11	0	79	.....
28/11/2021	18:18		1,89	2,42	4,14	11	0	79	.....
28/11/2021	18:24		1,94	2,25	4,14	11	0	79	.....
28/11/2021	18:30		1,92	2,23	4,14	11	0	78	.....
28/11/2021	18:36	*G	1,96	2,26	4,10	12	0	77	.....
28/11/2021	18:42		1,85	2,25	4,10	12	0	75	.....
28/11/2021	18:48		1,91	2,25	4,14	12	0	74	.....
28/11/2021	18:54		1,83	2,24	4,14	12	0	75	.....
28/11/2021	19:00		2,02	2,32	4,14	12	0	75	.....
28/11/2021	19:06		1,89	2,25	4,14	12	0	76	.....
28/11/2021	19:12		1,89	2,19	4,14	12	0	76	.....
28/11/2021	19:18		1,86	2,29	4,14	12	0	76	.....
28/11/2021	19:24		1,86	2,24	4,14	12	0	76	.....
28/11/2021	19:30		1,95	2,32	4,14	11	0	76	.....
28/11/2021	19:36		2,11	2,35	4,14	11	0	76	.....
28/11/2021	19:42		1,87	2,28	4,14	11	0	75	.....
28/11/2021	19:48		1,80	2,15	4,14	11	0	73	.....
28/11/2021	19:54		1,98	2,21	4,14	10	0	73	.....
28/11/2021	20:00		2,02	2,26	4,14	10	0	74	.....
28/11/2021	20:06		2,03	2,33	4,14	9	0	75	.....
28/11/2021	20:12		2,04	2,38	4,14	9	0	76	.....
28/11/2021	20:18		2,01	2,36	4,14	9	0	77	.....
28/11/2021	20:24		2,07	2,33	4,14	9	0	78	.....
28/11/2021	20:30		1,95	2,24	4,14	9	0	78	.....
28/11/2021	20:36		1,98	2,27	4,14	9	0	79	.....
28/11/2021	20:42		2,09	2,32	4,14	9	0	80	.....
28/11/2021	20:48		2,02	2,37	4,14	10	0	80	.....
28/11/2021	20:54		1,91	2,37	4,14	10	0	80	.....
28/11/2021	21:00		2,06	2,30	4,14	10	0	80	.....
28/11/2021	21:06		2,04	2,31	4,14	10	0	80	.....
28/11/2021	21:12		2,06	2,30	4,14	10	0	80	.....
28/11/2021	21:18		2,04	2,23	4,14	11	0	80	.....
28/11/2021	21:24		1,90	2,24	4,14	11	0	79	.....
28/11/2021	21:30		1,92	2,29	4,14	11	0	79	.....
28/11/2021	21:36		1,91	2,27	4,14	11	0	79	.....
28/11/2021	21:42		1,79	2,18	4,14	11	0	78	.....
28/11/2021	21:48		1,74	2,26	4,14	11	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 383 di 396**  
page 383 of 396

28/11/2021	21:54	1,69	2,15	4,14	11	0	78	.....
28/11/2021	22:00	1,75	2,14	4,14	11	0	78	.....
28/11/2021	22:06	1,75	2,10	4,14	11	0	78	.....
28/11/2021	22:12	1,73	2,06	4,14	11	0	78	.....
28/11/2021	22:18	1,77	2,27	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	22:24	1,67	1,97	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	22:30	1,52	2,07	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	22:36	1,74	2,18	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	22:42	1,91	2,29	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	22:48	2,04	2,28	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	22:54	2,01	2,30	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	23:00	1,92	2,27	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	23:06	1,86	2,15	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	23:12	1,93	2,30	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	23:18	1,96	2,20	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	23:24	1,79	2,16	4,14	11	0	77	.....
28/11/2021	23:30	1,84	2,18	4,14	11	0	76	.....
28/11/2021	23:36	1,87	2,28	4,14	11	0	76	.....
28/11/2021	23:42	1,64	2,26	4,14	11	0	76	.....
28/11/2021	23:48	1,70	2,22	4,14	11	0	76	.....
28/11/2021	23:54	1,75	2,34	4,14	11	0	76	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

Station: Centralina2 (Nsts,AMB-8059 S/N 160WY90104)

Date: 29/11/2021 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.5423 N

Longitude: 1403.6106 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
------	------	----------	---------------	----------------	--------------	------------	---------------	-------------	-------------------

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 384 di 396**  
page 384 of 396

29/11/2021	00:00:00		1,63	2,11	4,14	11	0	75	.....
29/11/2021	00:06		1,65	2,22	4,14	11	0	75	.....
29/11/2021	00:12		1,50	1,94	4,14	11	0	76	.....
29/11/2021	00:18		1,48	2,07	4,14	11	0	76	.....
29/11/2021	00:24		1,43	2,02	4,14	11	0	76	.....
29/11/2021	00:30		1,40	2,03	4,14	11	0	76	.....
29/11/2021	00:36	*G	1,40	1,92	4,10	12	0	74	.....
29/11/2021	00:42		1,37	1,97	4,10	12	0	74	.....
29/11/2021	00:48	*G	1,29	2,04	4,14	12	0	73	.....
29/11/2021	00:54		1,45	2,01	4,14	11	0	73	.....
29/11/2021	01:00		1,59	2,11	4,14	11	0	74	.....
29/11/2021	01:06		1,57	2,05	4,14	11	0	74	.....
29/11/2021	01:12		1,58	2,21	4,14	11	0	74	.....
29/11/2021	01:18		1,56	2,08	4,14	11	0	74	.....
29/11/2021	01:24		1,60	2,15	4,14	11	0	74	.....
29/11/2021	01:30		1,24	2,03	4,14	11	0	74	.....
29/11/2021	01:36		1,28	1,87	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	01:42		1,18	1,85	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	01:48		1,37	1,86	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	01:54		1,24	1,83	4,10	11	0	73	.....
29/11/2021	02:00		1,25	1,81	4,10	11	0	72	.....
29/11/2021	02:06		1,08	1,73	4,10	10	0	72	.....
29/11/2021	02:12		1,15	1,76	4,10	10	0	73	.....
29/11/2021	02:18		1,20	1,80	4,10	10	0	74	.....
29/11/2021	02:24		1,09	1,81	4,10	10	0	74	.....
29/11/2021	02:30		1,07	1,56	4,10	10	0	74	.....
29/11/2021	02:36		1,10	1,72	4,10	10	0	74	.....
29/11/2021	02:42		1,03	1,54	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	02:48		1,10	1,88	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	02:54		1,11	1,73	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	03:00		1,11	1,72	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	03:06		1,15	1,74	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	03:12		1,02	1,70	4,10	11	0	74	.....
29/11/2021	03:18		1,06	1,81	4,10	11	0	73	.....
29/11/2021	03:24		1,11	1,77	4,10	11	0	73	.....
29/11/2021	03:30		1,07	1,82	4,10	11	0	73	.....
29/11/2021	03:36		1,06	1,84	4,10	11	0	73	.....
29/11/2021	03:42		1,06	1,75	4,10	11	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. 012\_21 - pagina 385 di 396

page 385 of 396

29/11/2021	03:48	1,04	1,75	4,10	11	0	73	.....	
29/11/2021	03:54	1,00	1,51	4,10	11	0	73	.....	
29/11/2021	04:00	1,03	1,66	4,10	11	0	73	.....	
29/11/2021	04:06	1,00	1,61	4,10	10	0	73	.....	
29/11/2021	04:12	1,05	1,72	4,10	10	0	73	.....	
29/11/2021	04:18	1,10	1,80	4,10	10	0	73	.....	
29/11/2021	04:24	0,98	1,45	4,10	10	0	73	.....	
29/11/2021	04:30	1,00	1,71	4,10	10	0	73	.....	
29/11/2021	04:36	1,01	1,61	4,10	10	0	72	.....	
29/11/2021	04:42	1,01	1,77	4,10	10	0	72	.....	
29/11/2021	04:48	1,08	1,63	4,10	10	0	73	.....	
29/11/2021	04:54	1,09	1,96	4,10	9	0	73	.....	
29/11/2021	05:00	1,09	1,77	4,10	9	0	74	.....	
29/11/2021	05:06	1,25	1,81	4,10	9	0	74	.....	
29/11/2021	05:12	1,17	1,77	4,10	9	0	75	.....	
29/11/2021	05:18	1,36	1,78	4,10	9	0	76	.....	
29/11/2021	05:24	1,31	2,01	4,10	9	0	76	.....	
29/11/2021	05:30	1,31	2,22	4,10	9	0	76	.....	
29/11/2021	05:36	1,34	1,99	4,10	9	0	76	.....	
29/11/2021	05:42	1,30	2,05	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	05:48	1,30	1,85	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	05:54	1,39	2,05	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	06:00	1,40	1,99	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	06:06	1,38	2,18	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	06:12	1,48	2,18	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	06:18	1,34	1,92	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	06:24	1,45	1,99	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	06:30	1,59	2,13	4,10	9	0	77	.....	
29/11/2021	06:36	*G	1,71	2,26	4,06	10	0	75	.....
29/11/2021	06:42		1,69	2,22	4,06	10	0	75	.....
29/11/2021	06:48		1,48	2,10	4,10	10	0	74	.....
29/11/2021	06:54		1,39	2,02	4,10	9	0	74	.....
29/11/2021	07:00		1,47	1,93	4,10	9	0	74	.....
29/11/2021	07:06		1,53	2,12	4,10	9	0	74	.....
29/11/2021	07:12		1,60	2,22	4,10	8	0	75	.....
29/11/2021	07:18		1,57	2,28	4,10	8	0	75	.....
29/11/2021	07:24		1,59	1,98	4,10	8	0	76	.....
29/11/2021	07:30		1,51	2,04	4,10	7	0	76	.....
29/11/2021	07:36		1,61	2,19	4,10	7	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. 012\_21 - pagina 386 di 396

page 386 of 396

29/11/2021	07:42	1,66	2,07	4,10	7	0	77	.....
29/11/2021	07:48	1,64	2,01	4,10	7	0	78	.....
29/11/2021	07:54	1,64	2,14	4,14	7	0	78	.....
29/11/2021	08:00	1,76	2,13	4,22	7	0	78	.....
29/11/2021	08:06	1,77	2,21	4,22	7	0	79	.....
29/11/2021	08:12	1,87	2,28	4,26	7	0	79	.....
29/11/2021	08:18	1,89	2,26	4,38	7	20	79	.....
29/11/2021	08:24	1,94	2,25	4,38	7	16	79	.....
29/11/2021	08:30	1,89	2,25	4,34	7	0	79	.....
29/11/2021	08:36	1,88	2,33	4,26	7	0	80	.....
29/11/2021	08:42	1,90	2,33	4,26	7	0	80	.....
29/11/2021	08:48	1,90	2,36	4,34	7	12	80	.....
29/11/2021	08:54	1,99	2,39	4,38	8	8	80	.....
29/11/2021	09:00	1,92	2,41	4,30	8	0	80	.....
29/11/2021	09:06	1,88	2,41	4,26	8	0	80	.....
29/11/2021	09:12	1,77	2,08	4,22	8	0	80	.....
29/11/2021	09:18	1,84	2,23	4,26	7	0	80	.....
29/11/2021	09:24	1,92	2,33	4,26	7	0	80	.....
29/11/2021	09:30	1,96	2,52	4,26	7	0	81	.....
29/11/2021	09:36	1,94	2,49	4,26	7	0	81	.....
29/11/2021	09:42	1,76	2,14	4,26	7	0	81	.....
29/11/2021	09:48	1,74	2,22	4,30	7	0	81	.....
29/11/2021	09:54	1,79	2,19	4,30	7	0	81	.....
29/11/2021	10:00	2,08	2,41	4,26	7	0	82	.....
29/11/2021	10:06	2,15	2,50	4,22	7	0	82	.....
29/11/2021	10:12	1,88	2,35	4,18	7	0	82	.....
29/11/2021	10:18	1,82	2,12	4,18	7	0	82	.....
29/11/2021	10:24	1,96	2,32	4,26	7	0	82	.....
29/11/2021	10:30	1,86	2,31	4,38	6	28	82	.....
29/11/2021	10:36	1,72	2,12	4,55	6	76	83	.....
29/11/2021	10:42	1,81	2,22	4,47	6	52	83	.....
29/11/2021	10:48	1,78	2,14	4,51	6	60	83	.....
29/11/2021	10:54	1,85	2,28	4,63	6	104	83	.....
29/11/2021	11:00	1,78	2,22	4,51	6	52	83	.....
29/11/2021	11:06	1,75	2,17	4,43	7	24	84	.....
29/11/2021	11:12	2,00	2,48	4,38	7	4	84	.....
29/11/2021	11:18	1,95	2,45	4,34	7	0	84	.....
29/11/2021	11:24	1,81	2,12	4,38	7	12	84	.....
29/11/2021	11:30	1,73	2,10	4,38	6	0	84	.....

gm

# 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 N. 012\_21 - pagina 387 di 396**

*page 387 of 396*

29/11/2021	11:36		1,75	2,17	4,30	6	0	84	.....
29/11/2021	11:42		1,72	2,13	4,26	6	0	84	.....
29/11/2021	11:48		1,72	2,09	4,26	6	0	84	.....
29/11/2021	11:54		1,76	2,20	4,26	6	0	84	.....
29/11/2021	12:00		1,82	2,23	4,26	6	0	84	.....
29/11/2021	12:06		1,74	2,14	4,26	6	0	84	.....
29/11/2021	12:12		1,75	2,03	4,26	6	0	84	.....
29/11/2021	12:18		1,78	2,10	4,30	6	0	84	.....
29/11/2021	12:24		1,80	2,24	4,30	6	0	84	.....
29/11/2021	12:30		1,77	2,15	4,30	6	0	85	.....
29/11/2021	12:36	*G	1,76	2,22	4,22	7	0	84	.....
29/11/2021	12:42		1,70	2,16	4,34	7	40	84	.....
29/11/2021	12:48		1,87	2,34	4,34	7	4	83	.....
29/11/2021	12:54		1,86	2,31	4,30	7	0	84	.....
29/11/2021	13:00		1,83	2,24	4,26	7	0	84	.....
29/11/2021	13:06		1,76	2,17	4,22	7	0	84	.....
29/11/2021	13:12		1,79	2,19	4,22	7	0	84	.....
29/11/2021	13:18		1,86	2,34	4,22	7	0	84	.....
29/11/2021	13:24		1,81	2,23	4,22	7	0	84	.....
29/11/2021	13:30		1,84	2,15	4,22	7	0	84	.....
29/11/2021	13:36		1,75	2,05	4,22	6	0	84	.....
29/11/2021	13:42		1,73	2,11	4,22	6	0	84	.....
29/11/2021	13:48		1,72	2,19	4,22	6	0	85	.....
29/11/2021	13:54		1,70	2,13	4,22	6	0	85	.....
29/11/2021	14:00		1,80	2,25	4,22	6	0	85	.....
29/11/2021	14:06		1,77	2,31	4,22	6	0	85	.....
29/11/2021	14:12		1,64	2,05	4,22	6	0	85	.....
29/11/2021	14:18		1,70	2,11	4,22	7	0	85	.....
29/11/2021	14:24		1,73	2,11	4,22	7	0	85	.....
29/11/2021	14:30		1,93	2,23	4,18	7	0	85	.....
29/11/2021	14:36		1,86	2,17	4,18	7	0	85	.....
29/11/2021	14:42		1,87	2,24	4,22	7	0	85	.....
29/11/2021	14:48		1,85	2,16	4,22	7	0	85	.....
29/11/2021	14:54		1,89	2,22	4,22	7	0	85	.....
29/11/2021	15:00		1,95	2,25	4,22	7	0	85	.....
29/11/2021	15:06		1,91	2,10	4,18	6	0	85	.....
29/11/2021	15:12		1,92	2,23	4,18	6	0	85	.....
29/11/2021	15:18		1,90	2,21	4,18	6	0	85	.....
29/11/2021	15:24		1,88	2,26	4,18	6	0	85	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 012\_21 - pagina 388 di 396

page 388 of 396

29/11/2021	15:30		1,97	2,27	4,18	6	0	85	.....
29/11/2021	15:36		1,95	2,24	4,18	6	0	85	.....
29/11/2021	15:42		1,86	2,16	4,18	6	0	86	.....
29/11/2021	15:48		1,99	2,33	4,18	6	0	86	.....
29/11/2021	15:54		1,95	2,27	4,18	6	0	86	.....
29/11/2021	16:00		1,89	2,20	4,14	6	0	86	.....
29/11/2021	16:06	*G	1,90	2,22	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	16:12		2,05	2,34	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	16:18		2,13	2,42	4,14	7	0	83	.....
29/11/2021	16:24		2,08	2,30	4,14	7	0	84	.....
29/11/2021	16:30		2,09	2,29	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	16:36		2,08	2,36	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	16:42		1,96	2,42	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	16:48		1,93	2,25	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	16:54		1,89	2,30	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	17:00		1,89	2,33	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	17:06		1,87	2,19	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	17:12		1,95	2,27	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	17:18		1,82	2,17	4,10	7	0	85	.....
29/11/2021	17:24		1,95	2,34	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	17:30		1,98	2,31	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	17:36		1,90	2,26	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	17:42		2,00	2,44	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	17:48		2,05	2,40	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	17:54		2,06	2,43	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	18:00		2,04	2,31	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	18:06		1,88	2,33	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	18:12		1,92	2,28	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	18:18		1,96	2,43	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	18:24		1,99	2,32	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	18:30		1,93	2,34	4,10	7	0	86	.....
29/11/2021	18:36	*G	1,84	2,15	4,06	8	0	84	.....
29/11/2021	18:42		1,84	2,25	4,06	8	0	83	.....
29/11/2021	18:48	*G	1,83	2,19	4,10	7	0	82	.....
29/11/2021	18:54		1,89	2,43	4,10	7	0	83	.....
29/11/2021	19:00		1,95	2,35	4,10	6	0	84	.....
29/11/2021	19:06		1,90	2,28	4,10	6	0	84	.....
29/11/2021	19:12		1,88	2,26	4,10	6	0	84	.....
29/11/2021	19:18		1,84	2,37	4,10	6	0	85	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 389 di 396**  
*page 389 of 396*

29/11/2021	19:24	1,88	2,18	4,10	6	0	85	.....
29/11/2021	19:30	1,89	2,38	4,10	6	0	85	.....
29/11/2021	19:36	1,87	2,18	4,10	6	0	85	.....
29/11/2021	19:42	1,84	2,13	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	19:48	1,96	2,21	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	19:54	1,97	2,29	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:00	1,90	2,27	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:06	1,84	2,22	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:12	1,76	2,10	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:18	1,89	2,20	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:24	1,77	2,18	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:30	1,74	2,16	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:36	1,72	2,06	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:42	1,69	2,10	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	20:48	1,76	1,99	4,10	6	0	87	.....
29/11/2021	20:54	1,78	2,11	4,10	6	0	87	.....
29/11/2021	21:00	1,86	2,08	4,10	6	0	86	.....
29/11/2021	21:06	1,82	2,18	4,10	6	0	87	.....
29/11/2021	21:12	1,87	2,24	4,10	6	0	87	.....
29/11/2021	21:18	1,88	2,21	4,10	6	0	87	.....
29/11/2021	21:24	1,93	2,24	4,10	6	0	87	.....
29/11/2021	21:30	1,92	2,23	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	21:36	1,85	2,16	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	21:42	1,92	2,17	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	21:48	1,93	2,16	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	21:54	1,88	2,17	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	22:00	1,80	2,17	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	22:06	1,69	1,98	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	22:12	1,70	2,20	4,10	5	0	86	.....
29/11/2021	22:18	1,85	2,17	4,06	5	0	86	.....
29/11/2021	22:24	1,60	2,03	4,06	5	0	86	.....
29/11/2021	22:30	1,65	2,06	4,06	5	0	86	.....
29/11/2021	22:36	1,78	2,14	4,06	5	0	86	.....
29/11/2021	22:42	1,81	2,10	4,06	5	0	86	.....
29/11/2021	22:48	1,73	2,11	4,06	5	0	86	.....
29/11/2021	22:54	1,58	2,09	4,06	5	0	86	.....
29/11/2021	23:00	1,74	2,11	4,06	4	0	86	.....
29/11/2021	23:06	1,73	2,10	4,06	4	0	86	.....
29/11/2021	23:12	1,80	2,07	4,06	4	0	86	.....

*gm*

# 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 N. 012\_21 - pagina 390 di 396

page 390 of 396

29/11/2021	23:18	1,80	2,03	4,06	4	0	87	.....	
29/11/2021	23:24	1,78	2,06	4,06	4	0	87	.....	
29/11/2021	23:30	1,65	1,95	4,06	4	0	87	.....	
29/11/2021	23:36	1,70	1,96	4,06	4	0	87	.....	
29/11/2021	23:42	1,66	2,01	4,06	4	0	87	.....	
29/11/2021	23:48	1,60	2,03	4,06	4	0	87	.....	
29/11/2021	23:54	1,69	2,06	4,06	4	0	87	.....	
30/11/2021	00:00:00	1,72	2,06	4,06	4	0	87	.....	
30/11/2021	00:06	1,40	1,99	4,06	4	0	87	.....	
30/11/2021	00:12	1,33	1,77	4,06	5	0	87	.....	
30/11/2021	00:18	1,35	1,95	4,06	5	0	87	.....	
30/11/2021	00:24	1,35	1,80	4,06	5	0	87	.....	
30/11/2021	00:30	1,28	1,75	4,06	5	0	87	.....	
30/11/2021	00:36	*G	1,18	1,79	4,02	6	0	86	.....
30/11/2021	00:42	1,18	1,96	4,02	6	0	85	.....	
30/11/2021	00:48	1,19	1,77	4,06	6	0	84	.....	
30/11/2021	00:54	1,23	1,74	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	01:00	1,18	1,83	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	01:06	1,27	1,84	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	01:12	1,52	2,05	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	01:18	1,44	1,97	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	01:24	1,46	2,11	4,06	5	0	86	.....	
30/11/2021	01:30	1,61	2,14	4,06	5	0	86	.....	
30/11/2021	01:36	1,51	2,05	4,06	5	0	86	.....	
30/11/2021	01:42	1,56	2,06	4,06	5	0	86	.....	
30/11/2021	01:48	1,38	2,05	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	01:54	1,47	1,98	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:00	1,50	1,97	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:06	1,44	1,99	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:12	1,47	1,95	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:18	1,37	1,90	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:24	1,40	2,07	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:30	1,43	1,88	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:36	1,32	2,00	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:42	1,28	1,81	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:48	1,27	1,96	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	02:54	1,48	2,09	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	03:00	1,44	1,89	4,06	5	0	85	.....	
30/11/2021	03:06	1,43	2,07	4,06	5	0	85	.....	

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 391 di 396**  
*page 391 of 396*

30/11/2021	03:12	1,41	1,86	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	03:18	1,44	1,95	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	03:24	1,44	1,91	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	03:30	1,45	1,89	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	03:36	1,52	1,92	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	03:42	1,32	1,76	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	03:48	1,22	1,98	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	03:54	1,07	1,58	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:00	1,07	1,47	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:06	1,12	1,75	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:12	1,16	1,76	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:18	1,29	1,96	4,06	4	0	86	.....	
30/11/2021	04:24	1,21	1,74	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:30	1,14	1,85	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:36	1,20	1,81	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:42	1,15	1,71	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:48	1,12	1,71	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	04:54	1,19	1,77	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	05:00	1,12	1,74	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	05:06	1,04	1,68	4,06	4	0	85	.....	
30/11/2021	05:12	1,12	1,74	4,06	3	0	85	.....	
30/11/2021	05:18	1,17	1,97	4,06	3	0	85	.....	
30/11/2021	05:24	1,18	1,75	4,06	3	0	85	.....	
30/11/2021	05:30	1,20	1,95	4,06	3	0	85	.....	
30/11/2021	05:36	1,09	1,80	4,06	3	0	85	.....	
30/11/2021	05:42	1,28	1,88	4,06	3	0	85	.....	
30/11/2021	05:48	1,22	1,87	4,06	3	0	86	.....	
30/11/2021	05:54	1,22	1,91	4,06	3	0	86	.....	
30/11/2021	06:00	1,45	2,06	4,06	4	0	86	.....	
30/11/2021	06:06	1,55	2,07	4,06	4	0	86	.....	
30/11/2021	06:12	1,48	2,03	4,06	4	0	86	.....	
30/11/2021	06:18	1,42	1,86	4,06	4	0	86	.....	
30/11/2021	06:24	1,68	2,39	4,06	4	0	86	.....	
30/11/2021	06:30	1,77	2,40	4,10	4	0	86	.....	
30/11/2021	06:36	*G	1,90	2,43	4,02	6	0	85	.....
30/11/2021	06:42		1,72	2,30	4,26	6	52	83	.....
30/11/2021	06:48		1,63	2,36	4,51	6	108	83	.....
30/11/2021	06:54		1,52	2,22	4,63	6	156	84	.....
30/11/2021	07:00		1,63	2,31	4,63	6	156	84	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 392 di 396**  
*page 392 of 396*

30/11/2021	07:06	1,67	2,26	4,63	6	160	84	.....
30/11/2021	07:12	1,58	2,17	4,63	6	164	84	.....
30/11/2021	07:18	1,69	2,40	4,63	7	172	84	.....
30/11/2021	07:24	1,71	2,20	4,63	7	180	83	.....
30/11/2021	07:30	1,62	2,21	4,63	7	184	83	.....
30/11/2021	07:36	1,67	2,37	4,63	8	188	82	.....
30/11/2021	07:42	1,78	2,29	4,63	8	192	82	.....
30/11/2021	07:48	1,72	2,18	4,63	8	188	81	.....
30/11/2021	07:54	1,70	2,31	4,63	8	184	81	.....
30/11/2021	08:00	1,62	2,19	4,63	9	180	81	.....
30/11/2021	08:06	1,64	2,21	4,63	9	176	80	.....
30/11/2021	08:12	1,66	2,28	4,67	9	168	80	.....
30/11/2021	08:18	1,75	2,35	4,67	9	160	79	.....
30/11/2021	08:24	1,81	2,46	4,67	9	152	79	.....
30/11/2021	08:30	1,59	2,10	4,67	9	144	78	.....
30/11/2021	08:36	1,73	2,33	4,67	10	136	78	.....
30/11/2021	08:42	1,71	2,10	4,67	10	132	77	.....
30/11/2021	08:48	1,77	2,07	4,67	10	124	77	.....
30/11/2021	08:54	1,73	2,15	4,67	10	116	77	.....
30/11/2021	09:00	1,90	2,40	4,67	10	112	77	.....
30/11/2021	09:06	1,75	2,40	4,67	10	108	77	.....
30/11/2021	09:12	1,72	2,27	4,67	11	104	77	.....
30/11/2021	09:18	1,73	2,36	4,67	11	100	77	.....
30/11/2021	09:24	1,86	2,43	4,67	11	96	77	.....
30/11/2021	09:30	1,76	2,18	4,67	12	96	77	.....
30/11/2021	09:36	1,83	2,28	4,67	12	92	76	.....
30/11/2021	09:42	1,70	2,18	4,67	12	88	76	.....
30/11/2021	09:48	1,84	2,29	4,67	12	84	75	.....
30/11/2021	09:54	1,96	2,43	4,67	13	80	75	.....
30/11/2021	10:00	1,92	2,50	4,67	13	76	75	.....
30/11/2021	10:06	1,87	2,44	4,67	13	76	75	.....
30/11/2021	10:12	1,78	2,33	4,67	13	72	74	.....
30/11/2021	10:18	1,81	2,45	4,67	14	68	74	.....
30/11/2021	10:24	1,86	2,41	4,67	14	68	74	.....
30/11/2021	10:30	1,84	2,38	4,67	14	64	73	.....
30/11/2021	10:36	1,83	2,45	4,67	14	64	73	.....
30/11/2021	10:42	1,90	2,21	4,67	14	60	72	.....
30/11/2021	10:48	2,02	2,61	4,67	14	56	72	.....
30/11/2021	10:54	1,72	2,15	4,67	15	56	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. 012\_21 - pagina 393 di 396

page 393 of 396

30/11/2021	11:00		1,78	2,20	4,67	15	52	71	.....
30/11/2021	11:06		1,75	2,33	4,67	15	52	71	.....
30/11/2021	11:12		1,83	2,26	4,67	15	48	70	.....
30/11/2021	11:18		1,90	2,48	4,67	14	44	70	.....
30/11/2021	11:24		1,72	2,36	4,67	14	44	70	.....
30/11/2021	11:30		1,75	2,15	4,67	15	40	70	.....
30/11/2021	11:36		1,80	2,39	4,67	15	40	70	.....
30/11/2021	11:42		1,95	2,49	4,67	15	36	70	.....
30/11/2021	11:48		1,88	2,45	4,67	15	36	70	.....
30/11/2021	11:54		1,85	2,41	4,67	15	36	69	.....
30/11/2021	12:00		1,98	2,53	4,67	15	32	69	.....
30/11/2021	12:06		1,87	2,48	4,71	15	32	69	.....
30/11/2021	12:12		1,84	2,47	4,67	15	32	68	.....
30/11/2021	12:18		1,86	2,46	4,67	15	28	68	.....
30/11/2021	12:24		1,93	2,46	4,71	15	28	68	.....
30/11/2021	12:30		1,95	2,47	4,71	15	28	68	.....
30/11/2021	12:36	*G	1,79	2,22	4,67	16	24	65	.....
30/11/2021	12:42		1,78	2,48	4,67	17	20	63	.....
30/11/2021	12:48	*G	1,88	2,48	4,71	17	24	62	.....
30/11/2021	12:54		1,82	2,40	4,71	16	24	64	.....
30/11/2021	13:00		1,74	2,28	4,71	16	20	65	.....
30/11/2021	13:06		1,84	2,42	4,71	16	20	65	.....
30/11/2021	13:12		1,78	2,36	4,71	16	20	65	.....
30/11/2021	13:18		1,96	2,59	4,71	16	20	66	.....
30/11/2021	13:24		2,10	2,55	4,71	15	20	65	.....
30/11/2021	13:30		1,98	2,49	4,71	15	16	65	.....
30/11/2021	13:36		1,84	2,48	4,71	15	16	65	.....
30/11/2021	13:42		1,86	2,52	4,71	15	16	65	.....
30/11/2021	13:48		1,92	2,52	4,51	15	0	65	.....
30/11/2021	13:54		1,87	2,55	4,47	15	0	64	.....
30/11/2021	14:00		1,87	2,49	4,47	14	0	61	.....
30/11/2021	14:06		1,87	2,36	4,47	14	0	59	.....
30/11/2021	14:12		1,95	2,53	4,43	13	0	59	.....
30/11/2021	14:18		2,03	2,47	4,43	12	0	60	.....
30/11/2021	14:24		2,04	2,57	4,43	12	0	60	.....
30/11/2021	14:30		1,97	2,50	4,43	11	0	61	.....
30/11/2021	14:36		2,01	2,38	4,38	11	0	61	.....
30/11/2021	14:42		1,91	2,39	4,38	10	0	61	.....
30/11/2021	14:48		1,82	2,19	4,38	10	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. 012\_21 - pagina 394 di 396

page 394 of 396

30/11/2021	14:54		1,88	2,46	4,34	9	0	62	.....
30/11/2021	15:00		1,91	2,56	4,34	9	0	63	.....
30/11/2021	15:06		1,74	2,38	4,30	9	0	63	.....
30/11/2021	15:12		1,92	2,47	4,30	9	0	63	.....
30/11/2021	15:18		1,95	2,46	4,30	8	0	64	.....
30/11/2021	15:24		1,84	2,43	4,30	8	0	64	.....
30/11/2021	15:30		1,95	2,44	4,26	8	0	64	.....
30/11/2021	15:36		1,88	2,42	4,26	8	0	64	.....
30/11/2021	15:42		1,97	2,39	4,26	7	0	65	.....
30/11/2021	15:48		1,99	2,39	4,26	7	0	65	.....
30/11/2021	15:54		1,91	2,40	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	16:00		1,89	2,38	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	16:06	*G	1,85	2,30	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	16:12		1,84	2,44	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	16:18		1,89	2,35	4,26	7	0	66	.....
30/11/2021	16:24		2,03	2,46	4,26	7	0	67	.....
30/11/2021	16:30		2,20	2,51	4,26	7	0	67	.....
30/11/2021	16:36		2,04	2,46	4,26	7	0	67	.....
30/11/2021	16:42		2,07	2,38	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	16:48		2,11	2,43	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	16:54		2,08	2,50	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:00		2,11	2,38	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:06		2,21	2,45	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:12		2,17	2,49	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:18		2,23	2,49	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:24		2,01	2,45	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:30		1,99	2,48	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:36		1,94	2,40	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:42		1,99	2,47	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:48		2,06	2,46	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	17:54		1,98	2,36	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	18:00		2,03	2,40	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	18:06		1,92	2,47	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	18:12		1,97	2,39	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	18:18		1,98	2,44	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	18:24		2,00	2,40	4,26	7	0	68	.....
30/11/2021	18:30		1,96	2,37	4,26	8	0	68	.....
30/11/2021	18:36	*G	1,90	2,28	4,22	8	0	66	.....
30/11/2021	18:42		1,91	2,13	4,22	8	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. 012\_21 - pagina 395 di 396

page 395 of 396

30/11/2021	18:48	1,95	2,46	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	18:54	2,10	2,47	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:00	1,99	2,41	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:06	2,02	2,45	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:12	1,98	2,47	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:18	1,99	2,45	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:24	1,95	2,31	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:30	1,94	2,43	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:36	2,21	2,54	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:42	2,36	2,54	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:48	2,35	2,53	4,26	8	0	65	.....
30/11/2021	19:54	2,04	2,44	4,26	8	0	64	.....
30/11/2021	20:00	2,02	2,36	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	20:06	2,01	2,34	4,26	8	0	63	.....
30/11/2021	20:12	1,99	2,33	4,26	7	0	63	.....
30/11/2021	20:18	2,08	2,39	4,26	7	0	64	.....
30/11/2021	20:24	2,05	2,37	4,22	7	0	64	.....
30/11/2021	20:30	2,11	2,46	4,22	7	0	64	.....
30/11/2021	20:36	1,91	2,40	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	20:42	1,82	2,08	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	20:48	1,90	2,25	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	20:54	1,90	2,28	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	21:00	1,91	2,25	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	21:06	1,89	2,25	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	21:12	1,84	2,32	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	21:18	1,82	2,30	4,22	7	0	65	.....
30/11/2021	21:24	1,86	2,36	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	21:30	1,83	2,33	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	21:36	1,86	2,30	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	21:42	1,84	2,30	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	21:48	1,78	2,27	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	21:54	1,75	1,99	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	22:00	1,72	2,12	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	22:06	1,69	2,27	4,22	7	0	66	.....
30/11/2021	22:12	1,71	2,23	4,22	7	0	67	.....
30/11/2021	22:18	1,57	2,09	4,22	7	0	67	.....
30/11/2021	22:24	1,57	2,21	4,22	7	0	67	.....
30/11/2021	22:30	1,71	2,26	4,22	7	0	67	.....
30/11/2021	22:36	1,59	2,13	4,22	7	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 012\_21 - pagina 396 di 396**  
*page 396 of 396*

30/11/2021	22:42	1,78	2,32	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	22:48	1,69	2,09	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	22:54	1,64	2,22	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:00	1,63	2,14	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:06	1,56	2,15	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:12	1,52	1,95	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:18	1,60	2,24	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:24	1,57	2,27	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:30	1,35	1,87	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:36	1,50	2,00	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:42	1,43	1,95	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:48	1,51	2,04	4,22	7	0	68	.....
30/11/2021	23:54	1,41	1,93	4,22	7	0	68	.....

---

*gm*