



**UNIVERSITÀ DI CASSINO  
E DEL LAZIO MERIDIONALE**

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

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



*Rapporto delle Misure dei campi elettromagnetici  
rilevati dalle centraline fisse di monitoraggio nel  
periodo dicembre 2022*

*Test Report*

**N° 001\_23 del 18/01/2023**

Pagina 1 di 418

*Page 1 of 418*

<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 01/12/2022 al 31/12/2022

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. 001\_23 - pagina 2 di 418**

page 2 of 418

## 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. 22-S-12954 del 03/05/2022
- Doc.Rif. 11 Certificato di taratura n. 22-S-12956 del 03/05/2022



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. 001 23 - pagina 3 di 418**  
page 3 of 418



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. 001\_23 - pagina 4 di 418**

*page 4 of 418*

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".



# 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. 001\_23 - pagina 5 di 418**

*page 5 of 418*

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”.

# 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. 001\_23 - pagina 6 di 418**

page 6 of 418

## 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. 001\_23 - pagina 7 di 418**  
page 7 of 418

## 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 ulteriori stati di allarme che avrebbero potuto indicare la presenza di perturbazioni durante la misura. Tale verifica ha permesso di verificare l'assenza di ulteriori stati di allarme.

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

Si segnala che la Centralina 1 non ha registrato dati dalle ore 02:00 del giorno 06/12/2022 fino alle ore 06:00 del giorno 08/12/2022. Inoltre, la summenzionata centralina ha rilevato valori di campo elettrico notevolmente bassi, molto spesso inferiori al limite di inferiore rilevabile dallo strumento, per tutta la durata del mese.

### 5.1. Dati acquisiti dalle stazioni di monitoraggio

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



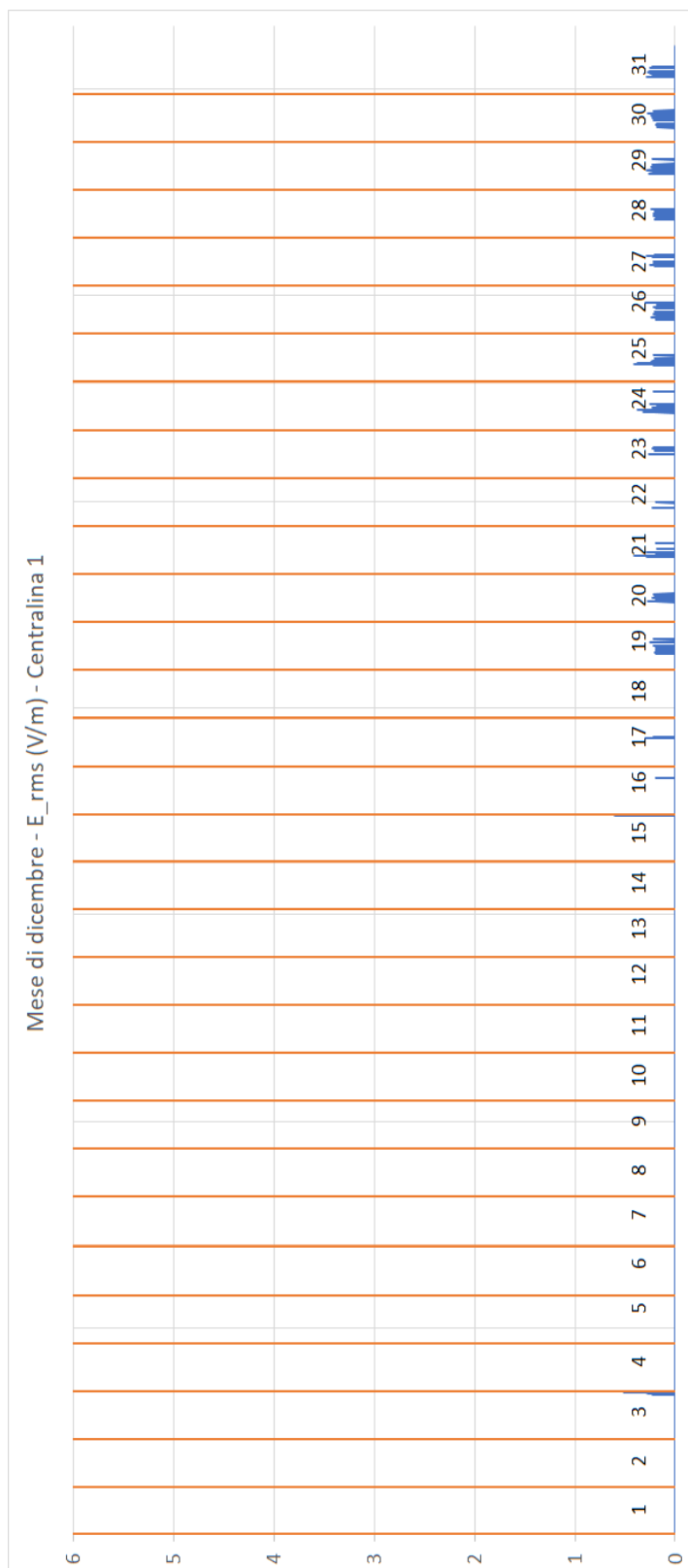
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 8 di 418**  
page 8 of 418







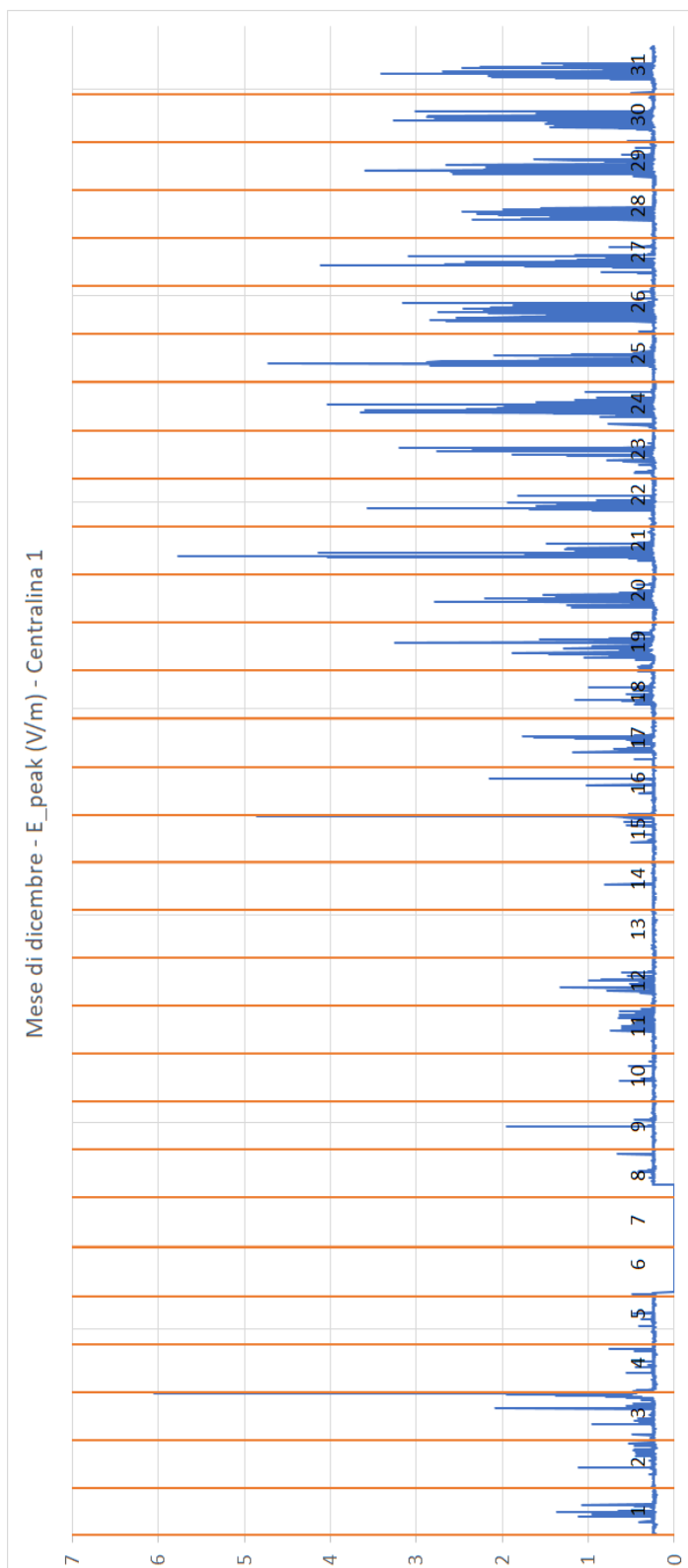
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 9 di 418**  
page 9 of 418





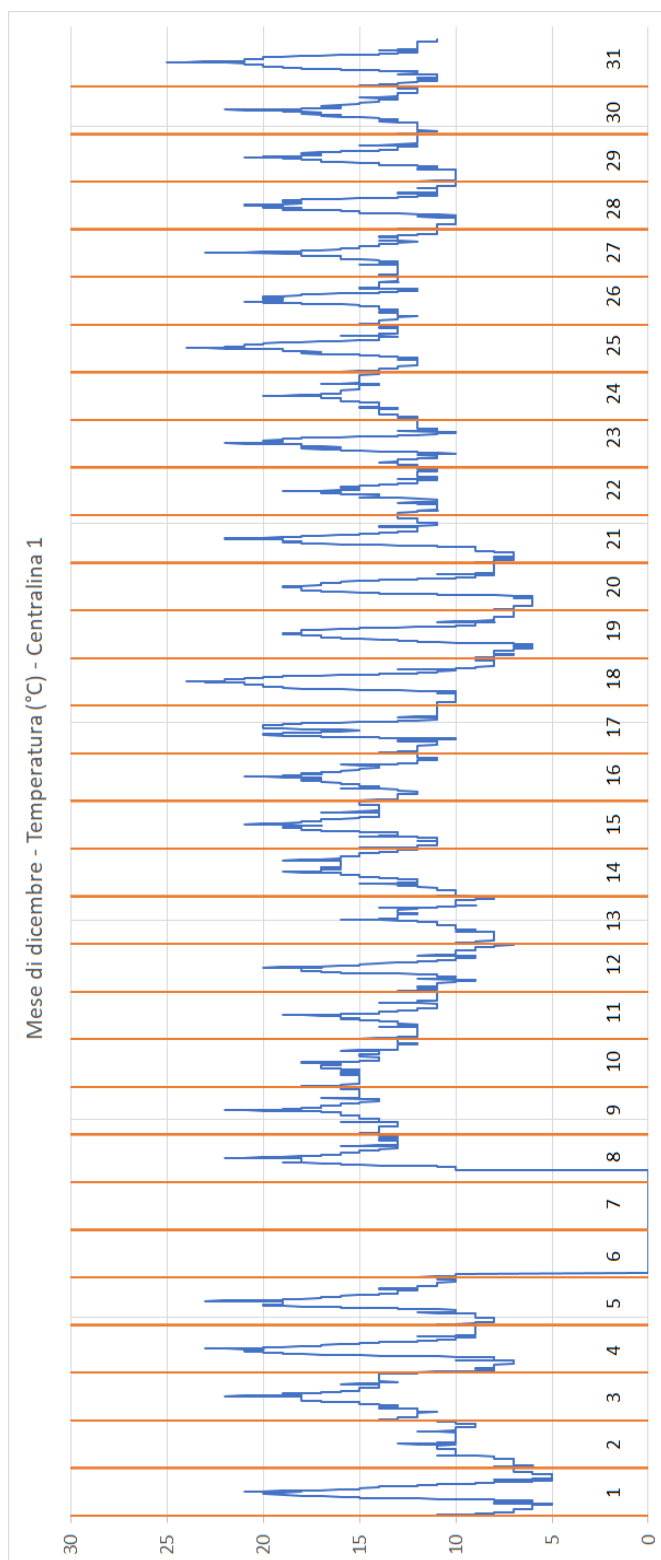
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 001\_23 - pagina 10 di 418  
page 10 of 418





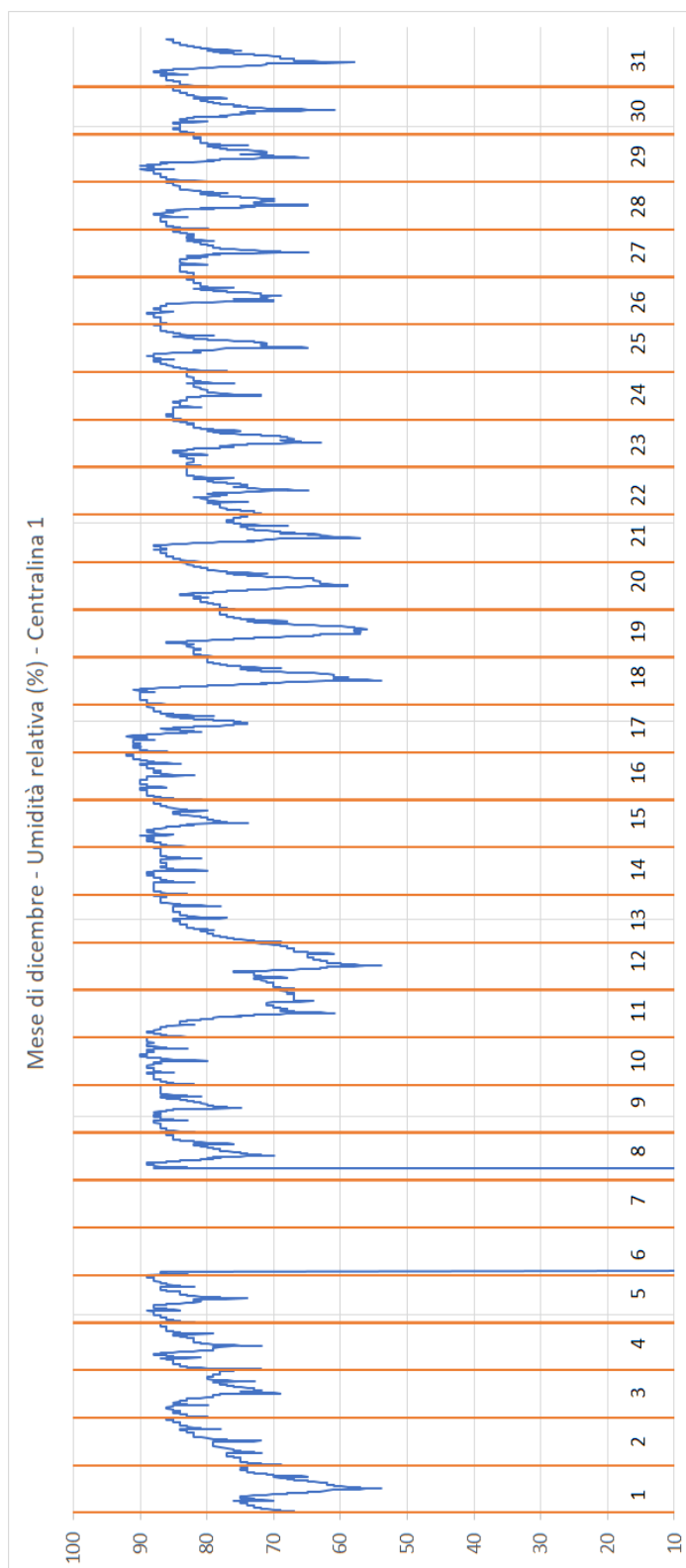
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 001\_23 - pagina 11 di 418  
page 11 of 418





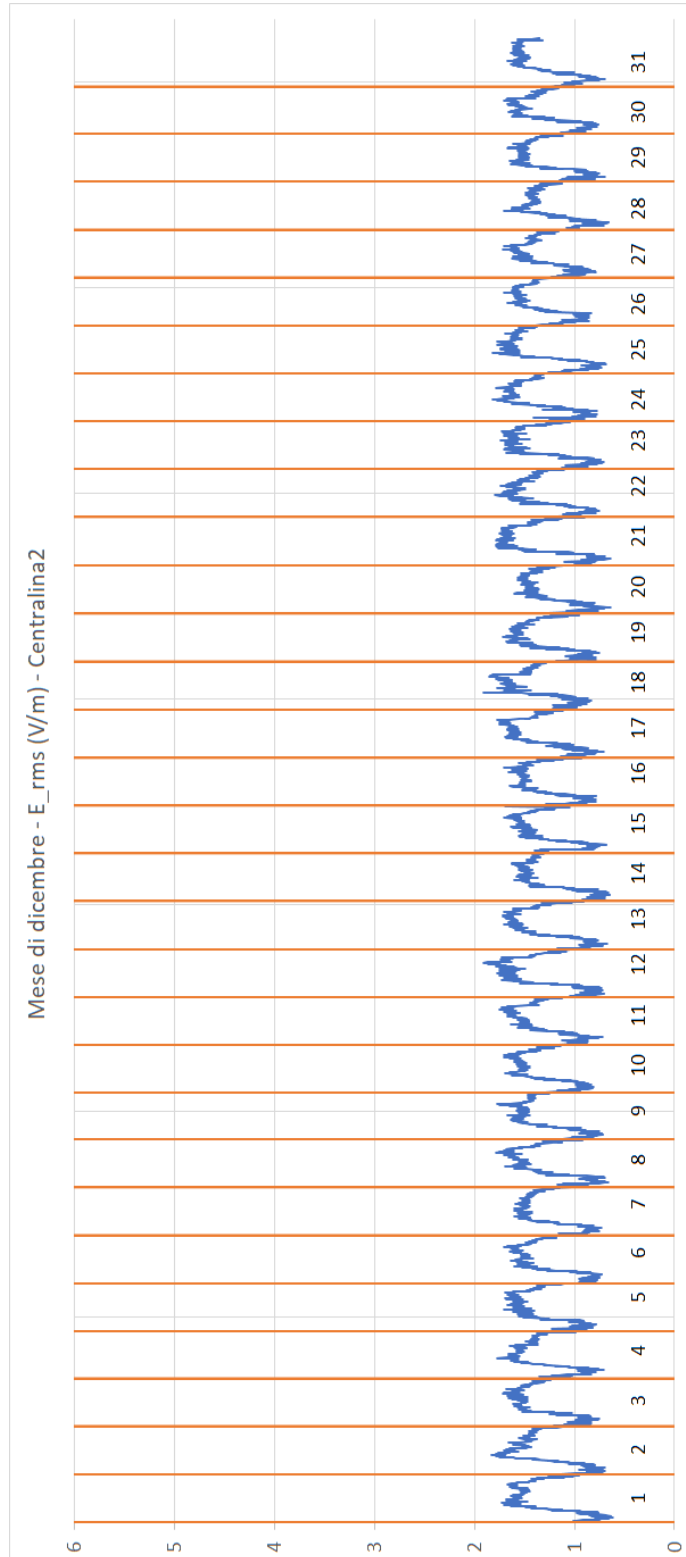
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 12 di 418**  
page 12 of 418







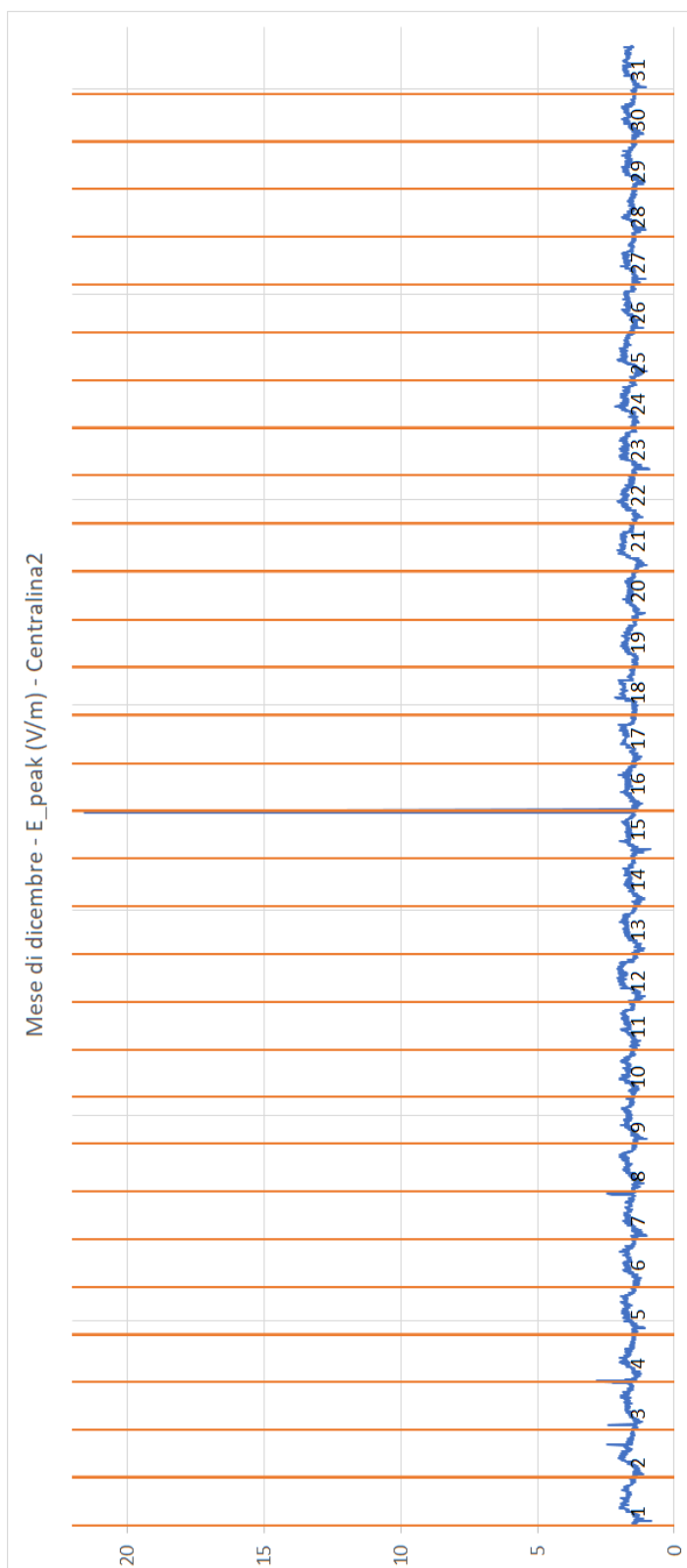
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 13 di 418**  
page 13 of 418





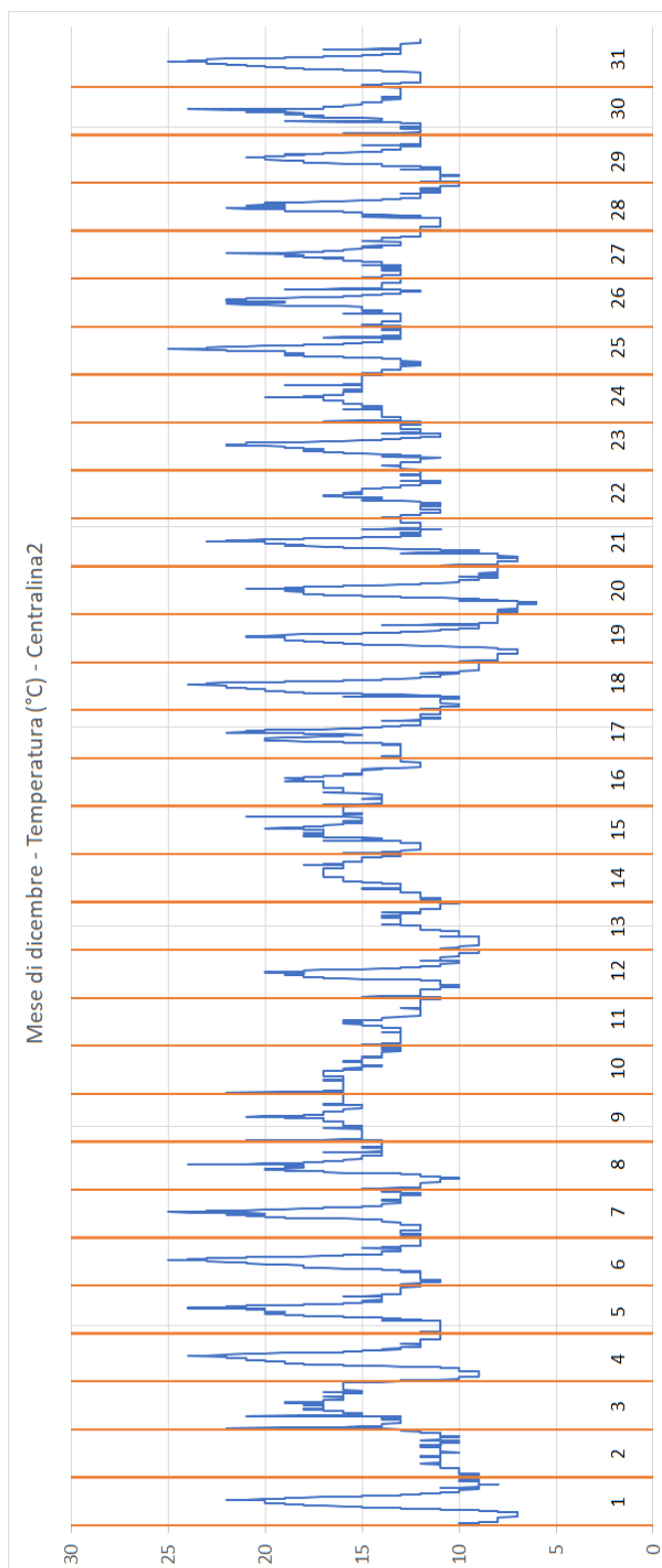
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Elettroniche)



Rapporto N. 001\_23 - pagina 14 di 418  
page 14 of 418





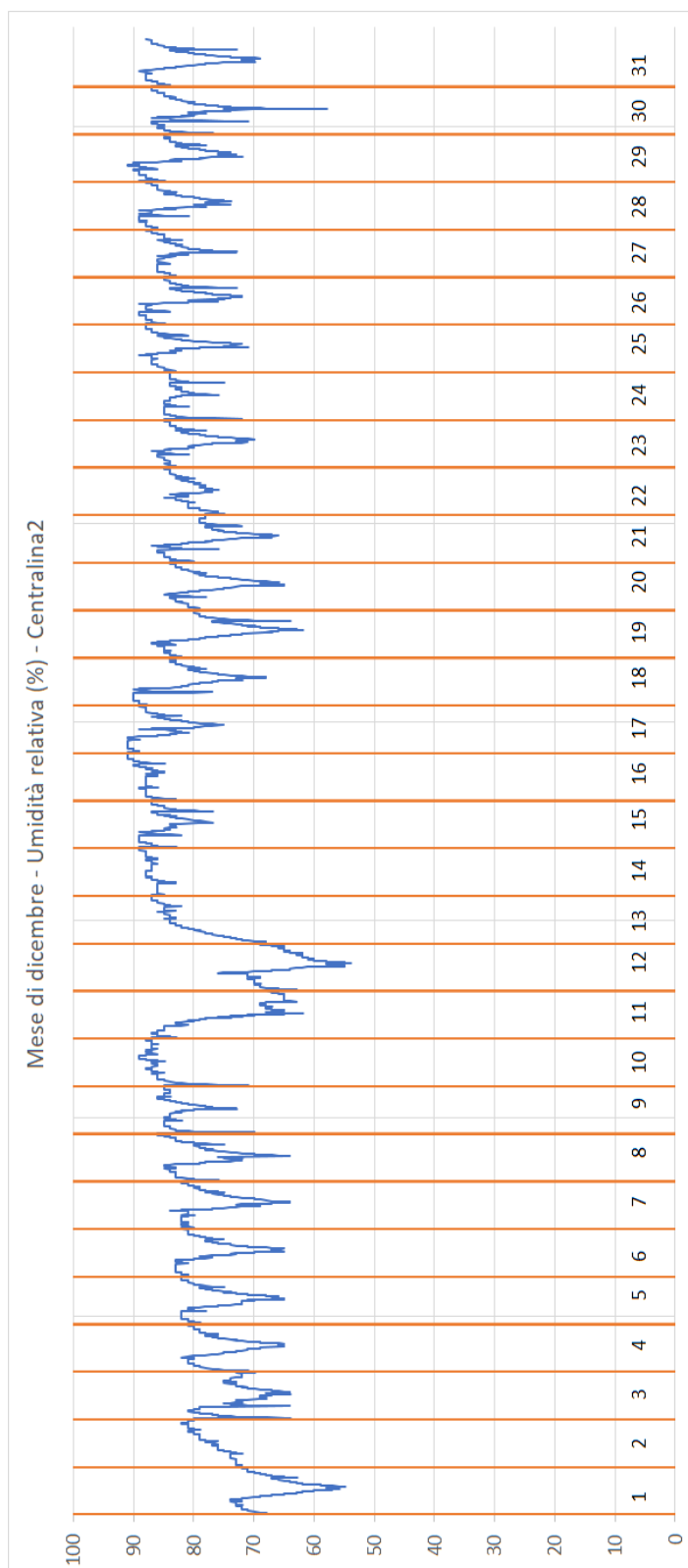
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 15 di 418**  
page 15 of 418



# 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. 001\_23 - pagina 16 di 418**

page 16 of 418

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

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

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

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

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

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

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





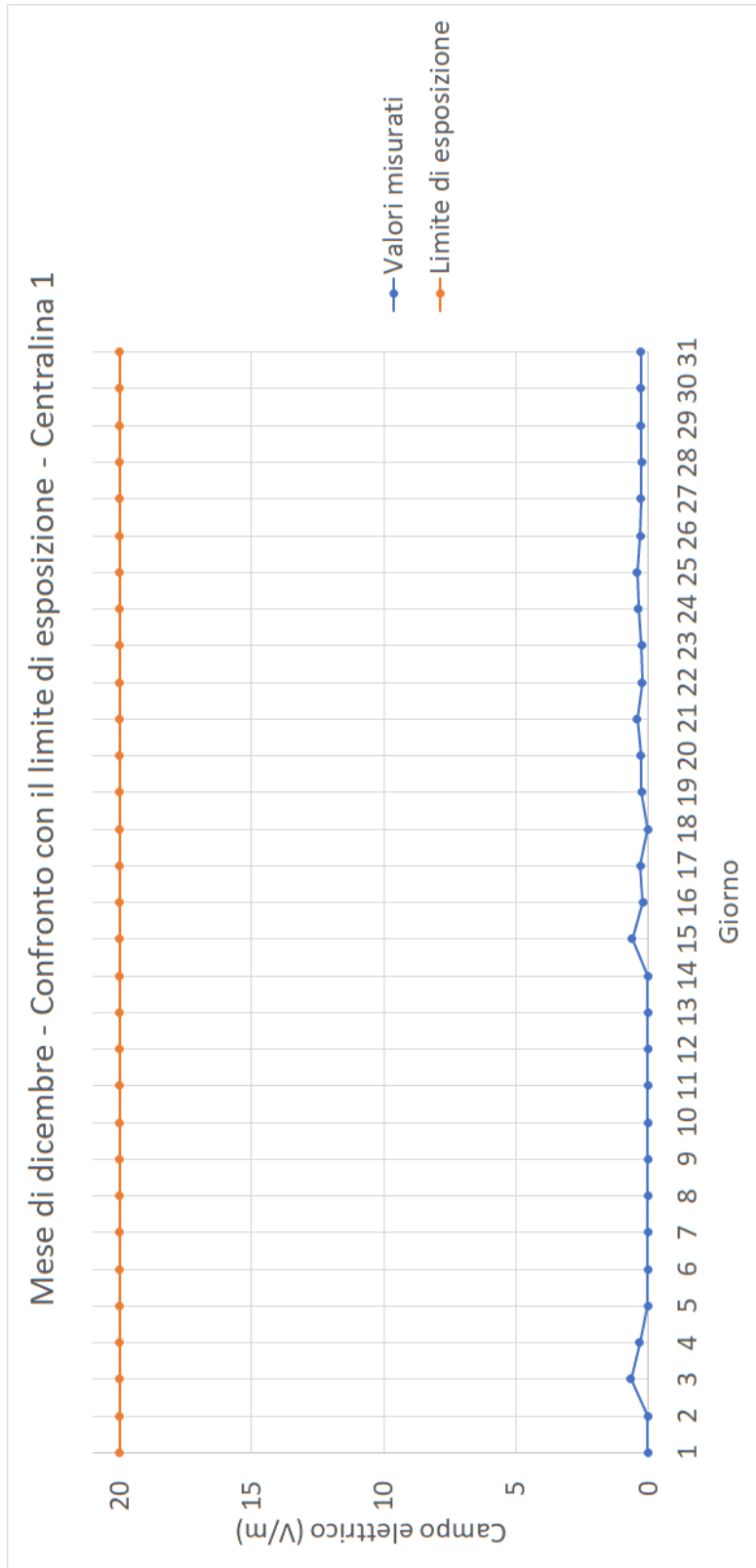
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 17 di 418**  
page 17 of 418





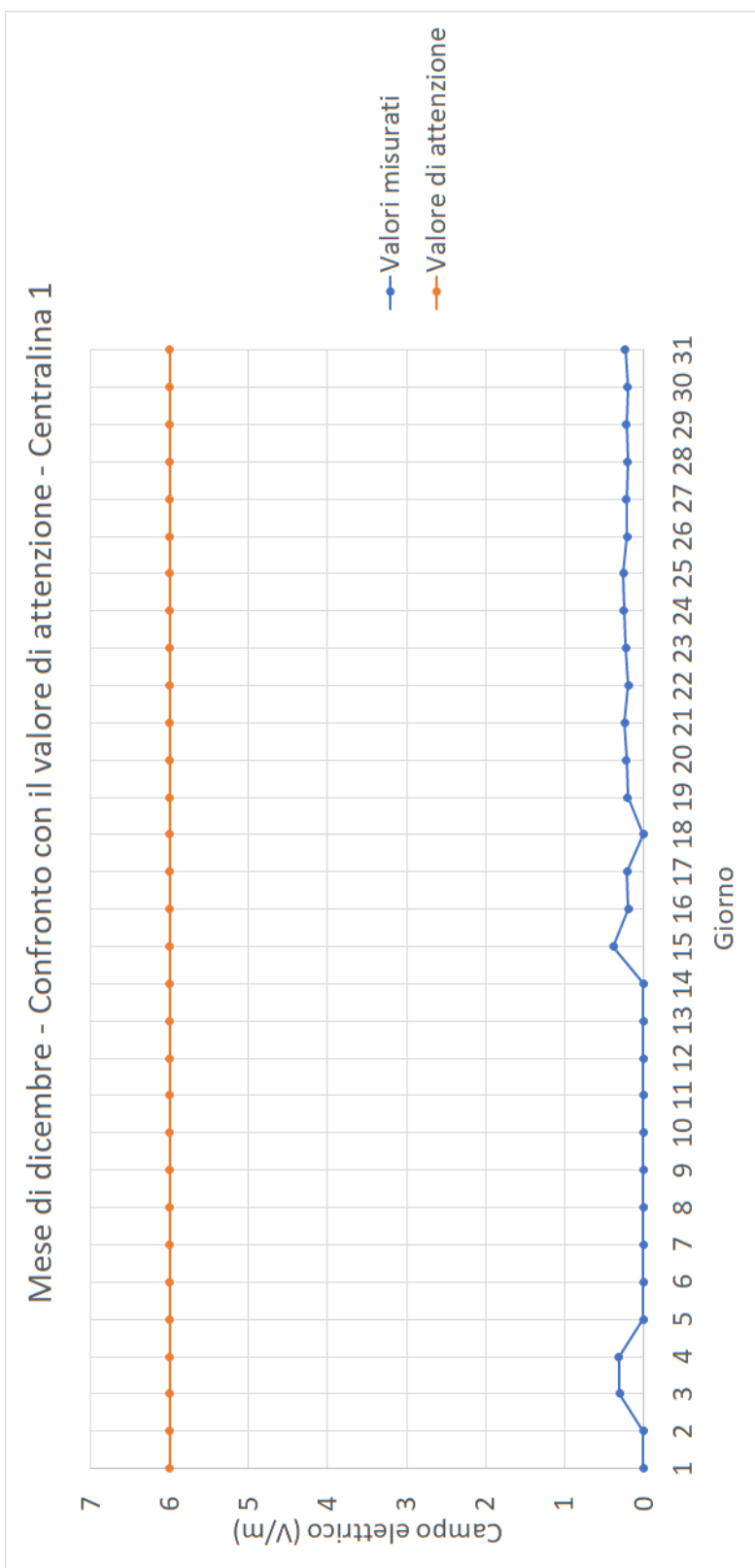
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 18 di 418**  
page 18 of 418





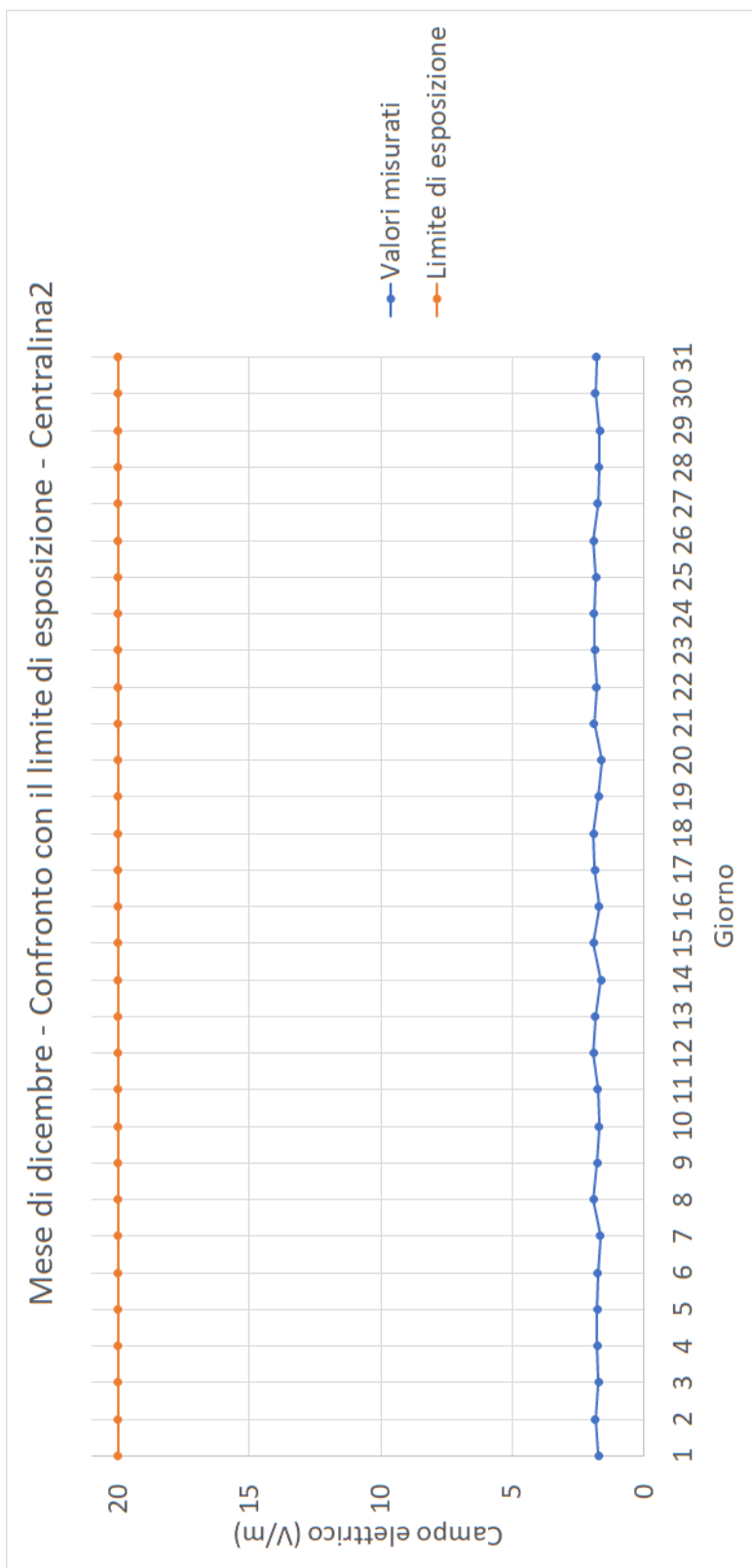
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 19 di 418**  
page 19 of 418





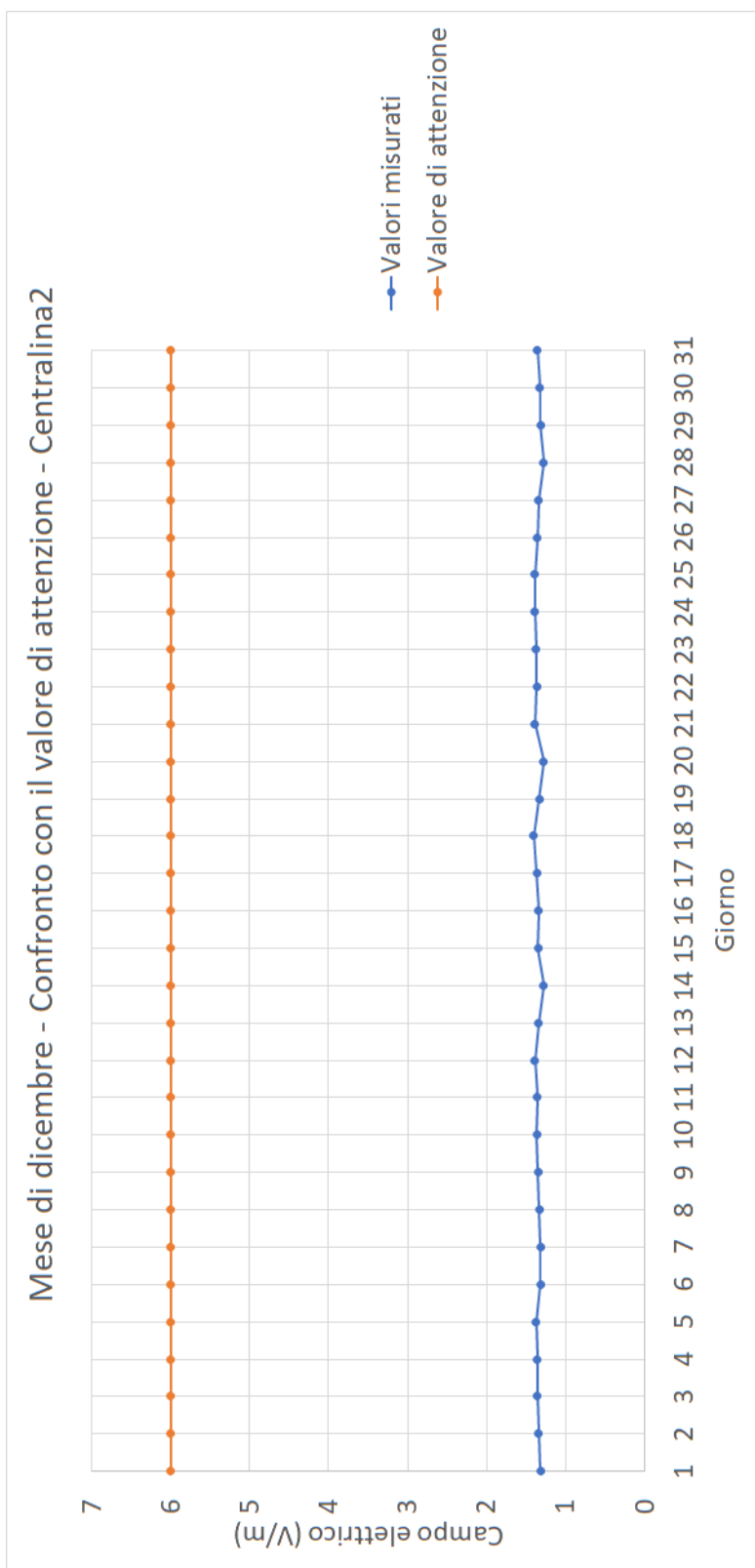
# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI  
(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



Rapporto N. 001\_23 - pagina 20 di 418  
page 20 of 418







# 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. 001\_23 - pagina 21 di 418**

*page 21 of 418*

### **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 38,2%, assumendo un livello di confidenza del 95%.

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. 001\_23 - pagina 22 di 418**  
page 22 of 418

## Allegati

### 1. Dati misurati dalla Centralina 1

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

Date: 01/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7052 N

Longitude: 1403.2269 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
01/12/2022	00:00:00		LOW	0,25	4,18	8	0	70	.....
01/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	4,10	10	0	70	.....
01/12/2022	00:12		LOW	0,25	4,06	11	0	67	.....
01/12/2022	00:18	*G	LOW	0,24	4,18	11	0	65	.....
01/12/2022	00:24		LOW	0,23	4,18	10	0	66	.....
01/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
01/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,18	9	0	67	.....
01/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,18	9	0	68	.....
01/12/2022	00:48		LOW	0,25	4,18	9	0	68	.....
01/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,18	9	0	68	.....
01/12/2022	01:00		LOW	0,23	4,18	8	0	69	.....
01/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,18	8	0	69	.....
01/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,18	8	0	69	.....
01/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,18	8	0	69	.....
01/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,18	8	0	70	.....
01/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,18	8	0	70	.....
01/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,18	8	0	70	.....
01/12/2022	01:42		LOW	0,25	4,18	7	0	70	.....
01/12/2022	01:48		LOW	0,24	4,18	7	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. 001\_23 - pagina 23 di 418**  
page 23 of 418

01/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,18	7	0	71	.....
01/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,18	7	0	71	.....
01/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,18	7	0	71	.....
01/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
01/12/2022	02:18	LOW	0,25	4,18	7	0	72	.....
01/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
01/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
01/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
01/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,18	7	0	73	.....
01/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,18	7	0	73	.....
01/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,18	7	0	73	.....
01/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,18	7	0	73	.....
01/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	7	0	73	.....
01/12/2022	03:12	LOW	0,25	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	03:30	LOW	0,25	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	03:54	LOW	0,23	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:00	LOW	0,25	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:06	LOW	0,23	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:18	LOW	0,25	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:30	LOW	0,23	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,14	6	0	74	.....
01/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,14	6	0	75	.....
01/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,14	6	0	75	.....
01/12/2022	05:12	LOW	0,24	4,14	6	0	75	.....
01/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,14	5	0	75	.....
01/12/2022	05:24	LOW	0,21	4,14	5	0	75	.....
01/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,14	5	0	75	.....
01/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,14	5	0	75	.....
01/12/2022	05:42	LOW	0,25	4,14	5	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. 001\_23 - pagina 24 di 418**  
page 24 of 418

01/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,14	5	0	75	.....
01/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,14	5	0	75	.....
01/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,14	5	0	76	.....
01/12/2022	06:06	*G	LOW	0,26	4,02	7	0	76	.....
01/12/2022	06:12		LOW	0,24	4,06	8	0	72	.....
01/12/2022	06:18	*G	LOW	0,24	4,14	8	0	70	.....
01/12/2022	06:24		LOW	0,25	4,18	7	0	72	.....
01/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
01/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	06:54		LOW	0,41	4,18	6	0	73	.....
01/12/2022	07:00		LOW	0,30	4,18	6	0	74	.....
01/12/2022	07:06		LOW	0,25	4,22	6	0	74	.....
01/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,22	6	0	74	.....
01/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,22	6	0	74	.....
01/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,22	6	0	75	.....
01/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,26	6	0	75	.....
01/12/2022	07:36		LOW	0,25	4,26	6	0	75	.....
01/12/2022	07:42		LOW	0,25	4,26	7	0	75	.....
01/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,26	7	0	75	.....
01/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,26	8	0	75	.....
01/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,30	8	0	75	.....
01/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,30	9	0	75	.....
01/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,30	10	0	75	.....
01/12/2022	08:18		LOW	0,26	4,30	10	0	74	.....
01/12/2022	08:24		LOW	0,24	4,30	11	0	74	.....
01/12/2022	08:30		LOW	0,25	4,30	12	0	74	.....
01/12/2022	08:36		LOW	0,25	4,34	12	0	74	.....
01/12/2022	08:42		LOW	0,25	4,34	13	0	73	.....
01/12/2022	08:48		LOW	0,24	4,34	13	4	73	.....
01/12/2022	08:54		LOW	0,25	4,34	14	4	72	.....
01/12/2022	09:00		LOW	0,25	4,34	15	4	72	.....
01/12/2022	09:06		LOW	0,25	4,34	15	4	71	.....
01/12/2022	09:12		LOW	0,24	4,34	15	4	70	.....
01/12/2022	09:18		LOW	1,11	4,51	16	60	70	.....
01/12/2022	09:24		LOW	0,69	4,63	16	88	69	.....
01/12/2022	09:30		LOW	0,25	4,63	16	88	69	.....
01/12/2022	09:36		LOW	0,49	4,63	17	88	69	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 25 di 418**  
page 25 of 418

01/12/2022	09:42		LOW	0,49	4,63	17	84	68	.....
01/12/2022	09:48		LOW	0,30	4,63	18	84	68	.....
01/12/2022	09:54		LOW	0,25	4,63	18	84	67	.....
01/12/2022	10:00		LOW	0,24	4,63	18	80	67	.....
01/12/2022	10:06		LOW	0,25	4,63	18	80	66	.....
01/12/2022	10:12		LOW	0,80	4,63	19	76	66	.....
01/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,63	19	72	65	.....
01/12/2022	10:24		LOW	0,96	4,59	19	64	65	.....
01/12/2022	10:30		LOW	0,24	4,55	19	56	65	.....
01/12/2022	10:36		LOW	0,24	4,51	19	48	65	.....
01/12/2022	10:42		LOW	0,24	4,51	20	44	64	.....
01/12/2022	10:48		LOW	0,24	4,47	20	36	64	.....
01/12/2022	10:54		LOW	0,40	4,47	20	28	63	.....
01/12/2022	11:00		LOW	0,25	4,47	20	24	62	.....
01/12/2022	11:06		LOW	0,25	4,43	19	20	62	.....
01/12/2022	11:12		LOW	0,24	4,43	19	16	62	.....
01/12/2022	11:18		LOW	0,39	4,43	19	16	62	.....
01/12/2022	11:24		LOW	0,61	4,43	19	16	62	.....
01/12/2022	11:30		LOW	0,24	4,47	19	16	61	.....
01/12/2022	11:36		LOW	0,57	4,47	19	16	61	.....
01/12/2022	11:42		LOW	0,23	4,47	19	16	60	.....
01/12/2022	11:48		LOW	1,36	4,47	18	16	60	.....
01/12/2022	11:54	*G	LOW	0,46	4,22	19	0	59	.....
01/12/2022	12:00	*G	LOW	0,24	4,22	20	0	57	.....
01/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,18	20	0	56	.....
01/12/2022	12:12		LOW	0,25	4,18	21	0	54	.....
01/12/2022	12:18	*G	LOW	0,45	4,34	20	16	54	.....
01/12/2022	12:24		LOW	0,26	4,38	19	12	55	.....
01/12/2022	12:30		LOW	0,25	4,38	18	12	56	.....
01/12/2022	12:36		LOW	0,65	4,38	18	12	57	.....
01/12/2022	12:42		LOW	0,25	4,38	17	12	57	.....
01/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,38	17	8	58	.....
01/12/2022	12:54		LOW	0,24	4,38	16	8	58	.....
01/12/2022	13:00		LOW	0,25	4,43	16	8	58	.....
01/12/2022	13:06		LOW	0,25	4,43	16	8	59	.....
01/12/2022	13:12		LOW	0,24	4,43	16	8	59	.....
01/12/2022	13:18		LOW	0,24	4,43	16	8	60	.....
01/12/2022	13:24		LOW	0,24	4,43	15	8	60	.....
01/12/2022	13:30		LOW	0,24	4,43	15	4	61	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 26 di 418**  
page 26 of 418

01/12/2022	13:36	LOW	0,24	4,43	15	4	61	.....
01/12/2022	13:42	LOW	0,24	4,38	15	0	61	.....
01/12/2022	13:48	LOW	0,24	4,38	15	0	61	.....
01/12/2022	13:54	LOW	0,25	4,38	15	0	61	.....
01/12/2022	14:00	LOW	0,24	4,38	15	0	61	.....
01/12/2022	14:06	LOW	0,28	4,38	14	0	61	.....
01/12/2022	14:12	LOW	0,25	4,38	14	0	62	.....
01/12/2022	14:18	LOW	0,28	4,38	14	0	62	.....
01/12/2022	14:24	LOW	0,24	4,38	14	0	62	.....
01/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,34	14	0	62	.....
01/12/2022	14:36	LOW	0,47	4,34	14	0	62	.....
01/12/2022	14:42	LOW	0,24	4,34	13	0	62	.....
01/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,34	13	0	62	.....
01/12/2022	14:54	LOW	0,28	4,34	13	0	62	.....
01/12/2022	15:00	LOW	0,25	4,30	13	0	62	.....
01/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,30	12	0	62	.....
01/12/2022	15:12	LOW	0,25	4,30	12	0	63	.....
01/12/2022	15:18	LOW	0,88	4,26	12	0	63	.....
01/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,26	11	0	63	.....
01/12/2022	15:30	LOW	1,08	4,26	11	0	63	.....
01/12/2022	15:36	LOW	0,25	4,26	11	0	64	.....
01/12/2022	15:42	LOW	0,25	4,26	11	0	64	.....
01/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	10	0	64	.....
01/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,26	10	0	64	.....
01/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,22	9	0	65	.....
01/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,22	9	0	65	.....
01/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,22	9	0	65	.....
01/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,22	9	0	66	.....
01/12/2022	16:24	LOW	0,23	4,22	8	0	66	.....
01/12/2022	16:30	LOW	0,23	4,22	8	0	66	.....
01/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,22	8	0	67	.....
01/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,22	8	0	67	.....
01/12/2022	16:48	LOW	0,23	4,22	8	0	67	.....
01/12/2022	16:54	LOW	0,25	4,22	7	0	67	.....
01/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,22	7	0	68	.....
01/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,22	7	0	68	.....
01/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,22	7	0	68	.....
01/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,22	6	0	68	.....
01/12/2022	17:24	LOW	0,23	4,22	6	0	68	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 27 di 418**

page 27 of 418

01/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,22	6	0	68	.....
01/12/2022	17:36		LOW	0,23	4,22	6	0	69	.....
01/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,22	6	0	69	.....
01/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,22	5	0	69	.....
01/12/2022	17:54		LOW	0,23	4,22	5	0	70	.....
01/12/2022	18:00		LOW	0,23	4,22	5	0	70	.....
01/12/2022	18:06	*G	LOW	0,25	4,10	6	0	70	.....
01/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,10	8	0	67	.....
01/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,22	7	0	65	.....
01/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	6	0	66	.....
01/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	6	0	67	.....
01/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,22	6	0	68	.....
01/12/2022	18:42		LOW	0,23	4,22	5	0	69	.....
01/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,22	5	0	69	.....
01/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,22	5	0	70	.....
01/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,22	5	0	70	.....
01/12/2022	19:06		LOW	0,21	4,22	5	0	70	.....
01/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	5	0	71	.....
01/12/2022	19:18		LOW	0,25	4,22	5	0	71	.....
01/12/2022	19:24		LOW	0,23	4,22	5	0	71	.....
01/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,22	5	0	71	.....
01/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,22	5	0	71	.....
01/12/2022	19:42		LOW	0,23	4,22	5	0	72	.....
01/12/2022	19:48		LOW	0,23	4,22	5	0	72	.....
01/12/2022	19:54		LOW	0,23	4,22	5	0	72	.....
01/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,22	5	0	72	.....
01/12/2022	20:06		LOW	0,23	4,22	5	0	73	.....
01/12/2022	20:12		LOW	0,24	4,22	5	0	73	.....
01/12/2022	20:18		LOW	0,21	4,22	5	0	73	.....
01/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,22	5	0	73	.....
01/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,22	5	0	74	.....
01/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,22	5	0	74	.....
01/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,22	5	0	74	.....
01/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,22	5	0	74	.....
01/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,22	5	0	74	.....
01/12/2022	21:00		LOW	0,23	4,22	5	0	74	.....
01/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,22	6	0	74	.....
01/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,22	6	0	74	.....
01/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,22	6	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. 001\_23 - pagina 28 di 418**

page 28 of 418

01/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,22	6	0	74	.....
01/12/2022	21:30		LOW	0,23	4,22	6	0	75	.....
01/12/2022	21:36		LOW	0,23	4,22	6	0	75	.....
01/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,22	6	0	75	.....
01/12/2022	21:48		LOW	0,25	4,22	6	0	75	.....
01/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	22:12		LOW	0,23	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	22:18		LOW	0,25	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	22:24		LOW	0,23	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	22:36		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	22:48		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	23:06		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,22	7	0	75	.....
01/12/2022	23:42		LOW	0,25	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	23:48		LOW	0,23	4,22	7	0	74	.....
01/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,22	7	0	74	.....
02/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,18	7	0	74	.....
02/12/2022	00:06	*G	LOW	0,24	4,06	8	0	74	.....
02/12/2022	00:12		LOW	0,26	4,06	9	0	71	.....
02/12/2022	00:18	*G	LOW	0,24	4,18	9	0	69	.....
02/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,18	8	0	70	.....
02/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	8	0	71	.....
02/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
02/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
02/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,18	7	0	72	.....
02/12/2022	00:54		LOW	0,25	4,18	7	0	73	.....
02/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,18	7	0	73	.....
02/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,18	7	0	73	.....
02/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,18	6	0	74	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 29 di 418**

*page 29 of 418*

02/12/2022	01:18	LOW	0,23	4,18	7	0	74	.....
02/12/2022	01:24	LOW	0,24	4,18	7	0	74	.....
02/12/2022	01:30	LOW	0,25	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:48	LOW	0,25	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	02:54	LOW	0,25	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	7	0	75	.....
02/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	7	0	76	.....
02/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	7	0	76	.....
02/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	7	0	76	.....
02/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	7	0	76	.....
02/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	7	0	76	.....
02/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	7	0	76	.....
02/12/2022	04:24	LOW	0,25	4,18	7	0	77	.....
02/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	7	0	77	.....
02/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	7	0	77	.....
02/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	7	0	77	.....
02/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:00	LOW	0,25	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:06	LOW	0,25	4,18	8	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. 001\_23 - pagina 30 di 418**

page 30 of 418

02/12/2022	05:12		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:18		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:42		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:48		LOW	0,25	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
02/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,18	9	0	77	.....
02/12/2022	06:06	*G	LOW	0,27	4,06	10	0	77	.....
02/12/2022	06:12		LOW	0,24	4,06	11	0	73	.....
02/12/2022	06:18	*G	LOW	0,24	4,18	11	0	72	.....
02/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,18	10	0	73	.....
02/12/2022	06:30		LOW	0,26	4,18	10	0	73	.....
02/12/2022	06:36		LOW	0,23	4,18	10	0	74	.....
02/12/2022	06:42		LOW	0,29	4,18	10	0	74	.....
02/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,18	10	0	74	.....
02/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,18	10	0	75	.....
02/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,18	10	0	75	.....
02/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,18	10	0	75	.....
02/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,18	10	0	75	.....
02/12/2022	07:18		LOW	0,25	4,18	10	0	75	.....
02/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,22	10	0	76	.....
02/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,18	10	0	76	.....
02/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,18	10	0	76	.....
02/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,18	10	0	76	.....
02/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,18	10	0	76	.....
02/12/2022	07:54		LOW	0,23	4,18	10	0	76	.....
02/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,18	10	0	76	.....
02/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,18	10	0	76	.....
02/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,22	10	0	77	.....
02/12/2022	08:18		LOW	0,24	4,22	10	0	77	.....
02/12/2022	08:24		LOW	0,24	4,22	10	0	77	.....
02/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,18	10	0	77	.....
02/12/2022	08:36		LOW	0,24	4,18	10	0	77	.....
02/12/2022	08:42		LOW	0,25	4,18	10	0	77	.....
02/12/2022	08:48		LOW	0,23	4,18	10	0	78	.....
02/12/2022	08:54		LOW	0,25	4,22	10	0	78	.....
02/12/2022	09:00		LOW	0,24	4,22	10	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. 001\_23 - pagina 31 di 418**

page 31 of 418

02/12/2022	09:06		LOW	0,24	4,22	10	0	78	.....
02/12/2022	09:12		LOW	0,24	4,22	10	0	78	.....
02/12/2022	09:18		LOW	0,24	4,22	10	0	78	.....
02/12/2022	09:24		LOW	0,25	4,26	10	0	79	.....
02/12/2022	09:30		LOW	0,28	4,22	10	0	79	.....
02/12/2022	09:36		LOW	0,27	4,26	10	0	79	.....
02/12/2022	09:42		LOW	0,24	4,26	11	0	79	.....
02/12/2022	09:48		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	09:54		LOW	1,12	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	10:00		LOW	0,24	4,26	11	0	79	.....
02/12/2022	10:06		LOW	0,25	4,26	11	0	79	.....
02/12/2022	10:12		LOW	0,25	4,30	11	4	79	.....
02/12/2022	10:18		LOW	0,29	4,26	11	0	79	.....
02/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	10:30		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	10:36		LOW	0,25	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	10:42		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	10:48		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	10:54		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	11:00		LOW	0,25	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	11:06		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	11:12		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	11:18		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	11:24		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	11:30		LOW	0,27	4,18	10	0	79	.....
02/12/2022	11:36		LOW	0,25	4,22	10	0	79	.....
02/12/2022	11:42		LOW	0,23	4,22	10	0	79	.....
02/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,22	10	0	79	.....
02/12/2022	11:54	*G	LOW	0,47	4,06	11	0	79	.....
02/12/2022	12:00	*G	LOW	0,28	4,10	12	0	76	.....
02/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,06	13	0	75	.....
02/12/2022	12:12		LOW	0,24	4,06	13	0	73	.....
02/12/2022	12:18	*G	LOW	0,24	4,18	13	0	72	.....
02/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,18	12	0	74	.....
02/12/2022	12:30		LOW	0,24	4,18	11	0	75	.....
02/12/2022	12:36		LOW	0,25	4,18	11	0	76	.....
02/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....
02/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....
02/12/2022	12:54		LOW	0,24	4,14	10	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 32 di 418**  
page 32 of 418

02/12/2022	13:00	LOW	0,26	4,18	10	0	78	.....
02/12/2022	13:06	LOW	0,24	4,14	10	0	79	.....
02/12/2022	13:12	LOW	0,24	4,14	10	0	79	.....
02/12/2022	13:18	LOW	0,25	4,18	10	0	79	.....
02/12/2022	13:24	LOW	0,25	4,18	10	0	80	.....
02/12/2022	13:30	LOW	0,26	4,18	10	0	80	.....
02/12/2022	13:36	LOW	0,25	4,14	10	0	80	.....
02/12/2022	13:42	LOW	0,29	4,14	10	0	80	.....
02/12/2022	13:48	LOW	0,24	4,14	10	0	80	.....
02/12/2022	13:54	LOW	0,24	4,14	10	0	80	.....
02/12/2022	14:00	LOW	0,24	4,18	10	0	81	.....
02/12/2022	14:06	LOW	0,25	4,18	10	0	81	.....
02/12/2022	14:12	LOW	0,24	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	14:18	LOW	0,23	4,18	10	0	81	.....
02/12/2022	14:24	LOW	0,24	4,18	10	0	81	.....
02/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	14:36	LOW	0,23	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	14:42	LOW	0,24	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	14:54	LOW	0,27	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	15:00	LOW	0,26	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	15:06	LOW	0,25	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	15:12	LOW	0,27	4,18	10	0	82	.....
02/12/2022	15:18	LOW	0,23	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	15:30	LOW	0,23	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	15:54	LOW	0,41	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:00	LOW	0,28	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:06	LOW	0,45	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:12	LOW	0,41	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:18	LOW	0,41	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:24	LOW	0,39	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	16:42	LOW	0,44	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	16:48	LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....

# 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. 001\_23 - pagina 33 di 418**

page 33 of 418

02/12/2022	16:54		LOW	0,23	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:00		LOW	0,25	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:06		LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:12		LOW	0,41	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:18		LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:24		LOW	0,34	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:30		LOW	0,44	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:36		LOW	0,44	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:42		LOW	0,30	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:48		LOW	0,45	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,14	10	0	84	.....
02/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,14	10	0	84	.....
02/12/2022	18:06	*G	LOW	0,42	4,02	11	0	84	.....
02/12/2022	18:12		LOW	0,41	4,02	12	0	80	.....
02/12/2022	18:18	*G	LOW	0,48	4,14	12	0	78	.....
02/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,14	11	0	80	.....
02/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,14	11	0	81	.....
02/12/2022	18:36		LOW	0,26	4,14	11	0	81	.....
02/12/2022	18:42		LOW	0,46	4,14	10	0	81	.....
02/12/2022	18:48		LOW	0,45	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	18:54		LOW	0,29	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	19:00		LOW	0,48	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	19:06		LOW	0,45	4,14	10	0	82	.....
02/12/2022	19:12		LOW	0,47	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	19:24		LOW	0,25	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	19:42		LOW	0,25	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,14	10	0	83	.....
02/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,14	10	0	84	.....
02/12/2022	20:06		LOW	0,21	4,14	10	0	84	.....
02/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,14	10	0	84	.....
02/12/2022	20:18		LOW	0,25	4,14	10	0	84	.....
02/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	20:42		LOW	0,25	4,14	9	0	84	.....



# 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. 001\_23 - pagina 34 di 418**  
page 34 of 418

02/12/2022	20:48		LOW	0,29	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	20:54		LOW	0,45	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:00		LOW	0,47	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:12		LOW	0,23	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:24		LOW	0,25	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:30		LOW	0,23	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,14	9	0	84	.....
02/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,14	9	0	85	.....
02/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,14	9	0	85	.....
02/12/2022	22:00		LOW	0,46	4,14	9	0	85	.....
02/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,14	9	0	85	.....
02/12/2022	22:12		LOW	0,47	4,14	9	0	85	.....
02/12/2022	22:18		LOW	0,52	4,14	9	0	85	.....
02/12/2022	22:24		LOW	0,53	4,14	9	0	85	.....
02/12/2022	22:30		LOW	0,25	4,14	10	0	85	.....
02/12/2022	22:36		LOW	0,24	4,14	10	0	85	.....
02/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,14	10	0	85	.....
02/12/2022	22:48		LOW	0,24	4,14	10	0	85	.....
02/12/2022	22:54		LOW	0,25	4,14	10	0	86	.....
02/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,14	10	0	86	.....
02/12/2022	23:06		LOW	0,27	4,14	10	0	86	.....
02/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,14	11	0	86	.....
02/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,14	11	0	86	.....
02/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,14	11	0	86	.....
02/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
02/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
02/12/2022	23:42		LOW	0,21	4,14	11	0	85	.....
02/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
02/12/2022	23:54		LOW	0,25	4,14	11	0	85	.....
03/12/2022	00:00:00		LOW	0,25	4,14	11	0	85	.....
03/12/2022	00:06	*G	LOW	0,24	4,02	13	0	85	.....
03/12/2022	00:12		LOW	0,24	4,02	14	0	82	.....
03/12/2022	00:18	*G	LOW	0,29	4,14	14	0	80	.....
03/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,14	13	0	81	.....
03/12/2022	00:30		LOW	0,25	4,14	13	0	82	.....
03/12/2022	00:36		LOW	0,28	4,14	13	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 35 di 418**

*page 35 of 418*

03/12/2022	00:42	LOW	0,25	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	00:48	LOW	0,24	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	00:54	LOW	0,24	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	01:00	LOW	0,25	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	01:06	LOW	0,28	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	01:18	LOW	0,27	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	01:24	LOW	0,25	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,14	12	0	83	.....
03/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,14	12	0	83	.....
03/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,14	12	0	83	.....
03/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	02:30	LOW	0,49	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	02:48	LOW	0,25	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	02:54	LOW	0,39	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	03:12	LOW	0,25	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
03/12/2022	03:24	LOW	0,25	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	03:36	LOW	0,23	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	03:42	LOW	0,23	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
03/12/2022	04:12	LOW	0,25	4,14	11	0	85	.....
03/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
03/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 36 di 418**

page 36 of 418

03/12/2022	04:36		LOW	0,25	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	04:42		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	04:48		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	04:54		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	05:00		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	05:06		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	05:12		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	05:18		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
03/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	05:36		LOW	0,23	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	05:42		LOW	0,25	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
03/12/2022	06:06	*G	LOW	0,28	4,02	13	0	85	.....
03/12/2022	06:12		LOW	0,25	4,06	14	0	81	.....
03/12/2022	06:18	*G	LOW	0,26	4,14	14	0	80	.....
03/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,14	13	0	81	.....
03/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,14	13	0	82	.....
03/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,14	13	0	83	.....
03/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
03/12/2022	07:00		LOW	0,25	4,14	13	0	84	.....
03/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
03/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,14	13	0	84	.....
03/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,22	13	12	84	.....
03/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,22	13	12	84	.....
03/12/2022	07:30		LOW	0,26	4,26	13	12	84	.....
03/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,30	13	16	85	.....
03/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,26	14	0	85	.....
03/12/2022	07:48		LOW	0,25	4,26	14	0	84	.....
03/12/2022	07:54		LOW	0,26	4,26	14	12	84	.....
03/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,30	14	20	84	.....
03/12/2022	08:06		LOW	0,96	4,30	14	12	84	.....
03/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,30	14	8	84	.....
03/12/2022	08:18		LOW	0,24	4,30	15	8	84	.....
03/12/2022	08:24		LOW	0,27	4,30	15	8	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. 001\_23 - pagina 37 di 418**  
page 37 of 418

03/12/2022	08:30		LOW	0,25	4,30	15	12	83	.....
03/12/2022	08:36		LOW	0,24	4,30	15	16	83	.....
03/12/2022	08:42		LOW	0,24	4,34	15	24	83	.....
03/12/2022	08:48		LOW	0,24	4,34	15	28	83	.....
03/12/2022	08:54		LOW	0,24	4,34	15	44	83	.....
03/12/2022	09:00		LOW	0,24	4,34	15	28	83	.....
03/12/2022	09:06		LOW	0,25	4,34	15	28	83	.....
03/12/2022	09:12		LOW	0,41	4,38	16	44	83	.....
03/12/2022	09:18		LOW	0,24	4,38	16	56	83	.....
03/12/2022	09:24		LOW	0,25	4,34	16	40	83	.....
03/12/2022	09:30		LOW	0,25	4,34	17	24	83	.....
03/12/2022	09:36		LOW	0,25	4,34	17	36	82	.....
03/12/2022	09:42		LOW	0,47	4,51	17	144	82	.....
03/12/2022	09:48		LOW	0,25	4,51	17	144	82	.....
03/12/2022	09:54		LOW	0,24	4,34	18	12	82	.....
03/12/2022	10:00		LOW	0,24	4,34	18	20	81	.....
03/12/2022	10:06		LOW	0,26	4,34	18	32	80	.....
03/12/2022	10:12		LOW	0,25	4,34	18	28	80	.....
03/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,34	18	16	79	.....
03/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,34	18	20	79	.....
03/12/2022	10:30		LOW	0,43	4,34	18	28	79	.....
03/12/2022	10:36		LOW	0,25	4,34	18	24	79	.....
03/12/2022	10:42		LOW	0,24	4,34	18	24	79	.....
03/12/2022	10:48		LOW	0,24	4,38	18	44	79	.....
03/12/2022	10:54		LOW	0,24	4,38	18	32	79	.....
03/12/2022	11:00		LOW	0,24	4,34	18	24	79	.....
03/12/2022	11:06		LOW	0,24	4,34	18	24	79	.....
03/12/2022	11:12		LOW	0,24	4,34	18	16	79	.....
03/12/2022	11:18		LOW	0,24	4,34	18	20	79	.....
03/12/2022	11:24		LOW	0,25	4,34	18	16	79	.....
03/12/2022	11:30		LOW	0,27	4,34	18	16	78	.....
03/12/2022	11:36		LOW	0,24	4,38	18	32	78	.....
03/12/2022	11:42		LOW	0,24	4,34	18	20	78	.....
03/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,34	18	16	78	.....
03/12/2022	11:54	*G	LOW	0,27	4,18	19	0	77	.....
03/12/2022	12:00	*G	LOW	0,28	4,22	20	0	75	.....
03/12/2022	12:06		LOW	0,24	4,18	21	0	73	.....
03/12/2022	12:12		LOW	0,24	4,14	22	0	70	.....
03/12/2022	12:18	*G	LOW	0,25	4,26	21	8	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. 001\_23 - pagina 38 di 418**

*page 38 of 418*

03/12/2022	12:24	LOW	0,25	4,30	20	8	70	.....
03/12/2022	12:30	LOW	0,24	4,30	19	8	71	.....
03/12/2022	12:36	LOW	0,24	4,30	19	12	72	.....
03/12/2022	12:42	LOW	0,24	4,30	19	12	72	.....
03/12/2022	12:48	LOW	0,24	4,34	18	16	73	.....
03/12/2022	12:54	LOW	0,29	4,34	18	16	73	.....
03/12/2022	13:00	LOW	0,24	4,34	18	28	74	.....
03/12/2022	13:06	LOW	0,25	4,38	18	36	74	.....
03/12/2022	13:12	LOW	0,24	4,38	18	32	75	.....
03/12/2022	13:18	LOW	0,24	4,34	19	0	75	.....
03/12/2022	13:24	LOW	0,24	4,30	19	0	74	.....
03/12/2022	13:30	LOW	0,26	4,30	18	0	73	.....
03/12/2022	13:36	LOW	0,25	4,30	18	0	73	.....
03/12/2022	13:42	LOW	0,24	4,30	18	0	73	.....
03/12/2022	13:48	LOW	0,25	4,30	17	0	72	.....
03/12/2022	13:54	LOW	0,24	4,30	17	0	72	.....
03/12/2022	14:00	LOW	0,25	4,30	17	0	73	.....
03/12/2022	14:06	LOW	0,24	4,30	17	0	73	.....
03/12/2022	14:12	LOW	0,25	4,30	17	0	73	.....
03/12/2022	14:18	LOW	0,24	4,30	17	0	73	.....
03/12/2022	14:24	LOW	0,25	4,30	16	0	73	.....
03/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,30	16	0	73	.....
03/12/2022	14:36	LOW	0,25	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	14:54	LOW	0,24	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	15:00	LOW	0,24	4,26	15	0	74	.....
03/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,26	15	0	74	.....
03/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,26	15	0	74	.....
03/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,22	15	0	75	.....
03/12/2022	15:30	LOW	0,25	4,22	15	0	75	.....
03/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,22	15	0	76	.....
03/12/2022	15:42	LOW	2,08	4,22	15	0	76	.....
03/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,22	15	0	76	.....
03/12/2022	15:54	LOW	0,25	4,22	15	0	76	.....
03/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,22	15	0	76	.....
03/12/2022	16:06	LOW	0,25	4,22	15	0	77	.....
03/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,22	15	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 39 di 418**

page 39 of 418

03/12/2022	16:18		LOW	0,25	4,22	15	0	77	.....
03/12/2022	16:24		LOW	0,24	4,22	15	0	77	.....
03/12/2022	16:30		LOW	0,26	4,22	14	0	77	.....
03/12/2022	16:36		LOW	0,24	4,22	14	0	77	.....
03/12/2022	16:42		LOW	0,25	4,22	14	0	77	.....
03/12/2022	16:48		LOW	0,25	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	16:54		LOW	0,29	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:00		LOW	0,43	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:06		LOW	0,56	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:12		LOW	0,27	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:18		LOW	0,26	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:24		LOW	0,23	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:36		LOW	0,25	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:42		LOW	0,39	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,22	14	0	78	.....
03/12/2022	17:54		LOW	0,23	4,22	14	0	79	.....
03/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,22	14	0	79	.....
03/12/2022	18:06	*G	LOW	0,43	4,10	15	0	78	.....
03/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,10	16	0	75	.....
03/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,18	16	0	73	.....
03/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,18	15	0	75	.....
03/12/2022	18:30		LOW	0,48	4,22	15	0	76	.....
03/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,18	14	0	76	.....
03/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,18	13	0	78	.....
03/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,18	13	0	79	.....
03/12/2022	19:12		LOW	0,25	4,18	13	0	79	.....
03/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,18	13	0	80	.....
03/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,18	13	0	80	.....
03/12/2022	19:30		LOW	0,25	4,18	14	0	80	.....
03/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,18	14	0	80	.....
03/12/2022	19:42		LOW	0,26	4,18	14	0	80	.....
03/12/2022	19:48		LOW	0,27	4,18	14	0	80	.....
03/12/2022	19:54		LOW	0,39	4,18	14	0	80	.....
03/12/2022	20:00		LOW	0,25	4,18	14	0	80	.....
03/12/2022	20:06		LOW	0,28	4,18	14	0	80	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 40 di 418**  
page 40 of 418

03/12/2022	20:12	LOW	0,26	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	20:18	LOW	0,25	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	20:24	LOW	0,26	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	20:30	LOW	0,25	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	20:36	LOW	0,28	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	20:42	LOW	0,25	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	20:48	LOW	0,26	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	20:54	LOW	0,25	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:00	LOW	0,28	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:06	LOW	0,27	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:12	LOW	0,39	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:18	LOW	0,55	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:24	LOW	0,41	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:30	LOW	0,39	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:36	LOW	0,79	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	21:42	LOW	0,44	4,18	14	0	78	.....	
03/12/2022	21:48	LOW	0,43	4,18	14	0	78	.....	
03/12/2022	21:54	LOW	0,69	4,18	14	0	78	.....	
03/12/2022	22:00	LOW	0,65	4,18	14	0	78	.....	
03/12/2022	22:06	LOW	0,50	4,18	14	0	78	.....	
03/12/2022	22:12	LOW	1,12	4,18	14	0	78	.....	
03/12/2022	22:18	LOW	1,03	4,18	14	0	78	.....	
03/12/2022	22:24		0,18	0,91	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	22:30		0,23	1,38	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	22:36		0,19	1,32	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	22:42		0,24	1,45	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	22:48		0,24	1,52	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	22:54		0,24	1,95	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	23:00		0,27	1,63	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	23:06		0,29	1,90	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	23:12		0,33	3,07	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	23:18		0,51	6,05	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	23:24	LOW		0,70	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	23:30	LOW		0,45	4,18	14	0	76	.....
03/12/2022	23:36	LOW		0,82	4,18	13	0	76	.....
03/12/2022	23:42	LOW		1,04	4,18	13	0	76	.....
03/12/2022	23:48	LOW		1,25	4,18	12	0	76	.....
03/12/2022	23:54		0,66	6,25	4,18	12	0	76	.....
04/12/2022	00:00:00		0,31	3,10	4,18	11	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. 001\_23 - pagina 41 di 418**

page 41 of 418

04/12/2022	00:06	*G	LOW	0,47	4,06	12	0	76	.....
04/12/2022	00:12		LOW	0,25	4,06	13	0	73	.....
04/12/2022	00:18		LOW	0,26	4,14	12	0	69	.....
04/12/2022	00:24		LOW	0,48	4,18	11	0	72	.....
04/12/2022	00:30		LOW	0,30	4,14	10	0	72	.....
04/12/2022	00:36		LOW	0,28	4,14	9	0	74	.....
04/12/2022	00:42		LOW	0,25	4,14	9	0	76	.....
04/12/2022	00:48		LOW	0,40	4,14	9	0	78	.....
04/12/2022	00:54		LOW	0,26	4,14	8	0	79	.....
04/12/2022	01:00		LOW	0,44	4,14	8	0	80	.....
04/12/2022	01:06		LOW	0,28	4,14	8	0	81	.....
04/12/2022	01:12		LOW	0,27	4,14	8	0	81	.....
04/12/2022	01:18		LOW	0,30	4,14	8	0	82	.....
04/12/2022	01:24		LOW	0,23	4,14	8	0	82	.....
04/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,14	8	0	83	.....
04/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,14	9	0	83	.....
04/12/2022	01:42		LOW	0,24	4,14	9	0	83	.....
04/12/2022	01:48		LOW	0,23	4,14	9	0	84	.....
04/12/2022	01:54		LOW	0,25	4,14	9	0	84	.....
04/12/2022	02:00		LOW	0,25	4,14	9	0	84	.....
04/12/2022	02:06		LOW	0,25	4,14	9	0	84	.....
04/12/2022	02:12		LOW	0,24	4,14	8	0	84	.....
04/12/2022	02:18		LOW	0,24	4,14	8	0	84	.....
04/12/2022	02:24		LOW	0,24	4,14	8	0	84	.....
04/12/2022	02:30		LOW	0,24	4,14	8	0	84	.....
04/12/2022	02:36		LOW	0,24	4,14	8	0	84	.....
04/12/2022	02:42		LOW	0,24	4,14	8	0	84	.....
04/12/2022	02:48		LOW	0,23	4,14	8	0	84	.....
04/12/2022	02:54		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:00		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:06		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:12		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:18		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:24		LOW	0,23	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:30		LOW	0,25	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:36		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:42		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:48		LOW	0,21	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	03:54		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....



# 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. 001\_23 - pagina 42 di 418**  
page 42 of 418

04/12/2022	04:00		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	04:06		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	04:12		LOW	0,24	4,14	8	0	85	.....
04/12/2022	04:18		LOW	0,23	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	04:24		LOW	0,24	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	04:30		LOW	0,25	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	04:36		LOW	0,24	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	04:42		LOW	0,24	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	04:48		LOW	0,24	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	04:54		LOW	0,23	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	05:00		LOW	0,24	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	05:06		LOW	0,24	4,14	7	0	85	.....
04/12/2022	05:12		LOW	0,24	4,14	7	0	86	.....
04/12/2022	05:18		LOW	0,24	4,14	7	0	86	.....
04/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,14	7	0	86	.....
04/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,14	7	0	86	.....
04/12/2022	05:36		LOW	0,25	4,14	7	0	86	.....
04/12/2022	05:42		LOW	0,24	4,14	7	0	86	.....
04/12/2022	05:48		LOW	0,23	4,14	7	0	86	.....
04/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,14	7	0	87	.....
04/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,14	7	0	87	.....
04/12/2022	06:06	*G	LOW	0,46	4,02	8	0	87	.....
04/12/2022	06:12		LOW	0,26	4,02	10	0	83	.....
04/12/2022	06:18	*G	LOW	0,24	4,10	9	0	81	.....
04/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,14	8	0	82	.....
04/12/2022	06:30		LOW	0,23	4,14	8	0	83	.....
04/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,18	8	0	84	.....
04/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
04/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
04/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,22	8	0	85	.....
04/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,22	8	0	85	.....
04/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,22	8	0	86	.....
04/12/2022	07:12		LOW	0,23	4,22	8	0	86	.....
04/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,22	8	0	86	.....
04/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,22	8	0	86	.....
04/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,26	8	0	86	.....
04/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,26	8	0	87	.....
04/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,26	8	0	87	.....
04/12/2022	07:48		LOW	0,23	4,26	9	4	87	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 43 di 418**  
page 43 of 418

04/12/2022	07:54	LOW	0,23	4,26	9	4	88	.....
04/12/2022	08:00	LOW	0,25	4,30	10	4	88	.....
04/12/2022	08:06	LOW	0,24	4,30	10	4	88	.....
04/12/2022	08:12	LOW	0,24	4,30	11	4	87	.....
04/12/2022	08:18	LOW	0,24	4,30	12	4	87	.....
04/12/2022	08:24	LOW	0,24	4,30	12	4	87	.....
04/12/2022	08:30	LOW	0,24	4,30	13	4	87	.....
04/12/2022	08:36	LOW	0,24	4,30	14	4	87	.....
04/12/2022	08:42	LOW	0,25	4,30	15	4	86	.....
04/12/2022	08:48	LOW	0,25	4,30	15	4	86	.....
04/12/2022	08:54	LOW	0,24	4,30	16	4	85	.....
04/12/2022	09:00	LOW	0,24	4,30	16	4	85	.....
04/12/2022	09:06	LOW	0,25	4,30	17	4	84	.....
04/12/2022	09:12	LOW	0,24	4,30	17	4	83	.....
04/12/2022	09:18	LOW	0,25	4,30	18	12	83	.....
04/12/2022	09:24	LOW	0,24	4,63	18	132	83	.....
04/12/2022	09:30	LOW	0,24	4,59	18	124	82	.....
04/12/2022	09:36	LOW	0,25	4,55	19	120	82	.....
04/12/2022	09:42	LOW	0,56	4,51	19	116	81	.....
04/12/2022	09:48	LOW	0,24	4,51	19	108	81	.....
04/12/2022	09:54	LOW	0,24	4,47	20	104	81	.....
04/12/2022	10:00	LOW	0,26	4,47	20	96	80	.....
04/12/2022	10:06	LOW	0,24	4,47	20	88	80	.....
04/12/2022	10:12	LOW	0,24	4,43	20	80	79	.....
04/12/2022	10:18	LOW	0,25	4,43	20	72	79	.....
04/12/2022	10:24	LOW	0,24	4,43	20	64	79	.....
04/12/2022	10:30	LOW	0,24	4,43	20	56	79	.....
04/12/2022	10:36	LOW	0,24	4,38	20	44	79	.....
04/12/2022	10:42	LOW	0,24	4,38	20	40	79	.....
04/12/2022	10:48	LOW	0,25	4,38	21	32	79	.....
04/12/2022	10:54	LOW	0,24	4,38	21	28	79	.....
04/12/2022	11:00	LOW	0,27	4,34	21	20	79	.....
04/12/2022	11:06	LOW	0,25	4,34	21	20	79	.....
04/12/2022	11:12	LOW	0,24	4,34	21	16	79	.....
04/12/2022	11:18	LOW	0,25	4,34	21	16	79	.....
04/12/2022	11:24	LOW	0,25	4,34	21	16	78	.....
04/12/2022	11:30	LOW	0,24	4,34	21	16	78	.....
04/12/2022	11:36	LOW	0,24	4,34	21	16	79	.....
04/12/2022	11:42	LOW	0,25	4,34	20	16	79	.....

# 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. 001\_23 - pagina 44 di 418**  
page 44 of 418

04/12/2022	11:48		LOW	0,25	4,34	20	16	79	.....
04/12/2022	11:54	*G	LOW	0,28	4,22	21	0	78	.....
04/12/2022	12:00	*G	LOW	0,24	4,22	22	0	76	.....
04/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,18	22	0	74	.....
04/12/2022	12:12		LOW	0,25	4,18	23	0	72	.....
04/12/2022	12:18	*G	LOW	0,26	4,30	22	12	72	.....
04/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,30	21	12	74	.....
04/12/2022	12:30		LOW	0,45	4,30	20	12	75	.....
04/12/2022	12:36		LOW	0,25	4,30	20	12	76	.....
04/12/2022	12:42		LOW	0,25	4,30	19	8	77	.....
04/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,30	19	8	78	.....
04/12/2022	12:54		LOW	0,25	4,30	19	8	78	.....
04/12/2022	13:00		LOW	0,24	4,30	19	8	79	.....
04/12/2022	13:06		LOW	0,23	4,30	18	8	79	.....
04/12/2022	13:12		LOW	0,24	4,30	18	8	80	.....
04/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,30	18	4	80	.....
04/12/2022	13:24		LOW	0,24	4,30	18	4	80	.....
04/12/2022	13:30		LOW	0,24	4,30	18	4	81	.....
04/12/2022	13:36		LOW	0,24	4,30	17	0	81	.....
04/12/2022	13:42		LOW	0,30	4,30	17	0	81	.....
04/12/2022	13:48		LOW	0,25	4,30	17	0	82	.....
04/12/2022	13:54		LOW	0,24	4,30	17	0	82	.....
04/12/2022	14:00		LOW	0,24	4,30	17	0	82	.....
04/12/2022	14:06		LOW	0,25	4,30	17	0	82	.....
04/12/2022	14:12		LOW	0,25	4,30	16	0	82	.....
04/12/2022	14:18		LOW	0,25	4,30	16	0	82	.....
04/12/2022	14:24		LOW	0,24	4,30	16	0	82	.....
04/12/2022	14:30		LOW	0,25	4,30	16	0	82	.....
04/12/2022	14:36		LOW	0,24	4,30	15	0	82	.....
04/12/2022	14:42		LOW	0,24	4,30	15	0	82	.....
04/12/2022	14:48		LOW	0,25	4,30	15	0	82	.....
04/12/2022	14:54		LOW	0,24	4,30	15	0	82	.....
04/12/2022	15:00		LOW	0,25	4,26	15	0	82	.....
04/12/2022	15:06		LOW	0,25	4,26	14	0	82	.....
04/12/2022	15:12		LOW	0,24	4,26	14	0	82	.....
04/12/2022	15:18		LOW	0,46	4,26	14	0	82	.....
04/12/2022	15:24		LOW	0,24	4,26	14	0	82	.....
04/12/2022	15:30		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
04/12/2022	15:36		LOW	0,24	4,22	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. 001\_23 - pagina 45 di 418**

page 45 of 418

04/12/2022	15:42		LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
04/12/2022	15:48		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
04/12/2022	15:54		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
04/12/2022	16:00		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
04/12/2022	16:06		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
04/12/2022	16:12		LOW	0,25	4,22	11	0	83	.....
04/12/2022	16:18		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
04/12/2022	16:24		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
04/12/2022	16:30		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
04/12/2022	16:36		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
04/12/2022	16:42		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
04/12/2022	16:48		LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
04/12/2022	16:54		LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
04/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
04/12/2022	17:06		LOW	0,25	4,22	10	0	84	.....
04/12/2022	17:12		LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
04/12/2022	17:18		LOW	0,25	4,22	10	0	85	.....
04/12/2022	17:24		LOW	0,23	4,22	10	0	85	.....
04/12/2022	17:30		LOW	0,25	4,22	10	0	85	.....
04/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
04/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,22	9	0	85	.....
04/12/2022	17:48		LOW	0,25	4,22	9	0	85	.....
04/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,22	9	0	85	.....
04/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,22	9	0	85	.....
04/12/2022	18:06	*G	LOW	0,26	4,10	10	0	85	.....
04/12/2022	18:12		LOW	0,25	4,10	11	0	82	.....
04/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,18	12	0	79	.....
04/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,18	11	0	81	.....
04/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,18	10	0	82	.....
04/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,18	10	0	83	.....
04/12/2022	18:42		LOW	0,25	4,18	10	0	83	.....
04/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,18	10	0	84	.....
04/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,18	10	0	84	.....
04/12/2022	19:00		LOW	0,21	4,18	10	0	84	.....
04/12/2022	19:06		LOW	0,25	4,18	9	0	84	.....
04/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
04/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
04/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
04/12/2022	19:30		LOW	0,23	4,18	9	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 46 di 418**  
page 46 of 418

04/12/2022	19:36	LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
04/12/2022	19:42	LOW	0,25	4,18	9	0	85	.....
04/12/2022	19:48	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	19:54	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:00	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:06	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:12	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:18	LOW	0,23	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:24	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:30	LOW	0,27	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:42	LOW	0,44	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:48	LOW	0,47	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	20:54	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:00	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:06	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:12	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:18	LOW	0,23	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:24	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:30	LOW	0,28	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:36	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:42	LOW	0,75	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:48	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	21:54	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	22:12	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
04/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	22:24	LOW	0,25	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	22:30	LOW	0,23	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	22:36	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	22:54	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:00	LOW	0,25	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:06	LOW	0,23	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:18	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:24	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 47 di 418**  
page 47 of 418

04/12/2022	23:30	LOW	0,25	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:36	LOW	0,25	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:42	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
04/12/2022	23:54	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....

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

Date: 05/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.7052 N

Longitude: 1403.2269 E

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

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
05/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
05/12/2022	00:06	*G	LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
05/12/2022	00:12		LOW	0,25	4,06	11	0	84	.....
05/12/2022	00:18	*G	LOW	0,23	4,18	11	0	82	.....
05/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,18	10	0	83	.....
05/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	10	0	83	.....
05/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,18	10	0	84	.....
05/12/2022	00:42		LOW	0,25	4,18	9	0	84	.....
05/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,18	9	0	84	.....
05/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,18	9	0	84	.....
05/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
05/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
05/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
05/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,18	9	0	85	.....
05/12/2022	01:24		LOW	0,25	4,18	9	0	85	.....
05/12/2022	01:30		LOW	0,23	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	01:42		LOW	0,23	4,18	8	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. 001\_23 - pagina 48 di 418**  
page 48 of 418

05/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	01:54	LOW	0,23	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
05/12/2022	02:30	LOW	0,23	4,14	8	0	86	.....
05/12/2022	02:36	LOW	0,23	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	02:48	LOW	0,25	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,14	8	0	87	.....
05/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,14	8	0	88	.....
05/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	03:54	LOW	0,23	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:18	LOW	0,23	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:12	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:24	LOW	0,25	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:30	LOW	0,23	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,14	9	0	88	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 49 di 418**  
page 49 of 418

05/12/2022	05:42		LOW	0,23	4,14	9	0	88	.....
05/12/2022	05:48		LOW	0,25	4,14	9	0	89	.....
05/12/2022	05:54		LOW	0,23	4,14	10	0	89	.....
05/12/2022	06:00		LOW	0,26	4,14	10	0	89	.....
05/12/2022	06:06	*G	LOW	0,3	4,02	11	0	89	.....
05/12/2022	06:12		LOW	0,23	4,06	12	0	85	.....
05/12/2022	06:18	*G	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
05/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
05/12/2022	06:30		LOW	0,25	4,14	11	0	85	.....
05/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,18	10	0	85	.....
05/12/2022	06:42		LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
05/12/2022	06:48		LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
05/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
05/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
05/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,22	10	0	87	.....
05/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,22	10	0	87	.....
05/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,26	10	8	87	.....
05/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,3	10	12	87	.....
05/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,3	10	12	88	.....
05/12/2022	07:36		LOW	0,25	4,3	10	12	88	.....
05/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,3	10	8	88	.....
05/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,3	11	8	88	.....
05/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,3	11	8	88	.....
05/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,3	11	12	88	.....
05/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,34	12	12	88	.....
05/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,34	12	12	88	.....
05/12/2022	08:18		LOW	0,24	4,34	13	12	88	.....
05/12/2022	08:24		LOW	0,24	4,34	13	16	88	.....
05/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,34	14	20	88	.....
05/12/2022	08:36		LOW	0,25	4,34	14	28	88	.....
05/12/2022	08:42		LOW	0,23	4,34	15	24	88	.....
05/12/2022	08:48		LOW	0,24	4,38	16	28	88	.....
05/12/2022	08:54		LOW	0,24	4,34	16	24	88	.....
05/12/2022	09:00		LOW	0,24	4,34	17	20	87	.....
05/12/2022	09:06		LOW	0,24	4,34	17	20	87	.....
05/12/2022	09:12		LOW	0,41	4,38	18	28	86	.....
05/12/2022	09:18		LOW	0,24	4,34	18	24	86	.....
05/12/2022	09:24		LOW	0,24	4,63	18	120	85	.....
05/12/2022	09:30		LOW	0,24	4,63	19	120	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. 001\_23 - pagina 50 di 418**  
page 50 of 418

05/12/2022	09:36		LOW	0,25	4,63	19	120	85	.....
05/12/2022	09:42		LOW	0,24	4,51	19	92	84	.....
05/12/2022	09:48		LOW	0,24	4,51	20	92	84	.....
05/12/2022	09:54		LOW	0,24	4,47	20	84	83	.....
05/12/2022	10:00		LOW	0,25	4,55	20	96	83	.....
05/12/2022	10:06		LOW	0,25	4,43	20	56	83	.....
05/12/2022	10:12		LOW	0,25	4,38	20	40	82	.....
05/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,43	20	48	82	.....
05/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,38	19	36	81	.....
05/12/2022	10:30		LOW	0,25	4,43	19	52	81	.....
05/12/2022	10:36		LOW	0,24	4,43	19	52	82	.....
05/12/2022	10:42		LOW	0,24	4,38	19	24	82	.....
05/12/2022	10:48		LOW	0,25	4,38	19	32	82	.....
05/12/2022	10:54		LOW	0,23	4,38	19	12	82	.....
05/12/2022	11:00		LOW	0,25	4,38	19	20	82	.....
05/12/2022	11:06		LOW	0,24	4,38	19	20	81	.....
05/12/2022	11:12		LOW	0,26	4,38	19	16	81	.....
05/12/2022	11:18		LOW	0,24	4,34	19	12	82	.....
05/12/2022	11:24		LOW	0,24	4,38	19	12	81	.....
05/12/2022	11:30		LOW	0,24	4,34	19	8	81	.....
05/12/2022	11:36		LOW	0,24	4,38	19	16	81	.....
05/12/2022	11:42		LOW	0,26	4,38	19	16	82	.....
05/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,38	19	12	82	.....
05/12/2022	11:54	*G	LOW	0,25	4,22	21	0	81	.....
05/12/2022	12:00	*G	LOW	0,25	4,22	21	0	79	.....
05/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,18	22	0	77	.....
05/12/2022	12:12		LOW	0,24	4,18	23	0	74	.....
05/12/2022	12:18		LOW	0,24	4,26	22	0	74	.....
05/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,3	21	16	75	.....
05/12/2022	12:30		LOW	0,25	4,34	20	16	77	.....
05/12/2022	12:36		LOW	0,39	4,3	20	0	78	.....
05/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,3	19	0	78	.....
05/12/2022	12:48		LOW	0,25	4,3	19	0	78	.....
05/12/2022	12:54		LOW	0,24	4,34	18	20	79	.....
05/12/2022	13:00		LOW	0,24	4,34	18	8	80	.....
05/12/2022	13:06		LOW	0,25	4,34	18	12	81	.....
05/12/2022	13:12		LOW	0,24	4,34	18	8	81	.....
05/12/2022	13:18		LOW	0,24	4,3	18	0	82	.....
05/12/2022	13:24		LOW	0,24	4,34	17	8	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 51 di 418**

*page 51 of 418*

05/12/2022	13:30	LOW	0,25	4,34	17	8	82	.....
05/12/2022	13:36	LOW	0,24	4,34	17	8	83	.....
05/12/2022	13:42	LOW	0,25	4,34	17	0	83	.....
05/12/2022	13:48	LOW	0,24	4,34	17	0	83	.....
05/12/2022	13:54	LOW	0,26	4,3	17	0	83	.....
05/12/2022	14:00	LOW	0,24	4,3	17	0	83	.....
05/12/2022	14:06	LOW	0,24	4,3	17	0	84	.....
05/12/2022	14:12	LOW	0,24	4,3	17	0	84	.....
05/12/2022	14:18	LOW	0,24	4,3	17	0	84	.....
05/12/2022	14:24	LOW	0,25	4,3	16	0	84	.....
05/12/2022	14:30	LOW	0,25	4,3	16	0	84	.....
05/12/2022	14:36	LOW	0,25	4,3	16	0	84	.....
05/12/2022	14:42	LOW	0,24	4,3	16	0	84	.....
05/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,3	16	0	84	.....
05/12/2022	14:54	LOW	0,24	4,3	16	0	84	.....
05/12/2022	15:00	LOW	0,25	4,26	15	0	84	.....
05/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,26	15	0	84	.....
05/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,26	15	0	84	.....
05/12/2022	15:18	LOW	0,25	4,26	15	0	84	.....
05/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,26	14	0	84	.....
05/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
05/12/2022	15:36	LOW	0,48	4,22	14	0	84	.....
05/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
05/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
05/12/2022	15:54	LOW	0,25	4,22	13	0	85	.....
05/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
05/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
05/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
05/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
05/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,22	13	0	86	.....
05/12/2022	16:30	LOW	0,25	4,22	13	0	86	.....
05/12/2022	16:36	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
05/12/2022	16:42	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
05/12/2022	16:48	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
05/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
05/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
05/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
05/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
05/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 52 di 418**

page 52 of 418

05/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,22	12	0	87	.....
05/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,22	12	0	87	.....
05/12/2022	17:36		LOW	0,25	4,22	12	0	87	.....
05/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,22	12	0	87	.....
05/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,22	12	0	87	.....
05/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,22	12	0	87	.....
05/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,22	12	0	87	.....
05/12/2022	18:06	*G	LOW	0,25	4,1	13	0	87	.....
05/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,1	14	0	84	.....
05/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
05/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
05/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
05/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
05/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
05/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
05/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
05/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....
05/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,22	12	0	86	.....
05/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	12	0	86	.....
05/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	12	0	86	.....
05/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
05/12/2022	19:30		LOW	0,23	4,18	12	0	86	.....
05/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
05/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
05/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	19:54		LOW	0,23	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:06		LOW	0,23	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:18		LOW	0,25	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:36		LOW	0,25	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
05/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,18	11	0	88	.....
05/12/2022	20:54		LOW	0,25	4,18	11	0	88	.....
05/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,18	11	0	88	.....
05/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,18	11	0	88	.....
05/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,18	11	0	88	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 53 di 418**

page 53 of 418

05/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,18	11	0	88	.....
05/12/2022	21:24		LOW	0,25	4,18	11	0	88	.....
05/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,18	11	0	88	.....
05/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:18		LOW	0,25	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:24		LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:36		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	22:48		LOW	0,24	4,18	10	0	89	.....
05/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,18	11	0	89	.....
05/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,18	11	0	89	.....
05/12/2022	23:06		LOW	0,25	4,18	11	0	89	.....
05/12/2022	23:12		LOW	0,25	4,18	10	0	89	.....
05/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	23:24		LOW	0,25	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	23:30		LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	23:36		LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
05/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
06/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
06/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	4,06	11	0	89	.....
06/12/2022	00:12		LOW	0,24	4,06	12	0	85	.....
06/12/2022	00:18	*G	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
06/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,18	11	0	84	.....
06/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
06/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
06/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
06/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
06/12/2022	00:54		LOW	0,49	4,18	10	0	86	.....
06/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
06/12/2022	01:06		LOW	0,23	4,18	10	0	86	.....

# 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. 001\_23 - pagina 54 di 418**

*page 54 of 418*

06/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
06/12/2022	01:18	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
06/12/2022	01:24	LOW	0,26	4,18	10	0	87	.....
06/12/2022	01:30	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
06/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
06/12/2022	01:42	LOW	0,25	4,18	9	0	87	.....
06/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
06/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
06/12/2022	02:00	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:06	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:12	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:18	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:24	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:30	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:36	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:42	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:48	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	02:54	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:00	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:06	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:12	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:18	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:24	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:30	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:36	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 55 di 418**  
page 55 of 418

06/12/2022	03:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	03:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	04:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	05:48	----	----	----	----	----	----	-	.....



# 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. 001\_23 - pagina 56 di 418**  
page 56 of 418

06/12/2022	05:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	06:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	07:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:00	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 57 di 418**  
page 57 of 418

06/12/2022	08:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	08:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	09:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:12	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 58 di 418**  
page 58 of 418

06/12/2022	10:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	10:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	11:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:24	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 59 di 418**  
page 59 of 418

06/12/2022	12:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	12:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	13:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:36	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 60 di 418**  
page 60 of 418

06/12/2022	14:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	14:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	15:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	16:48	----	----	----	----	----	----	-	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 61 di 418**  
*page 61 of 418*

06/12/2022	16:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	17:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	18:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:00	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 62 di 418**  
page 62 of 418

06/12/2022	19:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	19:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	20:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:12	----	----	----	----	----	----	-	.....



# 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. 001\_23 - pagina 63 di 418**  
page 63 of 418

06/12/2022	21:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	21:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	22:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:24	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 64 di 418**  
page 64 of 418

06/12/2022	23:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
06/12/2022	23:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:00:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	00:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:36	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 65 di 418**  
page 65 of 418

07/12/2022	01:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	01:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	02:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	03:48	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 66 di 418**  
page 66 of 418

07/12/2022	03:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	04:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	05:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:00	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 67 di 418**  
page 67 of 418

07/12/2022	06:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	06:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	07:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:12	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 68 di 418**  
page 68 of 418

07/12/2022	08:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	08:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	09:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:24	----	----	----	----	----	----	-	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 69 di 418**  
page 69 of 418

07/12/2022	10:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	10:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	11:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:36	----	----	----	----	----	----	-	.....



# 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. 001\_23 - pagina 70 di 418**  
page 70 of 418

07/12/2022	12:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	12:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	13:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	14:48	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 71 di 418**  
page 71 of 418

07/12/2022	14:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	15:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	16:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:00	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 72 di 418**  
page 72 of 418

07/12/2022	17:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	17:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	18:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:12	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 73 di 418**  
page 73 of 418

07/12/2022	19:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	19:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	20:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:24	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 74 di 418**  
*page 74 of 418*

07/12/2022	21:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	21:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	22:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:36	----	----	----	----	----	----	-	.....

COMUNE DI MONTE DI PROCIDA - C\_F488 - 01 - 0001866 - Ingresso - 06/02/2023 - 10:56

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 75 di 418**  
page 75 of 418

07/12/2022	23:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
07/12/2022	23:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:00:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	00:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	01:48	----	----	----	----	----	----	-	.....

# 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. 001\_23 - pagina 76 di 418**  
page 76 of 418

08/12/2022	01:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	02:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	03:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:00	----	----	----	----	----	----	-	.....

*gm*



# 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. 001\_23 - pagina 77 di 418**  
page 77 of 418

08/12/2022	04:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	04:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:06	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:12	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:18	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:24	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:30	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:36	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:42	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:48	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	05:54	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	06:00	----	----	----	----	----	----	-	.....
08/12/2022	06:06	*G	LOW	0,3	4,06	9	0	88	.....
08/12/2022	06:12	*G	LOW	0,27	4,1	10	0	85	.....
08/12/2022	06:18		LOW	0,24	4,14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 78 di 418**  
page 78 of 418

08/12/2022	06:24	LOW	0,25	4,14	10	0	85	.....
08/12/2022	06:30	LOW	0,24	4,14	10	0	86	.....
08/12/2022	06:36	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
08/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
08/12/2022	06:48	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
08/12/2022	06:54	LOW	0,24	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:00	LOW	0,24	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:06	LOW	0,25	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:12	LOW	0,24	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:18	LOW	0,24	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:24	LOW	0,24	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:30	LOW	0,24	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,22	10	0	88	.....
08/12/2022	07:42	LOW	0,24	4,26	10	0	88	.....
08/12/2022	07:48	LOW	0,24	4,3	11	20	88	.....
08/12/2022	07:54	LOW	0,25	4,3	11	8	89	.....
08/12/2022	08:00	LOW	0,24	4,3	11	8	89	.....
08/12/2022	08:06	LOW	0,26	4,3	12	8	89	.....
08/12/2022	08:12	LOW	0,25	4,34	12	12	89	.....
08/12/2022	08:18	LOW	0,24	4,38	13	32	89	.....
08/12/2022	08:24	LOW	0,25	4,38	13	28	89	.....
08/12/2022	08:30	LOW	0,24	4,38	14	28	89	.....
08/12/2022	08:36	LOW	0,24	4,34	15	16	89	.....
08/12/2022	08:42	LOW	0,24	4,34	16	12	88	.....
08/12/2022	08:48	LOW	0,24	4,34	16	16	87	.....
08/12/2022	08:54	LOW	0,24	4,38	16	16	87	.....
08/12/2022	09:00	LOW	0,24	4,38	16	20	86	.....
08/12/2022	09:06	LOW	0,24	4,38	16	28	86	.....
08/12/2022	09:12	LOW	0,24	4,43	16	36	86	.....
08/12/2022	09:18	LOW	0,24	4,43	16	44	86	.....
08/12/2022	09:24	LOW	0,24	4,43	17	40	86	.....
08/12/2022	09:30	LOW	0,27	4,63	17	84	85	.....
08/12/2022	09:36	LOW	0,29	4,47	17	44	85	.....
08/12/2022	09:42	LOW	0,24	4,63	18	76	84	.....
08/12/2022	09:48	LOW	0,25	4,47	18	36	84	.....
08/12/2022	09:54	LOW	0,25	4,38	19	24	83	.....
08/12/2022	10:00	LOW	0,25	4,55	18	56	82	.....
08/12/2022	10:06	LOW	0,24	4,43	18	24	81	.....
08/12/2022	10:12	LOW	0,24	4,43	18	24	81	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 79 di 418**  
page 79 of 418

08/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,63	18	64	81	.....
08/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,51	18	44	81	.....
08/12/2022	10:30		LOW	0,25	4,55	18	44	81	.....
08/12/2022	10:36		LOW	0,24	4,43	18	24	80	.....
08/12/2022	10:42		LOW	0,24	4,38	18	16	80	.....
08/12/2022	10:48		LOW	0,25	4,47	18	28	79	.....
08/12/2022	10:54		LOW	0,25	4,55	18	40	80	.....
08/12/2022	11:00		LOW	0,25	4,43	18	16	80	.....
08/12/2022	11:06		LOW	0,25	4,43	18	16	79	.....
08/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,47	18	28	78	.....
08/12/2022	11:18		LOW	0,24	4,63	18	44	78	.....
08/12/2022	11:24		LOW	0,25	4,47	18	28	79	.....
08/12/2022	11:30		LOW	0,26	4,38	18	0	79	.....
08/12/2022	11:36		LOW	0,24	4,38	18	0	78	.....
08/12/2022	11:42		LOW	0,24	4,38	18	4	77	.....
08/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,34	18	0	77	.....
08/12/2022	11:54	*G	LOW	0,25	4,22	18	0	77	.....
08/12/2022	12:00	*G	LOW	0,24	4,26	19	0	75	.....
08/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,22	20	0	74	.....
08/12/2022	12:12		LOW	0,24	4,18	22	0	72	.....
08/12/2022	12:18	*G	LOW	0,27	4,38	21	28	70	.....
08/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,43	20	28	72	.....
08/12/2022	12:30		LOW	0,24	4,38	20	16	72	.....
08/12/2022	12:36		LOW	0,24	4,34	20	8	72	.....
08/12/2022	12:42		LOW	0,42	4,38	19	8	72	.....
08/12/2022	12:48		LOW	0,25	4,38	19	8	73	.....
08/12/2022	12:54		LOW	0,25	4,38	19	8	73	.....
08/12/2022	13:00		LOW	0,25	4,38	18	4	73	.....
08/12/2022	13:06		LOW	0,41	4,38	18	4	74	.....
08/12/2022	13:12		LOW	0,25	4,38	18	0	74	.....
08/12/2022	13:18		LOW	0,24	4,43	17	12	74	.....
08/12/2022	13:24		LOW	0,29	4,43	17	12	74	.....
08/12/2022	13:30		LOW	0,25	4,43	17	4	75	.....
08/12/2022	13:36		LOW	0,24	4,38	17	0	75	.....
08/12/2022	13:42		LOW	0,25	4,38	17	0	75	.....
08/12/2022	13:48		LOW	0,3	4,38	17	0	75	.....
08/12/2022	13:54		LOW	0,3	4,34	17	0	76	.....
08/12/2022	14:00		LOW	0,24	4,38	16	0	76	.....
08/12/2022	14:06		LOW	0,25	4,38	16	0	76	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 80 di 418**  
page 80 of 418

08/12/2022	14:12	LOW	0,24	4,38	16	0	76	.....
08/12/2022	14:18	LOW	0,24	4,34	16	0	76	.....
08/12/2022	14:24	LOW	0,23	4,34	16	0	77	.....
08/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,43	16	4	77	.....
08/12/2022	14:36	LOW	0,25	4,38	16	0	78	.....
08/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,38	16	0	78	.....
08/12/2022	14:48	LOW	0,25	4,34	16	0	78	.....
08/12/2022	14:54	LOW	0,25	4,3	16	0	78	.....
08/12/2022	15:00	LOW	0,24	4,3	16	0	78	.....
08/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,3	15	0	78	.....
08/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	15:24	LOW	0,23	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,26	15	0	79	.....
08/12/2022	15:42	LOW	0,25	4,26	15	0	79	.....
08/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,22	14	0	80	.....
08/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
08/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
08/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
08/12/2022	16:48	LOW	0,24	4,22	13	0	80	.....
08/12/2022	16:54	LOW	0,25	4,22	13	0	80	.....
08/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	17:24	LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	17:30	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	17:36	LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	17:42	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
08/12/2022	17:48	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
08/12/2022	17:54	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
08/12/2022	18:00	LOW	0,24	4,22	13	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 81 di 418**

*page 81 of 418*

08/12/2022	18:06	*G	LOW	0,25	4,1	14	0	81	.....
08/12/2022	18:12		LOW	0,26	4,1	16	0	78	.....
08/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,22	16	0	76	.....
08/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	15	0	77	.....
08/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	14	0	78	.....
08/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,22	14	0	79	.....
08/12/2022	18:42		LOW	0,23	4,22	14	0	79	.....
08/12/2022	18:48		LOW	0,25	4,22	13	0	80	.....
08/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,22	13	0	80	.....
08/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	19:06		LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
08/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
08/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
08/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
08/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
08/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
08/12/2022	19:48		LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
08/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
08/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
08/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
08/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,22	13	0	84	.....
08/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
08/12/2022	20:24		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
08/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	20:36		LOW	0,25	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	20:48		LOW	0,25	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:06		LOW	0,25	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:18		LOW	0,25	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:30		LOW	0,66	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:42		LOW	0,25	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,22	14	0	85	.....
08/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 82 di 418**

page 82 of 418

08/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	22:06		LOW	0,25	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	22:18		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	22:24		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	22:36		LOW	0,25	4,22	13	0	85	.....
08/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,18	13	0	86	.....
08/12/2022	22:48		LOW	0,24	4,18	13	0	86	.....
08/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,18	13	0	86	.....
08/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,18	13	0	86	.....
08/12/2022	23:06		LOW	0,23	4,18	13	0	86	.....
08/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
08/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
08/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
08/12/2022	23:30		LOW	0,25	4,18	14	0	86	.....
08/12/2022	23:36		LOW	0,25	4,18	14	0	86	.....
08/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
08/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
08/12/2022	23:54		LOW	0,23	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	00:00:00		LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	00:06	*G	LOW	0,39	4,1	15	0	87	.....
09/12/2022	00:12		LOW	0,25	4,1	16	0	83	.....
09/12/2022	00:18	*G	LOW	0,28	4,18	16	0	82	.....
09/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
09/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	15	0	84	.....
09/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,18	15	0	84	.....
09/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	01:18		LOW	0,25	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	01:24		LOW	0,25	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	01:42		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	01:48		LOW	0,25	4,18	14	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. 001\_23 - pagina 83 di 418**

*page 83 of 418*

09/12/2022	01:54	LOW	0,25	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	02:24	LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	02:30	LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	02:54	LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:24	LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:42	LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	04:00	LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	04:12	LOW	0,23	4,18	13	0	87	.....
09/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
09/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
09/12/2022	04:30	LOW	0,23	4,18	13	0	87	.....
09/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
09/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:24	LOW	0,25	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:30	LOW	0,25	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:42	LOW	0,25	4,18	13	0	88	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 84 di 418**

*page 84 of 418*

09/12/2022	05:48		LOW	0,25	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
09/12/2022	06:06	*G	LOW	0,25	4,06	14	0	88	.....
09/12/2022	06:12	*G	LOW	0,25	4,1	16	0	84	.....
09/12/2022	06:18		LOW	0,24	4,14	15	0	83	.....
09/12/2022	06:24		LOW	0,25	4,18	15	0	85	.....
09/12/2022	06:30		LOW	0,26	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	06:42		LOW	0,25	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
09/12/2022	07:42		LOW	0,25	4,26	14	4	87	.....
09/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,26	14	8	88	.....
09/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,3	14	12	88	.....
09/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,3	15	4	88	.....
09/12/2022	08:06		LOW	0,23	4,3	15	16	88	.....
09/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,34	15	12	88	.....
09/12/2022	08:18		LOW	0,24	4,3	15	0	88	.....
09/12/2022	08:24		LOW	0,25	4,26	15	0	88	.....
09/12/2022	08:30		LOW	0,25	4,26	15	0	88	.....
09/12/2022	08:36		LOW	0,24	4,26	15	0	88	.....
09/12/2022	08:42		LOW	0,24	4,22	15	0	88	.....
09/12/2022	08:48		LOW	0,25	4,22	15	0	88	.....
09/12/2022	08:54		LOW	0,24	4,26	15	0	88	.....
09/12/2022	09:00		LOW	0,24	4,3	15	0	87	.....
09/12/2022	09:06		LOW	0,24	4,26	15	0	87	.....
09/12/2022	09:12		LOW	0,24	4,3	15	0	87	.....
09/12/2022	09:18		LOW	0,24	4,26	15	0	87	.....
09/12/2022	09:24		LOW	0,25	4,3	15	0	87	.....
09/12/2022	09:30		LOW	0,24	4,3	15	0	87	.....
09/12/2022	09:36		LOW	0,24	4,3	15	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 85 di 418**  
page 85 of 418

09/12/2022	09:42		LOW	0,25	4,34	16	8	87	.....
09/12/2022	09:48		LOW	0,24	4,3	16	4	87	.....
09/12/2022	09:54		LOW	0,24	4,3	16	0	87	.....
09/12/2022	10:00		LOW	0,24	4,3	16	0	87	.....
09/12/2022	10:06		LOW	0,25	4,3	16	0	87	.....
09/12/2022	10:12		LOW	0,24	4,34	16	12	87	.....
09/12/2022	10:18		LOW	0,25	4,38	16	20	87	.....
09/12/2022	10:24		LOW	0,24	4,34	16	8	88	.....
09/12/2022	10:30		LOW	0,24	4,3	16	0	87	.....
09/12/2022	10:36		LOW	0,25	4,3	16	4	87	.....
09/12/2022	10:42		LOW	0,25	4,3	16	0	87	.....
09/12/2022	10:48		LOW	0,25	4,3	16	0	86	.....
09/12/2022	10:54		LOW	0,24	4,3	16	0	86	.....
09/12/2022	11:00		LOW	0,24	4,34	16	4	86	.....
09/12/2022	11:06		LOW	0,25	4,34	17	16	86	.....
09/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,34	17	8	86	.....
09/12/2022	11:18		LOW	0,24	4,34	17	4	86	.....
09/12/2022	11:24		LOW	0,25	4,34	17	8	86	.....
09/12/2022	11:30		LOW	1,95	4,34	17	0	85	.....
09/12/2022	11:36		LOW	0,24	4,34	17	12	85	.....
09/12/2022	11:42		LOW	0,25	4,34	18	8	85	.....
09/12/2022	11:48		LOW	0,26	4,38	18	24	85	.....
09/12/2022	11:54	*G	LOW	0,27	4,18	19	0	84	.....
09/12/2022	12:00	*G	LOW	0,24	4,18	20	0	81	.....
09/12/2022	12:06		LOW	0,3	4,18	21	0	79	.....
09/12/2022	12:12		LOW	0,25	4,14	22	0	76	.....
09/12/2022	12:18	*G	LOW	0,47	4,26	21	4	75	.....
09/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,26	20	0	76	.....
09/12/2022	12:30		LOW	0,24	4,26	20	0	77	.....
09/12/2022	12:36		LOW	0,24	4,26	19	0	77	.....
09/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,26	19	0	77	.....
09/12/2022	12:48		LOW	0,25	4,26	19	0	77	.....
09/12/2022	12:54		LOW	0,24	4,26	18	0	78	.....
09/12/2022	13:00		LOW	0,24	4,26	18	0	78	.....
09/12/2022	13:06		LOW	0,24	4,26	18	0	78	.....
09/12/2022	13:12		LOW	0,24	4,26	18	0	78	.....
09/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,26	18	0	79	.....
09/12/2022	13:24		LOW	0,25	4,26	17	0	79	.....
09/12/2022	13:30		LOW	0,25	4,26	17	0	79	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 86 di 418**

*page 86 of 418*

09/12/2022	13:36	LOW	0,25	4,26	17	0	80	.....
09/12/2022	13:42	LOW	0,25	4,26	17	0	80	.....
09/12/2022	13:48	LOW	0,25	4,26	17	0	80	.....
09/12/2022	13:54	LOW	0,24	4,26	17	0	80	.....
09/12/2022	14:00	LOW	0,25	4,26	17	0	80	.....
09/12/2022	14:06	LOW	0,24	4,26	17	0	80	.....
09/12/2022	14:12	LOW	0,24	4,22	17	0	80	.....
09/12/2022	14:18	LOW	0,24	4,22	17	0	80	.....
09/12/2022	14:24	LOW	0,24	4,22	17	0	80	.....
09/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,22	17	0	81	.....
09/12/2022	14:36	LOW	0,25	4,22	17	0	81	.....
09/12/2022	14:42	LOW	0,46	4,22	17	0	81	.....
09/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,22	16	0	81	.....
09/12/2022	14:54	LOW	0,25	4,18	16	0	81	.....
09/12/2022	15:00	LOW	0,23	4,18	16	0	81	.....
09/12/2022	15:06	LOW	0,23	4,18	16	0	81	.....
09/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,18	16	0	81	.....
09/12/2022	15:18	LOW	0,25	4,18	16	0	81	.....
09/12/2022	15:24	LOW	0,28	4,18	16	0	82	.....
09/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,18	16	0	82	.....
09/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
09/12/2022	15:42	LOW	0,25	4,18	15	0	82	.....
09/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
09/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
09/12/2022	16:00	LOW	0,23	4,18	15	0	83	.....
09/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
09/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,18	15	0	83	.....
09/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
09/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,18	15	0	84	.....
09/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
09/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
09/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
09/12/2022	16:48	LOW	0,23	4,18	14	0	84	.....
09/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
09/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	17:24	LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 87 di 418**

page 87 of 418

09/12/2022	17:30		LOW	0,25	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,18	14	0	86	.....
09/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,18	14	0	87	.....
09/12/2022	18:00		LOW	0,23	4,14	14	0	87	.....
09/12/2022	18:06	*G	LOW	0,48	4,06	15	0	87	.....
09/12/2022	18:12		LOW	0,27	4,06	17	0	83	.....
09/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,14	17	0	81	.....
09/12/2022	18:24		LOW	0,25	4,14	16	0	83	.....
09/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,14	16	0	83	.....
09/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,14	15	0	84	.....
09/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,14	15	0	85	.....
09/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,14	15	0	85	.....
09/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,14	15	0	85	.....
09/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,14	15	0	85	.....
09/12/2022	19:06		LOW	0,25	4,14	15	0	86	.....
09/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,14	15	0	86	.....
09/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,14	15	0	86	.....
09/12/2022	19:24		LOW	0,25	4,14	15	0	86	.....
09/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	19:42		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	19:54		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:30		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:00		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:06		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:18		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 88 di 418**

page 88 of 418

09/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:30		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:12		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:18		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:24		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:30		LOW	0,25	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:36		LOW	0,23	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:48		LOW	0,23	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
09/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:06		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:30		LOW	0,25	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:42		LOW	0,25	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
09/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
10/12/2022	00:00:00		LOW	0,25	4,14	16	0	87	.....
10/12/2022	00:06	*G	LOW	0,26	4,06	17	0	87	.....
10/12/2022	00:12		LOW	0,24	4,06	18	0	84	.....
10/12/2022	00:18	*G	LOW	0,24	4,14	18	0	82	.....
10/12/2022	00:24		LOW	0,23	4,14	17	0	83	.....
10/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,14	17	0	84	.....
10/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,14	16	0	84	.....
10/12/2022	00:42		LOW	0,26	4,14	16	0	85	.....
10/12/2022	00:48		LOW	0,25	4,14	16	0	85	.....
10/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,14	16	0	85	.....
10/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,14	16	0	85	.....
10/12/2022	01:06		LOW	0,25	4,14	16	0	85	.....
10/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,14	16	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. 001\_23 - pagina 89 di 418**

*page 89 of 418*

10/12/2022	01:18	LOW	0,24	4,14	15	0	86	.....
10/12/2022	01:24	LOW	0,25	4,14	15	0	86	.....
10/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,14	15	0	86	.....
10/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,14	15	0	86	.....
10/12/2022	01:42	LOW	0,25	4,14	15	0	86	.....
10/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:12	LOW	0,23	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:24	LOW	0,23	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:30	LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:42	LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	03:54	LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:18	LOW	0,23	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:30	LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:00	LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:06	LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....



# 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. 001\_23 - pagina 90 di 418**  
page 90 of 418

10/12/2022	05:12		LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:18		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:42		LOW	0,25	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	06:06	*G	LOW	0,25	4,06	16	0	88	.....
10/12/2022	06:12		LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
10/12/2022	06:18	*G	LOW	0,24	4,14	16	0	85	.....
10/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,14	16	0	86	.....
10/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
10/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
10/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
10/12/2022	06:48		LOW	0,23	4,14	15	0	87	.....
10/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,14	15	0	88	.....
10/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,14	16	0	88	.....
10/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,14	16	0	88	.....
10/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,14	16	0	88	.....
10/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,14	16	0	88	.....
10/12/2022	07:42		LOW	0,25	4,14	16	0	88	.....
10/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,18	16	0	88	.....
10/12/2022	07:54		LOW	0,23	4,22	15	4	88	.....
10/12/2022	08:00		LOW	0,25	4,22	15	8	88	.....
10/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,22	15	0	88	.....
10/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,22	15	0	88	.....
10/12/2022	08:18		LOW	0,23	4,22	15	4	88	.....
10/12/2022	08:24		LOW	0,24	4,26	15	16	88	.....
10/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,3	15	28	89	.....
10/12/2022	08:36		LOW	0,24	4,3	15	20	89	.....
10/12/2022	08:42		LOW	0,25	4,3	16	12	89	.....
10/12/2022	08:48		LOW	0,24	4,3	16	16	89	.....
10/12/2022	08:54		LOW	0,25	4,3	16	20	89	.....
10/12/2022	09:00		LOW	0,24	4,34	16	20	89	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 91 di 418**  
page 91 of 418

10/12/2022	09:06		LOW	0,24	4,3	16	16	89	.....
10/12/2022	09:12		LOW	0,25	4,3	16	16	89	.....
10/12/2022	09:18		LOW	0,25	4,34	16	24	89	.....
10/12/2022	09:24		LOW	0,24	4,34	17	24	89	.....
10/12/2022	09:30		LOW	0,24	4,34	17	24	89	.....
10/12/2022	09:36		LOW	0,24	4,34	17	20	89	.....
10/12/2022	09:42		LOW	0,24	4,34	17	16	89	.....
10/12/2022	09:48		LOW	0,25	4,3	17	8	89	.....
10/12/2022	09:54		LOW	0,24	4,3	17	4	89	.....
10/12/2022	10:00		LOW	0,24	4,3	17	0	89	.....
10/12/2022	10:06		LOW	0,24	4,26	17	0	88	.....
10/12/2022	10:12		LOW	0,4	4,26	17	0	88	.....
10/12/2022	10:18		LOW	0,23	4,26	17	0	88	.....
10/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,26	17	0	88	.....
10/12/2022	10:30		LOW	0,64	4,26	17	0	88	.....
10/12/2022	10:36		LOW	0,24	4,26	17	0	88	.....
10/12/2022	10:42		LOW	0,25	4,3	17	0	88	.....
10/12/2022	10:48		LOW	0,24	4,26	17	0	88	.....
10/12/2022	10:54		LOW	0,24	4,26	17	0	87	.....
10/12/2022	11:00		LOW	0,24	4,26	17	0	87	.....
10/12/2022	11:06		LOW	0,24	4,26	16	0	88	.....
10/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,26	16	0	88	.....
10/12/2022	11:18		LOW	0,25	4,22	16	0	88	.....
10/12/2022	11:24		LOW	0,39	4,22	16	0	88	.....
10/12/2022	11:30		LOW	0,24	4,22	16	0	88	.....
10/12/2022	11:36		LOW	0,25	4,22	16	0	88	.....
10/12/2022	11:42		LOW	0,25	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	11:54	*G	LOW	0,5	4,1	16	0	87	.....
10/12/2022	12:00	*G	LOW	0,26	4,1	17	0	84	.....
10/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,06	18	0	83	.....
10/12/2022	12:12		LOW	0,26	4,06	18	0	81	.....
10/12/2022	12:18	*G	LOW	0,25	4,14	18	0	80	.....
10/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,14	17	0	82	.....
10/12/2022	12:30		LOW	0,24	4,14	16	0	83	.....
10/12/2022	12:36		LOW	0,24	4,14	15	0	84	.....
10/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,14	15	0	84	.....
10/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,14	15	0	85	.....
10/12/2022	12:54		LOW	0,24	4,14	15	0	86	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 92 di 418**  
page 92 of 418

10/12/2022	13:00	LOW	0,24	4,14	15	0	86	.....
10/12/2022	13:06	LOW	0,25	4,14	14	0	86	.....
10/12/2022	13:12	LOW	0,24	4,14	14	0	87	.....
10/12/2022	13:18	LOW	0,24	4,14	14	0	87	.....
10/12/2022	13:24	LOW	0,25	4,14	14	0	87	.....
10/12/2022	13:30	LOW	0,24	4,14	14	0	87	.....
10/12/2022	13:36	LOW	0,24	4,14	14	0	88	.....
10/12/2022	13:42	LOW	0,24	4,14	14	0	88	.....
10/12/2022	13:48	LOW	0,24	4,14	14	0	88	.....
10/12/2022	13:54	LOW	0,24	4,14	14	0	88	.....
10/12/2022	14:00	LOW	0,24	4,14	14	0	89	.....
10/12/2022	14:06	LOW	0,24	4,14	14	0	89	.....
10/12/2022	14:12	LOW	0,25	4,14	14	0	89	.....
10/12/2022	14:18	LOW	0,25	4,14	14	0	89	.....
10/12/2022	14:24	LOW	0,24	4,14	14	0	89	.....
10/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,14	14	0	89	.....
10/12/2022	14:36	LOW	0,24	4,14	14	0	90	.....
10/12/2022	14:42	LOW	0,24	4,14	14	0	90	.....
10/12/2022	14:48	LOW	0,25	4,14	14	0	90	.....
10/12/2022	14:54	LOW	0,24	4,14	14	0	90	.....
10/12/2022	15:00	LOW	0,24	4,14	14	0	90	.....
10/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,14	15	0	90	.....
10/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,14	15	0	90	.....
10/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,14	15	0	90	.....
10/12/2022	15:24	LOW	0,25	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	15:54	LOW	0,25	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	16:06	LOW	0,25	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	16:18	LOW	0,25	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	16:30	LOW	0,23	4,14	15	0	89	.....
10/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,14	14	0	88	.....
10/12/2022	16:48	LOW	0,25	4,14	14	0	88	.....

# 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. 001\_23 - pagina 93 di 418**

page 93 of 418

10/12/2022	16:54		LOW	0,25	4,14	14	0	88	.....
10/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:06		LOW	0,24	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:12		LOW	0,25	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:18		LOW	0,23	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:24		LOW	0,25	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:36		LOW	0,27	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:42		LOW	0,53	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:48		LOW	0,25	4,1	14	0	89	.....
10/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,1	14	0	88	.....
10/12/2022	18:00		LOW	0,26	4,1	14	0	88	.....
10/12/2022	18:06	*G	LOW	0,52	4,02	15	0	88	.....
10/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,02	16	0	85	.....
10/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,1	16	0	83	.....
10/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,14	15	0	85	.....
10/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,14	14	0	85	.....
10/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,1	14	0	86	.....
10/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,1	13	0	86	.....
10/12/2022	18:48		LOW	0,25	4,1	13	0	86	.....
10/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,1	13	0	87	.....
10/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,1	13	0	87	.....
10/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,1	13	0	87	.....
10/12/2022	19:12		LOW	0,25	4,1	13	0	87	.....
10/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,1	13	0	88	.....
10/12/2022	19:24		LOW	0,25	4,1	13	0	88	.....
10/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,1	13	0	88	.....
10/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:12		LOW	0,29	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:18		LOW	0,23	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....

# 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. 001\_23 - pagina 94 di 418**  
page 94 of 418

10/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	21:00	LOW	0,24	4,1	13	0	88	.....
10/12/2022	21:06	LOW	0,24	4,1	13	0	88	.....
10/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,1	13	0	88	.....
10/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,1	13	0	88	.....
10/12/2022	21:24	LOW	0,25	4,1	12	0	88	.....
10/12/2022	21:30	LOW	0,23	4,1	12	0	88	.....
10/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,1	12	0	89	.....
10/12/2022	21:42	LOW	0,23	4,1	12	0	89	.....
10/12/2022	21:48	LOW	0,25	4,1	12	0	89	.....
10/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,1	12	0	89	.....
10/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,1	12	0	89	.....
10/12/2022	22:06	LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:12	LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:24	LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:30	LOW	0,23	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:36	LOW	0,23	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	22:54	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:00	LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:06	LOW	0,23	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:18	LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:24	LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:30	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:36	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:42	LOW	0,25	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
10/12/2022	23:54	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
11/12/2022	00:00:00	LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
11/12/2022	00:06	*G LOW	0,24	4,02	14	0	89	.....
11/12/2022	00:12	LOW	0,24	4,02	16	0	85	.....
11/12/2022	00:18	*G LOW	0,24	4,1	15	0	83	.....
11/12/2022	00:24	LOW	0,24	4,1	15	0	84	.....
11/12/2022	00:30	LOW	0,25	4,1	14	0	84	.....
11/12/2022	00:36	LOW	0,24	4,1	14	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 95 di 418**  
page 95 of 418

11/12/2022	00:42	LOW	0,25	4,1	13	0	85	.....
11/12/2022	00:48	LOW	0,24	4,1	13	0	86	.....
11/12/2022	00:54	LOW	0,24	4,1	13	0	86	.....
11/12/2022	01:00	LOW	0,24	4,1	13	0	86	.....
11/12/2022	01:06	LOW	0,24	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	01:12	LOW	0,25	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	01:18	LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	01:24	LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	01:30	LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	01:42	LOW	0,25	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	01:54	LOW	0,25	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,1	12	0	89	.....
11/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,1	12	0	89	.....
11/12/2022	02:48	LOW	0,25	4,1	12	0	89	.....
11/12/2022	02:54	LOW	0,25	4,1	12	0	89	.....
11/12/2022	03:00	LOW	0,25	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:06	LOW	0,23	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,1	12	0	88	.....
11/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:06	LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:12	LOW	0,23	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:18	LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 96 di 418**

page 96 of 418

11/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	05:12	LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
11/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	05:30	LOW	0,25	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	05:48	LOW	0,24	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	05:54	LOW	0,25	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,1	12	0	86	.....
11/12/2022	06:06	*G LOW	0,27	4,02	13	0	85	.....
11/12/2022	06:12	LOW	0,26	4,02	14	0	83	.....
11/12/2022	06:18	LOW	0,25	4,1	14	0	82	.....
11/12/2022	06:24	LOW	0,26	4,1	13	0	83	.....
11/12/2022	06:30	LOW	0,25	4,1	13	0	83	.....
11/12/2022	06:36	LOW	0,25	4,1	13	0	84	.....
11/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,1	13	0	84	.....
11/12/2022	06:48	LOW	0,24	4,1	13	0	84	.....
11/12/2022	06:54	LOW	0,24	4,1	13	0	84	.....
11/12/2022	07:00	LOW	0,25	4,1	12	0	84	.....
11/12/2022	07:06	LOW	0,24	4,1	12	0	84	.....
11/12/2022	07:12	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
11/12/2022	07:18	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
11/12/2022	07:24	LOW	0,23	4,14	12	0	84	.....
11/12/2022	07:30	LOW	0,24	4,14	12	0	84	.....
11/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
11/12/2022	07:42	LOW	0,24	4,18	13	16	84	.....
11/12/2022	07:48	LOW	0,24	4,22	13	12	84	.....
11/12/2022	07:54	LOW	0,25	4,22	13	4	84	.....
11/12/2022	08:00	LOW	0,25	4,22	13	0	84	.....
11/12/2022	08:06	LOW	0,23	4,22	13	4	83	.....
11/12/2022	08:12	LOW	0,24	4,22	13	4	83	.....
11/12/2022	08:18	LOW	0,25	4,26	13	8	83	.....
11/12/2022	08:24	LOW	0,25	4,26	13	12	83	.....



# 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. 001\_23 - pagina 97 di 418**  
page 97 of 418

11/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,26	13	12	83	.....
11/12/2022	08:36		LOW	0,25	4,26	13	4	83	.....
11/12/2022	08:42		LOW	0,24	4,26	13	16	83	.....
11/12/2022	08:48		LOW	0,25	4,26	14	12	82	.....
11/12/2022	08:54		LOW	0,25	4,26	14	4	82	.....
11/12/2022	09:00		LOW	0,24	4,26	14	4	81	.....
11/12/2022	09:06		LOW	0,25	4,3	14	48	81	.....
11/12/2022	09:12		LOW	0,24	4,34	14	52	81	.....
11/12/2022	09:18		LOW	0,24	4,34	14	44	81	.....
11/12/2022	09:24		LOW	0,24	4,34	14	52	81	.....
11/12/2022	09:30		LOW	0,24	4,34	14	40	80	.....
11/12/2022	09:36		LOW	0,24	4,38	15	80	79	.....
11/12/2022	09:42		LOW	0,24	4,38	15	68	79	.....
11/12/2022	09:48		LOW	0,24	4,47	15	112	79	.....
11/12/2022	09:54		LOW	0,25	4,3	15	16	79	.....
11/12/2022	10:00		LOW	0,25	4,47	15	120	79	.....
11/12/2022	10:06		LOW	0,24	4,43	15	96	79	.....
11/12/2022	10:12		LOW	0,25	4,3	16	20	78	.....
11/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,3	16	12	76	.....
11/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,38	15	80	75	.....
11/12/2022	10:30		LOW	0,24	4,43	15	88	75	.....
11/12/2022	10:36		LOW	0,25	4,38	15	68	76	.....
11/12/2022	10:42		LOW	0,3	4,38	16	64	76	.....
11/12/2022	10:48		LOW	0,24	4,34	16	28	75	.....
11/12/2022	10:54		LOW	0,27	4,3	16	8	74	.....
11/12/2022	11:00		LOW	0,24	4,3	16	12	73	.....
11/12/2022	11:06		LOW	0,24	4,34	16	32	73	.....
11/12/2022	11:12		LOW	0,74	4,34	16	24	73	.....
11/12/2022	11:18		LOW	0,25	4,34	16	28	73	.....
11/12/2022	11:24		LOW	0,25	4,34	16	44	73	.....
11/12/2022	11:30		LOW	0,24	4,34	16	32	73	.....
11/12/2022	11:36		LOW	0,64	4,3	16	16	72	.....
11/12/2022	11:42		LOW	0,25	4,34	16	8	71	.....
11/12/2022	11:48		LOW	0,25	4,34	16	32	70	.....
11/12/2022	11:54	*G	LOW	0,25	4,22	17	4	69	.....
11/12/2022	12:00	*G	LOW	0,25	4,18	18	0	68	.....
11/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,14	19	0	65	.....
11/12/2022	12:12		LOW	0,27	4,14	19	0	62	.....
11/12/2022	12:18	*G	LOW	0,25	4,22	18	0	61	.....



# 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. 001\_23 - pagina 98 di 418**

*page 98 of 418*

11/12/2022	12:24	LOW	0,24	4,26	17	4	62	.....
11/12/2022	12:30	LOW	0,24	4,26	16	4	63	.....
11/12/2022	12:36	LOW	0,24	4,26	16	0	64	.....
11/12/2022	12:42	LOW	0,25	4,26	15	0	65	.....
11/12/2022	12:48	LOW	0,24	4,26	15	0	65	.....
11/12/2022	12:54	LOW	0,24	4,26	14	4	66	.....
11/12/2022	13:00	LOW	0,61	4,3	14	16	67	.....
11/12/2022	13:06	LOW	0,41	4,3	14	20	67	.....
11/12/2022	13:12	LOW	0,27	4,34	14	28	68	.....
11/12/2022	13:18	LOW	0,24	4,3	14	4	69	.....
11/12/2022	13:24	LOW	0,52	4,3	14	4	68	.....
11/12/2022	13:30	LOW	0,34	4,3	14	4	68	.....
11/12/2022	13:36	LOW	0,44	4,3	14	0	68	.....
11/12/2022	13:42	LOW	0,24	4,3	14	0	68	.....
11/12/2022	13:48	LOW	0,29	4,3	14	0	68	.....
11/12/2022	13:54	LOW	0,3	4,3	14	0	68	.....
11/12/2022	14:00	LOW	0,61	4,3	14	0	68	.....
11/12/2022	14:06	LOW	0,45	4,26	13	0	68	.....
11/12/2022	14:12	LOW	0,25	4,26	13	0	68	.....
11/12/2022	14:18	LOW	0,49	4,26	13	0	68	.....
11/12/2022	14:24	LOW	0,24	4,26	13	0	68	.....
11/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,26	13	0	68	.....
11/12/2022	14:36	LOW	0,43	4,26	12	0	68	.....
11/12/2022	14:42	LOW	0,44	4,26	12	0	69	.....
11/12/2022	14:48	LOW	0,3	4,26	12	0	69	.....
11/12/2022	14:54	LOW	0,25	4,22	12	0	69	.....
11/12/2022	15:00	LOW	0,24	4,22	12	0	70	.....
11/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,22	12	0	70	.....
11/12/2022	15:12	LOW	0,27	4,22	12	0	70	.....
11/12/2022	15:18	LOW	0,27	4,22	12	0	70	.....
11/12/2022	15:24	LOW	0,25	4,22	12	0	70	.....
11/12/2022	15:30	LOW	0,48	4,22	12	0	70	.....
11/12/2022	15:36	LOW	0,29	4,22	12	0	70	.....
11/12/2022	15:42	LOW	0,25	4,18	12	0	70	.....
11/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	15:54	LOW	0,25	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	16:00	LOW	0,44	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	16:06	LOW	0,43	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,18	11	0	70	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 99 di 418**

page 99 of 418

11/12/2022	16:18		LOW	0,24	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	16:24		LOW	0,24	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	16:30		LOW	0,24	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	16:36		LOW	0,26	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	16:42		LOW	0,24	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	16:48		LOW	0,24	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	16:54		LOW	0,23	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:00		LOW	0,26	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:06		LOW	0,29	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:12		LOW	0,44	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:18		LOW	0,24	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:24		LOW	0,28	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:30		LOW	0,43	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:36		LOW	0,25	4,18	11	0	71	.....
11/12/2022	17:42		LOW	0,65	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	17:48		LOW	0,54	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	17:54		LOW	0,5	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	18:00		LOW	0,3	4,18	11	0	70	.....
11/12/2022	18:06	*G	LOW	0,77	4,06	12	0	69	.....
11/12/2022	18:12		LOW	0,26	4,06	14	0	66	.....
11/12/2022	18:18	*G	LOW	0,46	4,18	14	0	64	.....
11/12/2022	18:24		LOW	0,46	4,18	13	0	65	.....
11/12/2022	18:30		LOW	0,44	4,18	12	0	65	.....
11/12/2022	18:36		LOW	0,47	4,18	12	0	66	.....
11/12/2022	18:42		LOW	0,25	4,18	12	0	66	.....
11/12/2022	18:48		LOW	0,3	4,18	12	0	67	.....
11/12/2022	18:54		LOW	0,43	4,18	12	0	67	.....
11/12/2022	19:00		LOW	0,64	4,18	12	0	67	.....
11/12/2022	19:06		LOW	0,44	4,18	12	0	67	.....
11/12/2022	19:12		LOW	0,44	4,18	12	0	67	.....
11/12/2022	19:18		LOW	0,5	4,18	12	0	67	.....
11/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,18	12	0	67	.....
11/12/2022	19:30		LOW	0,64	4,18	11	0	67	.....
11/12/2022	19:36		LOW	0,41	4,18	11	0	67	.....
11/12/2022	19:42		LOW	0,56	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	19:48		LOW	0,44	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	19:54		LOW	0,29	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:00		LOW	0,27	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:06		LOW	0,28	4,14	11	0	67	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 100 di 418**  
*page 100 of 418*

11/12/2022	20:12	LOW	0,3	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:18	LOW	0,45	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:24	LOW	0,26	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:30	LOW	0,27	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:36	LOW	0,29	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:42	LOW	0,25	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:48	LOW	0,43	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:00	LOW	0,34	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:06	LOW	0,3	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:12	LOW	0,29	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:18	LOW	0,25	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:24	LOW	0,64	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:30	LOW	0,26	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:36	LOW	0,25	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	21:48	LOW	0,25	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	21:54	LOW	0,25	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	22:00	LOW	0,26	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	22:12	LOW	0,39	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	22:18	LOW	0,29	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	22:24	LOW	0,24	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	22:30	LOW	0,25	4,14	11	0	67	.....
11/12/2022	22:36	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	22:54	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	23:00	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	23:18	LOW	0,25	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	23:24	LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
11/12/2022	23:30	LOW	0,24	4,14	11	0	69	.....
11/12/2022	23:36	LOW	0,25	4,14	11	0	69	.....
11/12/2022	23:42	LOW	0,26	4,14	11	0	69	.....
11/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,14	11	0	69	.....
11/12/2022	23:54	LOW	0,24	4,14	11	0	69	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 101 di 418**  
page 101 of 418

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

Date: 12/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7052 N

Longitude: 1403.2269 E

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

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
12/12/2022	00:00:00		LOW	0,25	4,14	11	0	69	.....
12/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	4,06	12	0	69	.....
12/12/2022	00:12	*G	LOW	0,24	4,06	13	0	65	.....
12/12/2022	00:18		LOW	0,25	4,14	13	0	64	.....
12/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,14	12	0	66	.....
12/12/2022	00:30		LOW	0,25	4,14	12	0	67	.....
12/12/2022	00:36		LOW	0,25	4,14	12	0	67	.....
12/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,14	12	0	68	.....
12/12/2022	00:48		LOW	0,25	4,14	12	0	68	.....
12/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,14	11	0	68	.....
12/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,14	11	0	69	.....
12/12/2022	01:06		LOW	0,25	4,14	11	0	69	.....
12/12/2022	01:12		LOW	0,25	4,14	11	0	69	.....
12/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,14	11	0	69	.....
12/12/2022	01:24		LOW	0,26	4,14	11	0	69	.....
12/12/2022	01:30		LOW	0,25	4,14	11	0	70	.....
12/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,14	11	0	70	.....
12/12/2022	01:42		LOW	0,24	4,14	11	0	70	.....
12/12/2022	01:48		LOW	0,25	4,14	11	0	70	.....
12/12/2022	01:54		LOW	0,25	4,14	11	0	70	.....
12/12/2022	02:00		LOW	0,24	4,1	12	0	70	.....
12/12/2022	02:06		LOW	0,24	4,1	12	0	70	.....
12/12/2022	02:12		LOW	0,25	4,1	12	0	70	.....
12/12/2022	02:18		LOW	0,25	4,1	12	0	70	.....

# 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. 001\_23 - pagina 102 di 418**  
*page 102 of 418*

12/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,1	12	0	70	.....
12/12/2022	02:30	LOW	0,25	4,1	12	0	70	.....
12/12/2022	02:36	LOW	0,23	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	03:12	LOW	0,25	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	03:30	LOW	0,25	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	04:18	LOW	0,23	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,1	11	0	71	.....
12/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	05:06	LOW	0,25	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,1	9	0	73	.....
12/12/2022	05:42	LOW	0,23	4,1	9	0	73	.....
12/12/2022	05:48	LOW	0,25	4,1	9	0	73	.....
12/12/2022	05:54	LOW	0,24	4,1	9	0	73	.....
12/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,1	9	0	73	.....
12/12/2022	06:06	*G LOW	0,24	3,98	10	0	73	.....
12/12/2022	06:12	LOW	0,4	3,98	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. 001\_23 - pagina 103 di 418**  
*page 103 of 418*

12/12/2022	06:18	*G	LOW	0,25	4,1	12	0	68	.....
12/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,1	11	0	69	.....
12/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,1	11	0	70	.....
12/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,1	10	0	71	.....
12/12/2022	06:42		LOW	0,25	4,1	10	0	71	.....
12/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,1	10	0	72	.....
12/12/2022	07:06		LOW	0,25	4,1	10	0	73	.....
12/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,1	10	0	73	.....
12/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,14	10	0	73	.....
12/12/2022	07:24		LOW	0,78	4,14	10	0	73	.....
12/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,14	10	0	73	.....
12/12/2022	07:36		LOW	0,25	4,14	10	0	73	.....
12/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,14	10	0	73	.....
12/12/2022	07:48		LOW	0,26	4,14	11	0	73	.....
12/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,14	11	0	73	.....
12/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,14	11	0	73	.....
12/12/2022	08:06		LOW	0,25	4,18	11	0	73	.....
12/12/2022	08:12		LOW	0,25	4,18	11	4	73	.....
12/12/2022	08:18		LOW	0,25	4,22	11	8	73	.....
12/12/2022	08:24		LOW	0,27	4,22	11	16	73	.....
12/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,26	11	12	73	.....
12/12/2022	08:36		LOW	0,29	4,26	12	20	73	.....
12/12/2022	08:42		LOW	0,24	4,3	12	24	73	.....
12/12/2022	08:48		LOW	0,24	4,3	12	24	73	.....
12/12/2022	08:54		LOW	0,26	4,26	12	16	73	.....
12/12/2022	09:00		LOW	0,29	4,3	13	32	75	.....
12/12/2022	09:06		LOW	1,32	4,3	13	36	76	.....
12/12/2022	09:12		LOW	0,24	4,3	14	12	76	.....
12/12/2022	09:18		LOW	0,34	4,26	15	4	75	.....
12/12/2022	09:24		LOW	0,44	4,26	16	12	74	.....
12/12/2022	09:30		LOW	0,25	4,51	16	132	73	.....
12/12/2022	09:36		LOW	0,26	4,51	16	124	72	.....
12/12/2022	09:42		LOW	0,41	4,47	17	120	71	.....
12/12/2022	09:48		LOW	0,29	4,47	17	116	70	.....
12/12/2022	09:54		LOW	0,24	4,43	17	108	69	.....
12/12/2022	10:00		LOW	0,24	4,43	17	104	68	.....
12/12/2022	10:06		LOW	0,34	4,43	17	92	68	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 104 di 418**  
*page 104 of 418*

12/12/2022	10:12		LOW	0,4	4,38	18	88	67	.....
12/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,38	18	80	67	.....
12/12/2022	10:24		LOW	0,24	4,38	18	72	66	.....
12/12/2022	10:30		LOW	0,28	4,38	18	64	65	.....
12/12/2022	10:36		LOW	0,43	4,34	18	56	65	.....
12/12/2022	10:42		LOW	0,25	4,34	18	44	64	.....
12/12/2022	10:48		LOW	0,26	4,34	18	40	63	.....
12/12/2022	10:54		LOW	0,27	4,34	18	32	63	.....
12/12/2022	11:00		LOW	0,52	4,34	18	28	63	.....
12/12/2022	11:06		LOW	0,25	4,34	18	20	63	.....
12/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,3	18	16	63	.....
12/12/2022	11:18		LOW	0,25	4,3	18	16	62	.....
12/12/2022	11:24		LOW	0,4	4,3	18	16	62	.....
12/12/2022	11:30		LOW	0,24	4,3	18	16	62	.....
12/12/2022	11:36		LOW	0,24	4,3	18	16	61	.....
12/12/2022	11:42		LOW	0,24	4,3	18	16	61	.....
12/12/2022	11:48		LOW	0,28	4,3	17	16	61	.....
12/12/2022	11:54	*G	LOW	0,25	4,18	18	0	60	.....
12/12/2022	12:00	*G	LOW	0,25	4,18	19	0	58	.....
12/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,14	20	0	56	.....
12/12/2022	12:12		LOW	0,41	4,14	20	0	54	.....
12/12/2022	12:18	*G	LOW	0,63	4,26	19	12	54	.....
12/12/2022	12:24		LOW	0,25	4,26	18	12	55	.....
12/12/2022	12:30		LOW	0,28	4,26	18	12	56	.....
12/12/2022	12:36		LOW	0,28	4,26	17	12	57	.....
12/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,26	17	8	58	.....
12/12/2022	12:48		LOW	1	4,26	16	8	58	.....
12/12/2022	12:54		LOW	0,24	4,26	16	8	58	.....
12/12/2022	13:00		LOW	0,3	4,26	16	8	59	.....
12/12/2022	13:06		LOW	0,24	4,3	16	8	60	.....
12/12/2022	13:12		LOW	0,85	4,3	15	8	60	.....
12/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,3	15	4	60	.....
12/12/2022	13:24		LOW	0,24	4,3	15	4	61	.....
12/12/2022	13:30		LOW	0,4	4,3	15	4	61	.....
12/12/2022	13:36		LOW	0,47	4,26	15	0	61	.....
12/12/2022	13:42		LOW	0,24	4,26	15	0	62	.....
12/12/2022	13:48		LOW	0,25	4,26	15	0	62	.....
12/12/2022	13:54		LOW	0,24	4,26	14	0	62	.....
12/12/2022	14:00		LOW	0,3	4,26	14	0	62	.....



# 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. 001\_23 - pagina 105 di 418**  
*page 105 of 418*

12/12/2022	14:06	LOW	0,24	4,26	14	0	62	.....
12/12/2022	14:12	LOW	0,26	4,26	14	0	62	.....
12/12/2022	14:18	LOW	0,25	4,26	14	0	62	.....
12/12/2022	14:24	LOW	0,24	4,26	14	0	62	.....
12/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,26	13	0	62	.....
12/12/2022	14:36	LOW	0,24	4,26	13	0	62	.....
12/12/2022	14:42	LOW	0,24	4,26	13	0	62	.....
12/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,26	13	0	63	.....
12/12/2022	14:54	LOW	0,54	4,26	12	0	63	.....
12/12/2022	15:00	LOW	0,24	4,22	12	0	63	.....
12/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,22	12	0	63	.....
12/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,22	12	0	63	.....
12/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,22	11	0	63	.....
12/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,22	11	0	63	.....
12/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,22	11	0	64	.....
12/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,22	11	0	64	.....
12/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,22	11	0	64	.....
12/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,22	11	0	64	.....
12/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,18	10	0	64	.....
12/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,18	10	0	64	.....
12/12/2022	16:06	LOW	0,23	4,18	10	0	64	.....
12/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,18	10	0	64	.....
12/12/2022	16:18	LOW	0,25	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	16:42	LOW	0,61	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	16:48	LOW	0,25	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	16:54	LOW	0,25	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	17:00	LOW	0,25	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	17:06	LOW	0,3	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:24	LOW	0,25	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:30	LOW	0,24	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:36	LOW	0,24	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:42	LOW	0,25	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:48	LOW	0,25	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	17:54	LOW	0,24	4,18	9	0	65	.....

# 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. 001\_23 - pagina 106 di 418**  
*page 106 of 418*

12/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,18	9	0	65	.....
12/12/2022	18:06	*G	LOW	0,25	4,06	11	0	64	.....
12/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,06	12	0	62	.....
12/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,18	11	0	61	.....
12/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,18	11	0	62	.....
12/12/2022	18:30		LOW	0,25	4,18	10	0	63	.....
12/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,18	10	0	64	.....
12/12/2022	18:42		LOW	0,25	4,18	10	0	64	.....
12/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,18	10	0	65	.....
12/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,18	10	0	66	.....
12/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,18	10	0	66	.....
12/12/2022	19:18		LOW	0,25	4,18	10	0	66	.....
12/12/2022	19:24		LOW	0,25	4,18	10	0	66	.....
12/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	19:42		LOW	0,23	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:24		LOW	0,24	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:30		LOW	0,25	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:36		LOW	0,25	4,18	10	0	67	.....
12/12/2022	20:42		LOW	0,25	4,18	9	0	67	.....
12/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,18	9	0	68	.....
12/12/2022	20:54		LOW	0,25	4,18	9	0	68	.....
12/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,18	9	0	68	.....
12/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,18	9	0	68	.....
12/12/2022	21:12		LOW	0,25	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,14	9	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. 001\_23 - pagina 107 di 418**

*page 107 of 418*

12/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	22:00		LOW	0,23	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	22:06		LOW	0,25	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	22:18		LOW	0,25	4,14	9	0	68	.....
12/12/2022	22:24		LOW	0,25	4,14	8	0	69	.....
12/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,14	8	0	69	.....
12/12/2022	22:36		LOW	0,25	4,14	8	0	70	.....
12/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,14	8	0	70	.....
12/12/2022	22:48		LOW	0,25	4,14	8	0	70	.....
12/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,14	8	0	70	.....
12/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,14	8	0	71	.....
12/12/2022	23:06		LOW	0,25	4,14	8	0	71	.....
12/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,14	8	0	71	.....
12/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,14	7	0	72	.....
12/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,14	7	0	72	.....
12/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,14	7	0	72	.....
12/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,14	7	0	73	.....
12/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,14	7	0	73	.....
12/12/2022	23:48		LOW	0,23	4,14	7	0	73	.....
12/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,14	8	0	74	.....
13/12/2022	00:00:00		LOW	0,25	4,14	8	0	74	.....
13/12/2022	00:06	*G	LOW	0,45	4,02	9	0	74	.....
13/12/2022	00:12		LOW	0,24	4,02	10	0	71	.....
13/12/2022	00:18	*G	LOW	0,25	4,14	10	0	69	.....
13/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,14	10	0	70	.....
13/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,14	9	0	71	.....
13/12/2022	00:36		LOW	0,23	4,14	9	0	72	.....
13/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,14	9	0	73	.....
13/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,14	9	0	73	.....
13/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,14	9	0	73	.....
13/12/2022	01:00		LOW	0,23	4,14	9	0	74	.....
13/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,14	9	0	74	.....
13/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,14	9	0	74	.....
13/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,14	9	0	75	.....
13/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,14	9	0	75	.....
13/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,14	8	0	75	.....
13/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,14	8	0	75	.....
13/12/2022	01:42		LOW	0,23	4,14	8	0	76	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 108 di 418**  
*page 108 of 418*

13/12/2022	01:48	LOW	0,25	4,14	8	0	76	.....
13/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,14	8	0	76	.....
13/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,14	8	0	76	.....
13/12/2022	02:06	LOW	0,23	4,14	8	0	76	.....
13/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,14	8	0	76	.....
13/12/2022	02:18	LOW	0,23	4,14	8	0	77	.....
13/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,14	8	0	77	.....
13/12/2022	02:30	LOW	0,23	4,14	8	0	77	.....
13/12/2022	02:36	LOW	0,23	4,14	8	0	77	.....
13/12/2022	02:42	LOW	0,23	4,14	8	0	77	.....
13/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,14	8	0	77	.....
13/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,14	8	0	77	.....
13/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,14	8	0	78	.....
13/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,14	8	0	78	.....
13/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,14	8	0	78	.....
13/12/2022	03:18	LOW	0,23	4,14	8	0	78	.....
13/12/2022	03:24	LOW	0,23	4,14	8	0	78	.....
13/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	03:42	LOW	0,23	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,14	8	0	79	.....
13/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	04:30	LOW	0,26	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	04:36	LOW	0,25	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,14	8	0	80	.....
13/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,1	8	0	80	.....
13/12/2022	05:12	LOW	0,23	4,1	8	0	80	.....
13/12/2022	05:18	LOW	0,25	4,1	8	0	80	.....
13/12/2022	05:24	LOW	0,23	4,1	8	0	80	.....
13/12/2022	05:30	LOW	0,25	4,1	8	0	81	.....
13/12/2022	05:36	LOW	0,23	4,1	8	0	81	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 109 di 418**  
*page 109 of 418*

13/12/2022	05:42		LOW	0,24	4,1	8	0	81	.....
13/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,1	8	0	81	.....
13/12/2022	05:54		LOW	0,25	4,1	8	0	81	.....
13/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,1	8	0	81	.....
13/12/2022	06:06	*G	LOW	0,5	4,06	9	0	80	.....
13/12/2022	06:12		LOW	0,25	4,06	10	0	80	.....
13/12/2022	06:18		LOW	0,26	4,1	9	0	79	.....
13/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,1	9	0	80	.....
13/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,1	9	0	80	.....
13/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,1	9	0	81	.....
13/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,1	9	0	81	.....
13/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,1	9	0	81	.....
13/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,1	9	0	82	.....
13/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,1	9	0	82	.....
13/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,1	9	0	82	.....
13/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,1	9	0	82	.....
13/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,1	9	0	82	.....
13/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,1	9	0	82	.....
13/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,1	10	0	82	.....
13/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:12		LOW	0,23	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:18		LOW	0,25	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:24		LOW	0,23	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:36		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:42		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:48		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	08:54		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	09:00		LOW	0,25	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	09:06		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	09:12		LOW	0,24	4,1	10	0	84	.....
13/12/2022	09:18		LOW	0,25	4,14	10	0	84	.....
13/12/2022	09:24		LOW	0,24	4,14	10	0	84	.....
13/12/2022	09:30		LOW	0,24	4,1	10	0	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 110 di 418**

*page 110 of 418*

13/12/2022	09:36		LOW	0,24	4,14	10	0	84	.....
13/12/2022	09:42		LOW	0,24	4,1	11	0	84	.....
13/12/2022	09:48		LOW	0,24	4,1	11	0	84	.....
13/12/2022	09:54		LOW	0,24	4,1	11	0	84	.....
13/12/2022	10:00		LOW	0,24	4,1	11	0	84	.....
13/12/2022	10:06		LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....
13/12/2022	10:12		LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....
13/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....
13/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,1	11	0	84	.....
13/12/2022	10:30		LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....
13/12/2022	10:36		LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....
13/12/2022	10:42		LOW	0,24	4,1	11	0	84	.....
13/12/2022	10:48		LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....
13/12/2022	10:54		LOW	0,24	4,1	11	0	84	.....
13/12/2022	11:00		LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
13/12/2022	11:06		LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
13/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,14	12	0	85	.....
13/12/2022	11:18		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
13/12/2022	11:24		LOW	0,23	4,14	12	0	85	.....
13/12/2022	11:30		LOW	0,23	4,14	12	0	85	.....
13/12/2022	11:36		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
13/12/2022	11:42		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
13/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,14	12	0	85	.....
13/12/2022	11:54	*G	LOW	0,51	4,02	13	0	85	.....
13/12/2022	12:00	*G	LOW	0,26	3,98	14	0	82	.....
13/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,02	15	0	80	.....
13/12/2022	12:12		LOW	0,25	4,02	16	0	78	.....
13/12/2022	12:18	*G	LOW	0,24	4,14	15	0	77	.....
13/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,14	14	0	79	.....
13/12/2022	12:30		LOW	0,24	4,14	14	0	80	.....
13/12/2022	12:36		LOW	0,25	4,18	14	0	81	.....
13/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,14	13	0	81	.....
13/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,14	13	0	82	.....
13/12/2022	12:54		LOW	0,25	4,14	13	0	82	.....
13/12/2022	13:00		LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
13/12/2022	13:06		LOW	0,24	4,18	13	4	83	.....
13/12/2022	13:12		LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
13/12/2022	13:18		LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
13/12/2022	13:24		LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 111 di 418**

*page 111 of 418*

13/12/2022	13:30	LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
13/12/2022	13:36	LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
13/12/2022	13:42	LOW	0,25	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	13:48	LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	13:54	LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:00	LOW	0,23	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:06	LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:12	LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:18	LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:24	LOW	0,25	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:30	LOW	0,25	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:36	LOW	0,24	4,14	13	0	84	.....
13/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,1	13	0	84	.....
13/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,1	13	0	84	.....
13/12/2022	14:54	LOW	0,24	4,1	12	0	84	.....
13/12/2022	15:00	LOW	0,24	4,1	12	0	84	.....
13/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,1	12	0	84	.....
13/12/2022	15:12	LOW	0,25	4,1	12	0	84	.....
13/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,1	12	0	84	.....
13/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,1	12	0	84	.....
13/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,1	12	0	84	.....
13/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:48	LOW	0,25	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	17:00	LOW	0,25	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	17:06	LOW	0,25	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 112 di 418**

*page 112 of 418*

13/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,1	13	0	85	.....
13/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,1	12	0	85	.....
13/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,1	12	0	85	.....
13/12/2022	17:42		LOW	0,25	4,1	12	0	85	.....
13/12/2022	17:48		LOW	0,23	4,1	12	0	85	.....
13/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,1	12	0	85	.....
13/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,1	12	0	85	.....
13/12/2022	18:06	*G	LOW	0,46	3,98	13	0	84	.....
13/12/2022	18:12		LOW	0,25	3,98	14	0	80	.....
13/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,1	13	0	78	.....
13/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,1	12	0	79	.....
13/12/2022	18:30		LOW	0,25	4,1	11	0	80	.....
13/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,1	11	0	81	.....
13/12/2022	18:42		LOW	0,25	4,1	10	0	82	.....
13/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,1	10	0	82	.....
13/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	19:00		LOW	0,21	4,1	10	0	83	.....
13/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,1	10	0	84	.....
13/12/2022	19:12		LOW	0,23	4,1	10	0	84	.....
13/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,1	10	0	84	.....
13/12/2022	19:24		LOW	0,25	4,1	9	0	84	.....
13/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,06	9	0	85	.....
13/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,06	10	0	85	.....
13/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,06	10	0	86	.....
13/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,06	10	0	86	.....
13/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,06	10	0	86	.....
13/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,06	10	0	86	.....
13/12/2022	20:06		LOW	0,25	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:12		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 113 di 418**  
*page 113 of 418*

13/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	21:54		LOW	0,25	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
13/12/2022	22:18		LOW	0,25	4,06	9	0	87	.....
13/12/2022	22:24		LOW	0,23	4,06	9	0	87	.....
13/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,06	9	0	87	.....
13/12/2022	22:36		LOW	0,25	4,06	9	0	87	.....
13/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,06	9	0	86	.....
13/12/2022	22:48		LOW	0,24	4,06	9	0	86	.....
13/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,06	8	0	86	.....
13/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,06	8	0	86	.....
13/12/2022	23:06		LOW	0,24	4,06	8	0	86	.....
13/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,06	8	0	87	.....
13/12/2022	23:18		LOW	0,25	4,06	8	0	87	.....
13/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,06	8	0	87	.....
13/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,06	8	0	87	.....
13/12/2022	23:36		LOW	0,26	4,06	8	0	88	.....
13/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,06	8	0	88	.....
13/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,06	8	0	88	.....
13/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,06	9	0	88	.....
14/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,06	9	0	88	.....
14/12/2022	00:06	*G	LOW	0,48	3,98	10	0	89	.....
14/12/2022	00:12		LOW	0,25	3,98	11	0	85	.....
14/12/2022	00:18	*G	LOW	0,27	4,06	11	0	83	.....
14/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,06	10	0	84	.....
14/12/2022	00:30		LOW	0,25	4,06	10	0	85	.....
14/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,06	10	0	85	.....
14/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,06	10	0	86	.....
14/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,06	10	0	86	.....
14/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
14/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
14/12/2022	01:06		LOW	0,25	4,06	10	0	87	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 114 di 418**  
*page 114 of 418*

14/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
14/12/2022	01:18	LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
14/12/2022	01:24	LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
14/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
14/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,06	10	0	87	.....
14/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:00	LOW	0,25	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:06	LOW	0,25	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:24	LOW	0,25	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:48	LOW	0,25	4,06	10	0	88	.....
14/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:30	LOW	0,25	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,06	11	0	88	.....
14/12/2022	04:30	LOW	0,25	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 115 di 418**  
*page 115 of 418*

14/12/2022	05:06		LOW	0,23	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	05:12		LOW	0,25	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	05:18		LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	05:24		LOW	0,25	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	05:42		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	06:06	*G	LOW	0,47	3,98	14	0	88	.....
14/12/2022	06:12		LOW	0,25	3,98	15	0	84	.....
14/12/2022	06:18	*G	LOW	0,25	4,06	15	0	82	.....
14/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,06	14	0	84	.....
14/12/2022	06:30		LOW	0,23	4,06	13	0	84	.....
14/12/2022	06:36		LOW	0,25	4,06	13	0	85	.....
14/12/2022	06:42		LOW	0,25	4,06	13	0	85	.....
14/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,06	13	0	85	.....
14/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,06	13	0	85	.....
14/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,06	13	0	86	.....
14/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,06	12	0	86	.....
14/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,06	12	0	86	.....
14/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,06	12	0	86	.....
14/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,06	12	0	86	.....
14/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,06	12	0	86	.....
14/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	08:06		LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....
14/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,1	12	0	87	.....
14/12/2022	08:18		LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....
14/12/2022	08:24		LOW	0,23	4,1	12	0	87	.....
14/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
14/12/2022	08:36		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	08:42		LOW	0,25	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	08:48		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	08:54		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....

# 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. 001\_23 - pagina 116 di 418**  
*page 116 of 418*

14/12/2022	09:00	LOW	0,25	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	09:06	LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
14/12/2022	09:12	LOW	0,24	4,06	14	0	88	.....
14/12/2022	09:18	LOW	0,25	4,06	14	0	88	.....
14/12/2022	09:24	LOW	0,24	4,06	14	0	88	.....
14/12/2022	09:30	LOW	0,24	4,06	14	0	88	.....
14/12/2022	09:36	LOW	0,24	4,06	14	0	88	.....
14/12/2022	09:42	LOW	0,24	4,06	15	0	89	.....
14/12/2022	09:48	LOW	0,24	4,06	15	0	89	.....
14/12/2022	09:54	LOW	0,24	4,06	15	0	89	.....
14/12/2022	10:00	LOW	0,24	4,06	15	0	88	.....
14/12/2022	10:06	LOW	0,24	4,1	15	0	88	.....
14/12/2022	10:12	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....
14/12/2022	10:18	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....
14/12/2022	10:24	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....
14/12/2022	10:30	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....
14/12/2022	10:36	LOW	0,25	4,1	15	0	89	.....
14/12/2022	10:42	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....
14/12/2022	10:48	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....
14/12/2022	10:54	LOW	0,24	4,1	16	0	89	.....
14/12/2022	11:00	LOW	0,25	4,1	16	0	89	.....
14/12/2022	11:06	LOW	0,24	4,1	16	0	89	.....
14/12/2022	11:12	LOW	0,24	4,1	16	0	89	.....
14/12/2022	11:18	LOW	0,25	4,1	16	0	89	.....
14/12/2022	11:24	LOW	0,24	4,1	16	0	89	.....
14/12/2022	11:30	LOW	0,24	4,1	16	0	88	.....
14/12/2022	11:36	LOW	0,24	4,1	16	0	88	.....
14/12/2022	11:42	LOW	0,25	4,1	16	0	88	.....
14/12/2022	11:48	LOW	0,23	4,1	16	0	88	.....
14/12/2022	11:54	*G LOW	0,56	3,98	17	0	88	.....
14/12/2022	12:00	*G LOW	0,26	3,98	18	0	85	.....
14/12/2022	12:06	LOW	0,25	3,98	18	0	83	.....
14/12/2022	12:12	LOW	0,25	3,98	19	0	81	.....
14/12/2022	12:18	*G LOW	0,24	4,1	19	0	80	.....
14/12/2022	12:24	LOW	0,25	4,1	18	0	82	.....
14/12/2022	12:30	LOW	0,24	4,1	17	0	83	.....
14/12/2022	12:36	LOW	0,24	4,1	17	0	84	.....
14/12/2022	12:42	LOW	0,24	4,1	17	0	84	.....
14/12/2022	12:48	LOW	0,25	4,1	17	0	85	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 117 di 418**

*page 117 of 418*

14/12/2022	12:54	LOW	0,24	4,1	17	0	85	.....
14/12/2022	13:00	LOW	0,24	4,1	17	0	85	.....
14/12/2022	13:06	LOW	0,24	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	13:12	LOW	0,81	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	13:18	LOW	0,24	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	13:24	LOW	0,25	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	13:30	LOW	0,24	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	13:36	LOW	0,25	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	13:42	LOW	0,24	4,14	16	4	86	.....
14/12/2022	13:48	LOW	0,25	4,14	16	8	87	.....
14/12/2022	13:54	LOW	0,24	4,14	17	4	87	.....
14/12/2022	14:00	LOW	0,25	4,14	17	0	87	.....
14/12/2022	14:06	LOW	0,25	4,14	17	0	87	.....
14/12/2022	14:12	LOW	0,25	4,14	17	0	87	.....
14/12/2022	14:18	LOW	0,25	4,14	17	0	86	.....
14/12/2022	14:24	LOW	0,24	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	14:30	LOW	0,24	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	14:36	LOW	0,24	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	14:42	LOW	0,24	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,1	17	0	86	.....
14/12/2022	14:54	LOW	0,24	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	15:00	LOW	0,23	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	15:06	LOW	0,25	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	15:12	LOW	0,25	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,1	16	0	86	.....
14/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:18	LOW	0,25	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:24	LOW	0,23	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:42	LOW	0,25	4,06	16	0	87	.....



# 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. 001\_23 - pagina 118 di 418**  
*page 118 of 418*

14/12/2022	16:48		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	16:54		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:06		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:12		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:18		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	18:06	*G	LOW	0,28	3,98	17	0	87	.....
14/12/2022	18:12		LOW	0,25	3,98	19	0	83	.....
14/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,06	18	0	81	.....
14/12/2022	18:24		LOW	0,25	4,06	17	0	83	.....
14/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,06	17	0	84	.....
14/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,06	17	0	84	.....
14/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,06	17	0	84	.....
14/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,06	16	0	85	.....
14/12/2022	18:54		LOW	0,26	4,06	16	0	85	.....
14/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,06	16	0	85	.....
14/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,06	16	0	85	.....
14/12/2022	19:12		LOW	0,25	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,06	16	0	86	.....
14/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	19:54		LOW	0,25	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,06	16	0	87	.....
14/12/2022	20:06		LOW	0,25	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	20:12		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	20:24		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 119 di 418**  
page 119 of 418

14/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	20:54		LOW	0,25	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:00		LOW	0,25	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:42		LOW	0,23	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....
14/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....
14/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....
14/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....
14/12/2022	22:18		LOW	0,25	4,06	14	0	87	.....
14/12/2022	22:24		LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....
14/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....
14/12/2022	22:36		LOW	0,25	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	22:48		LOW	0,24	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	22:54		LOW	0,23	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	23:06		LOW	0,25	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	23:12		LOW	0,25	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	23:18		LOW	0,25	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,06	13	0	87	.....
14/12/2022	23:30		LOW	0,26	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,06	12	0	87	.....
14/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
14/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
15/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,06	12	0	88	.....
15/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	3,98	13	0	88	.....
15/12/2022	00:12		LOW	0,24	3,94	15	0	84	.....
15/12/2022	00:18	*G	LOW	0,24	4,06	15	0	82	.....
15/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,06	14	0	83	.....
15/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,06	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. 001\_23 - pagina 120 di 418**

*page 120 of 418*

15/12/2022	00:36	LOW	0,24	4,06	13	0	84	.....
15/12/2022	00:42	LOW	0,24	4,06	13	0	85	.....
15/12/2022	00:48	LOW	0,24	4,06	12	0	85	.....
15/12/2022	00:54	LOW	0,24	4,02	12	0	85	.....
15/12/2022	01:00	LOW	0,25	4,02	12	0	86	.....
15/12/2022	01:06	LOW	0,24	4,02	12	0	86	.....
15/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,02	12	0	86	.....
15/12/2022	01:18	LOW	0,24	4,02	12	0	86	.....
15/12/2022	01:24	LOW	0,24	4,02	12	0	86	.....
15/12/2022	01:30	LOW	0,25	4,02	12	0	86	.....
15/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,02	12	0	87	.....
15/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,02	12	0	87	.....
15/12/2022	01:48	LOW	0,25	4,02	11	0	87	.....
15/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,02	11	0	87	.....
15/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,02	11	0	87	.....
15/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,02	11	0	87	.....
15/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,02	11	0	87	.....
15/12/2022	02:18	LOW	0,25	4,02	11	0	87	.....
15/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	02:30	LOW	0,25	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	03:12	LOW	0,25	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
15/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
15/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
15/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	04:06	LOW	0,23	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 121 di 418**  
*page 121 of 418*

15/12/2022	04:30		LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	04:36		LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	04:42		LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	04:48		LOW	0,23	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	04:54		LOW	0,24	4,02	11	0	88	.....
15/12/2022	05:00		LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	05:06		LOW	0,25	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	05:12		LOW	0,25	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	05:18		LOW	0,25	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
15/12/2022	05:42		LOW	0,25	4,02	12	0	89	.....
15/12/2022	05:48		LOW	0,25	4,02	12	0	89	.....
15/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
15/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
15/12/2022	06:06	*G	LOW	0,29	3,94	13	0	90	.....
15/12/2022	06:12		LOW	0,24	3,94	15	0	86	.....
15/12/2022	06:18	*G	LOW	0,24	4,02	14	0	85	.....
15/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,02	14	0	86	.....
15/12/2022	06:30		LOW	0,25	4,02	13	0	87	.....
15/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
15/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
15/12/2022	06:48		LOW	0,23	4,02	13	0	88	.....
15/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,02	13	0	88	.....
15/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
15/12/2022	07:06		LOW	0,25	4,06	13	0	88	.....
15/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,06	13	0	88	.....
15/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,06	13	0	88	.....
15/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,06	13	0	89	.....
15/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,06	13	0	89	.....
15/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,06	13	0	89	.....
15/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,1	13	0	89	.....
15/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,1	13	4	88	.....
15/12/2022	07:54		LOW	0,23	4,1	13	8	88	.....
15/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,14	13	8	88	.....
15/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,14	13	12	89	.....
15/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,14	13	12	89	.....
15/12/2022	08:18		LOW	0,25	4,14	14	12	89	.....

# 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. 001\_23 - pagina 122 di 418**  
page 122 of 418

15/12/2022	08:24	LOW	0,24	4,18	14	12	89	.....	
15/12/2022	08:30	LOW	0,25	4,18	15	16	89	.....	
15/12/2022	08:36	LOW	0,24	4,18	15	24	89	.....	
15/12/2022	08:42	LOW	0,24	4,18	16	32	89	.....	
15/12/2022	08:48	LOW	0,24	4,22	16	40	89	.....	
15/12/2022	08:54	LOW	0,24	4,22	17	24	89	.....	
15/12/2022	09:00	LOW	0,24	4,22	17	32	88	.....	
15/12/2022	09:06	LOW	0,24	4,22	17	32	88	.....	
15/12/2022	09:12	LOW	0,24	4,22	17	40	88	.....	
15/12/2022	09:18	LOW	0,24	4,22	17	20	88	.....	
15/12/2022	09:24	LOW	0,25	4,22	18	20	87	.....	
15/12/2022	09:30	LOW	0,24	4,18	18	16	87	.....	
15/12/2022	09:36	LOW	0,24	4,18	18	0	87	.....	
15/12/2022	09:42	LOW	0,25	4,18	18	4	86	.....	
15/12/2022	09:48	LOW	0,24	4,18	18	4	86	.....	
15/12/2022	09:54	LOW	0,24	4,22	18	36	86	.....	
15/12/2022	10:00	LOW	0,24	4,22	18	32	86	.....	
15/12/2022	10:06	LOW	0,24	4,26	18	76	86	.....	
15/12/2022	10:12	LOW	0,51	4,22	18	28	86	.....	
15/12/2022	10:18	LOW	0,24	4,18	19	8	86	.....	
15/12/2022	10:24	LOW	0,24	4,18	19	4	85	.....	
15/12/2022	10:30	LOW	0,23	4,18	19	16	85	.....	
15/12/2022	10:36	LOW	0,24	4,22	18	24	84	.....	
15/12/2022	10:42	LOW	0,24	4,22	18	24	84	.....	
15/12/2022	10:48	LOW	0,25	4,18	19	12	84	.....	
15/12/2022	10:54	LOW	0,24	4,18	19	4	84	.....	
15/12/2022	11:00	LOW	0,24	4,18	18	0	83	.....	
15/12/2022	11:06	LOW	0,25	4,18	18	0	83	.....	
15/12/2022	11:12	LOW	0,25	4,18	18	0	83	.....	
15/12/2022	11:18	LOW	0,3	4,18	18	20	82	.....	
15/12/2022	11:24	LOW	0,25	4,22	17	28	82	.....	
15/12/2022	11:30	LOW	0,25	4,22	17	24	83	.....	
15/12/2022	11:36	LOW	0,26	4,22	17	20	83	.....	
15/12/2022	11:42	LOW	0,24	4,22	18	16	83	.....	
15/12/2022	11:48	LOW	0,25	4,22	18	12	83	.....	
15/12/2022	11:54	*G	LOW	0,4	4,1	19	0	82	.....
15/12/2022	12:00	*G	LOW	0,24	4,1	19	0	79	.....
15/12/2022	12:06	*G	LOW	0,25	4,06	20	0	78	.....
15/12/2022	12:12	LOW	0,24	4,06	21	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. 001\_23 - pagina 123 di 418**  
*page 123 of 418*

15/12/2022	12:18	*G	LOW	0,24	4,14	21	20	74	.....
15/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,18	20	16	76	.....
15/12/2022	12:30		LOW	0,25	4,18	19	16	77	.....
15/12/2022	12:36		LOW	0,25	4,18	19	24	77	.....
15/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,18	19	16	78	.....
15/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,18	19	16	78	.....
15/12/2022	12:54		LOW	0,25	4,18	19	4	78	.....
15/12/2022	13:00		LOW	0,24	4,18	18	8	78	.....
15/12/2022	13:06		LOW	0,24	4,18	18	12	78	.....
15/12/2022	13:12		LOW	0,25	4,18	18	12	78	.....
15/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,18	18	0	79	.....
15/12/2022	13:24		LOW	0,25	4,18	18	4	79	.....
15/12/2022	13:30		LOW	0,25	4,18	18	0	79	.....
15/12/2022	13:36		LOW	0,25	4,18	17	0	79	.....
15/12/2022	13:42		LOW	0,24	4,18	17	0	79	.....
15/12/2022	13:48		LOW	0,25	4,18	17	0	79	.....
15/12/2022	13:54		LOW	0,27	4,18	17	8	80	.....
15/12/2022	14:00		LOW	0,24	4,18	17	4	80	.....
15/12/2022	14:06		LOW	0,25	4,18	17	0	80	.....
15/12/2022	14:12		LOW	0,24	4,18	17	0	80	.....
15/12/2022	14:18		LOW	0,25	4,18	17	0	80	.....
15/12/2022	14:24		LOW	0,34	4,18	17	0	80	.....
15/12/2022	14:30		LOW	0,25	4,18	17	0	80	.....
15/12/2022	14:36		LOW	0,25	4,18	17	0	80	.....
15/12/2022	14:42		LOW	0,25	4,14	16	0	80	.....
15/12/2022	14:48		LOW	0,24	4,14	16	0	80	.....
15/12/2022	14:54		LOW	0,25	4,14	16	0	80	.....
15/12/2022	15:00		LOW	0,24	4,14	16	0	80	.....
15/12/2022	15:06		LOW	0,24	4,14	16	0	81	.....
15/12/2022	15:12		LOW	0,24	4,14	15	0	81	.....
15/12/2022	15:18		LOW	0,24	4,14	15	0	81	.....
15/12/2022	15:24		LOW	0,24	4,14	15	0	81	.....
15/12/2022	15:30		LOW	0,24	4,14	15	0	81	.....
15/12/2022	15:36		LOW	0,24	4,14	15	0	82	.....
15/12/2022	15:42		LOW	0,24	4,1	15	0	82	.....
15/12/2022	15:48		LOW	0,25	4,1	15	0	82	.....
15/12/2022	15:54		LOW	0,24	4,1	14	0	82	.....
15/12/2022	16:00		LOW	0,24	4,1	14	0	83	.....
15/12/2022	16:06		LOW	0,24	4,1	14	0	83	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 124 di 418**

*page 124 of 418*

15/12/2022	16:12		LOW	0,24	4,1	14	0	83	.....
15/12/2022	16:18		LOW	0,24	4,1	14	0	83	.....
15/12/2022	16:24		LOW	0,23	4,1	14	0	83	.....
15/12/2022	16:30		LOW	0,24	4,1	14	0	84	.....
15/12/2022	16:36		LOW	0,24	4,1	14	0	84	.....
15/12/2022	16:42		LOW	0,24	4,1	14	0	84	.....
15/12/2022	16:48		LOW	0,24	4,1	14	0	84	.....
15/12/2022	16:54		LOW	0,24	4,1	14	0	84	.....
15/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:06		LOW	0,25	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:12		LOW	0,24	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:18		LOW	0,23	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:30		LOW	0,25	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	17:54		LOW	0,25	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,1	14	0	85	.....
15/12/2022	18:06	*G	LOW	0,28	4,02	15	0	85	.....
15/12/2022	18:12		LOW	0,24	3,98	17	0	82	.....
15/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,06	17	0	80	.....
15/12/2022	18:24		LOW	0,3	4,06	16	0	81	.....
15/12/2022	18:30		LOW	0,3	4,06	15	0	82	.....
15/12/2022	18:36		LOW	0,55	4,06	15	0	83	.....
15/12/2022	18:42		LOW	0,4	4,06	15	0	83	.....
15/12/2022	18:48		LOW	0,41	4,06	15	0	83	.....
15/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,06	15	0	83	.....
15/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,06	15	0	83	.....
15/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,06	14	0	83	.....
15/12/2022	19:12		LOW	0,25	4,06	14	0	84	.....
15/12/2022	19:18		LOW	0,25	4,06	14	0	84	.....
15/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,06	14	0	84	.....
15/12/2022	19:30		LOW	0,23	4,06	14	0	85	.....
15/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,06	14	0	85	.....
15/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,06	14	0	85	.....
15/12/2022	19:48		LOW	0,25	4,06	14	0	85	.....
15/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,06	14	0	85	.....
15/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,06	14	0	85	.....



# 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. 001\_23 - pagina 125 di 418**  
*page 125 of 418*

15/12/2022	20:06	LOW	0,24	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:12	LOW	0,24	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:18	LOW	0,25	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:24	LOW	0,4	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:30	LOW	0,58	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:36	LOW	0,27	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:42	LOW	0,25	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	20:54	LOW	0,25	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	21:00	LOW	0,24	4,06	14	0	86	.....	
15/12/2022	21:06	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:24	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:30	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:48	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....	
15/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,06	14	0	88	.....	
15/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	22:18	LOW	0,29	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	22:24	LOW	0,46	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	22:30	LOW	0,59	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	22:36	LOW	0,56	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	22:42	LOW	0,46	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	22:48	LOW	0,45	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	22:54	LOW	0,55	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	23:00	LOW	0,75	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	23:06		0,21	1,56	4,06	15	0	88	.....
15/12/2022	23:12		0,34	2,49	4,06	15	0	88	.....
15/12/2022	23:18		0,6	4,86	4,06	15	0	88	.....
15/12/2022	23:24	LOW	0,45	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	23:30	LOW	0,27	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	23:36	LOW	0,24	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	23:42	LOW	0,24	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	23:48	LOW	0,34	4,06	15	0	88	.....	
15/12/2022	23:54	LOW	0,24	4,06	15	0	87	.....	



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 126 di 418**  
page 126 of 418

16/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,06	14	0	87	.....
16/12/2022	00:06	*G	LOW	0,44	3,94	15	0	87	.....
16/12/2022	00:12		LOW	0,25	3,94	16	0	83	.....
16/12/2022	00:18		LOW	0,28	4,02	16	0	81	.....
16/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,02	15	0	83	.....
16/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,02	15	0	84	.....
16/12/2022	00:36		LOW	0,53	4,02	14	0	85	.....
16/12/2022	00:42		LOW	0,23	4,02	14	0	85	.....
16/12/2022	00:48		LOW	0,27	4,02	14	0	86	.....
16/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,02	14	0	86	.....
16/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,02	13	0	86	.....
16/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,02	13	0	88	.....
16/12/2022	01:42		LOW	0,24	4,02	13	0	88	.....
16/12/2022	01:48		LOW	0,24	4,02	13	0	88	.....
16/12/2022	01:54		LOW	0,24	4,02	13	0	88	.....
16/12/2022	02:00		LOW	0,25	4,02	13	0	88	.....
16/12/2022	02:06		LOW	0,23	4,02	13	0	88	.....
16/12/2022	02:12		LOW	0,25	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	02:18		LOW	0,23	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	02:24		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	02:30		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	02:36		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	02:42		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	02:48		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	02:54		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:00		LOW	0,23	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:06		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:12		LOW	0,25	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:18		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:24		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:30		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:36		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:42		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
16/12/2022	03:48		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 127 di 418**  
page 127 of 418

16/12/2022	03:54		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:00		LOW	0,25	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:06		LOW	0,23	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:12		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:18		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:24		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:30		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:36		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:42		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:48		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	04:54		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	05:00		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:06		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:12		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:18		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:42		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:48		LOW	0,25	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	06:00		LOW	0,25	4,02	13	0	90	.....
16/12/2022	06:06	*G	LOW	0,3	3,94	14	0	90	.....
16/12/2022	06:12		LOW	0,25	3,94	16	0	87	.....
16/12/2022	06:18	*G	LOW	0,24	4,02	16	0	86	.....
16/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,02	15	0	87	.....
16/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,02	15	0	88	.....
16/12/2022	06:36		LOW	0,24	4,02	14	0	88	.....
16/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,02	14	0	88	.....
16/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,02	14	0	88	.....
16/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,02	14	0	89	.....
16/12/2022	07:00		LOW	0,23	4,02	14	0	89	.....
16/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,02	14	0	89	.....
16/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,02	14	0	89	.....
16/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,02	15	0	89	.....
16/12/2022	07:24		LOW	0,26	4,02	15	0	89	.....
16/12/2022	07:30		LOW	0,25	4,02	15	0	89	.....
16/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,06	15	0	89	.....
16/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,06	15	0	90	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 128 di 418**

*page 128 of 418*

16/12/2022	07:48	LOW	0,24	4,06	15	0	90	.....
16/12/2022	07:54	LOW	0,25	4,06	15	0	90	.....
16/12/2022	08:00	LOW	0,23	4,06	15	0	90	.....
16/12/2022	08:06	LOW	0,25	4,06	15	0	90	.....
16/12/2022	08:12	LOW	0,24	4,06	15	0	90	.....
16/12/2022	08:18	LOW	0,23	4,06	15	0	90	.....
16/12/2022	08:24	LOW	0,24	4,06	15	0	90	.....
16/12/2022	08:30	LOW	0,25	4,1	15	8	90	.....
16/12/2022	08:36	LOW	0,24	4,1	16	12	90	.....
16/12/2022	08:42	LOW	0,25	4,1	16	12	90	.....
16/12/2022	08:48	LOW	0,24	4,14	16	12	90	.....
16/12/2022	08:54	LOW	0,25	4,14	16	8	90	.....
16/12/2022	09:00	LOW	0,24	4,14	16	16	90	.....
16/12/2022	09:06	LOW	0,24	4,14	16	16	90	.....
16/12/2022	09:12	LOW	0,25	4,14	16	12	90	.....
16/12/2022	09:18	LOW	0,25	4,14	16	20	90	.....
16/12/2022	09:24	LOW	0,24	4,18	17	16	90	.....
16/12/2022	09:30	LOW	0,24	4,18	17	20	90	.....
16/12/2022	09:36	LOW	0,24	4,18	17	24	90	.....
16/12/2022	09:42	LOW	0,25	4,18	17	24	90	.....
16/12/2022	09:48	LOW	0,24	4,18	17	20	90	.....
16/12/2022	09:54	LOW	0,24	4,18	17	16	90	.....
16/12/2022	10:00	LOW	0,25	4,18	17	16	90	.....
16/12/2022	10:06	LOW	0,24	4,18	17	12	90	.....
16/12/2022	10:12	LOW	0,24	4,18	17	8	89	.....
16/12/2022	10:18	LOW	0,24	4,18	18	4	89	.....
16/12/2022	10:24	LOW	0,25	4,14	18	0	89	.....
16/12/2022	10:30	LOW	0,24	4,14	18	0	89	.....
16/12/2022	10:36	LOW	0,25	4,14	17	0	89	.....
16/12/2022	10:42	LOW	0,25	4,14	17	0	89	.....
16/12/2022	10:48	LOW	0,41	4,14	17	4	89	.....
16/12/2022	10:54	LOW	0,24	4,18	17	8	89	.....
16/12/2022	11:00	LOW	0,24	4,18	17	8	89	.....
16/12/2022	11:06	LOW	0,24	4,18	18	8	89	.....
16/12/2022	11:12	LOW	0,24	4,18	18	4	89	.....
16/12/2022	11:18	LOW	0,24	4,18	18	4	89	.....
16/12/2022	11:24	LOW	0,24	4,18	17	4	89	.....
16/12/2022	11:30	LOW	0,25	4,18	17	4	89	.....
16/12/2022	11:36	LOW	0,24	4,18	17	4	89	.....

# 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. 001\_23 - pagina 129 di 418**

*page 129 of 418*

16/12/2022	11:42		LOW	0,25	4,18	17	4	89	.....
16/12/2022	11:48		LOW	0,25	4,18	17	4	89	.....
16/12/2022	11:54	*G	LOW	0,3	4,06	18	0	89	.....
16/12/2022	12:00	*G	LOW	0,24	4,02	19	0	86	.....
16/12/2022	12:06		LOW	0,24	4,02	20	0	85	.....
16/12/2022	12:12		LOW	0,24	4,02	21	0	83	.....
16/12/2022	12:18	*G	LOW	0,24	4,1	20	16	82	.....
16/12/2022	12:24		LOW	0,24	4,14	19	16	84	.....
16/12/2022	12:30		LOW	0,24	4,14	19	12	85	.....
16/12/2022	12:36		LOW	0,24	4,14	19	12	85	.....
16/12/2022	12:42		LOW	0,24	4,14	19	8	86	.....
16/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,14	18	0	86	.....
16/12/2022	12:54		LOW	0,24	4,14	18	8	86	.....
16/12/2022	13:00		LOW	0,25	4,14	18	8	86	.....
16/12/2022	13:06		LOW	0,24	4,14	18	12	87	.....
16/12/2022	13:12		LOW	0,25	4,18	18	8	87	.....
16/12/2022	13:18		LOW	0,24	4,18	18	8	87	.....
16/12/2022	13:24		LOW	0,25	4,18	18	4	87	.....
16/12/2022	13:30		LOW	0,24	4,18	18	8	87	.....
16/12/2022	13:36		LOW	0,24	4,18	17	12	87	.....
16/12/2022	13:42		LOW	0,25	4,18	18	8	88	.....
16/12/2022	13:48		LOW	0,24	4,18	18	0	88	.....
16/12/2022	13:54		LOW	0,24	4,14	18	0	88	.....
16/12/2022	14:00		LOW	0,24	4,14	17	0	88	.....
16/12/2022	14:06		LOW	0,25	4,14	17	0	88	.....
16/12/2022	14:12		LOW	0,24	4,14	17	0	88	.....
16/12/2022	14:18		LOW	0,25	4,14	17	0	88	.....
16/12/2022	14:24		LOW	0,24	4,14	17	0	87	.....
16/12/2022	14:30		LOW	0,23	4,14	17	0	87	.....
16/12/2022	14:36		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
16/12/2022	14:42		LOW	0,24	4,14	16	0	87	.....
16/12/2022	14:48		LOW	0,24	4,14	16	0	88	.....
16/12/2022	14:54		LOW	0,24	4,1	16	0	88	.....
16/12/2022	15:00		LOW	1,02	4,1	16	0	88	.....
16/12/2022	15:06		LOW	0,24	4,1	16	0	88	.....
16/12/2022	15:12		LOW	0,24	4,1	16	0	88	.....
16/12/2022	15:18		LOW	0,24	4,1	16	0	88	.....
16/12/2022	15:24		LOW	0,24	4,1	15	0	88	.....
16/12/2022	15:30		LOW	0,24	4,1	15	0	88	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 130 di 418**  
page 130 of 418

16/12/2022	15:36	LOW	0,23	4,1	15	0	88	.....	
16/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,1	15	0	88	.....	
16/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,1	15	0	88	.....	
16/12/2022	15:54	LOW	0,25	4,1	15	0	89	.....	
16/12/2022	16:00	LOW	0,25	4,1	15	0	89	.....	
16/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....	
16/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,1	15	0	89	.....	
16/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,06	15	0	89	.....	
16/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,06	15	0	89	.....	
16/12/2022	16:30	LOW	0,25	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	16:48	LOW	0,24	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	17:00	LOW	0,25	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	17:24	LOW	0,29	4,06	14	0	89	.....	
16/12/2022	17:30	LOW	0,24	4,06	14	0	90	.....	
16/12/2022	17:36	LOW	0,27	4,06	14	0	90	.....	
16/12/2022	17:42	LOW	0,28	4,06	14	0	90	.....	
16/12/2022	17:48	LOW	0,44	4,06	14	0	90	.....	
16/12/2022	17:54	LOW	0,99	4,06	14	0	90	.....	
16/12/2022	18:00		0,19	2,15	4,06	14	0	90	.....
16/12/2022	18:06	*G	LOW	0,27	3,94	15	0	90	.....
16/12/2022	18:12		LOW	0,26	3,94	16	0	86	.....
16/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,02	16	0	84	.....
16/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,02	15	0	85	.....
16/12/2022	18:30		LOW	0,23	4,02	14	0	86	.....
16/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,02	13	0	87	.....
16/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,02	13	0	88	.....
16/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,02	12	0	88	.....
16/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,02	12	0	88	.....
16/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,02	12	0	88	.....
16/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,02	12	0	88	.....
16/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,02	12	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. 001\_23 - pagina 131 di 418**  
*page 131 of 418*

16/12/2022	19:30	LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	19:36	LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	19:42	LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
16/12/2022	19:48	LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	19:54	LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	20:00	LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	20:06	LOW	0,25	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	20:12	LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	20:18	LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	20:24	LOW	0,25	4,02	12	0	90	.....
16/12/2022	20:30	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	20:42	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:00	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:06	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:24	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:30	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
16/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	21:48	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	22:00	LOW	0,23	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:12	LOW	0,25	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:24	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:30	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:36	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:48	LOW	0,25	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	22:54	LOW	0,25	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	23:00	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,02	12	0	92	.....
16/12/2022	23:18	LOW	0,25	4,02	12	0	92	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 132 di 418**  
page 132 of 418

16/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
16/12/2022	23:54		LOW	0,23	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	00:06	*G	LOW	0,3	3,9	13	0	91	.....
17/12/2022	00:12		LOW	0,24	3,94	14	0	88	.....
17/12/2022	00:18		LOW	0,25	4,02	14	0	86	.....
17/12/2022	00:24		LOW	0,23	4,02	14	0	88	.....
17/12/2022	00:30		LOW	0,25	4,02	13	0	88	.....
17/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
17/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
17/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
17/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,02	13	0	89	.....
17/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
17/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,02	12	0	89	.....
17/12/2022	01:12		LOW	0,25	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	01:42		LOW	0,25	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	01:48		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	01:54		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	02:00		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	02:06		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	02:12		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	02:18		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	02:24		LOW	0,25	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	02:30		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	02:36		LOW	0,24	4,02	12	0	90	.....
17/12/2022	02:42		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	02:48		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	02:54		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:00		LOW	0,25	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:06		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:12		LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....



# 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. 001\_23 - pagina 133 di 418**  
*page 133 of 418*

17/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:42	LOW	0,46	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,02	12	0	91	.....
17/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,02	11	0	90	.....
17/12/2022	04:12	LOW	0,23	4,02	11	0	90	.....
17/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,02	11	0	90	.....
17/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,02	11	0	90	.....
17/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,02	11	0	90	.....
17/12/2022	04:36	LOW	0,24	3,98	11	0	90	.....
17/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
17/12/2022	04:48	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	04:54	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:00	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:06	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:12	LOW	0,24	4,02	11	0	91	.....
17/12/2022	05:18	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:24	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:30	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:36	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:42	LOW	0,25	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:48	LOW	0,23	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	05:54	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	06:00	LOW	0,24	3,98	11	0	91	.....
17/12/2022	06:06	*G LOW	0,27	3,94	12	0	90	.....
17/12/2022	06:12	LOW	0,24	3,94	13	0	89	.....
17/12/2022	06:18	*G LOW	0,24	3,98	13	0	88	.....
17/12/2022	06:24	LOW	0,24	3,98	12	0	89	.....
17/12/2022	06:30	LOW	0,24	3,98	12	0	90	.....
17/12/2022	06:36	LOW	0,23	3,98	12	0	90	.....
17/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
17/12/2022	06:48	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
17/12/2022	06:54	LOW	0,25	4,02	11	0	89	.....
17/12/2022	07:00	LOW	0,24	4,02	11	0	89	.....
17/12/2022	07:06	LOW	0,25	4,02	11	0	89	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 134 di 418**  
*page 134 of 418*

17/12/2022	07:12	LOW	0,24	4,02	10	0	89	.....
17/12/2022	07:18	LOW	0,24	4,02	10	0	89	.....
17/12/2022	07:24	LOW	0,59	4,3	10	212	89	.....
17/12/2022	07:30	LOW	1,18	4,38	11	200	91	.....
17/12/2022	07:36	LOW	0,49	4,43	11	208	91	.....
17/12/2022	07:42	LOW	0,24	4,43	12	220	92	.....
17/12/2022	07:48	LOW	0,24	4,43	13	224	92	.....
17/12/2022	07:54	LOW	0,24	4,43	14	228	92	.....
17/12/2022	08:00	LOW	0,24	4,43	14	240	92	.....
17/12/2022	08:06	LOW	0,53	4,43	15	252	92	.....
17/12/2022	08:12	LOW	0,29	4,43	16	244	92	.....
17/12/2022	08:18	LOW	0,45	4,38	16	240	91	.....
17/12/2022	08:24	LOW	0,29	4,38	17	240	91	.....
17/12/2022	08:30	LOW	0,29	4,38	17	236	90	.....
17/12/2022	08:36	LOW	0,27	4,38	18	236	90	.....
17/12/2022	08:42	LOW	0,7	4,38	18	232	90	.....
17/12/2022	08:48	LOW	0,27	4,38	18	232	89	.....
17/12/2022	08:54	LOW	0,26	4,38	19	228	89	.....
17/12/2022	09:00	LOW	0,43	4,38	19	224	88	.....
17/12/2022	09:06	LOW	0,28	4,43	20	232	88	.....
17/12/2022	09:12	LOW	0,29	4,43	20	220	87	.....
17/12/2022	09:18	LOW	0,54	4,43	20	220	87	.....
17/12/2022	09:24	LOW	0,29	4,43	20	212	86	.....
17/12/2022	09:30	LOW	0,34	4,43	20	204	85	.....
17/12/2022	09:36	LOW	0,3	4,38	20	188	84	.....
17/12/2022	09:42	LOW	0,27	4,43	20	200	84	.....
17/12/2022	09:48	LOW	0,27	4,34	20	96	84	.....
17/12/2022	09:54	LOW	0,25	4,43	20	172	83	.....
17/12/2022	10:00	LOW	0,27	4,26	19	8	83	.....
17/12/2022	10:06	LOW	0,27	4,26	19	8	82	.....
17/12/2022	10:12	LOW	0,26	4,26	19	16	81	.....
17/12/2022	10:18	LOW	0,26	4,26	18	20	81	.....
17/12/2022	10:24	LOW	0,26	4,26	18	16	82	.....
17/12/2022	10:30	LOW	0,24	4,26	17	16	82	.....
17/12/2022	10:36	LOW	0,26	4,26	17	8	82	.....
17/12/2022	10:42	LOW	0,25	4,26	17	4	82	.....
17/12/2022	10:48	LOW	0,25	4,26	16	4	83	.....
17/12/2022	10:54	LOW	0,24	4,26	16	0	83	.....
17/12/2022	11:00	LOW	0,48	4,26	16	0	83	.....

# 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. 001\_23 - pagina 135 di 418**  
*page 135 of 418*

17/12/2022	11:06		LOW	0,24	4,26	16	4	84	.....	
17/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,26	16	8	84	.....	
17/12/2022	11:18		LOW	0,25	4,26	15	0	84	.....	
17/12/2022	11:24		LOW	0,26	4,26	15	0	85	.....	
17/12/2022	11:30		LOW	0,24	4,26	15	8	85	.....	
17/12/2022	11:36		LOW	0,25	4,3	15	24	86	.....	
17/12/2022	11:42		LOW	0,27	4,3	15	32	87	.....	
17/12/2022	11:48		LOW	0,28	4,3	16	24	87	.....	
17/12/2022	11:54	*G	LOW	0,28	4,26	17	8	86	.....	
17/12/2022	12:00		LOW	0,26	4,3	17	20	86	.....	
17/12/2022	12:06	*G	LOW	0,25	4,26	18	4	85	.....	
17/12/2022	12:12		LOW	0,26	4,26	18	16	85	.....	
17/12/2022	12:18		LOW	0,26	4,26	18	4	85	.....	
17/12/2022	12:24		LOW	0,29	4,26	19	8	84	.....	
17/12/2022	12:30		LOW	0,39	4,26	19	8	84	.....	
17/12/2022	12:36		LOW	0,34	4,26	19	4	84	.....	
17/12/2022	12:42		LOW	0,51	4,26	19	4	83	.....	
17/12/2022	12:48		LOW	0,39	4,26	20	4	82	.....	
17/12/2022	12:54		LOW	0,3	4,26	20	4	82	.....	
17/12/2022	13:00		LOW	0,4	4,26	20	4	81	.....	
17/12/2022	13:06		LOW	0,3	4,26	20	4	81	.....	
17/12/2022	13:12		LOW	0,41	4,26	20	4	80	.....	
17/12/2022	13:18		LOW	0,56	4,26	20	4	79	.....	
17/12/2022	13:24		LOW	0,41	4,26	20	4	78	.....	
17/12/2022	13:30		LOW	0,28	4,26	20	4	77	.....	
17/12/2022	13:36		LOW	0,34	4,26	20	4	77	.....	
17/12/2022	13:42		LOW	0,3	4,26	20	4	76	.....	
17/12/2022	13:48		LOW	0,27	4,26	20	4	76	.....	
17/12/2022	13:54		LOW	0,26	4,26	20	4	76	.....	
17/12/2022	14:00			0,18	0,99	4,26	20	4	76	.....
17/12/2022	14:06			0,3	1,15	4,26	20	4	76	.....
17/12/2022	14:12			0,18	0,64	4,26	20	0	75	.....
17/12/2022	14:18			0,18	0,61	4,26	20	0	74	.....
17/12/2022	14:24			0,2	0,63	4,26	19	0	74	.....
17/12/2022	14:30			0,22	1,63	4,26	19	0	74	.....
17/12/2022	14:36		LOW	0,25	4,26	19	0	74	.....	
17/12/2022	14:42		LOW	0,25	4,26	19	0	75	.....	
17/12/2022	14:48		LOW	0,25	4,26	19	0	75	.....	
17/12/2022	14:54		LOW	0,28	4,26	18	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. 001\_23 - pagina 136 di 418**  
*page 136 of 418*

17/12/2022	15:00	LOW	1,77	4,22	18	0	75	.....
17/12/2022	15:06	LOW	0,26	4,22	18	0	75	.....
17/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,22	17	0	75	.....
17/12/2022	15:18	LOW	0,25	4,22	17	0	75	.....
17/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,22	17	0	75	.....
17/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,18	16	0	75	.....
17/12/2022	15:36	LOW	0,25	4,18	16	0	75	.....
17/12/2022	15:42	LOW	0,46	4,18	15	0	76	.....
17/12/2022	15:48	LOW	0,27	4,18	14	0	76	.....
17/12/2022	15:54	LOW	0,29	4,18	14	0	77	.....
17/12/2022	16:00	LOW	0,3	4,18	13	0	77	.....
17/12/2022	16:06	LOW	0,25	4,18	13	0	78	.....
17/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,18	13	0	79	.....
17/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,18	12	0	79	.....
17/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,18	12	0	80	.....
17/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,18	12	0	81	.....
17/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,18	12	0	81	.....
17/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,18	12	0	81	.....
17/12/2022	16:48	LOW	0,24	4,18	11	0	82	.....
17/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,18	11	0	82	.....
17/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,18	11	0	82	.....
17/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
17/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
17/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
17/12/2022	17:24	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
17/12/2022	17:30	LOW	0,25	4,18	11	0	84	.....
17/12/2022	17:36	LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
17/12/2022	17:42	LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
17/12/2022	17:48	LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
17/12/2022	17:54	LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
17/12/2022	18:00	LOW	0,23	4,18	11	0	85	.....
17/12/2022	18:06	*G LOW	0,24	4,06	12	0	86	.....
17/12/2022	18:12	LOW	0,25	4,06	13	0	82	.....
17/12/2022	18:18	*G LOW	0,24	4,14	13	0	79	.....
17/12/2022	18:24	LOW	0,24	4,14	12	0	81	.....
17/12/2022	18:30	LOW	0,24	4,14	12	0	82	.....
17/12/2022	18:36	LOW	0,25	4,14	11	0	83	.....
17/12/2022	18:42	LOW	0,24	4,14	11	0	83	.....
17/12/2022	18:48	LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 137 di 418**  
*page 137 of 418*

17/12/2022	18:54	LOW	0,24	4,14	11	0	84	.....
17/12/2022	19:00	LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
17/12/2022	19:06	LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
17/12/2022	19:12	LOW	0,24	4,14	11	0	85	.....
17/12/2022	19:18	LOW	0,24	4,14	11	0	86	.....
17/12/2022	19:24	LOW	0,25	4,14	11	0	86	.....
17/12/2022	19:30	LOW	0,24	4,14	11	0	86	.....
17/12/2022	19:36	LOW	0,27	4,14	11	0	86	.....
17/12/2022	19:42	LOW	0,24	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	19:48	LOW	0,24	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	19:54	LOW	0,24	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	20:00	LOW	0,24	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	20:06	LOW	0,23	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	20:12	LOW	0,24	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	20:18	LOW	0,24	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	20:24	LOW	0,23	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	20:30	LOW	0,25	4,14	11	0	87	.....
17/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	20:42	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:00	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:06	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:18	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:24	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:30	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:48	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:00	LOW	0,23	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:06	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:12	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:18	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:24	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:30	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:36	LOW	0,24	4,14	11	0	88	.....
17/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 138 di 418**  
*page 138 of 418*

17/12/2022	22:48	LOW	0,25	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	22:54	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:00	LOW	0,25	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:12	LOW	0,25	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:18	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:24	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:30	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:36	LOW	0,25	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:42	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
17/12/2022	23:54	LOW	0,25	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	00:00:00	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	00:06	*G LOW	0,26	4,1	12	0	89	.....
18/12/2022	00:12	LOW	0,24	4,1	12	0	88	.....
18/12/2022	00:18	LOW	0,24	4,14	12	0	86	.....
18/12/2022	00:24	LOW	0,25	4,14	11	0	87	.....
18/12/2022	00:30	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
18/12/2022	00:36	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
18/12/2022	00:42	LOW	0,25	4,14	11	0	88	.....
18/12/2022	00:48	LOW	0,25	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	00:54	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:00	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:06	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:18	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:24	LOW	0,25	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:42	LOW	0,23	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,14	11	0	89	.....
18/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	02:00	LOW	0,25	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	02:18	LOW	0,25	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	02:30	LOW	0,23	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 139 di 418**  
*page 139 of 418*

18/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	02:54	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:06	LOW	0,27	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:18	LOW	0,23	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:30	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:18	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:30	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:48	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	04:54	LOW	0,26	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:18	LOW	0,25	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:36	LOW	0,23	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:48	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	05:54	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	06:06	*G LOW	0,25	4,1	11	0	90	.....
18/12/2022	06:12	LOW	0,26	4,1	11	0	89	.....
18/12/2022	06:18	LOW	0,26	4,1	11	0	88	.....
18/12/2022	06:24	LOW	0,25	4,1	10	0	88	.....
18/12/2022	06:30	LOW	0,24	4,14	10	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. 001\_23 - pagina 140 di 418**  
*page 140 of 418*

18/12/2022	06:36	LOW	0,23	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	06:48	LOW	0,25	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	06:54	LOW	0,24	4,14	10	0	89	.....
18/12/2022	07:00	LOW	0,23	4,14	10	0	90	.....
18/12/2022	07:06	LOW	0,23	4,38	10	88	90	.....
18/12/2022	07:12	LOW	0,25	4,59	10	132	90	.....
18/12/2022	07:18	LOW	0,47	4,63	10	132	91	.....
18/12/2022	07:24	LOW	0,25	4,63	11	136	91	.....
18/12/2022	07:30	LOW	0,25	4,63	11	144	91	.....
18/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,63	12	152	91	.....
18/12/2022	07:42	LOW	0,25	4,63	13	160	91	.....
18/12/2022	07:48	LOW	0,27	4,63	13	164	90	.....
18/12/2022	07:54	LOW	0,28	4,63	14	172	90	.....
18/12/2022	08:00	LOW	0,28	4,63	15	176	89	.....
18/12/2022	08:06	LOW	0,25	4,63	15	180	89	.....
18/12/2022	08:12	LOW	0,26	4,63	16	184	88	.....
18/12/2022	08:18	LOW	0,44	4,63	16	184	88	.....
18/12/2022	08:24	LOW	0,45	4,63	17	188	87	.....
18/12/2022	08:30	LOW	0,29	4,63	17	192	87	.....
18/12/2022	08:36	LOW	0,61	4,63	18	192	87	.....
18/12/2022	08:42	LOW	0,28	4,63	18	192	86	.....
18/12/2022	08:48	LOW	0,54	4,63	19	192	85	.....
18/12/2022	08:54	LOW	0,29	4,63	19	188	84	.....
18/12/2022	09:00	LOW	0,34	4,63	19	180	84	.....
18/12/2022	09:06	LOW	0,39	4,63	19	176	83	.....
18/12/2022	09:12	LOW	0,3	4,63	19	168	82	.....
18/12/2022	09:18	LOW	0,46	4,63	19	160	81	.....
18/12/2022	09:24	LOW	1,16	4,63	19	156	80	.....
18/12/2022	09:30	LOW	0,27	4,63	20	148	80	.....
18/12/2022	09:36	LOW	0,28	4,63	20	140	80	.....
18/12/2022	09:42	LOW	0,28	4,63	20	132	79	.....
18/12/2022	09:48	LOW	0,29	4,63	20	128	78	.....
18/12/2022	09:54	LOW	0,28	4,63	20	120	78	.....
18/12/2022	10:00	LOW	0,26	4,63	20	112	77	.....
18/12/2022	10:06	LOW	0,27	4,63	20	108	76	.....
18/12/2022	10:12	LOW	0,28	4,63	20	104	75	.....
18/12/2022	10:18	LOW	0,3	4,63	20	96	74	.....
18/12/2022	10:24	LOW	0,26	4,63	20	88	73	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 141 di 418**  
*page 141 of 418*

18/12/2022	10:30		LOW	0,4	4,63	20	84	71	.....
18/12/2022	10:36		LOW	0,27	4,63	20	80	71	.....
18/12/2022	10:42		LOW	0,25	4,63	20	76	72	.....
18/12/2022	10:48		LOW	0,39	4,63	21	72	72	.....
18/12/2022	10:54		LOW	0,3	4,63	21	68	71	.....
18/12/2022	11:00		LOW	0,27	4,63	21	64	70	.....
18/12/2022	11:06		LOW	0,29	4,63	21	60	69	.....
18/12/2022	11:12		LOW	0,26	4,59	21	52	69	.....
18/12/2022	11:18		LOW	0,25	4,51	21	44	68	.....
18/12/2022	11:24		LOW	0,26	4,47	21	36	68	.....
18/12/2022	11:30		LOW	0,28	4,47	21	28	68	.....
18/12/2022	11:36		LOW	0,28	4,43	21	20	66	.....
18/12/2022	11:42		LOW	0,3	4,43	21	16	65	.....
18/12/2022	11:48		LOW	0,28	4,38	21	8	65	.....
18/12/2022	11:54	*G	LOW	0,27	4,22	22	0	62	.....
18/12/2022	12:00	*G	LOW	0,29	4,26	23	0	58	.....
18/12/2022	12:06		LOW	0,4	4,18	23	0	57	.....
18/12/2022	12:12		LOW	0,27	4,22	24	0	54	.....
18/12/2022	12:18	*G	LOW	0,27	4,3	24	4	54	.....
18/12/2022	12:24		LOW	0,56	4,3	23	4	55	.....
18/12/2022	12:30		LOW	0,29	4,34	22	4	56	.....
18/12/2022	12:36		LOW	0,26	4,34	22	4	57	.....
18/12/2022	12:42		LOW	0,26	4,34	22	4	58	.....
18/12/2022	12:48		LOW	0,28	4,34	22	4	58	.....
18/12/2022	12:54		LOW	0,27	4,34	22	4	60	.....
18/12/2022	13:00		LOW	0,27	4,34	22	4	61	.....
18/12/2022	13:06		LOW	0,27	4,34	22	4	61	.....
18/12/2022	13:12		LOW	0,27	4,34	22	4	61	.....
18/12/2022	13:18		LOW	0,27	4,34	22	4	61	.....
18/12/2022	13:24		LOW	0,28	4,34	21	4	60	.....
18/12/2022	13:30		LOW	0,28	4,34	21	4	60	.....
18/12/2022	13:36		LOW	0,29	4,34	21	4	61	.....
18/12/2022	13:42		LOW	0,28	4,38	21	4	60	.....
18/12/2022	13:48		LOW	0,29	4,38	21	4	59	.....
18/12/2022	13:54		LOW	0,26	4,38	20	4	59	.....
18/12/2022	14:00		LOW	0,48	4,38	20	4	60	.....
18/12/2022	14:06		LOW	0,26	4,38	20	4	61	.....
18/12/2022	14:12		LOW	0,46	4,38	20	0	61	.....
18/12/2022	14:18		LOW	0,26	4,38	20	0	61	.....

# 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. 001\_23 - pagina 142 di 418**  
*page 142 of 418*

18/12/2022	14:24	LOW	0,26	4,34	20	0	61	.....
18/12/2022	14:30	LOW	0,29	4,34	19	0	61	.....
18/12/2022	14:36	LOW	0,3	4,34	19	0	61	.....
18/12/2022	14:42	LOW	0,27	4,34	19	0	61	.....
18/12/2022	14:48	LOW	0,27	4,34	19	0	61	.....
18/12/2022	14:54	LOW	0,26	4,34	18	0	61	.....
18/12/2022	15:00	LOW	0,27	4,34	18	0	61	.....
18/12/2022	15:06	LOW	0,26	4,34	18	0	61	.....
18/12/2022	15:12	LOW	0,26	4,3	17	0	61	.....
18/12/2022	15:18	LOW	0,27	4,3	17	0	61	.....
18/12/2022	15:24	LOW	0,25	4,3	16	0	62	.....
18/12/2022	15:30	LOW	0,99	4,26	16	0	62	.....
18/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,26	15	0	62	.....
18/12/2022	15:42	LOW	0,25	4,26	15	0	62	.....
18/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	14	0	63	.....
18/12/2022	15:54	LOW	0,43	4,26	14	0	64	.....
18/12/2022	16:00	LOW	0,43	4,26	13	0	65	.....
18/12/2022	16:06	LOW	0,44	4,26	13	0	66	.....
18/12/2022	16:12	LOW	0,43	4,26	12	0	67	.....
18/12/2022	16:18	LOW	0,41	4,26	12	0	68	.....
18/12/2022	16:24	LOW	0,3	4,26	12	0	68	.....
18/12/2022	16:30	LOW	0,28	4,26	12	0	69	.....
18/12/2022	16:36	LOW	0,27	4,26	11	0	70	.....
18/12/2022	16:42	LOW	0,26	4,26	11	0	70	.....
18/12/2022	16:48	LOW	0,25	4,26	11	0	71	.....
18/12/2022	16:54	LOW	0,25	4,26	11	0	71	.....
18/12/2022	17:00	LOW	0,25	4,26	11	0	72	.....
18/12/2022	17:06	LOW	0,25	4,26	11	0	72	.....
18/12/2022	17:12	LOW	0,25	4,26	11	0	72	.....
18/12/2022	17:18	LOW	0,26	4,22	11	0	73	.....
18/12/2022	17:24	LOW	0,28	4,22	11	0	73	.....
18/12/2022	17:30	LOW	0,26	4,22	11	0	73	.....
18/12/2022	17:36	LOW	0,25	4,22	10	0	74	.....
18/12/2022	17:42	LOW	0,24	4,22	10	0	74	.....
18/12/2022	17:48	LOW	0,25	4,22	10	0	74	.....
18/12/2022	17:54	LOW	0,26	4,22	10	0	74	.....
18/12/2022	18:00	LOW	0,25	4,22	10	0	75	.....
18/12/2022	18:06	*G LOW	0,25	4,1	11	0	75	.....
18/12/2022	18:12	LOW	0,24	4,14	13	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. 001\_23 - pagina 143 di 418**  
*page 143 of 418*

18/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,22	12	0	69	.....
18/12/2022	18:24		LOW	0,25	4,22	11	0	70	.....
18/12/2022	18:30		LOW	0,25	4,22	11	0	71	.....
18/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,22	10	0	71	.....
18/12/2022	18:42		LOW	0,25	4,22	10	0	72	.....
18/12/2022	18:48		LOW	0,25	4,22	10	0	73	.....
18/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,22	10	0	73	.....
18/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,22	10	0	74	.....
18/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,22	9	0	74	.....
18/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	9	0	74	.....
18/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	9	0	75	.....
18/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	9	0	75	.....
18/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,22	9	0	75	.....
18/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,22	9	0	76	.....
18/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,22	9	0	76	.....
18/12/2022	19:48		LOW	0,25	4,22	8	0	76	.....
18/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,22	8	0	77	.....
18/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,22	8	0	77	.....
18/12/2022	20:06		LOW	0,25	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:12		LOW	0,24	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:24		LOW	0,27	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:36		LOW	0,25	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:48		LOW	0,25	4,22	8	0	78	.....
18/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,22	8	0	79	.....
18/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,22	8	0	79	.....
18/12/2022	21:06		LOW	0,25	4,22	8	0	79	.....
18/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,22	8	0	79	.....
18/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,22	8	0	79	.....
18/12/2022	21:24		LOW	0,25	4,22	8	0	79	.....
18/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,22	8	0	79	.....
18/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	21:48		LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	21:54		LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	22:00		LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	22:06		LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 144 di 418**  
page 144 of 418

18/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	22:24	LOW	0,26	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	22:30	LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	22:36	LOW	0,26	4,22	9	0	80	.....
18/12/2022	22:42	LOW	0,25	4,22	9	0	80	.....
18/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,22	9	0	80	.....
18/12/2022	22:54	LOW	0,25	4,22	9	0	80	.....
18/12/2022	23:00	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:06	LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:12	LOW	0,26	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:18	LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:24	LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:30	LOW	0,25	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:36	LOW	0,42	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:42	LOW	0,29	4,22	8	0	80	.....
18/12/2022	23:48	LOW	0,25	4,22	7	0	80	.....
18/12/2022	23:54	LOW	0,26	4,22	7	0	80	.....

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

Date: 19/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7052 N

Longitude: 1403.2269 E

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

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
19/12/2022	00:00:00		LOW	0,26	4,22	7	0	80	.....
19/12/2022	00:06	*G	LOW	0,43	4,1	8	0	81	.....
19/12/2022	00:12	*G	LOW	0,26	4,18	9	0	77	.....
19/12/2022	00:18		LOW	0,27	4,22	8	0	78	.....
19/12/2022	00:24		LOW	0,26	4,22	8	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. 001\_23 - pagina 145 di 418**  
*page 145 of 418*

19/12/2022	00:30	LOW	0,28	4,22	8	0	79	.....
19/12/2022	00:36	LOW	0,29	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	00:42	LOW	0,39	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	00:48	LOW	0,29	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	00:54	LOW	0,28	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	01:00	LOW	0,3	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	01:06	LOW	0,29	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	01:12	LOW	0,41	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	01:18	LOW	0,28	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	01:24	LOW	0,3	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	01:30	LOW	0,28	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	01:36	LOW	0,28	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	01:42	LOW	0,28	4,22	7	0	82	.....
19/12/2022	01:48	LOW	0,27	4,22	7	0	82	.....
19/12/2022	01:54	LOW	0,29	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:00	LOW	0,43	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:06	LOW	0,3	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:12	LOW	0,3	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:18	LOW	0,27	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:24	LOW	0,39	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:30	LOW	0,27	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:36	LOW	0,26	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:42	LOW	0,26	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:48	LOW	0,27	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	02:54	LOW	0,28	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	03:00	LOW	0,28	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	03:06	LOW	0,28	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	03:12	LOW	0,27	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	03:18	LOW	0,27	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	03:24	LOW	0,27	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	03:30	LOW	0,25	4,22	8	0	82	.....
19/12/2022	03:36	LOW	0,25	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	03:42	LOW	0,25	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,22	8	0	81	.....
19/12/2022	03:54	LOW	0,25	4,22	7	0	81	.....
19/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,22	7	0	81	.....
19/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	7	0	81	.....
19/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	7	0	81	.....
19/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	7	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. 001\_23 - pagina 146 di 418**  
page 146 of 418

19/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	7	0	81	.....
19/12/2022	04:30	LOW	0,25	4,18	7	0	82	.....
19/12/2022	04:36	LOW	0,25	4,18	7	0	82	.....
19/12/2022	04:42	LOW	0,25	4,18	7	0	82	.....
19/12/2022	04:48	LOW	0,25	4,18	7	0	82	.....
19/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,18	7	0	82	.....
19/12/2022	05:00	LOW	0,25	4,18	6	0	82	.....
19/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	6	0	82	.....
19/12/2022	05:12	LOW	0,42	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	05:18	LOW	0,45	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	05:30	LOW	0,28	4,18	7	0	83	.....
19/12/2022	05:36	LOW	0,27	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	05:48	LOW	0,27	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	05:54	LOW	0,3	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	06:00	LOW	0,25	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	06:06	*G LOW	0,25	4,14	7	0	83	.....
19/12/2022	06:12	LOW	0,42	4,14	7	0	83	.....
19/12/2022	06:18	LOW	0,45	4,18	7	0	82	.....
19/12/2022	06:24	LOW	0,26	4,18	7	0	82	.....
19/12/2022	06:30	LOW	0,43	4,18	6	0	83	.....
19/12/2022	06:36	LOW	0,24	4,22	6	0	83	.....
19/12/2022	06:42	LOW	1,05	4,22	6	0	83	.....
19/12/2022	06:48	LOW	0,26	4,22	6	0	83	.....
19/12/2022	06:54	LOW	0,24	4,22	6	0	84	.....
19/12/2022	07:00	LOW	0,25	4,22	7	0	84	.....
19/12/2022	07:06	LOW	0,27	4,63	7	76	84	.....
19/12/2022	07:12	LOW	0,28	4,63	7	64	85	.....
19/12/2022	07:18	LOW	0,25	4,63	7	56	86	.....
19/12/2022	07:24	LOW	0,75	4,63	8	52	86	.....
19/12/2022	07:30	LOW	0,25	4,63	9	48	86	.....
19/12/2022	07:36	LOW	0,26	4,63	9	48	86	.....
19/12/2022	07:42	LOW	0,28	4,63	10	44	85	.....
19/12/2022	07:48	LOW	0,43	4,63	10	44	84	.....
19/12/2022	07:54	LOW	0,26	4,63	11	40	83	.....
19/12/2022	08:00	LOW	0,94	4,63	11	40	83	.....
19/12/2022	08:06	LOW	0,43	4,63	11	36	82	.....
19/12/2022	08:12	LOW	0,3	4,63	12	36	81	.....



# 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. 001\_23 - pagina 147 di 418**  
page 147 of 418

19/12/2022	08:18		0,19	1,46	4,63	12	36	81	.....
19/12/2022	08:24	LOW		0,46	4,63	12	36	80	.....
19/12/2022	08:30	LOW		0,4	4,63	12	32	80	.....
19/12/2022	08:36	LOW		0,47	4,63	13	32	79	.....
19/12/2022	08:42	LOW		0,78	4,63	13	32	78	.....
19/12/2022	08:48	LOW		0,45	4,63	13	32	78	.....
19/12/2022	08:54		0,2	1,88	4,63	13	32	77	.....
19/12/2022	09:00	LOW		0,64	4,63	13	28	76	.....
19/12/2022	09:06	LOW		0,3	4,63	14	28	76	.....
19/12/2022	09:12	LOW		0,43	4,63	14	28	76	.....
19/12/2022	09:18	LOW		0,66	4,63	14	28	75	.....
19/12/2022	09:24	LOW		0,29	4,63	14	28	75	.....
19/12/2022	09:30	LOW		0,3	4,63	15	28	74	.....
19/12/2022	09:36		0,19	0,63	4,63	15	28	73	.....
19/12/2022	09:42	LOW		0,28	4,63	15	24	73	.....
19/12/2022	09:48	LOW		0,41	4,67	16	24	73	.....
19/12/2022	09:54		0,18	0,64	4,67	16	24	72	.....
19/12/2022	10:00	LOW		0,3	4,67	16	24	71	.....
19/12/2022	10:06	LOW		0,4	4,67	16	24	70	.....
19/12/2022	10:12	LOW		0,53	4,67	16	24	69	.....
19/12/2022	10:18	LOW		0,3	4,67	17	24	68	.....
19/12/2022	10:24	LOW		0,27	4,67	17	24	68	.....
19/12/2022	10:30	LOW		0,47	4,67	17	24	68	.....
19/12/2022	10:36	LOW		0,45	4,67	17	20	67	.....
19/12/2022	10:42	LOW		0,47	4,67	17	20	65	.....
19/12/2022	10:48		0,19	0,59	4,67	17	20	64	.....
19/12/2022	10:54	LOW		0,51	4,67	17	20	64	.....
19/12/2022	11:00	LOW		0,41	4,67	17	20	64	.....
19/12/2022	11:06		0,19	1,28	4,67	17	16	63	.....
19/12/2022	11:12	LOW		0,6	4,67	17	16	63	.....
19/12/2022	11:18	LOW		0,43	4,67	17	16	63	.....
19/12/2022	11:24	LOW		0,44	4,67	17	16	63	.....
19/12/2022	11:30	LOW		0,64	4,67	18	16	63	.....
19/12/2022	11:36	LOW		0,3	4,67	18	16	62	.....
19/12/2022	11:42	LOW		0,3	4,67	18	16	62	.....
19/12/2022	11:48	LOW		0,61	4,51	18	12	61	.....
19/12/2022	11:54	*G	LOW	0,3	4,22	19	0	59	.....
19/12/2022	12:00	*G	LOW	0,28	4,3	19	0	57	.....
19/12/2022	12:06	*G	0,18	0,88	4,3	19	0	57	.....

# 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. 001\_23 - pagina 148 di 418**  
*page 148 of 418*

19/12/2022	12:12	LOW	0,56	4,3	19	0	57	.....
19/12/2022	12:18	LOW	0,29	4,34	19	4	57	.....
19/12/2022	12:24	0,22	0,88	4,38	19	8	57	.....
19/12/2022	12:30	LOW	0,96	4,38	19	8	57	.....
19/12/2022	12:36	LOW	0,28	4,43	18	4	57	.....
19/12/2022	12:42	LOW	0,3	4,43	18	4	58	.....
19/12/2022	12:48	LOW	0,51	4,43	18	8	58	.....
19/12/2022	12:54	LOW	0,45	4,43	18	8	58	.....
19/12/2022	13:00	LOW	0,43	4,43	18	8	57	.....
19/12/2022	13:06	LOW	0,27	4,47	18	4	58	.....
19/12/2022	13:12	LOW	0,3	4,47	18	4	58	.....
19/12/2022	13:18	LOW	0,29	4,47	18	4	58	.....
19/12/2022	13:24	LOW	0,29	4,47	18	4	58	.....
19/12/2022	13:30	LOW	0,45	4,43	18	4	58	.....
19/12/2022	13:36	LOW	0,29	4,43	18	4	58	.....
19/12/2022	13:42	LOW	0,29	4,43	18	4	58	.....
19/12/2022	13:48	0,23	1,4	4,43	18	4	58	.....
19/12/2022	13:54	LOW	0,28	4,43	18	4	58	.....
19/12/2022	14:00	LOW	0,28	4,43	18	4	57	.....
19/12/2022	14:06	LOW	0,29	4,43	17	4	57	.....
19/12/2022	14:12	0,25	3,25	4,43	17	0	56	.....
19/12/2022	14:18	LOW	0,27	4,43	17	0	56	.....
19/12/2022	14:24	LOW	0,39	4,43	17	0	57	.....
19/12/2022	14:30	LOW	0,27	4,43	16	0	57	.....
19/12/2022	14:36	LOW	0,3	4,43	16	0	58	.....
19/12/2022	14:42	LOW	0,27	4,43	16	0	58	.....
19/12/2022	14:48	LOW	0,28	4,38	16	0	58	.....
19/12/2022	14:54	LOW	0,29	4,38	15	0	58	.....
19/12/2022	15:00	LOW	0,27	4,34	15	0	58	.....
19/12/2022	15:06	LOW	0,27	4,34	15	0	58	.....
19/12/2022	15:12	LOW	0,93	4,3	14	0	58	.....
19/12/2022	15:18	LOW	0,25	4,3	14	0	58	.....
19/12/2022	15:24	LOW	0,26	4,26	13	0	59	.....
19/12/2022	15:30	LOW	0,26	4,26	13	0	60	.....
19/12/2022	15:36	LOW	0,25	4,26	12	0	60	.....
19/12/2022	15:42	0,21	1,57	4,26	12	0	61	.....
19/12/2022	15:48	LOW	0,26	4,26	11	0	61	.....
19/12/2022	15:54	LOW	0,76	4,26	11	0	62	.....
19/12/2022	16:00	LOW	0,44	4,26	11	0	63	.....

# 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. 001\_23 - pagina 149 di 418**  
page 149 of 418

19/12/2022	16:06	LOW	0,25	4,26	10	0	64	.....
19/12/2022	16:12	LOW	0,26	4,26	10	0	65	.....
19/12/2022	16:18	LOW	0,27	4,26	10	0	66	.....
19/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,26	10	0	66	.....
19/12/2022	16:30	LOW	0,25	4,26	9	0	67	.....
19/12/2022	16:36	LOW	0,26	4,22	9	0	67	.....
19/12/2022	16:42	LOW	0,25	4,22	9	0	68	.....
19/12/2022	16:48	LOW	0,25	4,22	9	0	69	.....
19/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,22	9	0	69	.....
19/12/2022	17:00	LOW	0,26	4,22	9	0	70	.....
19/12/2022	17:06	LOW	0,25	4,22	9	0	70	.....
19/12/2022	17:12	LOW	0,26	4,22	9	0	71	.....
19/12/2022	17:18	LOW	0,26	4,22	9	0	71	.....
19/12/2022	17:24	LOW	0,25	4,22	9	0	72	.....
19/12/2022	17:30	LOW	0,26	4,22	9	0	72	.....
19/12/2022	17:36	LOW	0,28	4,22	9	0	72	.....
19/12/2022	17:42	LOW	0,27	4,22	9	0	73	.....
19/12/2022	17:48	LOW	0,26	4,22	9	0	73	.....
19/12/2022	17:54	LOW	0,28	4,22	8	0	73	.....
19/12/2022	18:00	LOW	0,48	4,22	8	0	73	.....
19/12/2022	18:06	*G LOW	0,52	4,14	9	0	74	.....
19/12/2022	18:12	LOW	0,26	4,1	11	0	71	.....
19/12/2022	18:18	LOW	0,26	4,22	11	0	68	.....
19/12/2022	18:24	LOW	0,27	4,22	10	0	70	.....
19/12/2022	18:30	LOW	0,26	4,22	9	0	71	.....
19/12/2022	18:36	LOW	0,26	4,22	9	0	72	.....
19/12/2022	18:42	LOW	0,26	4,22	9	0	72	.....
19/12/2022	18:48	LOW	0,27	4,22	9	0	73	.....
19/12/2022	18:54	LOW	0,27	4,22	8	0	73	.....
19/12/2022	19:00	LOW	0,26	4,22	8	0	73	.....
19/12/2022	19:06	LOW	0,44	4,22	8	0	74	.....
19/12/2022	19:12	LOW	0,27	4,22	8	0	74	.....
19/12/2022	19:18	LOW	0,26	4,22	8	0	74	.....
19/12/2022	19:24	LOW	0,28	4,22	8	0	75	.....
19/12/2022	19:30	LOW	0,28	4,22	8	0	75	.....
19/12/2022	19:36	LOW	0,26	4,22	8	0	75	.....
19/12/2022	19:42	LOW	0,26	4,22	8	0	76	.....
19/12/2022	19:48	LOW	0,26	4,22	8	0	76	.....
19/12/2022	19:54	LOW	0,28	4,22	8	0	76	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 150 di 418**  
*page 150 of 418*

19/12/2022	20:00	LOW	0,25	4,22	8	0	76	.....
19/12/2022	20:06	LOW	0,26	4,22	8	0	76	.....
19/12/2022	20:12	LOW	0,25	4,22	8	0	76	.....
19/12/2022	20:18	LOW	0,27	4,22	8	0	77	.....
19/12/2022	20:24	LOW	0,25	4,22	8	0	77	.....
19/12/2022	20:30	LOW	0,25	4,22	8	0	77	.....
19/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,22	8	0	77	.....
19/12/2022	20:42	LOW	0,25	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	20:48	LOW	0,25	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	21:00	LOW	0,24	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	21:06	LOW	0,24	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	21:18	LOW	0,25	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	21:24	LOW	0,24	4,22	7	0	77	.....
19/12/2022	21:30	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	21:48	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:12	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:18	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:24	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:30	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:36	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:48	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	22:54	LOW	0,23	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:00	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:18	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:24	LOW	0,24	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:30	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:36	LOW	0,25	4,22	7	0	78	.....
19/12/2022	23:42	LOW	0,25	4,22	7	0	79	.....
19/12/2022	23:48	LOW	0,25	4,22	7	0	79	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 151 di 418**  
*page 151 of 418*

19/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,22	7	0	79	.....
20/12/2022	00:00:00		LOW	0,26	4,22	7	0	79	.....
20/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	4,14	8	0	78	.....
20/12/2022	00:12		LOW	0,25	4,18	8	0	76	.....
20/12/2022	00:18		LOW	0,25	4,18	8	0	76	.....
20/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
20/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
20/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,18	8	0	77	.....
20/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,18	7	0	77	.....
20/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,18	7	0	77	.....
20/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,18	7	0	77	.....
20/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,18	7	0	77	.....
20/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:36		LOW	0,23	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:42		LOW	0,25	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:48		LOW	0,24	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	01:54		LOW	0,24	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	02:00		LOW	0,25	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	02:06		LOW	0,25	4,18	7	0	78	.....
20/12/2022	02:12		LOW	0,24	4,18	6	0	78	.....
20/12/2022	02:18		LOW	0,24	4,18	6	0	78	.....
20/12/2022	02:24		LOW	0,25	4,18	6	0	78	.....
20/12/2022	02:30		LOW	0,23	4,18	6	0	78	.....
20/12/2022	02:36		LOW	0,24	4,18	6	0	79	.....
20/12/2022	02:42		LOW	0,25	4,18	6	0	79	.....
20/12/2022	02:48		LOW	0,24	4,18	6	0	79	.....
20/12/2022	02:54		LOW	0,25	4,18	6	0	79	.....
20/12/2022	03:00		LOW	0,24	4,18	6	0	79	.....
20/12/2022	03:06		LOW	0,24	4,18	6	0	79	.....
20/12/2022	03:12		LOW	0,24	4,18	6	0	79	.....
20/12/2022	03:18		LOW	0,24	4,18	6	0	80	.....
20/12/2022	03:24		LOW	0,24	4,18	6	0	80	.....
20/12/2022	03:30		LOW	0,24	4,18	6	0	80	.....
20/12/2022	03:36		LOW	0,24	4,18	6	0	80	.....
20/12/2022	03:42		LOW	0,23	4,18	6	0	80	.....

# 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. 001\_23 - pagina 152 di 418**  
*page 152 of 418*

20/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	6	0	80	.....
20/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	6	0	80	.....
20/12/2022	04:00	LOW	0,25	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:06	LOW	0,23	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:12	LOW	0,25	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:42	LOW	0,21	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	04:54	LOW	0,25	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:06	LOW	0,25	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:12	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:42	LOW	0,23	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	05:48	LOW	0,24	4,18	6	0	82	.....
20/12/2022	05:54	LOW	0,24	4,18	6	0	82	.....
20/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,18	6	0	82	.....
20/12/2022	06:06	*G LOW	0,28	4,14	7	0	81	.....
20/12/2022	06:12	LOW	0,24	4,14	7	0	80	.....
20/12/2022	06:18	LOW	0,24	4,18	7	0	80	.....
20/12/2022	06:24	LOW	0,21	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	06:30	LOW	0,24	4,18	6	0	81	.....
20/12/2022	06:36	LOW	0,24	4,22	6	0	81	.....
20/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,22	6	0	81	.....
20/12/2022	06:48	LOW	0,24	4,22	6	0	82	.....
20/12/2022	06:54	LOW	0,25	4,22	6	0	82	.....
20/12/2022	07:00	LOW	0,25	4,26	6	0	82	.....
20/12/2022	07:06	LOW	0,23	4,3	6	28	82	.....
20/12/2022	07:12	LOW	0,24	4,63	6	64	82	.....
20/12/2022	07:18	LOW	0,23	4,63	7	56	83	.....
20/12/2022	07:24	LOW	0,24	4,63	7	52	83	.....
20/12/2022	07:30	LOW	1,2	4,63	7	48	84	.....
20/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,63	8	48	84	.....



# 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. 001\_23 - pagina 153 di 418**  
*page 153 of 418*

20/12/2022	07:42	LOW	0,24	4,63	9	44	84	.....	
20/12/2022	07:48	LOW	0,45	4,63	9	44	84	.....	
20/12/2022	07:54	LOW	0,53	4,63	10	44	84	.....	
20/12/2022	08:00	LOW	0,24	4,63	11	40	83	.....	
20/12/2022	08:06	LOW	0,24	4,63	11	40	83	.....	
20/12/2022	08:12	LOW	0,24	4,63	12	40	82	.....	
20/12/2022	08:18	LOW	0,25	4,63	12	40	82	.....	
20/12/2022	08:24	LOW	1,25	4,63	13	40	81	.....	
20/12/2022	08:30	LOW	0,26	4,63	13	40	81	.....	
20/12/2022	08:36	LOW	0,28	4,63	14	36	80	.....	
20/12/2022	08:42	LOW	0,28	4,63	14	36	79	.....	
20/12/2022	08:48	LOW	0,27	4,63	14	36	79	.....	
20/12/2022	08:54	LOW	0,25	4,63	15	36	79	.....	
20/12/2022	09:00	LOW	0,27	4,63	15	36	78	.....	
20/12/2022	09:06	LOW	0,25	4,63	15	32	78	.....	
20/12/2022	09:12	LOW	0,25	4,63	16	32	77	.....	
20/12/2022	09:18	LOW	0,27	4,67	16	32	77	.....	
20/12/2022	09:24	LOW	0,26	4,67	16	32	76	.....	
20/12/2022	09:30	LOW	0,52	4,67	16	32	76	.....	
20/12/2022	09:36	LOW	0,25	4,67	17	28	75	.....	
20/12/2022	09:42	LOW	0,26	4,67	17	28	75	.....	
20/12/2022	09:48	LOW	0,25	4,67	17	28	74	.....	
20/12/2022	09:54		0,22	1,7	4,67	17	28	74	.....
20/12/2022	10:00		0,23	2,49	4,67	17	24	73	.....
20/12/2022	10:06		0,27	2,79	4,67	18	24	73	.....
20/12/2022	10:12	LOW	0,27	4,67	18	24	72	.....	
20/12/2022	10:18	LOW	0,27	4,67	18	20	71	.....	
20/12/2022	10:24	LOW	0,27	4,67	18	20	71	.....	
20/12/2022	10:30		0,19	1,7	4,67	18	20	70	.....
20/12/2022	10:36	LOW	0,29	4,67	18	20	70	.....	
20/12/2022	10:42	LOW	0,3	4,67	18	16	70	.....	
20/12/2022	10:48	LOW	0,27	4,67	18	16	69	.....	
20/12/2022	10:54	LOW	0,29	4,67	18	16	69	.....	
20/12/2022	11:00	LOW	0,3	4,67	18	16	69	.....	
20/12/2022	11:06	LOW	0,3	4,67	18	12	68	.....	
20/12/2022	11:12	LOW	0,5	4,67	18	12	68	.....	
20/12/2022	11:18	LOW	0,3	4,67	18	12	68	.....	
20/12/2022	11:24	LOW	0,4	4,67	18	12	67	.....	
20/12/2022	11:30	LOW	0,51	4,67	18	12	66	.....	



# 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. 001\_23 - pagina 154 di 418**  
page 154 of 418

20/12/2022	11:36		0,23	2,2	4,67	18	12	65	.....
20/12/2022	11:42		LOW	0,28	4,67	18	8	65	.....
20/12/2022	11:48		LOW	0,29	4,67	18	8	65	.....
20/12/2022	11:54	*G	LOW	0,4	4,22	19	0	63	.....
20/12/2022	12:00	*G	LOW	0,45	4,3	19	0	59	.....
20/12/2022	12:06	*G	LOW	0,28	4,3	19	0	59	.....
20/12/2022	12:12		LOW	0,44	4,3	18	0	59	.....
20/12/2022	12:18		LOW	0,39	4,34	18	8	59	.....
20/12/2022	12:24		0,2	1,26	4,38	18	8	60	.....
20/12/2022	12:30		LOW	0,88	4,43	17	8	60	.....
20/12/2022	12:36		LOW	0,29	4,47	17	8	60	.....
20/12/2022	12:42		LOW	0,46	4,55	17	8	61	.....
20/12/2022	12:48		LOW	0,28	4,63	17	4	62	.....
20/12/2022	12:54		LOW	0,28	4,67	17	4	62	.....
20/12/2022	13:00		LOW	0,28	4,67	17	4	62	.....
20/12/2022	13:06		LOW	0,26	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:12		0,19	1,38	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:18		LOW	0,29	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:24		LOW	0,28	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:30		LOW	0,27	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:36		LOW	0,28	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:42		LOW	0,53	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:48		LOW	1,26	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	13:54		0,21	1,53	4,67	17	4	63	.....
20/12/2022	14:00		LOW	0,27	4,67	16	4	63	.....
20/12/2022	14:06		LOW	0,26	4,63	16	0	63	.....
20/12/2022	14:12		LOW	0,27	4,59	16	0	63	.....
20/12/2022	14:18		LOW	0,44	4,55	16	0	63	.....
20/12/2022	14:24		LOW	0,28	4,51	16	0	63	.....
20/12/2022	14:30		LOW	0,39	4,51	16	0	64	.....
20/12/2022	14:36		LOW	0,26	4,47	16	0	64	.....
20/12/2022	14:42		LOW	0,27	4,47	15	0	64	.....
20/12/2022	14:48		LOW	0,64	4,43	15	0	64	.....
20/12/2022	14:54		LOW	0,3	4,43	15	0	64	.....
20/12/2022	15:00		LOW	0,3	4,43	15	0	64	.....
20/12/2022	15:06		LOW	0,27	4,38	15	0	64	.....
20/12/2022	15:12		LOW	0,25	4,34	14	0	64	.....
20/12/2022	15:18		LOW	0,27	4,34	14	0	64	.....
20/12/2022	15:24		LOW	0,25	4,3	14	0	64	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 155 di 418**  
*page 155 of 418*

20/12/2022	15:30		LOW	0,26	4,3	13	0	64	.....
20/12/2022	15:36		LOW	0,25	4,26	13	0	64	.....
20/12/2022	15:42		LOW	0,26	4,26	12	0	64	.....
20/12/2022	15:48		LOW	0,26	4,26	12	0	65	.....
20/12/2022	15:54		LOW	0,43	4,26	11	0	66	.....
20/12/2022	16:00		LOW	0,41	4,26	11	0	67	.....
20/12/2022	16:06		LOW	0,25	4,26	11	0	67	.....
20/12/2022	16:12		LOW	0,27	4,26	10	0	68	.....
20/12/2022	16:18		LOW	0,27	4,26	10	0	69	.....
20/12/2022	16:24		LOW	0,25	4,22	10	0	69	.....
20/12/2022	16:30		LOW	0,26	4,22	10	0	70	.....
20/12/2022	16:36		LOW	0,25	4,22	9	0	71	.....
20/12/2022	16:42		LOW	0,25	4,22	9	0	71	.....
20/12/2022	16:48		LOW	0,27	4,22	9	0	72	.....
20/12/2022	16:54		LOW	0,25	4,22	9	0	72	.....
20/12/2022	17:00		LOW	0,26	4,22	9	0	73	.....
20/12/2022	17:06		LOW	0,25	4,22	9	0	73	.....
20/12/2022	17:12		LOW	0,26	4,22	9	0	74	.....
20/12/2022	17:18		LOW	0,26	4,22	9	0	74	.....
20/12/2022	17:24		LOW	0,25	4,22	9	0	74	.....
20/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,22	9	0	75	.....
20/12/2022	17:36		LOW	0,25	4,22	9	0	75	.....
20/12/2022	17:42		LOW	0,25	4,22	8	0	75	.....
20/12/2022	17:48		LOW	0,25	4,22	8	0	75	.....
20/12/2022	17:54		LOW	0,25	4,22	8	0	76	.....
20/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,22	8	0	76	.....
20/12/2022	18:06	*G	LOW	0,25	4,1	9	0	77	.....
20/12/2022	18:12	*G	LOW	0,25	4,1	11	0	73	.....
20/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,22	10	0	71	.....
20/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	9	0	73	.....
20/12/2022	18:30		LOW	0,25	4,22	9	0	74	.....
20/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,22	9	0	75	.....
20/12/2022	18:42		LOW	0,25	4,22	8	0	75	.....
20/12/2022	18:48		LOW	0,27	4,22	8	0	76	.....
20/12/2022	18:54		LOW	0,44	4,22	8	0	76	.....
20/12/2022	19:00		LOW	0,43	4,22	8	0	77	.....
20/12/2022	19:06		LOW	0,29	4,22	8	0	77	.....
20/12/2022	19:12		LOW	0,25	4,22	8	0	77	.....
20/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	8	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. 001\_23 - pagina 156 di 418**  
*page 156 of 418*

20/12/2022	19:24	LOW	0,25	4,22	8	0	78	.....
20/12/2022	19:30	LOW	0,24	4,22	8	0	78	.....
20/12/2022	19:36	LOW	0,29	4,22	8	0	78	.....
20/12/2022	19:42	LOW	0,24	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	19:48	LOW	0,25	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	19:54	LOW	0,25	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	20:00	LOW	0,24	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	20:06	LOW	0,25	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	20:12	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	20:18	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	20:24	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	20:30	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	20:42	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	21:00	LOW	0,23	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	21:06	LOW	0,25	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	21:24	LOW	0,23	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	21:30	LOW	0,23	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	21:42	LOW	0,23	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	21:48	LOW	0,25	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	22:24	LOW	0,23	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	22:30	LOW	0,23	4,22	8	0	82	.....
20/12/2022	22:36	LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	22:48	LOW	0,25	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	22:54	LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	23:00	LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....

# 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. 001\_23 - pagina 157 di 418**

page 157 of 418

20/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
20/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,22	8	0	84	.....
20/12/2022	23:48		LOW	0,25	4,22	8	0	84	.....
20/12/2022	23:54		LOW	0,23	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	00:06	*G	LOW	0,29	4,1	9	0	85	.....
21/12/2022	00:12		LOW	0,24	4,18	9	0	81	.....
21/12/2022	00:18		LOW	0,25	4,18	9	0	82	.....
21/12/2022	00:24		LOW	0,23	4,22	8	0	82	.....
21/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
21/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
21/12/2022	00:42		LOW	0,23	4,22	8	0	83	.....
21/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,22	8	0	83	.....
21/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	01:06		LOW	0,23	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	01:12		LOW	0,24	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,22	7	0	84	.....
21/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,18	7	0	84	.....
21/12/2022	01:30		LOW	0,23	4,18	7	0	84	.....
21/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,18	7	0	84	.....
21/12/2022	01:42		LOW	0,24	4,18	7	0	85	.....
21/12/2022	01:48		LOW	0,24	4,18	7	0	85	.....
21/12/2022	01:54		LOW	0,24	4,18	7	0	85	.....
21/12/2022	02:00		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:06		LOW	0,25	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:12		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:18		LOW	0,23	4,18	7	0	85	.....
21/12/2022	02:24		LOW	0,23	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:30		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:36		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:42		LOW	0,23	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:48		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	02:54		LOW	0,24	4,18	8	0	85	.....
21/12/2022	03:00		LOW	0,24	4,18	8	0	86	.....
21/12/2022	03:06		LOW	0,21	4,18	7	0	86	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 158 di 418**  
*page 158 of 418*

21/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	03:30	LOW	0,23	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:18	LOW	0,23	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:24	LOW	0,23	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:30	LOW	0,23	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:36	LOW	0,25	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	7	0	86	.....
21/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	7	0	87	.....
21/12/2022	04:54	LOW	0,25	4,18	7	0	87	.....
21/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	7	0	87	.....
21/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	7	0	87	.....
21/12/2022	05:12	LOW	0,24	4,18	7	0	87	.....
21/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	05:48	LOW	0,25	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	05:54	LOW	0,23	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	06:00	LOW	0,23	4,18	8	0	87	.....
21/12/2022	06:06	*G LOW	0,3	4,14	9	0	88	.....
21/12/2022	06:12	LOW	0,24	4,14	9	0	86	.....
21/12/2022	06:18	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
21/12/2022	06:24	LOW	0,24	4,18	9	0	86	.....
21/12/2022	06:30	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
21/12/2022	06:36	LOW	0,25	4,18	9	0	86	.....
21/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,18	9	0	87	.....
21/12/2022	06:48	LOW	0,43	4,18	9	0	87	.....
21/12/2022	06:54	LOW	0,25	4,22	9	0	87	.....
21/12/2022	07:00	LOW	0,29	4,22	9	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 159 di 418**  
*page 159 of 418*

21/12/2022	07:06	LOW	0,24	4,26	9	0	87	.....	
21/12/2022	07:12	LOW	0,24	4,26	9	0	87	.....	
21/12/2022	07:18	LOW	0,24	4,3	9	4	87	.....	
21/12/2022	07:24	LOW	0,24	4,3	9	4	87	.....	
21/12/2022	07:30	LOW	0,24	4,34	9	12	87	.....	
21/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,38	9	16	87	.....	
21/12/2022	07:42	LOW	0,25	4,38	9	12	87	.....	
21/12/2022	07:48	LOW	0,53	4,43	9	28	87	.....	
21/12/2022	07:54	LOW	0,25	4,55	9	68	87	.....	
21/12/2022	08:00	LOW	0,24	4,63	9	64	87	.....	
21/12/2022	08:06	LOW	0,24	4,63	10	60	87	.....	
21/12/2022	08:12	LOW	0,24	4,63	10	56	88	.....	
21/12/2022	08:18		0,25	2,64	4,63	11	52	88	.....
21/12/2022	08:24		0,26	3,09	4,63	11	52	87	.....
21/12/2022	08:30		0,28	4,03	4,63	12	48	87	.....
21/12/2022	08:36	LOW	0,26	4,63	12	44	87	.....	
21/12/2022	08:42	LOW	0,26	4,63	13	44	86	.....	
21/12/2022	08:48	LOW	0,26	4,63	13	40	86	.....	
21/12/2022	08:54		0,24	1,41	4,63	14	40	85	.....
21/12/2022	09:00		0,41	5,77	4,63	14	36	85	.....
21/12/2022	09:06		0,19	1,7	4,63	15	32	84	.....
21/12/2022	09:12	LOW	0,26	4,63	15	32	84	.....	
21/12/2022	09:18	LOW	0,34	4,67	16	32	83	.....	
21/12/2022	09:24	LOW	0,29	4,67	16	32	83	.....	
21/12/2022	09:30	LOW	0,27	4,67	17	28	82	.....	
21/12/2022	09:36	LOW	0,26	4,67	17	28	82	.....	
21/12/2022	09:42	LOW	0,45	4,67	17	28	81	.....	
21/12/2022	09:48	LOW	0,25	4,67	18	28	80	.....	
21/12/2022	09:54	LOW	0,28	4,67	18	24	79	.....	
21/12/2022	10:00		0,19	1,74	4,67	18	24	79	.....
21/12/2022	10:06	LOW	0,27	4,67	18	24	78	.....	
21/12/2022	10:12	LOW	0,25	4,67	19	20	78	.....	
21/12/2022	10:18	LOW	0,27	4,67	19	20	76	.....	
21/12/2022	10:24	LOW	0,61	4,67	19	20	74	.....	
21/12/2022	10:30		0,28	4,14	4,67	18	16	73	.....
21/12/2022	10:36	LOW	0,27	4,67	18	16	73	.....	
21/12/2022	10:42	LOW	0,25	4,67	18	16	73	.....	
21/12/2022	10:48		0,24	3,15	4,67	18	12	73	.....
21/12/2022	10:54	LOW	0,47	4,67	18	12	74	.....	



# 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. 001\_23 - pagina 160 di 418**  
page 160 of 418

21/12/2022	11:00	LOW	1,16	4,67	19	12	73	.....	
21/12/2022	11:06	LOW	0,3	4,67	19	12	72	.....	
21/12/2022	11:12	LOW	0,26	4,67	19	12	71	.....	
21/12/2022	11:18	LOW	0,26	4,67	19	8	71	.....	
21/12/2022	11:24	LOW	0,28	4,67	19	8	70	.....	
21/12/2022	11:30	LOW	0,28	4,67	19	8	70	.....	
21/12/2022	11:36	LOW	0,28	4,67	19	8	70	.....	
21/12/2022	11:42	LOW	0,27	4,67	19	8	70	.....	
21/12/2022	11:48	LOW	0,27	4,67	19	8	69	.....	
21/12/2022	11:54	*G	0,19	1,35	4,22	20	0	67	.....
21/12/2022	12:00	*G	LOW	0,29	4,22	21	0	64	.....
21/12/2022	12:06	LOW	0,28	4,18	22	0	61	.....	
21/12/2022	12:12	LOW	0,28	4,18	22	0	58	.....	
21/12/2022	12:18	*G	LOW	0,56	4,3	22	8	57	.....
21/12/2022	12:24	LOW	0,28	4,34	21	8	59	.....	
21/12/2022	12:30	LOW	0,27	4,34	20	8	60	.....	
21/12/2022	12:36	LOW	0,26	4,38	20	8	61	.....	
21/12/2022	12:42		0,18	1,27	4,38	20	8	61	.....
21/12/2022	12:48	LOW	1,27	4,38	19	8	61	.....	
21/12/2022	12:54	LOW	0,44	4,43	19	8	62	.....	
21/12/2022	13:00	LOW	0,28	4,43	19	8	62	.....	
21/12/2022	13:06	LOW	0,29	4,43	19	8	62	.....	
21/12/2022	13:12	LOW	0,41	4,43	18	8	63	.....	
21/12/2022	13:18	LOW	0,29	4,43	18	4	62	.....	
21/12/2022	13:24	LOW	1,24	4,67	18	16	62	.....	
21/12/2022	13:30	LOW	0,27	4,67	17	12	64	.....	
21/12/2022	13:36	LOW	0,43	4,67	17	8	65	.....	
21/12/2022	13:42	LOW	0,29	4,55	17	4	64	.....	
21/12/2022	13:48	LOW	0,26	4,47	17	0	63	.....	
21/12/2022	13:54	LOW	0,26	4,43	16	0	63	.....	
21/12/2022	14:00	LOW	0,26	4,43	16	0	63	.....	
21/12/2022	14:06	LOW	0,25	4,43	15	0	64	.....	
21/12/2022	14:12	LOW	0,26	4,38	15	0	65	.....	
21/12/2022	14:18	LOW	0,26	4,38	15	0	66	.....	
21/12/2022	14:24	LOW	0,25	4,43	15	0	67	.....	
21/12/2022	14:30	LOW	0,26	4,67	15	0	68	.....	
21/12/2022	14:36	LOW	0,41	4,47	15	0	69	.....	
21/12/2022	14:42	LOW	0,28	4,38	15	0	68	.....	
21/12/2022	14:48	LOW	0,25	4,34	15	0	67	.....	



# 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. 001\_23 - pagina 161 di 418**  
page 161 of 418

21/12/2022	14:54	LOW	0,26	4,43	14	0	68	.....	
21/12/2022	15:00	LOW	0,25	4,38	14	0	69	.....	
21/12/2022	15:06	LOW	0,26	4,34	14	0	69	.....	
21/12/2022	15:12	LOW	0,91	4,34	14	0	69	.....	
21/12/2022	15:18	0,19	1,48	4,3	14	0	69	.....	
21/12/2022	15:24	LOW	1,18	4,26	13	0	69	.....	
21/12/2022	15:30	LOW	0,25	4,26	13	0	70	.....	
21/12/2022	15:36	LOW	0,26	4,26	13	0	70	.....	
21/12/2022	15:42	LOW	0,26	4,26	13	0	70	.....	
21/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	13	0	71	.....	
21/12/2022	15:54	LOW	0,43	4,26	13	0	71	.....	
21/12/2022	16:00	LOW	0,27	4,26	12	0	72	.....	
21/12/2022	16:06	LOW	0,3	4,26	12	0	72	.....	
21/12/2022	16:12	LOW	0,26	4,26	12	0	72	.....	
21/12/2022	16:18	LOW	0,25	4,26	12	0	73	.....	
21/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,22	12	0	73	.....	
21/12/2022	16:30	LOW	0,26	4,22	12	0	73	.....	
21/12/2022	16:36	LOW	0,26	4,22	12	0	73	.....	
21/12/2022	16:42	LOW	0,25	4,22	12	0	73	.....	
21/12/2022	16:48	LOW	0,27	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	16:54	LOW	0,25	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:00	LOW	0,27	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:06	LOW	0,26	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:12	LOW	0,26	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:18	LOW	0,26	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:24	LOW	0,27	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:30	LOW	0,25	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:36	LOW	0,25	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:42	LOW	0,27	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:48	LOW	0,24	4,22	12	0	74	.....	
21/12/2022	17:54	LOW	0,25	4,22	12	0	75	.....	
21/12/2022	18:00	LOW	0,25	4,22	12	0	75	.....	
21/12/2022	18:06	*G	LOW	0,26	4,1	13	0	74	.....
21/12/2022	18:12	LOW	0,25	4,14	14	0	71	.....	
21/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,22	14	0	68	.....
21/12/2022	18:24	LOW	0,25	4,22	13	0	70	.....	
21/12/2022	18:30	LOW	0,26	4,22	12	0	71	.....	
21/12/2022	18:36	LOW	0,26	4,22	12	0	72	.....	
21/12/2022	18:42	LOW	0,25	4,22	12	0	73	.....	

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 162 di 418**  
*page 162 of 418*

21/12/2022	18:48	LOW	0,26	4,22	11	0	73	.....
21/12/2022	18:54	LOW	0,25	4,22	11	0	74	.....
21/12/2022	19:00	LOW	0,27	4,22	11	0	74	.....
21/12/2022	19:06	LOW	0,27	4,22	11	0	74	.....
21/12/2022	19:12	LOW	0,26	4,22	11	0	75	.....
21/12/2022	19:18	LOW	0,25	4,22	11	0	75	.....
21/12/2022	19:24	LOW	0,25	4,22	11	0	75	.....
21/12/2022	19:30	LOW	0,27	4,22	11	0	76	.....
21/12/2022	19:36	LOW	0,25	4,22	11	0	76	.....
21/12/2022	19:42	LOW	0,25	4,22	11	0	76	.....
21/12/2022	19:48	LOW	0,25	4,22	11	0	76	.....
21/12/2022	19:54	LOW	0,25	4,22	11	0	76	.....
21/12/2022	20:00	LOW	0,24	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	20:06	LOW	0,25	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:12	LOW	0,26	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:18	LOW	0,28	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:24	LOW	0,25	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:30	LOW	0,26	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:36	LOW	0,26	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:42	LOW	0,28	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:48	LOW	0,27	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	20:54	LOW	0,26	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	21:00	LOW	0,26	4,22	12	0	77	.....
21/12/2022	21:06	LOW	0,3	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:12	LOW	0,29	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:18	LOW	0,26	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:24	LOW	0,26	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:30	LOW	0,28	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:36	LOW	0,26	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:42	LOW	0,26	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:48	LOW	0,27	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	21:54	LOW	0,26	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	22:00	LOW	0,26	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	22:06	LOW	0,26	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	22:12	LOW	0,26	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	22:18	LOW	0,26	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	22:24	LOW	0,24	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	22:30	LOW	0,26	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	22:36	LOW	0,27	4,22	13	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. 001\_23 - pagina 163 di 418**  
*page 163 of 418*

21/12/2022	22:42	LOW	0,25	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	22:48	LOW	0,26	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	22:54	LOW	0,26	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	23:00	LOW	0,26	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	23:06	LOW	0,28	4,22	13	0	75	.....
21/12/2022	23:12	LOW	0,28	4,22	13	0	74	.....
21/12/2022	23:18	LOW	0,27	4,22	13	0	74	.....
21/12/2022	23:24	LOW	0,28	4,22	13	0	74	.....
21/12/2022	23:30	LOW	0,26	4,22	13	0	74	.....
21/12/2022	23:36	LOW	0,26	4,22	13	0	74	.....
21/12/2022	23:42	LOW	0,3	4,22	13	0	74	.....
21/12/2022	23:48	LOW	0,27	4,22	13	0	74	.....
21/12/2022	23:54	LOW	0,26	4,22	13	0	74	.....
22/12/2022	00:00:00	LOW	0,26	4,22	13	0	74	.....
22/12/2022	00:06	*G LOW	0,28	4,18	14	0	72	.....
22/12/2022	00:12	LOW	0,28	4,18	13	0	72	.....
22/12/2022	00:18	LOW	0,27	4,18	13	0	72	.....
22/12/2022	00:24	LOW	0,26	4,22	13	0	72	.....
22/12/2022	00:30	LOW	0,26	4,22	13	0	72	.....
22/12/2022	00:36	LOW	0,26	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	00:42	LOW	0,25	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	00:48	LOW	0,25	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	00:54	LOW	0,25	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	01:00	LOW	0,24	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	01:06	LOW	0,25	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	01:12	LOW	0,27	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	01:18	LOW	0,25	4,22	13	0	73	.....
22/12/2022	01:24	LOW	0,25	4,22	12	0	73	.....
22/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,22	12	0	73	.....
22/12/2022	01:36	LOW	0,23	4,18	12	0	73	.....
22/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,18	12	0	73	.....
22/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,18	12	0	73	.....
22/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,18	12	0	74	.....
22/12/2022	02:00	LOW	0,25	4,18	12	0	74	.....
22/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,18	11	0	75	.....
22/12/2022	02:12	LOW	0,25	4,18	11	0	75	.....
22/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	12	0	75	.....
22/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	12	0	75	.....
22/12/2022	02:30	LOW	0,26	4,18	11	0	76	.....

# 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. 001\_23 - pagina 164 di 418**  
page 164 of 418

22/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	11	0	76	.....	
22/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....	
22/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....	
22/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....	
22/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....	
22/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....	
22/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	11	0	77	.....	
22/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	03:36	LOW	0,29	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	03:54	LOW	0,25	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:24	LOW	0,25	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	05:18	LOW	0,25	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	05:24	LOW	0,25	4,18	12	0	79	.....	
22/12/2022	05:30	LOW	0,25	4,18	12	0	78	.....	
22/12/2022	05:36	LOW	0,26	4,18	12	0	78	.....	
22/12/2022	05:42	LOW	0,26	4,18	12	0	78	.....	
22/12/2022	05:48	LOW	0,25	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	05:54	LOW	0,24	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	06:06	*G	LOW	0,49	4,06	12	0	80	.....
22/12/2022	06:12	*G	LOW	0,26	4,14	13	0	75	.....
22/12/2022	06:18	LOW	0,25	4,18	13	0	74	.....	
22/12/2022	06:24	LOW	0,25	4,18	12	0	76	.....	

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 165 di 418**  
page 165 of 418

22/12/2022	06:30	LOW	0,25	4,18	12	0	77	.....	
22/12/2022	06:36	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,18	11	0	78	.....	
22/12/2022	06:48	LOW	0,24	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	06:54	LOW	0,25	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	07:00	LOW	0,27	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	07:06	LOW	0,24	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	07:12	LOW	0,25	4,18	11	0	79	.....	
22/12/2022	07:18	LOW	0,25	4,22	11	0	80	.....	
22/12/2022	07:24	LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....	
22/12/2022	07:30	LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....	
22/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,18	11	0	80	.....	
22/12/2022	07:42	LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....	
22/12/2022	07:48	LOW	0,47	4,22	11	0	80	.....	
22/12/2022	07:54	LOW	0,25	4,22	11	0	81	.....	
22/12/2022	08:00	LOW	0,95	4,22	11	0	81	.....	
22/12/2022	08:06	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....	
22/12/2022	08:12	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....	
22/12/2022	08:18	LOW	1,69	4,26	12	8	81	.....	
22/12/2022	08:24	LOW	1,39	4,34	12	40	81	.....	
22/12/2022	08:30	LOW	0,25	4,43	12	36	81	.....	
22/12/2022	08:36	LOW	0,25	4,63	13	104	81	.....	
22/12/2022	08:42	LOW	0,26	4,63	13	88	82	.....	
22/12/2022	08:48		0,23	3,57	14	28	82	.....	
22/12/2022	08:54		0,18	0,27	4,43	14	24	81	.....
22/12/2022	09:00	LOW	0,26	4,43	15	28	80	.....	
22/12/2022	09:06	LOW	0,25	4,47	15	28	79	.....	
22/12/2022	09:12	LOW	0,25	4,43	14	16	79	.....	
22/12/2022	09:18	LOW	0,29	4,38	14	4	79	.....	
22/12/2022	09:24	LOW	0,24	4,38	14	12	78	.....	
22/12/2022	09:30	LOW	0,24	4,38	14	4	78	.....	
22/12/2022	09:36	LOW	0,25	4,38	14	12	78	.....	
22/12/2022	09:42	LOW	0,27	4,38	14	8	78	.....	
22/12/2022	09:48	LOW	0,25	4,38	14	4	78	.....	
22/12/2022	09:54	LOW	0,24	4,38	14	0	78	.....	
22/12/2022	10:00	LOW	1,61	4,34	14	0	78	.....	
22/12/2022	10:06	LOW	0,25	4,38	14	8	77	.....	
22/12/2022	10:12	LOW	0,25	4,47	14	28	77	.....	
22/12/2022	10:18	LOW	0,24	4,51	14	36	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. 001\_23 - pagina 166 di 418**  
page 166 of 418

22/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,63	14	44	78	.....	
22/12/2022	10:30		LOW	0,99	4,63	15	40	78	.....	
22/12/2022	10:36		LOW	0,28	4,63	15	40	80	.....	
22/12/2022	10:42		LOW	0,26	4,63	16	36	79	.....	
22/12/2022	10:48		LOW	0,25	4,63	16	36	79	.....	
22/12/2022	10:54		LOW	0,25	4,63	17	32	78	.....	
22/12/2022	11:00		LOW	0,27	4,63	17	32	77	.....	
22/12/2022	11:06		LOW	1,37	4,63	17	28	77	.....	
22/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,63	17	28	76	.....	
22/12/2022	11:18		LOW	0,25	4,63	17	24	75	.....	
22/12/2022	11:24		LOW	0,26	4,63	17	24	74	.....	
22/12/2022	11:30			0,19	1,71	4,67	17	20	74	.....
22/12/2022	11:36			0,19	1,94	4,67	17	20	73	.....
22/12/2022	11:42		LOW	0,25	4,51	16	8	73	.....	
22/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,43	16	0	73	.....	
22/12/2022	11:54	*G	LOW	0,24	4,22	17	0	72	.....	
22/12/2022	12:00	*G	LOW	0,29	4,22	18	0	70	.....	
22/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,18	18	0	68	.....	
22/12/2022	12:12		LOW	0,25	4,18	19	0	66	.....	
22/12/2022	12:18	*G	LOW	0,25	4,3	18	8	65	.....	
22/12/2022	12:24		LOW	0,26	4,34	17	4	67	.....	
22/12/2022	12:30		LOW	0,25	4,34	16	8	68	.....	
22/12/2022	12:36		LOW	0,26	4,38	16	20	69	.....	
22/12/2022	12:42		LOW	0,23	4,43	16	12	71	.....	
22/12/2022	12:48		LOW	0,24	4,43	16	8	71	.....	
22/12/2022	12:54		LOW	0,26	4,43	15	8	72	.....	
22/12/2022	13:00		LOW	0,9	4,43	15	4	72	.....	
22/12/2022	13:06		LOW	0,25	4,38	15	0	73	.....	
22/12/2022	13:12		LOW	0,24	4,38	15	0	73	.....	
22/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,38	15	0	73	.....	
22/12/2022	13:24		LOW	0,26	4,38	15	0	73	.....	
22/12/2022	13:30		LOW	0,25	4,43	15	8	74	.....	
22/12/2022	13:36		LOW	0,27	4,43	15	4	74	.....	
22/12/2022	13:42		LOW	0,24	4,47	15	4	74	.....	
22/12/2022	13:48		LOW	0,25	4,67	15	12	75	.....	
22/12/2022	13:54		LOW	0,24	4,51	15	8	76	.....	
22/12/2022	14:00		LOW	0,25	4,51	16	4	75	.....	
22/12/2022	14:06		LOW	0,25	4,43	16	0	75	.....	
22/12/2022	14:12		LOW	0,25	4,38	16	0	74	.....	



# 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. 001\_23 - pagina 167 di 418**  
page 167 of 418

22/12/2022	14:18	LOW	0,25	4,34	15	0	74	.....
22/12/2022	14:24	LOW	0,26	4,34	15	0	74	.....
22/12/2022	14:30	LOW	0,28	4,3	15	0	74	.....
22/12/2022	14:36	LOW	0,24	4,3	15	0	74	.....
22/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,3	15	0	74	.....
22/12/2022	14:48	LOW	0,25	4,26	14	0	74	.....
22/12/2022	14:54	LOW	0,25	4,26	14	0	75	.....
22/12/2022	15:00	LOW	0,25	4,26	14	0	75	.....
22/12/2022	15:06	LOW	0,24	4,26	14	0	75	.....
22/12/2022	15:12	LOW	0,25	4,26	14	0	75	.....
22/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,26	14	0	75	.....
22/12/2022	15:24	LOW	1,82	4,26	14	0	75	.....
22/12/2022	15:30	LOW	0,25	4,26	13	0	76	.....
22/12/2022	15:36	LOW	0,25	4,26	13	0	76	.....
22/12/2022	15:42	LOW	0,23	4,26	13	0	76	.....
22/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,26	13	0	77	.....
22/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,26	13	0	77	.....
22/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,22	12	0	77	.....
22/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,22	12	0	79	.....
22/12/2022	16:36	LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
22/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,22	12	0	79	.....
22/12/2022	16:48	LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
22/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
22/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
22/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
22/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
22/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
22/12/2022	17:24	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
22/12/2022	17:30	LOW	0,25	4,22	12	0	80	.....
22/12/2022	17:36	LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	17:42	LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	17:48	LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	17:54	LOW	0,23	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	18:00	LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	18:06	*G LOW	0,41	4,1	12	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 168 di 418**  
*page 168 of 418*

22/12/2022	18:12		LOW	0,25	4,1	13	0	78	.....
22/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,22	13	0	76	.....
22/12/2022	18:24		LOW	0,23	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	18:30		LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
22/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
22/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
22/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
22/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
22/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
22/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
22/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	20:00		LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	20:12		LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
22/12/2022	20:24		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	20:30		LOW	0,23	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	20:48		LOW	0,23	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:18		LOW	0,25	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:24		LOW	0,25	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:36		LOW	0,23	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	21:54		LOW	0,25	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	22:00		LOW	0,23	4,18	12	0	83	.....

# 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. 001\_23 - pagina 169 di 418**

*page 169 of 418*

22/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	22:24	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	22:30	LOW	0,25	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	22:36	LOW	0,25	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	22:54	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	23:00	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
22/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:18	LOW	0,23	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:24	LOW	0,27	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:30	LOW	0,25	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:36	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:42	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
22/12/2022	23:54	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	00:00:00	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	00:06	*G LOW	0,24	4,14	13	0	83	.....
23/12/2022	00:12	LOW	0,25	4,14	14	0	80	.....
23/12/2022	00:18	LOW	0,24	4,18	13	0	79	.....
23/12/2022	00:24	LOW	0,23	4,18	13	0	80	.....
23/12/2022	00:30	LOW	0,23	4,18	12	0	81	.....
23/12/2022	00:36	LOW	0,24	4,18	12	0	81	.....
23/12/2022	00:42	LOW	0,25	4,18	12	0	82	.....
23/12/2022	00:48	LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
23/12/2022	00:54	LOW	0,25	4,18	12	0	82	.....
23/12/2022	01:00	LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
23/12/2022	01:06	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	01:18	LOW	0,25	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	01:24	LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	01:30	LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	01:36	LOW	0,26	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	01:42	LOW	0,26	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	01:48	LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	01:54	LOW	0,26	4,18	13	0	83	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 170 di 418**  
*page 170 of 418*

23/12/2022	02:00	LOW	0,26	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	02:06	LOW	0,27	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	02:12	LOW	0,26	4,18	13	0	83	.....
23/12/2022	02:18	LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
23/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	14	0	82	.....
23/12/2022	02:30	LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
23/12/2022	02:36	LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
23/12/2022	02:42	LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
23/12/2022	02:48	LOW	0,27	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	02:54	LOW	0,46	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:00	LOW	0,28	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:06	LOW	0,45	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:12	LOW	0,29	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:18	LOW	0,3	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:24	LOW	0,25	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:30	LOW	0,3	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
23/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
23/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
23/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
23/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	04:42	LOW	0,25	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
23/12/2022	04:54	LOW	0,23	4,18	11	0	83	.....
23/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
23/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
23/12/2022	05:12	LOW	0,23	4,18	11	0	83	.....
23/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
23/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
23/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
23/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
23/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
23/12/2022	05:48	LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 171 di 418**  
*page 171 of 418*

23/12/2022	05:54		LOW	0,25	4,18	11	0	84	.....
23/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
23/12/2022	06:06	*G	LOW	0,43	4,1	12	0	84	.....
23/12/2022	06:12		LOW	0,26	4,1	12	0	81	.....
23/12/2022	06:18	*G	LOW	0,25	4,18	12	0	80	.....
23/12/2022	06:24		LOW	0,23	4,18	11	0	81	.....
23/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,18	11	0	82	.....
23/12/2022	06:36		LOW	0,41	4,18	11	0	83	.....
23/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
23/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,22	10	0	83	.....
23/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,26	10	8	84	.....
23/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,3	10	12	84	.....
23/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,34	10	20	84	.....
23/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,47	11	72	84	.....
23/12/2022	07:18		LOW	0,25	4,51	11	68	85	.....
23/12/2022	07:24		LOW	0,25	4,51	11	60	85	.....
23/12/2022	07:30		LOW	0,25	4,59	11	84	85	.....
23/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,63	12	80	85	.....
23/12/2022	07:42		LOW	0,25	4,63	12	76	85	.....
23/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,63	12	72	85	.....
23/12/2022	07:54		LOW	0,23	4,63	13	68	85	.....
23/12/2022	08:00		LOW	0,25	4,63	13	64	85	.....
23/12/2022	08:06		LOW	0,59	4,63	14	60	85	.....
23/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,63	14	56	85	.....
23/12/2022	08:18		LOW	0,25	4,63	15	52	85	.....
23/12/2022	08:24		LOW	0,59	4,59	15	44	84	.....
23/12/2022	08:30		LOW	0,26	4,63	15	48	84	.....
23/12/2022	08:36		LOW	0,25	4,63	15	44	83	.....
23/12/2022	08:42		LOW	0,26	4,63	16	40	83	.....
23/12/2022	08:48		LOW	0,25	4,63	16	36	83	.....
23/12/2022	08:54		LOW	0,24	4,63	16	32	82	.....
23/12/2022	09:00		LOW	0,29	4,63	16	28	82	.....
23/12/2022	09:06		LOW	0,78	4,67	17	28	82	.....
23/12/2022	09:12		LOW	0,26	4,67	17	28	82	.....
23/12/2022	09:18		LOW	0,27	4,67	17	24	81	.....
23/12/2022	09:24		LOW	0,27	4,67	18	24	81	.....
23/12/2022	09:30		LOW	0,28	4,67	18	24	80	.....
23/12/2022	09:36		LOW	0,3	4,67	18	20	79	.....
23/12/2022	09:42		LOW	0,28	4,67	18	20	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 172 di 418**  
page 172 of 418

23/12/2022	09:48		LOW	0,24	4,67	18	20	78	.....
23/12/2022	09:54		LOW	0,26	4,67	18	16	77	.....
23/12/2022	10:00		LOW	0,27	4,67	17	16	76	.....
23/12/2022	10:06		LOW	0,26	4,67	17	12	76	.....
23/12/2022	10:12		LOW	0,25	4,67	17	12	76	.....
23/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,67	16	12	76	.....
23/12/2022	10:24		LOW	0,28	4,67	16	12	77	.....
23/12/2022	10:30		LOW	0,27	4,67	17	8	77	.....
23/12/2022	10:36		LOW	0,27	4,67	17	8	77	.....
23/12/2022	10:42		LOW	0,29	4,67	17	8	77	.....
23/12/2022	10:48		LOW	0,28	4,67	17	8	78	.....
23/12/2022	10:54		LOW	0,39	4,67	18	8	77	.....
23/12/2022	11:00		LOW	1,25	4,67	18	8	76	.....
23/12/2022	11:06		LOW	0,41	4,67	18	8	76	.....
23/12/2022	11:12		LOW	0,28	4,67	18	8	75	.....
23/12/2022	11:18		LOW	0,44	4,67	18	8	75	.....
23/12/2022	11:24		LOW	0,88	4,67	18	4	74	.....
23/12/2022	11:30		LOW	0,28	4,67	18	4	74	.....
23/12/2022	11:36		LOW	0,3	4,67	18	4	74	.....
23/12/2022	11:42		LOW	0,29	4,67	18	4	74	.....
23/12/2022	11:48		0,26	1,88	4,67	18	4	73	.....
23/12/2022	11:54	*G	LOW	0,28	4,22	19	0	71	.....
23/12/2022	12:00	*G	LOW	0,29	4,22	20	0	69	.....
23/12/2022	12:06		LOW	0,27	4,18	21	0	67	.....
23/12/2022	12:12		LOW	0,25	4,18	22	0	64	.....
23/12/2022	12:18	*G	LOW	0,29	4,34	21	12	63	.....
23/12/2022	12:24		LOW	0,28	4,34	21	8	65	.....
23/12/2022	12:30		LOW	0,26	4,38	20	8	66	.....
23/12/2022	12:36		LOW	0,27	4,38	20	8	66	.....
23/12/2022	12:42		LOW	0,27	4,43	20	8	66	.....
23/12/2022	12:48		LOW	0,26	4,43	19	8	67	.....
23/12/2022	12:54		LOW	0,27	4,43	19	8	67	.....
23/12/2022	13:00		LOW	0,27	4,43	19	8	68	.....
23/12/2022	13:06		LOW	0,45	4,47	19	8	68	.....
23/12/2022	13:12		LOW	0,26	4,47	19	8	68	.....
23/12/2022	13:18		LOW	0,28	4,51	19	8	69	.....
23/12/2022	13:24		LOW	0,44	4,55	19	4	69	.....
23/12/2022	13:30		0,2	2,76	4,59	20	4	69	.....
23/12/2022	13:36		LOW	0,26	4,59	20	4	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. 001\_23 - pagina 173 di 418**  
page 173 of 418

23/12/2022	13:42	LOW	0,26	4,63	20	4	68	.....
23/12/2022	13:48	LOW	0,28	4,63	19	4	67	.....
23/12/2022	13:54	LOW	0,27	4,63	19	4	67	.....
23/12/2022	14:00	LOW	0,28	4,67	19	4	67	.....
23/12/2022	14:06	LOW	0,26	4,63	19	4	67	.....
23/12/2022	14:12	LOW	0,26	4,63	19	0	67	.....
23/12/2022	14:18	LOW	0,25	4,63	19	0	67	.....
23/12/2022	14:24	LOW	0,27	4,59	19	0	68	.....
23/12/2022	14:30	LOW	0,29	4,47	19	0	68	.....
23/12/2022	14:36	LOW	0,25	4,47	19	0	68	.....
23/12/2022	14:42	LOW	0,26	4,43	18	0	68	.....
23/12/2022	14:48	LOW	0,28	4,43	18	0	68	.....
23/12/2022	14:54	0,23	2,35	4,43	18	0	68	.....
23/12/2022	15:00	LOW	0,4	4,38	18	0	68	.....
23/12/2022	15:06	LOW	0,44	4,38	17	0	68	.....
23/12/2022	15:12	0,22	3,2	4,34	17	0	68	.....
23/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,3	16	0	68	.....
23/12/2022	15:24	LOW	0,25	4,3	16	0	68	.....
23/12/2022	15:30	LOW	0,6	4,3	15	0	69	.....
23/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,26	15	0	69	.....
23/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,26	14	0	70	.....
23/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	14	0	70	.....
23/12/2022	15:54	LOW	0,25	4,26	13	0	71	.....
23/12/2022	16:00	LOW	0,25	4,26	13	0	72	.....
23/12/2022	16:06	LOW	0,25	4,26	13	0	72	.....
23/12/2022	16:12	LOW	0,24	4,26	12	0	73	.....
23/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,26	12	0	74	.....
23/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,26	12	0	74	.....
23/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,26	12	0	75	.....
23/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,22	11	0	75	.....
23/12/2022	16:42	LOW	0,25	4,22	11	0	76	.....
23/12/2022	16:48	LOW	0,27	4,22	11	0	76	.....
23/12/2022	16:54	LOW	0,25	4,22	11	0	76	.....
23/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,22	11	0	77	.....
23/12/2022	17:06	LOW	0,24	4,22	11	0	77	.....
23/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,22	11	0	78	.....
23/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,22	11	0	78	.....
23/12/2022	17:24	LOW	0,24	4,22	11	0	78	.....
23/12/2022	17:30	LOW	0,3	4,22	11	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. 001\_23 - pagina 174 di 418**  
*page 174 of 418*

23/12/2022	17:36		LOW	0,25	4,22	10	0	78	.....
23/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,22	10	0	78	.....
23/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,22	10	0	79	.....
23/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,22	10	0	79	.....
23/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,22	10	0	79	.....
23/12/2022	18:06	*G	LOW	0,43	4,14	11	0	80	.....
23/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,1	13	0	77	.....
23/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,22	13	0	75	.....
23/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	12	0	76	.....
23/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	12	0	77	.....
23/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
23/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,22	11	0	78	.....
23/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
23/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,22	11	0	79	.....
23/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
23/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
23/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
23/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
23/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
23/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
23/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
23/12/2022	19:42		LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
23/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
23/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:06		LOW	0,23	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:12		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:24		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:36		LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:48		LOW	0,23	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:06		LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:12		LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,22	12	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 175 di 418**  
page 175 of 418

23/12/2022	21:30	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	21:48	LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
23/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	22:24	LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	22:30	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	22:36	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
23/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
23/12/2022	22:54	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
23/12/2022	23:00	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
23/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
23/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
23/12/2022	23:18	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
23/12/2022	23:24	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	23:30	LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	23:36	LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	23:42	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	23:54	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	00:00:00	LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	00:06	*G LOW	0,44	4,18	13	0	85	.....
24/12/2022	00:12	LOW	0,25	4,18	13	0	85	.....
24/12/2022	00:18	LOW	0,25	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	00:24	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	00:30	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	00:36	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	00:42	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	00:48	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	00:54	LOW	0,23	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	01:00	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	01:06	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
24/12/2022	01:18	LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 176 di 418**  
*page 176 of 418*

24/12/2022	01:24	LOW	0,24	4,22	12	0	86	.....
24/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,22	12	0	86	.....
24/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,22	12	0	86	.....
24/12/2022	01:42	LOW	0,29	4,22	13	0	85	.....
24/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
24/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
24/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
24/12/2022	02:06	LOW	0,25	4,18	13	0	86	.....
24/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
24/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	13	0	86	.....
24/12/2022	02:24	LOW	0,45	4,18	13	0	86	.....
24/12/2022	02:30	LOW	0,26	4,18	13	0	86	.....
24/12/2022	02:36	LOW	0,39	4,18	13	0	86	.....
24/12/2022	02:42	LOW	0,25	4,18	13	0	86	.....
24/12/2022	02:48	LOW	0,29	4,18	13	0	86	.....
24/12/2022	02:54	LOW	0,49	4,18	14	0	86	.....
24/12/2022	03:00	LOW	0,77	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:06	LOW	0,66	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:12	LOW	0,3	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:24	LOW	0,25	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	03:54	LOW	0,23	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:06	LOW	0,25	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:18	LOW	0,25	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:36	LOW	0,25	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	04:54	LOW	0,25	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,18	14	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 177 di 418**

*page 177 of 418*

24/12/2022	05:18		LOW	0,25	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
24/12/2022	05:30		LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
24/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
24/12/2022	05:42		LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
24/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
24/12/2022	05:54		LOW	0,23	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,18	14	0	85	.....
24/12/2022	06:06	*G	LOW	0,28	4,14	15	0	85	.....
24/12/2022	06:12		LOW	0,24	4,14	15	0	82	.....
24/12/2022	06:18		LOW	0,25	4,18	15	0	81	.....
24/12/2022	06:24		LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
24/12/2022	06:30		LOW	0,86	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	06:36		LOW	0,51	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	06:42		LOW	0,29	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
24/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
24/12/2022	07:00		LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
24/12/2022	07:06		LOW	0,25	4,18	14	0	84	.....
24/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
24/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
24/12/2022	07:24		LOW	0,68	4,18	14	0	84	.....
24/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	07:36		LOW	0,25	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	08:00		LOW	1,06	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	08:06		LOW	0,99	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	08:12		LOW	1,41	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	08:18		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	08:24		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	08:30		LOW	0,24	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	08:36		0,23	2,75	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	08:42		LOW	1,36	4,26	14	4	85	.....
24/12/2022	08:48		LOW	0,25	4,3	15	4	85	.....
24/12/2022	08:54		LOW	0,25	4,3	15	8	85	.....
24/12/2022	09:00		0,32	3,65	4,34	15	28	84	.....
24/12/2022	09:06		LOW	2,16	4,38	15	36	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 178 di 418**  
page 178 of 418

24/12/2022	09:12		LOW	0,27	4,38	15	20	85	.....	
24/12/2022	09:18		LOW	0,87	4,34	16	4	84	.....	
24/12/2022	09:24		LOW	1,23	4,34	16	4	84	.....	
24/12/2022	09:30		LOW	0,26	4,34	16	8	84	.....	
24/12/2022	09:36		LOW	0,26	4,34	16	4	84	.....	
24/12/2022	09:42		LOW	0,6	4,34	16	4	83	.....	
24/12/2022	09:48		LOW	0,26	4,34	16	0	83	.....	
24/12/2022	09:54			0,18	1,66	4,34	16	4	83	.....
24/12/2022	10:00			0,37	3,59	4,34	16	0	83	.....
24/12/2022	10:06		LOW	1,59	4,34	16	0	83	.....	
24/12/2022	10:12		LOW	0,98	4,34	16	4	83	.....	
24/12/2022	10:18		LOW	0,24	4,34	16	4	83	.....	
24/12/2022	10:24		LOW	2,41	4,38	16	12	83	.....	
24/12/2022	10:30		LOW	0,25	4,38	16	20	83	.....	
24/12/2022	10:36		LOW	0,28	4,43	16	20	83	.....	
24/12/2022	10:42		LOW	0,26	4,43	16	28	83	.....	
24/12/2022	10:48		LOW	0,25	4,43	16	24	83	.....	
24/12/2022	10:54			0,23	2,06	4,43	16	28	83	.....
24/12/2022	11:00		LOW	0,78	4,47	16	36	83	.....	
24/12/2022	11:06		LOW	0,29	4,47	16	28	83	.....	
24/12/2022	11:12		LOW	0,26	4,43	17	24	82	.....	
24/12/2022	11:18		LOW	1,33	4,47	17	28	82	.....	
24/12/2022	11:24		LOW	0,25	4,47	17	24	82	.....	
24/12/2022	11:30		LOW	0,84	4,43	17	20	82	.....	
24/12/2022	11:36			0,18	1,97	4,47	17	24	81	.....
24/12/2022	11:42		LOW	0,67	4,47	17	24	81	.....	
24/12/2022	11:48		LOW	0,27	4,43	17	12	81	.....	
24/12/2022	11:54	*G	LOW	0,24	4,22	18	0	80	.....	
24/12/2022	12:00	*G	LOW	0,25	4,22	19	0	78	.....	
24/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,18	20	0	75	.....	
24/12/2022	12:12		LOW	0,25	4,22	20	0	72	.....	
24/12/2022	12:18	*G	LOW	0,26	4,3	19	4	72	.....	
24/12/2022	12:24		LOW	0,27	4,3	18	4	73	.....	
24/12/2022	12:30		LOW	0,27	4,34	18	8	75	.....	
24/12/2022	12:36		LOW	0,26	4,34	17	12	75	.....	
24/12/2022	12:42		LOW	0,28	4,38	17	16	76	.....	
24/12/2022	12:48		LOW	0,28	4,38	17	8	77	.....	
24/12/2022	12:54			0,25	4,03	4,38	17	8	77	.....
24/12/2022	13:00		LOW	0,27	4,38	17	4	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. 001\_23 - pagina 179 di 418**  
*page 179 of 418*

24/12/2022	13:06	LOW	0,28	4,38	17	4	78	.....
24/12/2022	13:12	LOW	0,27	4,38	17	0	78	.....
24/12/2022	13:18	LOW	0,28	4,34	16	0	78	.....
24/12/2022	13:24	LOW	0,26	4,38	16	0	79	.....
24/12/2022	13:30	LOW	0,27	4,38	16	4	79	.....
24/12/2022	13:36	LOW	0,45	4,38	16	4	79	.....
24/12/2022	13:42	LOW	0,26	4,38	16	0	79	.....
24/12/2022	13:48	LOW	0,68	4,34	16	0	79	.....
24/12/2022	13:54	LOW	0,25	4,34	16	0	80	.....
24/12/2022	14:00	LOW	0,39	4,34	16	0	80	.....
24/12/2022	14:06	LOW	1,6	4,34	16	0	80	.....
24/12/2022	14:12	LOW	0,26	4,34	16	0	80	.....
24/12/2022	14:18	LOW	0,27	4,34	16	0	80	.....
24/12/2022	14:24	LOW	0,26	4,34	16	0	80	.....
24/12/2022	14:30	LOW	0,26	4,3	16	0	80	.....
24/12/2022	14:36	LOW	0,27	4,3	16	0	80	.....
24/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,3	16	0	80	.....
24/12/2022	14:48	LOW	0,25	4,3	16	0	80	.....
24/12/2022	14:54	LOW	0,24	4,3	16	0	80	.....
24/12/2022	15:00	LOW	0,26	4,26	16	0	80	.....
24/12/2022	15:06	LOW	0,25	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:12	LOW	1,15	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:18	LOW	0,25	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:42	LOW	0,27	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	16:00	LOW	0,9	4,22	15	0	81	.....
24/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,22	15	0	81	.....
24/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,22	15	0	81	.....
24/12/2022	16:18	LOW	0,25	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	16:36	LOW	0,25	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	16:48	LOW	0,24	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,22	15	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. 001\_23 - pagina 180 di 418**  
page 180 of 418

24/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	17:06		LOW	0,24	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	17:12		LOW	0,25	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	17:18		LOW	0,25	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	17:30		LOW	0,25	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
24/12/2022	17:42		LOW	0,25	4,22	14	0	82	.....
24/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
24/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
24/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
24/12/2022	18:06	*G	LOW	0,24	4,1	15	0	83	.....
24/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,1	17	0	79	.....
24/12/2022	18:18	*G	LOW	0,24	4,18	17	0	76	.....
24/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,18	16	0	78	.....
24/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,18	15	0	79	.....
24/12/2022	18:36		LOW	0,26	4,18	15	0	80	.....
24/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,18	15	0	80	.....
24/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,18	15	0	81	.....
24/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,18	15	0	81	.....
24/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,18	15	0	81	.....
24/12/2022	19:06		LOW	0,25	4,18	15	0	81	.....
24/12/2022	19:12		LOW	0,25	4,18	15	0	81	.....
24/12/2022	19:18		LOW	0,44	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	19:24		0,21	1,04	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	19:30		LOW	0,25	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	19:54		LOW	0,26	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:00		LOW	0,25	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:12		LOW	0,26	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,18	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. 001\_23 - pagina 181 di 418**

*page 181 of 418*

24/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	21:00		LOW	0,23	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	21:18		LOW	0,24	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	21:24		LOW	0,25	4,18	15	0	82	.....
24/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	21:36		LOW	0,23	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:18		LOW	0,25	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:24		LOW	0,23	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:36		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:48		LOW	0,25	4,18	15	0	83	.....
24/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:06		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:30		LOW	0,23	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:36		LOW	0,25	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
24/12/2022	23:54		LOW	0,25	4,18	14	0	83	.....
25/12/2022	00:00:00		LOW	0,23	4,18	14	0	83	.....
25/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	4,1	15	0	84	.....
25/12/2022	00:12		LOW	0,24	4,06	16	0	80	.....
25/12/2022	00:18	*G	LOW	0,24	4,18	16	0	77	.....
25/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,18	16	0	79	.....
25/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	15	0	80	.....
25/12/2022	00:36		LOW	0,24	4,18	15	0	81	.....
25/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,18	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. 001\_23 - pagina 182 di 418**  
*page 182 of 418*

25/12/2022	00:48	LOW	0,24	4,18	14	0	81	.....
25/12/2022	00:54	LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
25/12/2022	01:00	LOW	0,24	4,18	14	0	82	.....
25/12/2022	01:06	LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
25/12/2022	01:12	LOW	0,25	4,18	14	0	83	.....
25/12/2022	01:18	LOW	0,25	4,18	14	0	83	.....
25/12/2022	01:24	LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
25/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
25/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
25/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
25/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
25/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,18	14	0	84	.....
25/12/2022	02:00	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
25/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
25/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
25/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	02:42	LOW	0,25	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	13	0	86	.....
25/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	04:06	LOW	0,25	4,18	12	0	86	.....
25/12/2022	04:12	LOW	0,25	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	04:18	LOW	0,25	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	04:36	LOW	0,25	4,18	12	0	87	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 183 di 418**  
*page 183 of 418*

25/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	04:48	LOW	0,25	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	05:12	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	05:48	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	05:54	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	06:06	*G LOW	0,49	4,1	13	0	88	.....
25/12/2022	06:12	LOW	0,25	4,1	13	0	86	.....
25/12/2022	06:18	LOW	0,25	4,18	13	0	85	.....
25/12/2022	06:24	LOW	0,23	4,18	13	0	86	.....
25/12/2022	06:30	LOW	0,23	4,18	13	0	87	.....
25/12/2022	06:36	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	06:48	LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	06:54	LOW	0,25	4,18	12	0	87	.....
25/12/2022	07:00	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	07:06	LOW	0,25	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	07:12	LOW	0,25	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	07:18	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	07:24	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
25/12/2022	07:30	LOW	0,25	4,22	12	4	88	.....
25/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,26	13	24	88	.....
25/12/2022	07:42	LOW	0,25	4,38	13	40	88	.....
25/12/2022	07:48	LOW	0,29	4,38	13	44	88	.....
25/12/2022	07:54	LOW	0,29	4,59	13	148	88	.....
25/12/2022	08:00	LOW	0,24	4,43	14	32	89	.....
25/12/2022	08:06	LOW	0,24	4,38	14	20	89	.....
25/12/2022	08:12	0,22	2,84	4,47	14	68	88	.....
25/12/2022	08:18	LOW	0,24	4,43	14	36	88	.....
25/12/2022	08:24	LOW	0,24	4,51	14	96	88	.....
25/12/2022	08:30	LOW	0,28	4,63	15	120	88	.....

# 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. 001\_23 - pagina 184 di 418**

*page 184 of 418*

25/12/2022	08:36	LOW	0,25	4,47	15	60	88	.....
25/12/2022	08:42	0,33	2,06	4,47	15	48	88	.....
25/12/2022	08:48	0,28	1,8	4,47	15	56	88	.....
25/12/2022	08:54	0,41	2,77	4,63	16	88	88	.....
25/12/2022	09:00	LOW	1,61	4,63	16	84	88	.....
25/12/2022	09:06	0,38	4,72	4,63	16	76	88	.....
25/12/2022	09:12	LOW	0,25	4,63	17	72	87	.....
25/12/2022	09:18	LOW	0,25	4,51	18	44	87	.....
25/12/2022	09:24	LOW	0,25	4,63	18	64	86	.....
25/12/2022	09:30	LOW	0,27	4,63	18	60	85	.....
25/12/2022	09:36	LOW	0,3	4,63	18	52	85	.....
25/12/2022	09:42	LOW	0,25	4,51	18	28	84	.....
25/12/2022	09:48	LOW	0,25	4,47	18	20	83	.....
25/12/2022	09:54	LOW	0,25	4,47	18	20	82	.....
25/12/2022	10:00	LOW	0,24	4,51	18	28	81	.....
25/12/2022	10:06	0,24	2,88	4,63	18	36	81	.....
25/12/2022	10:12	0,22	2,69	4,63	17	32	81	.....
25/12/2022	10:18	LOW	0,26	4,63	17	32	82	.....
25/12/2022	10:24	LOW	0,25	4,63	18	28	82	.....
25/12/2022	10:30	LOW	0,25	4,63	18	28	82	.....
25/12/2022	10:36	LOW	1,44	4,67	18	28	82	.....
25/12/2022	10:42	0,2	2,06	4,67	18	24	82	.....
25/12/2022	10:48	LOW	0,25	4,67	19	24	81	.....
25/12/2022	10:54	LOW	0,24	4,63	19	24	81	.....
25/12/2022	11:00	LOW	0,44	4,67	19	24	80	.....
25/12/2022	11:06	LOW	1,49	4,67	19	24	79	.....
25/12/2022	11:12	LOW	0,25	4,67	19	20	79	.....
25/12/2022	11:18	LOW	0,27	4,67	19	20	78	.....
25/12/2022	11:24	0,2	1,56	4,67	19	20	78	.....
25/12/2022	11:30	LOW	0,25	4,67	19	16	78	.....
25/12/2022	11:36	LOW	0,27	4,67	20	16	78	.....
25/12/2022	11:42	LOW	0,28	4,67	20	16	78	.....
25/12/2022	11:48	LOW	0,43	4,67	20	16	77	.....
25/12/2022	11:54	*G LOW	1,5	4,22	21	0	75	.....
25/12/2022	12:00	*G 0,24	3,32	4,22	22	0	72	.....
25/12/2022	12:06	LOW	0,39	4,18	23	0	69	.....
25/12/2022	12:12	LOW	0,29	4,18	24	0	66	.....
25/12/2022	12:18	*G LOW	0,41	4,34	24	12	65	.....
25/12/2022	12:24	LOW	0,25	4,34	23	8	66	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 185 di 418**  
*page 185 of 418*

25/12/2022	12:30	LOW	0,25	4,38	22	20	66	.....
25/12/2022	12:36	LOW	0,5	4,43	22	24	67	.....
25/12/2022	12:42	LOW	0,4	4,47	21	24	68	.....
25/12/2022	12:48	LOW	0,3	4,59	21	24	69	.....
25/12/2022	12:54	LOW	0,25	4,47	21	12	71	.....
25/12/2022	13:00	LOW	0,3	4,43	21	8	72	.....
25/12/2022	13:06	LOW	0,28	4,43	21	8	72	.....
25/12/2022	13:12	LOW	0,25	4,43	21	4	72	.....
25/12/2022	13:18	0,21	2,09	4,43	21	4	72	.....
25/12/2022	13:24	LOW	0,25	4,43	21	4	71	.....
25/12/2022	13:30	0,2	1,66	4,47	21	4	71	.....
25/12/2022	13:36	LOW	0,29	4,47	21	8	71	.....
25/12/2022	13:42	LOW	0,26	4,47	21	4	71	.....
25/12/2022	13:48	LOW	0,27	4,47	21	4	72	.....
25/12/2022	13:54	LOW	0,3	4,47	21	4	72	.....
25/12/2022	14:00	LOW	1,2	4,59	21	8	71	.....
25/12/2022	14:06	LOW	0,25	4,67	21	12	71	.....
25/12/2022	14:12	LOW	0,3	4,51	20	4	72	.....
25/12/2022	14:18	LOW	0,29	4,47	20	0	71	.....
25/12/2022	14:24	LOW	0,27	4,43	20	0	71	.....
25/12/2022	14:30	LOW	0,26	4,43	20	0	71	.....
25/12/2022	14:36	LOW	0,27	4,43	20	0	71	.....
25/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,43	20	0	72	.....
25/12/2022	14:48	LOW	0,48	4,38	19	0	72	.....
25/12/2022	14:54	LOW	0,27	4,38	19	0	72	.....
25/12/2022	15:00	LOW	0,25	4,38	19	0	72	.....
25/12/2022	15:06	LOW	0,25	4,34	18	0	73	.....
25/12/2022	15:12	LOW	0,26	4,34	18	0	73	.....
25/12/2022	15:18	LOW	0,25	4,3	18	0	73	.....
25/12/2022	15:24	LOW	0,4	4,3	17	0	74	.....
25/12/2022	15:30	LOW	0,25	4,26	17	0	74	.....
25/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,26	16	0	74	.....
25/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,26	16	0	75	.....
25/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	16	0	76	.....
25/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,26	15	0	77	.....
25/12/2022	16:00	LOW	0,24	4,26	15	0	78	.....
25/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,26	15	0	78	.....
25/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,26	14	0	79	.....
25/12/2022	16:18	LOW	0,27	4,26	14	0	80	.....

# 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. 001\_23 - pagina 186 di 418**  
page 186 of 418

25/12/2022	16:24		LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
25/12/2022	16:30		LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
25/12/2022	16:36		LOW	0,24	4,22	14	0	81	.....
25/12/2022	16:42		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
25/12/2022	16:48		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
25/12/2022	16:54		LOW	0,25	4,22	14	0	82	.....
25/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
25/12/2022	17:06		LOW	0,23	4,22	14	0	83	.....
25/12/2022	17:12		LOW	0,24	4,22	14	0	83	.....
25/12/2022	17:18		LOW	0,25	4,22	14	0	83	.....
25/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,22	14	0	83	.....
25/12/2022	17:30		LOW	0,28	4,22	14	0	83	.....
25/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	17:48		LOW	0,25	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
25/12/2022	18:06	*G	LOW	0,26	4,14	14	0	85	.....
25/12/2022	18:12		LOW	0,25	4,14	16	0	82	.....
25/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,22	16	0	79	.....
25/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	15	0	81	.....
25/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
25/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,22	14	0	83	.....
25/12/2022	18:42		LOW	0,26	4,22	14	0	83	.....
25/12/2022	18:48		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	19:30		LOW	0,25	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	19:54		LOW	0,25	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	20:06		LOW	0,25	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,22	13	0	86	.....

# 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. 001\_23 - pagina 187 di 418**  
*page 187 of 418*

25/12/2022	20:18	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	20:24	LOW	0,23	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	20:30	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	20:42	LOW	0,24	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:00	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:06	LOW	0,23	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:24	LOW	0,23	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:30	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:36	LOW	0,23	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:48	LOW	0,23	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	21:54	LOW	0,23	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	22:06	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
25/12/2022	22:24	LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
25/12/2022	22:30	LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
25/12/2022	22:36	LOW	0,25	4,22	14	0	87	.....
25/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
25/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
25/12/2022	22:54	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	23:00	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	23:06	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	23:18	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	23:24	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	23:30	LOW	0,24	4,22	13	0	87	.....
25/12/2022	23:36	LOW	0,24	4,22	13	0	88	.....
25/12/2022	23:42	LOW	0,24	4,22	13	0	88	.....
25/12/2022	23:48	LOW	0,23	4,22	13	0	88	.....
25/12/2022	23:54	LOW	0,25	4,22	13	0	88	.....



# 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. 001\_23 - pagina 188 di 418**  
page 188 of 418

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

Date: 26/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.7061 N

Longitude: 1403.2287 E

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

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
26/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	4,1	14	0	89	.....
26/12/2022	00:12	*G	LOW	0,24	4,18	15	0	84	.....
26/12/2022	00:18		LOW	0,24	4,22	15	0	85	.....
26/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,22	14	0	86	.....
26/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,22	14	0	86	.....
26/12/2022	00:36		LOW	0,25	4,22	14	0	86	.....
26/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,22	14	0	86	.....
26/12/2022	00:48		LOW	0,25	4,22	14	0	86	.....
26/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:12		LOW	0,25	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:36		LOW	0,41	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:42		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:48		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	01:54		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	02:00		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	02:06		LOW	0,24	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	02:12		LOW	0,25	4,22	14	0	87	.....
26/12/2022	02:18		LOW	0,24	4,22	14	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. 001\_23 - pagina 189 di 418**  
*page 189 of 418*

26/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:00	LOW	0,23	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
26/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
26/12/2022	04:18	LOW	0,25	4,18	12	0	88	.....
26/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	12	0	88	.....
26/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	04:48	LOW	0,25	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,18	13	0	89	.....
26/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	13	0	89	.....
26/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,18	13	0	88	.....
26/12/2022	05:36	LOW	0,24	4,18	13	0	89	.....
26/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,18	13	0	89	.....
26/12/2022	05:48	LOW	0,24	4,18	13	0	89	.....
26/12/2022	05:54	LOW	0,23	4,18	13	0	89	.....
26/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,18	13	0	89	.....
26/12/2022	06:06	*G LOW	0,24	4,14	14	0	89	.....
26/12/2022	06:12	LOW	0,24	4,14	14	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. 001\_23 - pagina 190 di 418**  
*page 190 of 418*

26/12/2022	06:18	LOW	0,52	4,18	14	0	85	.....
26/12/2022	06:24	LOW	0,26	4,18	14	0	86	.....
26/12/2022	06:30	LOW	1,11	4,18	14	0	87	.....
26/12/2022	06:36	LOW	0,69	4,18	14	0	87	.....
26/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	06:48	LOW	2,65	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	06:54	LOW	0,24	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	07:00	LOW	0,25	4,18	13	0	87	.....
26/12/2022	07:06	0,19	2,84	4,22	13	0	87	.....
26/12/2022	07:12	LOW	1,39	4,22	13	0	87	.....
26/12/2022	07:18	LOW	0,25	4,22	13	0	87	.....
26/12/2022	07:24	LOW	0,25	4,26	13	4	87	.....
26/12/2022	07:30	LOW	0,25	4,26	13	12	88	.....
26/12/2022	07:36	LOW	0,25	4,34	13	0	88	.....
26/12/2022	07:42	LOW	0,24	4,3	14	0	88	.....
26/12/2022	07:48	LOW	0,23	4,3	14	0	88	.....
26/12/2022	07:54	LOW	0,24	4,3	14	8	88	.....
26/12/2022	08:00	LOW	1,55	4,3	14	4	88	.....
26/12/2022	08:06	LOW	0,27	4,3	14	0	87	.....
26/12/2022	08:12	0,22	2,53	4,3	14	0	87	.....
26/12/2022	08:18	LOW	0,24	4,3	14	0	87	.....
26/12/2022	08:24	0,24	2,17	4,3	14	0	87	.....
26/12/2022	08:30	0,18	1,68	4,3	14	0	87	.....
26/12/2022	08:36	LOW	0,24	4,3	14	0	87	.....
26/12/2022	08:42	LOW	0,23	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	08:48	LOW	0,25	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	08:54	LOW	0,25	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	09:00	LOW	1,78	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	09:06	LOW	0,48	4,3	15	0	87	.....
26/12/2022	09:12	LOW	0,24	4,3	15	0	87	.....
26/12/2022	09:18	LOW	0,24	4,3	15	0	87	.....
26/12/2022	09:24	LOW	0,24	4,3	15	0	87	.....
26/12/2022	09:30	LOW	1,3	4,3	15	0	86	.....
26/12/2022	09:36	LOW	1,16	4,3	15	0	86	.....
26/12/2022	09:42	0,22	1,34	4,3	15	0	86	.....
26/12/2022	09:48	0,22	1,48	4,3	15	0	86	.....
26/12/2022	09:54	LOW	0,24	4,34	15	24	86	.....
26/12/2022	10:00	LOW	0,25	4,47	15	60	86	.....
26/12/2022	10:06	LOW	0,24	4,55	16	88	86	.....

# 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. 001\_23 - pagina 191 di 418**  
page 191 of 418

26/12/2022	10:12		LOW	0,25	4,47	16	60	86	.....	
26/12/2022	10:18			0,19	2,16	4,63	16	92	86	.....
26/12/2022	10:24		LOW	0,45	4,63	17	80	86	.....	
26/12/2022	10:30		LOW	0,25	4,63	17	76	86	.....	
26/12/2022	10:36		LOW	0,26	4,63	18	68	85	.....	
26/12/2022	10:42		LOW	0,27	4,63	18	64	84	.....	
26/12/2022	10:48		LOW	0,27	4,63	19	56	84	.....	
26/12/2022	10:54		LOW	0,26	4,63	19	52	82	.....	
26/12/2022	11:00		LOW	0,29	4,63	20	48	81	.....	
26/12/2022	11:06			0,2	2,74	4,63	20	40	80	.....
26/12/2022	11:12		LOW	0,26	4,67	20	36	80	.....	
26/12/2022	11:18		LOW	0,46	4,67	21	36	79	.....	
26/12/2022	11:24		LOW	0,25	4,67	21	32	77	.....	
26/12/2022	11:30		LOW	1,1	4,67	21	28	76	.....	
26/12/2022	11:36		LOW	0,25	4,63	21	24	75	.....	
26/12/2022	11:42		LOW	2,21	4,43	20	4	73	.....	
26/12/2022	11:48		LOW	0,25	4,47	20	12	72	.....	
26/12/2022	11:54	*G	LOW	0,62	4,38	20	4	70	.....	
26/12/2022	12:00		LOW	0,26	4,47	19	12	70	.....	
26/12/2022	12:06	*G		0,22	1,59	4,51	19	12	71	.....
26/12/2022	12:12		LOW	0,26	4,63	19	16	71	.....	
26/12/2022	12:18		LOW	0,3	4,67	19	12	72	.....	
26/12/2022	12:24		LOW	0,25	4,47	19	4	74	.....	
26/12/2022	12:30		LOW	2,22	4,59	19	12	75	.....	
26/12/2022	12:36		LOW	0,41	4,59	19	8	76	.....	
26/12/2022	12:42		LOW	1,14	4,55	19	8	75	.....	
26/12/2022	12:48		LOW	1,45	4,55	20	8	75	.....	
26/12/2022	12:54			0,19	2,45	4,55	20	8	74	.....
26/12/2022	13:00		LOW	1,09	4,55	20	8	73	.....	
26/12/2022	13:06		LOW	0,26	4,55	20	8	72	.....	
26/12/2022	13:12		LOW	0,28	4,55	20	8	72	.....	
26/12/2022	13:18		LOW	0,26	4,55	20	8	72	.....	
26/12/2022	13:24		LOW	0,26	4,47	20	0	72	.....	
26/12/2022	13:30		LOW	1,07	4,59	20	4	71	.....	
26/12/2022	13:36			0,22	2,13	4,59	19	4	72	.....
26/12/2022	13:42		LOW	0,26	4,55	19	4	72	.....	
26/12/2022	13:48		LOW	0,25	4,59	20	4	72	.....	
26/12/2022	13:54		LOW	1,18	4,59	20	4	72	.....	
26/12/2022	14:00		LOW	0,26	4,67	20	8	72	.....	

# 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. 001\_23 - pagina 192 di 418**  
*page 192 of 418*

26/12/2022	14:06	LOW	0,27	4,67	20	4	71	.....
26/12/2022	14:12	LOW	0,28	4,67	19	4	71	.....
26/12/2022	14:18	LOW	0,24	4,43	19	0	70	.....
26/12/2022	14:24	LOW	0,91	4,43	19	0	69	.....
26/12/2022	14:30	LOW	0,26	4,51	18	0	70	.....
26/12/2022	14:36	0,18	1,87	4,51	18	0	71	.....
26/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,47	18	0	72	.....
26/12/2022	14:48	LOW	0,27	4,47	18	0	72	.....
26/12/2022	14:54	LOW	0,25	4,43	18	0	72	.....
26/12/2022	15:00	LOW	0,29	4,43	18	0	72	.....
26/12/2022	15:06	LOW	0,25	4,38	18	0	72	.....
26/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,38	18	0	72	.....
26/12/2022	15:18	LOW	0,25	4,34	17	0	72	.....
26/12/2022	15:24	LOW	1,25	4,3	17	0	72	.....
26/12/2022	15:30	0,29	3,11	4,3	17	0	72	.....
26/12/2022	15:36	0,21	3,16	4,26	16	0	72	.....
26/12/2022	15:42	LOW	0,26	4,26	16	0	72	.....
26/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	15	0	73	.....
26/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,26	15	0	73	.....
26/12/2022	16:00	LOW	0,3	4,26	14	0	74	.....
26/12/2022	16:06	LOW	0,26	4,26	14	0	74	.....
26/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,26	14	0	75	.....
26/12/2022	16:18	LOW	0,25	4,26	13	0	76	.....
26/12/2022	16:24	LOW	0,25	4,26	13	0	77	.....
26/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,26	13	0	77	.....
26/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,26	13	0	77	.....
26/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,26	13	0	78	.....
26/12/2022	16:48	LOW	0,25	4,26	13	0	78	.....
26/12/2022	16:54	LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
26/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
26/12/2022	17:06	LOW	0,21	4,22	12	0	79	.....
26/12/2022	17:12	LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
26/12/2022	17:18	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
26/12/2022	17:24	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
26/12/2022	17:30	LOW	0,23	4,22	12	0	80	.....
26/12/2022	17:36	LOW	0,25	4,22	12	0	80	.....
26/12/2022	17:42	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
26/12/2022	17:48	LOW	0,44	4,22	12	0	81	.....
26/12/2022	17:54	LOW	0,25	4,22	12	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 193 di 418**  
*page 193 of 418*

26/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
26/12/2022	18:06	*G	LOW	0,25	4,14	13	0	82	.....
26/12/2022	18:12		LOW	0,25	4,14	15	0	79	.....
26/12/2022	18:18	*G	LOW	0,28	4,22	15	0	76	.....
26/12/2022	18:24		LOW	0,25	4,22	15	0	78	.....
26/12/2022	18:30		LOW	0,25	4,22	14	0	79	.....
26/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,22	14	0	79	.....
26/12/2022	18:42		LOW	0,25	4,22	14	0	80	.....
26/12/2022	18:48		LOW	0,25	4,22	14	0	80	.....
26/12/2022	18:54		LOW	0,26	4,22	14	0	80	.....
26/12/2022	19:00		LOW	0,27	4,22	14	0	80	.....
26/12/2022	19:06		LOW	0,27	4,22	14	0	80	.....
26/12/2022	19:12		LOW	0,26	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	19:18		LOW	0,26	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	19:30		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	19:36		LOW	0,26	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	19:42		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	19:48		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:00		LOW	0,26	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:18		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:30		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:36		LOW	0,28	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:42		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:48		LOW	0,28	4,22	14	0	81	.....
26/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
26/12/2022	21:00		LOW	0,26	4,22	14	0	82	.....
26/12/2022	21:06		LOW	0,25	4,22	14	0	82	.....
26/12/2022	21:12		LOW	0,39	4,22	14	0	82	.....
26/12/2022	21:18		LOW	0,26	4,22	14	0	82	.....
26/12/2022	21:24		LOW	0,26	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	21:30		LOW	0,25	4,22	14	0	82	.....
26/12/2022	21:36		LOW	0,26	4,22	14	0	82	.....
26/12/2022	21:42		LOW	0,26	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	21:48		LOW	0,25	4,22	13	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 194 di 418**  
page 194 of 418

26/12/2022	21:54	LOW	0,26	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	22:00	LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	22:12	LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	22:18	LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	22:24	LOW	0,28	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	22:30	LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	22:36	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
26/12/2022	22:42	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
26/12/2022	22:48	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
26/12/2022	22:54	LOW	0,26	4,22	13	0	83	.....
26/12/2022	23:00	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
26/12/2022	23:06	LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	23:12	LOW	0,27	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	23:18	LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	23:24	LOW	0,26	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	23:30	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	23:36	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
26/12/2022	23:42	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
26/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
26/12/2022	23:54	LOW	0,26	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	00:00:00	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	00:06	*G LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
27/12/2022	00:12	LOW	0,25	4,18	14	0	82	.....
27/12/2022	00:18	LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	00:24	LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	00:30	LOW	0,23	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	00:36	LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	00:42	LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	00:48	LOW	0,25	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	00:54	LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	01:00	LOW	0,24	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	01:06	LOW	0,25	4,22	14	0	82	.....
27/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,18	14	0	82	.....
27/12/2022	01:18	LOW	0,24	4,18	14	0	82	.....
27/12/2022	01:24	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
27/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
27/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,18	13	0	82	.....
27/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,18	13	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. 001\_23 - pagina 195 di 418**  
*page 195 of 418*

27/12/2022	01:48	LOW	0,25	4,18	13	0	82	.....
27/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	02:00	LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	02:06	LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	02:30	LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	02:42	LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	02:48	LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	02:54	LOW	0,26	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:12	LOW	0,23	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:48	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:00	LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:48	LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	04:54	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:00	LOW	0,23	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:18	LOW	0,23	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:24	LOW	0,23	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:36	LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....



# 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. 001\_23 - pagina 196 di 418**  
*page 196 of 418*

27/12/2022	05:42		LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	06:06	*G	LOW	0,25	4,1	14	0	84	.....
27/12/2022	06:12		LOW	0,24	4,1	15	0	82	.....
27/12/2022	06:18		LOW	0,3	4,18	15	0	80	.....
27/12/2022	06:24		LOW	0,28	4,18	14	0	82	.....
27/12/2022	06:30		LOW	0,42	4,18	14	0	82	.....
27/12/2022	06:36		LOW	0,44	4,18	14	0	83	.....
27/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	06:54		LOW	0,85	4,18	13	0	83	.....
27/12/2022	07:00		LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	07:06		LOW	0,26	4,18	13	0	84	.....
27/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,22	13	0	84	.....
27/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,22	13	0	84	.....
27/12/2022	07:24		LOW	0,23	4,3	13	12	84	.....
27/12/2022	07:30		LOW	0,25	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	08:12		LOW	0,25	4,3	14	16	84	.....
27/12/2022	08:18		LOW	0,25	4,34	14	28	84	.....
27/12/2022	08:24		LOW	0,24	4,34	14	8	84	.....
27/12/2022	08:30		LOW	0,25	4,38	14	24	84	.....
27/12/2022	08:36		LOW	0,25	4,38	14	20	84	.....
27/12/2022	08:42		LOW	0,25	4,38	15	24	84	.....
27/12/2022	08:48		LOW	0,25	4,63	15	112	84	.....
27/12/2022	08:54		LOW	0,26	4,51	15	52	84	.....
27/12/2022	09:00		LOW	0,25	4,51	15	60	84	.....
27/12/2022	09:06		LOW	0,71	4,63	15	80	83	.....
27/12/2022	09:12		LOW	0,25	4,59	16	60	83	.....
27/12/2022	09:18		LOW	0,3	4,51	16	40	83	.....
27/12/2022	09:24		LOW	0,25	4,55	16	44	82	.....
27/12/2022	09:30		LOW	0,54	4,59	16	48	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 197 di 418**  
page 197 of 418

27/12/2022	09:36		LOW	1,33	4,51	16	28	82	.....	
27/12/2022	09:42			0,2	1,74	4,55	16	32	81	.....
27/12/2022	09:48		LOW	0,25	4,63	16	40	81	.....	
27/12/2022	09:54		LOW	0,98	4,63	16	36	81	.....	
27/12/2022	10:00		LOW	1,49	4,55	16	24	81	.....	
27/12/2022	10:06			0,25	4,11	4,51	16	16	81	.....
27/12/2022	10:12		LOW	1,6	4,51	16	16	80	.....	
27/12/2022	10:18		LOW	0,25	4,59	16	20	80	.....	
27/12/2022	10:24		LOW	0,24	4,63	16	20	80	.....	
27/12/2022	10:30		LOW	0,24	4,67	16	20	80	.....	
27/12/2022	10:36		LOW	0,24	4,67	16	20	82	.....	
27/12/2022	10:42		LOW	0,25	4,67	17	16	83	.....	
27/12/2022	10:48			0,22	2,67	4,67	18	16	82	.....
27/12/2022	10:54		LOW	1,09	4,67	18	16	81	.....	
27/12/2022	11:00		LOW	1,59	4,67	18	16	80	.....	
27/12/2022	11:06		LOW	0,28	4,67	18	12	79	.....	
27/12/2022	11:12		LOW	0,29	4,67	18	12	78	.....	
27/12/2022	11:18		LOW	0,24	4,67	18	12	78	.....	
27/12/2022	11:24		LOW	0,78	4,67	18	12	78	.....	
27/12/2022	11:30		LOW	0,25	4,67	18	8	78	.....	
27/12/2022	11:36		LOW	0,25	4,67	18	8	78	.....	
27/12/2022	11:42		LOW	0,26	4,67	18	8	78	.....	
27/12/2022	11:48		LOW	0,44	4,67	18	8	79	.....	
27/12/2022	11:54	*G	LOW	0,26	4,26	19	4	79	.....	
27/12/2022	12:00			0,22	2,43	4,3	21	0	75	.....
27/12/2022	12:06		LOW	0,25	4,22	22	0	73	.....	
27/12/2022	12:12		LOW	0,27	4,18	23	0	69	.....	
27/12/2022	12:18	*G	LOW	0,41	4,38	22	20	65	.....	
27/12/2022	12:24		LOW	0,53	4,63	21	32	68	.....	
27/12/2022	12:30		LOW	0,99	4,67	21	16	69	.....	
27/12/2022	12:36		LOW	1,38	4,67	20	12	69	.....	
27/12/2022	12:42		LOW	0,46	4,67	20	8	69	.....	
27/12/2022	12:48		LOW	0,29	4,67	19	8	70	.....	
27/12/2022	12:54		LOW	1,13	4,67	19	8	70	.....	
27/12/2022	13:00		LOW	0,3	4,67	18	4	71	.....	
27/12/2022	13:06		LOW	0,67	4,51	18	0	72	.....	
27/12/2022	13:12		LOW	0,44	4,55	18	0	72	.....	
27/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,43	17	0	73	.....	
27/12/2022	13:24		LOW	0,25	4,43	17	0	74	.....	

# 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. 001\_23 - pagina 198 di 418**  
*page 198 of 418*

27/12/2022	13:30	LOW	0,25	4,38	17	0	74	.....
27/12/2022	13:36	LOW	0,24	4,38	17	0	75	.....
27/12/2022	13:42	LOW	0,25	4,38	16	0	75	.....
27/12/2022	13:48	LOW	0,27	4,38	16	0	75	.....
27/12/2022	13:54	LOW	0,42	4,34	16	0	76	.....
27/12/2022	14:00	LOW	0,45	4,34	16	0	76	.....
27/12/2022	14:06	LOW	0,46	4,34	16	0	77	.....
27/12/2022	14:12	0,2	0,69	4,38	16	0	77	.....
27/12/2022	14:18	0,22	0,78	4,38	16	0	78	.....
27/12/2022	14:24	0,21	0,79	4,34	16	0	78	.....
27/12/2022	14:30	0,23	0,62	4,34	15	0	78	.....
27/12/2022	14:36	0,2	0,54	4,34	15	0	78	.....
27/12/2022	14:42	0,28	3,09	4,34	15	0	78	.....
27/12/2022	14:48	0,27	0,69	4,34	15	0	78	.....
27/12/2022	14:54	0,18	0,9	4,38	15	0	79	.....
27/12/2022	15:00	0,18	0,8	4,34	15	0	79	.....
27/12/2022	15:06	0,2	1,16	4,34	15	0	79	.....
27/12/2022	15:12	LOW	0,25	4,3	15	0	79	.....
27/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,3	15	0	79	.....
27/12/2022	15:24	LOW	0,25	4,26	15	0	79	.....
27/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,26	15	0	79	.....
27/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,26	15	0	79	.....
27/12/2022	15:42	LOW	0,23	4,26	15	0	79	.....
27/12/2022	15:48	LOW	0,24	4,26	14	0	80	.....
27/12/2022	15:54	LOW	0,3	4,26	14	0	80	.....
27/12/2022	16:00	LOW	0,26	4,26	14	0	80	.....
27/12/2022	16:06	LOW	0,24	4,26	14	0	80	.....
27/12/2022	16:12	LOW	0,25	4,26	14	0	80	.....
27/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
27/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
27/12/2022	16:30	LOW	0,25	4,22	14	0	80	.....
27/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	16:42	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	16:48	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	16:54	LOW	0,26	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	17:00	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	17:06	LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	17:12	LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	17:18	LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 199 di 418**  
*page 199 of 418*

27/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	17:42		LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	17:48		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
27/12/2022	18:06	*G	LOW	0,24	4,1	13	0	83	.....
27/12/2022	18:12	*G	LOW	0,24	4,18	14	0	79	.....
27/12/2022	18:18		LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
27/12/2022	18:24		LOW	0,25	4,22	13	0	80	.....
27/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
27/12/2022	18:42		LOW	0,23	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	18:48		LOW	0,23	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	18:54		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	19:06		LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	19:12		LOW	0,27	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	19:18		LOW	0,76	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	19:24		LOW	0,47	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	19:30		LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	19:36		LOW	0,39	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	19:42		LOW	0,3	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	19:48		LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	19:54		LOW	0,26	4,22	14	0	83	.....
27/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,22	14	0	83	.....
27/12/2022	20:06		LOW	0,24	4,22	14	0	83	.....
27/12/2022	20:12		LOW	0,25	4,22	14	0	83	.....
27/12/2022	20:18		LOW	0,24	4,22	14	0	83	.....
27/12/2022	20:24		LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
27/12/2022	20:36		LOW	0,26	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	20:48		LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	20:54		LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
27/12/2022	21:06		LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,22	12	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. 001\_23 - pagina 200 di 418**  
page 200 of 418

27/12/2022	21:18		LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	21:24		LOW	0,23	4,22	12	0	82	.....
27/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
27/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
27/12/2022	21:42		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
27/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
27/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
27/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
27/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
27/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
27/12/2022	22:18		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
27/12/2022	22:24		LOW	0,25	4,22	11	0	84	.....
27/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
27/12/2022	22:36		LOW	0,25	4,18	11	0	84	.....
27/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
27/12/2022	22:48		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	22:54		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:06		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:12		LOW	0,23	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:18		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:36		LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:42		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:48		LOW	0,23	4,18	11	0	85	.....
27/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	00:06	*G	LOW	0,27	4,1	12	0	87	.....
28/12/2022	00:12	*G	LOW	0,25	4,1	13	0	81	.....
28/12/2022	00:18		LOW	0,24	4,18	13	0	80	.....
28/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,18	12	0	82	.....
28/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	11	0	83	.....
28/12/2022	00:36		LOW	0,23	4,18	11	0	83	.....
28/12/2022	00:42		LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
28/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
28/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
28/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:06		LOW	0,24	4,18	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. 001\_23 - pagina 201 di 418**  
*page 201 of 418*

28/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:18	LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:24	LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:30	LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:36	LOW	0,26	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:42	LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	01:54	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
28/12/2022	02:00	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
28/12/2022	02:06	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
28/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
28/12/2022	02:18	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
28/12/2022	02:24	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
28/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	02:48	LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:00	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:06	LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:30	LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:42	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	03:54	LOW	0,23	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:00	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:06	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:18	LOW	0,23	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	04:54	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 202 di 418**  
page 202 of 418

28/12/2022	05:06		LOW	0,23	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:12		LOW	0,23	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:18		LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:30		LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:42		LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	05:54		LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
28/12/2022	06:06	*G	LOW	0,48	4,1	11	0	87	.....
28/12/2022	06:12		LOW	0,25	4,1	12	0	85	.....
28/12/2022	06:18		LOW	0,25	4,18	11	0	83	.....
28/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	06:30		LOW	0,25	4,18	11	0	85	.....
28/12/2022	06:36		LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	06:42		LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	06:48		LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
28/12/2022	06:54		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	07:00		LOW	0,21	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	07:12		LOW	0,25	4,59	10	120	87	.....
28/12/2022	07:18		LOW	0,24	4,63	11	100	87	.....
28/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,63	11	92	88	.....
28/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,63	11	84	88	.....
28/12/2022	07:36		LOW	0,24	4,63	12	80	88	.....
28/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,63	12	76	88	.....
28/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,63	13	72	88	.....
28/12/2022	07:54		LOW	0,24	4,63	14	68	88	.....
28/12/2022	08:00		LOW	0,24	4,63	14	64	87	.....
28/12/2022	08:06		LOW	0,24	4,63	15	56	87	.....
28/12/2022	08:12		LOW	0,24	4,59	15	52	87	.....
28/12/2022	08:18		LOW	0,24	4,55	15	32	86	.....
28/12/2022	08:24		LOW	0,26	4,51	15	24	86	.....
28/12/2022	08:30		LOW	0,25	4,51	15	28	85	.....
28/12/2022	08:36		LOW	0,25	4,51	15	24	85	.....
28/12/2022	08:42		LOW	0,71	4,63	15	36	85	.....
28/12/2022	08:48		LOW	0,25	4,63	15	32	85	.....
28/12/2022	08:54		LOW	0,3	4,63	15	28	85	.....



# 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. 001\_23 - pagina 203 di 418**  
page 203 of 418

28/12/2022	09:00		0,18	2,35	4,63	15	24	85	.....
28/12/2022	09:06		0,2	1,68	4,67	15	24	85	.....
28/12/2022	09:12		LOW	0,25	4,67	16	20	85	.....
28/12/2022	09:18		LOW	0,25	4,67	16	20	85	.....
28/12/2022	09:24		LOW	0,24	4,67	16	16	84	.....
28/12/2022	09:30		LOW	1,57	4,67	16	16	84	.....
28/12/2022	09:36		0,19	1,78	4,67	16	16	84	.....
28/12/2022	09:42		LOW	1,4	4,67	17	12	85	.....
28/12/2022	09:48		LOW	0,25	4,67	18	12	86	.....
28/12/2022	09:54		LOW	0,43	4,67	19	12	85	.....
28/12/2022	10:00		LOW	0,27	4,67	19	12	83	.....
28/12/2022	10:06		LOW	0,26	4,67	19	12	81	.....
28/12/2022	10:12		LOW	1,36	4,67	18	12	80	.....
28/12/2022	10:18		LOW	0,87	4,67	18	8	79	.....
28/12/2022	10:24		LOW	0,25	4,67	18	8	79	.....
28/12/2022	10:30		0,22	1,45	4,67	18	8	80	.....
28/12/2022	10:36		LOW	0,24	4,67	18	8	80	.....
28/12/2022	10:42		LOW	0,26	4,67	19	8	81	.....
28/12/2022	10:48		LOW	1,1	4,67	19	8	80	.....
28/12/2022	10:54		LOW	0,26	4,67	20	8	80	.....
28/12/2022	11:00		LOW	0,25	4,67	20	4	78	.....
28/12/2022	11:06		0,2	2,04	4,67	20	4	75	.....
28/12/2022	11:12		LOW	0,25	4,67	20	4	74	.....
28/12/2022	11:18		LOW	0,28	4,67	19	4	73	.....
28/12/2022	11:24		LOW	0,25	4,67	19	4	73	.....
28/12/2022	11:30		0,18	2,29	4,67	19	4	74	.....
28/12/2022	11:36		0,21	1,82	4,67	19	4	74	.....
28/12/2022	11:42		LOW	0,25	4,67	19	0	75	.....
28/12/2022	11:48		LOW	0,24	4,67	19	0	75	.....
28/12/2022	11:54	*G	LOW	0,24	4,22	20	0	72	.....
28/12/2022	12:00	*G	LOW	0,25	4,22	20	0	69	.....
28/12/2022	12:06	*G	LOW	1,54	4,18	21	0	67	.....
28/12/2022	12:12		LOW	0,24	4,18	21	0	65	.....
28/12/2022	12:18	*G	LOW	0,52	4,34	21	20	65	.....
28/12/2022	12:24		LOW	1,25	4,43	19	24	67	.....
28/12/2022	12:30		LOW	0,24	4,43	19	4	70	.....
28/12/2022	12:36		LOW	0,25	4,43	19	8	70	.....
28/12/2022	12:42		LOW	0,26	4,47	19	12	69	.....
28/12/2022	12:48		LOW	0,25	4,51	18	4	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. 001\_23 - pagina 204 di 418**  
page 204 of 418

28/12/2022	12:54	LOW	0,26	4,67	18	8	72	.....	
28/12/2022	13:00		0,19	2,47	4,67	18	8	72	.....
28/12/2022	13:06	LOW	0,25	4,67	18	4	72	.....	
28/12/2022	13:12		0,2	1,78	4,67	18	0	72	.....
28/12/2022	13:18	LOW	0,25	4,67	18	0	72	.....	
28/12/2022	13:24	LOW	0,28	4,67	18	0	73	.....	
28/12/2022	13:30	LOW	0,25	4,67	19	0	73	.....	
28/12/2022	13:36	LOW	0,25	4,67	19	0	73	.....	
28/12/2022	13:42	LOW	0,26	4,67	19	0	73	.....	
28/12/2022	13:48	LOW	0,53	4,67	19	0	72	.....	
28/12/2022	13:54	LOW	0,25	4,67	19	0	72	.....	
28/12/2022	14:00	LOW	0,25	4,67	19	0	72	.....	
28/12/2022	14:06	LOW	0,25	4,67	19	0	72	.....	
28/12/2022	14:12	LOW	0,24	4,38	19	0	71	.....	
28/12/2022	14:18	LOW	1,41	4,67	19	0	70	.....	
28/12/2022	14:24		0,24	1,99	4,67	19	0	71	.....
28/12/2022	14:30	LOW	0,97	4,43	19	0	71	.....	
28/12/2022	14:36	LOW	0,3	4,67	18	0	71	.....	
28/12/2022	14:42	LOW	0,25	4,63	18	0	71	.....	
28/12/2022	14:48	LOW	0,24	4,55	18	0	71	.....	
28/12/2022	14:54	LOW	0,27	4,43	18	0	71	.....	
28/12/2022	15:00	LOW	0,24	4,38	18	0	71	.....	
28/12/2022	15:06	LOW	1,55	4,38	17	0	71	.....	
28/12/2022	15:12	LOW	0,24	4,34	17	0	71	.....	
28/12/2022	15:18	LOW	0,24	4,3	16	0	70	.....	
28/12/2022	15:24	LOW	0,24	4,3	16	0	71	.....	
28/12/2022	15:30	LOW	0,24	4,3	16	0	71	.....	
28/12/2022	15:36	LOW	0,24	4,26	15	0	72	.....	
28/12/2022	15:42	LOW	0,24	4,26	15	0	72	.....	
28/12/2022	15:48	LOW	0,25	4,26	14	0	73	.....	
28/12/2022	15:54	LOW	0,24	4,26	14	0	73	.....	
28/12/2022	16:00	LOW	0,25	4,26	13	0	73	.....	
28/12/2022	16:06	LOW	0,25	4,26	13	0	74	.....	
28/12/2022	16:12	LOW	0,23	4,26	13	0	75	.....	
28/12/2022	16:18	LOW	0,24	4,26	12	0	75	.....	
28/12/2022	16:24	LOW	0,24	4,22	12	0	76	.....	
28/12/2022	16:30	LOW	0,24	4,22	12	0	76	.....	
28/12/2022	16:36	LOW	0,24	4,22	12	0	77	.....	
28/12/2022	16:42	LOW	0,25	4,22	12	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. 001\_23 - pagina 205 di 418**  
page 205 of 418

28/12/2022	16:48		LOW	0,24	4,22	11	0	78	.....
28/12/2022	16:54		LOW	0,23	4,22	11	0	78	.....
28/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
28/12/2022	17:06		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
28/12/2022	17:12		LOW	0,24	4,22	11	0	79	.....
28/12/2022	17:18		LOW	0,25	4,22	11	0	80	.....
28/12/2022	17:24		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
28/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
28/12/2022	17:36		LOW	0,23	4,22	11	0	80	.....
28/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
28/12/2022	17:48		LOW	0,23	4,22	11	0	81	.....
28/12/2022	17:54		LOW	0,25	4,22	11	0	81	.....
28/12/2022	18:00		LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
28/12/2022	18:06	*G	LOW	0,25	4,14	12	0	81	.....
28/12/2022	18:12	*G	LOW	0,25	4,18	13	0	77	.....
28/12/2022	18:18		LOW	0,24	4,22	13	0	77	.....
28/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
28/12/2022	18:30		LOW	0,23	4,22	12	0	79	.....
28/12/2022	18:36		LOW	0,23	4,22	11	0	79	.....
28/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,22	11	0	80	.....
28/12/2022	18:48		LOW	0,25	4,22	11	0	80	.....
28/12/2022	18:54		LOW	0,23	4,22	11	0	81	.....
28/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,22	11	0	81	.....
28/12/2022	19:06		LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
28/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	11	0	81	.....
28/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
28/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
28/12/2022	19:30		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
28/12/2022	19:36		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
28/12/2022	19:42		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
28/12/2022	19:48		LOW	0,25	4,22	11	0	83	.....
28/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
28/12/2022	20:00		LOW	0,24	4,22	11	0	83	.....
28/12/2022	20:06		LOW	0,25	4,22	11	0	83	.....
28/12/2022	20:12		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	20:18		LOW	0,23	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	20:24		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	20:30		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	20:36		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 206 di 418**  
page 206 of 418

28/12/2022	20:42		LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
28/12/2022	20:48		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	20:54		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:00		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:06		LOW	0,25	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:12		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:18		LOW	0,25	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:24		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:30		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:36		LOW	0,24	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:42		LOW	0,23	4,22	11	0	84	.....
28/12/2022	21:48		LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
28/12/2022	21:54		LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
28/12/2022	22:00		LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
28/12/2022	22:06		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:12		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:18		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:24		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:30		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:36		LOW	0,23	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:42		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:48		LOW	0,23	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	22:54		LOW	0,23	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	23:00		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	23:06		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	23:12		LOW	0,24	4,22	10	0	85	.....
28/12/2022	23:18		LOW	0,25	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	23:24		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	23:42		LOW	0,25	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	23:48		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
28/12/2022	23:54		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
29/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,22	10	0	86	.....
29/12/2022	00:06	*G	LOW	0,45	4,14	11	0	87	.....
29/12/2022	00:12		LOW	0,25	4,1	12	0	82	.....
29/12/2022	00:18	*G	LOW	0,25	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	00:24		LOW	0,24	4,22	11	0	82	.....
29/12/2022	00:30		LOW	0,24	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 207 di 418**  
page 207 of 418

29/12/2022	00:36	LOW	0,25	4,22	10	0	83	.....
29/12/2022	00:42	LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
29/12/2022	00:48	LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
29/12/2022	00:54	LOW	0,24	4,22	10	0	84	.....
29/12/2022	01:00	LOW	0,25	4,18	10	0	85	.....
29/12/2022	01:06	LOW	0,24	4,18	10	0	85	.....
29/12/2022	01:12	LOW	0,24	4,18	10	0	85	.....
29/12/2022	01:18	LOW	0,24	4,18	10	0	85	.....
29/12/2022	01:24	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	01:30	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	01:36	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	01:42	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	01:48	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	01:54	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	02:00	LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	02:06	LOW	0,25	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	02:12	LOW	0,24	4,18	10	0	86	.....
29/12/2022	02:18	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	02:24	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	02:30	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	02:36	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	02:42	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	02:48	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	02:54	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:00	LOW	0,23	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:06	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:12	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:24	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:42	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,18	10	0	87	.....
29/12/2022	03:54	LOW	0,25	4,18	10	0	88	.....
29/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
29/12/2022	04:06	LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....
29/12/2022	04:12	LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....
29/12/2022	04:18	LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....
29/12/2022	04:24	LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 208 di 418**  
*page 208 of 418*

29/12/2022	04:30		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	04:36		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	04:42		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	04:48		LOW	0,25	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	04:54		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:00		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:06		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:12		LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:18		LOW	0,25	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:24		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:30		LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:36		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:42		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:48		LOW	0,24	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	05:54		LOW	0,23	4,18	10	0	88	.....	
29/12/2022	06:00		LOW	0,24	4,18	10	0	89	.....	
29/12/2022	06:06	*G	LOW	0,48	4,1	12	0	90	.....	
29/12/2022	06:12		LOW	0,25	4,1	12	0	87	.....	
29/12/2022	06:18	*G	LOW	0,25	4,18	12	0	85	.....	
29/12/2022	06:24		LOW	0,24	4,18	12	0	87	.....	
29/12/2022	06:30		LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....	
29/12/2022	06:36		LOW	0,25	4,18	11	0	88	.....	
29/12/2022	06:42		LOW	0,48	4,18	11	0	88	.....	
29/12/2022	06:48		LOW	0,24	4,18	11	0	88	.....	
29/12/2022	06:54		LOW	0,25	4,18	11	0	88	.....	
29/12/2022	07:00		LOW	0,23	4,22	11	0	88	.....	
29/12/2022	07:06		LOW	0,24	4,22	11	0	88	.....	
29/12/2022	07:12		LOW	0,24	4,26	11	36	88	.....	
29/12/2022	07:18		LOW	0,25	4,26	11	0	88	.....	
29/12/2022	07:24		LOW	0,24	4,26	11	0	88	.....	
29/12/2022	07:30		LOW	0,24	4,26	11	0	89	.....	
29/12/2022	07:36		LOW	0,25	4,26	11	0	89	.....	
29/12/2022	07:42		LOW	0,24	4,26	11	0	89	.....	
29/12/2022	07:48		LOW	0,24	4,26	11	4	89	.....	
29/12/2022	07:54		LOW	1,09	4,43	11	28	89	.....	
29/12/2022	08:00		LOW	0,34	4,51	12	48	89	.....	
29/12/2022	08:06		LOW	0,26	4,63	12	100	89	.....	
29/12/2022	08:12		LOW	0,25	4,63	12	92	90	.....	
29/12/2022	08:18			0,26	2,57	4,51	13	36	90	.....

*gm*



# 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. 001\_23 - pagina 209 di 418**  
page 209 of 418

29/12/2022	08:24		0,21	1,82	4,51	14	44	89	.....	
29/12/2022	08:30		LOW	0,3	4,43	14	16	89	.....	
29/12/2022	08:36		LOW	0,26	4,38	14	12	88	.....	
29/12/2022	08:42		LOW	0,25	4,47	14	40	88	.....	
29/12/2022	08:48		LOW	0,25	4,43	14	16	87	.....	
29/12/2022	08:54			0,18	2,29	4,47	14	28	87	.....
29/12/2022	09:00		LOW	1,32	4,43	14	16	87	.....	
29/12/2022	09:06		LOW	1,36	4,43	14	16	86	.....	
29/12/2022	09:12		LOW	0,24	4,51	14	36	86	.....	
29/12/2022	09:18		LOW	0,25	4,63	14	52	86	.....	
29/12/2022	09:24			0,21	2,6	4,63	14	48	87	.....
29/12/2022	09:30			0,21	1,7	4,63	15	44	87	.....
29/12/2022	09:36			0,27	2,62	4,63	15	44	87	.....
29/12/2022	09:42			0,21	2,56	4,63	16	40	86	.....
29/12/2022	09:48		LOW	1,51	4,63	17	36	85	.....	
29/12/2022	09:54			0,28	3,6	4,63	17	36	85	.....
29/12/2022	10:00			0,18	0,58	4,63	17	32	84	.....
29/12/2022	10:06			0,23	2,21	4,63	17	28	82	.....
29/12/2022	10:12		LOW	0,27	4,63	17	24	80	.....	
29/12/2022	10:18		LOW	1,82	4,67	17	20	80	.....	
29/12/2022	10:24			0,18	1,37	4,63	17	16	79	.....
29/12/2022	10:30		LOW	0,8	4,67	17	16	79	.....	
29/12/2022	10:36		LOW	0,25	4,67	17	12	80	.....	
29/12/2022	10:42		LOW	1,42	4,67	17	12	79	.....	
29/12/2022	10:48		LOW	0,27	4,67	17	12	79	.....	
29/12/2022	10:54		LOW	1,14	4,67	17	8	80	.....	
29/12/2022	11:00			0,18	1,53	4,67	17	8	79	.....
29/12/2022	11:06			0,18	0,7	4,67	18	8	79	.....
29/12/2022	11:12			0,19	1,32	4,67	18	8	78	.....
29/12/2022	11:18		LOW	0,49	4,67	18	8	78	.....	
29/12/2022	11:24		LOW	0,27	4,67	18	4	77	.....	
29/12/2022	11:30			0,24	2,19	4,67	19	4	77	.....
29/12/2022	11:36		LOW	1,16	4,67	19	4	76	.....	
29/12/2022	11:42		LOW	0,43	4,67	19	4	75	.....	
29/12/2022	11:48		LOW	0,26	4,67	19	4	73	.....	
29/12/2022	11:54		*G	LOW	0,26	4,22	19	0	72	.....
29/12/2022	12:00		*G	LOW	0,26	4,22	20	0	69	.....
29/12/2022	12:06		LOW	0,27	4,18	21	0	68	.....	
29/12/2022	12:12		LOW	0,39	4,22	21	0	66	.....	

*gm*



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 210 di 418**  
page 210 of 418

29/12/2022	12:18	*G	LOW	0,39	4,38	21	24	65	.....
29/12/2022	12:24		LOW	0,28	4,43	20	20	66	.....
29/12/2022	12:30		LOW	0,41	4,47	20	16	67	.....
29/12/2022	12:36		0,23	2,57	4,43	20	4	67	.....
29/12/2022	12:42		LOW	0,27	4,67	19	12	67	.....
29/12/2022	12:48		LOW	0,27	4,67	19	8	68	.....
29/12/2022	12:54		LOW	0,28	4,67	18	4	69	.....
29/12/2022	13:00		0,19	2,65	4,67	18	4	70	.....
29/12/2022	13:06		LOW	0,27	4,67	18	4	70	.....
29/12/2022	13:12		LOW	0,27	4,67	18	0	70	.....
29/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,67	18	0	71	.....
29/12/2022	13:24		LOW	0,3	4,67	17	0	71	.....
29/12/2022	13:30		LOW	0,26	4,67	17	0	72	.....
29/12/2022	13:36		LOW	0,26	4,67	17	0	72	.....
29/12/2022	13:42		LOW	0,26	4,67	17	0	74	.....
29/12/2022	13:48		LOW	0,26	4,67	17	0	75	.....
29/12/2022	13:54		LOW	0,34	4,67	18	0	75	.....
29/12/2022	14:00		LOW	0,28	4,67	18	0	74	.....
29/12/2022	14:06		LOW	0,28	4,67	18	0	73	.....
29/12/2022	14:12		LOW	0,39	4,67	18	0	72	.....
29/12/2022	14:18		LOW	0,39	4,67	18	0	72	.....
29/12/2022	14:24		LOW	0,43	4,67	18	0	71	.....
29/12/2022	14:30		LOW	0,27	4,67	18	0	71	.....
29/12/2022	14:36		LOW	0,81	4,67	18	0	71	.....
29/12/2022	14:42		LOW	0,3	4,67	17	0	71	.....
29/12/2022	14:48		LOW	0,48	4,67	17	0	71	.....
29/12/2022	14:54		LOW	0,26	4,43	17	0	71	.....
29/12/2022	15:00		LOW	0,78	4,43	17	0	71	.....
29/12/2022	15:06		LOW	0,25	4,38	16	0	71	.....
29/12/2022	15:12		LOW	1,2	4,34	16	0	71	.....
29/12/2022	15:18		0,23	1,63	4,34	16	0	71	.....
29/12/2022	15:24		LOW	0,25	4,3	15	0	72	.....
29/12/2022	15:30		LOW	0,26	4,26	15	0	72	.....
29/12/2022	15:36		LOW	0,24	4,26	15	0	73	.....
29/12/2022	15:42		LOW	0,25	4,26	14	0	73	.....
29/12/2022	15:48		LOW	0,26	4,26	14	0	73	.....
29/12/2022	15:54		LOW	0,25	4,26	14	0	74	.....
29/12/2022	16:00		LOW	0,39	4,26	14	0	75	.....
29/12/2022	16:06		LOW	0,4	4,26	13	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. 001\_23 - pagina 211 di 418**  
*page 211 of 418*

29/12/2022	16:12		LOW	0,27	4,26	13	0	76	.....
29/12/2022	16:18		LOW	0,26	4,22	13	0	76	.....
29/12/2022	16:24		LOW	0,25	4,22	13	0	77	.....
29/12/2022	16:30		LOW	0,4	4,22	13	0	77	.....
29/12/2022	16:36		LOW	0,25	4,22	13	0	77	.....
29/12/2022	16:42		LOW	0,27	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	16:48		LOW	0,44	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	16:54		LOW	0,25	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	17:00		LOW	0,26	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	17:06		LOW	0,26	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	17:12		LOW	0,25	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	17:18		LOW	0,25	4,22	13	0	79	.....
29/12/2022	17:24		LOW	0,27	4,22	13	0	79	.....
29/12/2022	17:30		LOW	0,26	4,22	13	0	79	.....
29/12/2022	17:36		LOW	0,26	4,22	13	0	79	.....
29/12/2022	17:42		LOW	0,29	4,22	12	0	79	.....
29/12/2022	17:48		LOW	0,61	4,22	12	0	79	.....
29/12/2022	17:54		LOW	0,3	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	18:00		LOW	0,26	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	18:06	*G	LOW	0,26	4,1	13	0	80	.....
29/12/2022	18:12		LOW	0,25	4,14	15	0	76	.....
29/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,22	15	0	74	.....
29/12/2022	18:24		LOW	0,25	4,22	14	0	76	.....
29/12/2022	18:30		LOW	0,26	4,22	13	0	77	.....
29/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,22	13	0	77	.....
29/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	18:48		LOW	0,25	4,22	13	0	78	.....
29/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,22	13	0	79	.....
29/12/2022	19:00		LOW	0,25	4,22	13	0	79	.....
29/12/2022	19:06		LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
29/12/2022	19:12		LOW	0,26	4,22	12	0	79	.....
29/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	19:24		LOW	0,26	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	19:30		LOW	0,25	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	19:36		LOW	0,25	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	19:42		LOW	0,25	4,22	12	0	80	.....
29/12/2022	19:48		LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	19:54		LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:00		LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....

# 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. 001\_23 - pagina 212 di 418**  
*page 212 of 418*

29/12/2022	20:06	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:12	LOW	0,26	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:18	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:24	LOW	0,26	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:30	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:42	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:00	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:06	LOW	0,45	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:12	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:24	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:30	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:36	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:42	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:48	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	22:00	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	22:12	LOW	0,23	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	22:18	LOW	0,25	4,22	12	0	81	.....
29/12/2022	22:24	LOW	0,26	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	22:30	LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	22:36	LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	22:48	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	22:54	LOW	0,28	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:00	LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:06	LOW	0,26	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:12	LOW	0,28	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:18	LOW	0,26	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:24	LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:30	LOW	0,27	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:36	LOW	0,26	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:42	LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:48	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
29/12/2022	23:54	LOW	0,25	4,22	12	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. 001\_23 - pagina 213 di 418**  
*page 213 of 418*

30/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
30/12/2022	00:06	*G	LOW	0,25	4,18	13	0	82	.....
30/12/2022	00:12		LOW	0,24	4,18	13	0	81	.....
30/12/2022	00:18		LOW	0,25	4,18	13	0	81	.....
30/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,18	13	0	82	.....
30/12/2022	00:30		LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
30/12/2022	00:36		LOW	0,28	4,18	12	0	82	.....
30/12/2022	00:42		LOW	0,54	4,18	12	0	82	.....
30/12/2022	00:48		LOW	0,24	4,18	12	0	82	.....
30/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
30/12/2022	01:00		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
30/12/2022	01:06		LOW	0,27	4,18	12	0	83	.....
30/12/2022	01:12		LOW	0,25	4,18	12	0	83	.....
30/12/2022	01:18		LOW	0,24	4,18	12	0	83	.....
30/12/2022	01:24		LOW	0,23	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	01:30		LOW	0,25	4,18	11	0	84	.....
30/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,18	11	0	84	.....
30/12/2022	01:42		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	01:48		LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	01:54		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	02:00		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	02:06		LOW	0,26	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	02:12		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	02:18		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	02:24		LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	02:30		LOW	0,24	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	02:36		LOW	0,24	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	02:42		LOW	0,24	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	02:48		LOW	0,25	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	02:54		LOW	0,25	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	03:00		LOW	0,25	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	03:06		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	03:12		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	03:18		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	03:24		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	03:30		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	03:36		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	03:42		LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	03:48		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 214 di 418**  
page 214 of 418

30/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:00	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:06	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:12	LOW	0,26	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:18	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:24	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:30	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:42	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	04:54	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	05:06	LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
30/12/2022	05:18	LOW	0,25	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	05:30	LOW	0,26	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	05:36	LOW	0,27	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	05:42	LOW	0,26	4,18	12	0	85	.....
30/12/2022	05:48	LOW	0,29	4,18	13	0	85	.....
30/12/2022	05:54	LOW	0,26	4,18	13	0	85	.....
30/12/2022	06:00	LOW	0,3	4,18	13	0	85	.....
30/12/2022	06:06	*G LOW	0,29	4,1	14	0	84	.....
30/12/2022	06:12	LOW	0,4	4,1	14	0	82	.....
30/12/2022	06:18	LOW	0,4	4,18	14	0	80	.....
30/12/2022	06:24	LOW	0,44	4,18	14	0	82	.....
30/12/2022	06:30	LOW	0,41	4,18	13	0	82	.....
30/12/2022	06:36	LOW	0,3	4,18	13	0	82	.....
30/12/2022	06:42	LOW	0,42	4,18	13	0	83	.....
30/12/2022	06:48	LOW	0,28	4,18	13	0	83	.....
30/12/2022	06:54	LOW	0,65	4,18	13	0	83	.....
30/12/2022	07:00	LOW	0,27	4,18	13	0	83	.....
30/12/2022	07:06	0,18	1,45	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	07:12	LOW	0,25	4,26	13	28	84	.....
30/12/2022	07:18	LOW	0,25	4,47	13	84	84	.....
30/12/2022	07:24	LOW	0,24	4,34	13	0	84	.....
30/12/2022	07:30	LOW	0,48	4,3	13	0	84	.....
30/12/2022	07:36	LOW	0,25	4,3	13	4	84	.....
30/12/2022	07:42	LOW	0,26	4,59	14	120	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 215 di 418**  
page 215 of 418

30/12/2022	07:48	LOW	0,4	4,38	14	12	84	.....
30/12/2022	07:54	LOW	1	4,38	14	24	83	.....
30/12/2022	08:00	LOW	0,27	4,38	14	16	83	.....
30/12/2022	08:06	LOW	1,39	4,63	14	96	83	.....
30/12/2022	08:12	LOW	0,85	4,63	14	84	83	.....
30/12/2022	08:18	LOW	0,25	4,63	15	80	83	.....
30/12/2022	08:24	LOW	0,26	4,63	15	72	83	.....
30/12/2022	08:30	0,19	1,13	4,63	15	68	82	.....
30/12/2022	08:36	LOW	0,48	4,63	16	60	82	.....
30/12/2022	08:42	LOW	0,27	4,63	16	56	81	.....
30/12/2022	08:48	LOW	0,3	4,63	16	52	81	.....
30/12/2022	08:54	LOW	0,45	4,63	17	48	79	.....
30/12/2022	09:00	LOW	0,3	4,63	17	40	78	.....
30/12/2022	09:06	0,18	1,5	4,63	17	36	77	.....
30/12/2022	09:12	LOW	0,29	4,63	16	32	77	.....
30/12/2022	09:18	LOW	0,28	4,63	16	28	77	.....
30/12/2022	09:24	LOW	0,28	4,63	16	24	78	.....
30/12/2022	09:30	LOW	0,27	4,67	17	24	78	.....
30/12/2022	09:36	LOW	0,99	4,67	17	20	78	.....
30/12/2022	09:42	LOW	0,28	4,67	17	20	77	.....
30/12/2022	09:48	LOW	0,27	4,67	17	16	76	.....
30/12/2022	09:54	LOW	0,28	4,67	17	16	76	.....
30/12/2022	10:00	LOW	1,33	4,67	18	12	76	.....
30/12/2022	10:06	LOW	1,47	4,67	18	12	76	.....
30/12/2022	10:12	LOW	0,44	4,67	18	12	75	.....
30/12/2022	10:18	LOW	0,49	4,67	18	8	74	.....
30/12/2022	10:24	LOW	1,69	4,67	18	8	73	.....
30/12/2022	10:30	LOW	0,39	4,67	17	4	73	.....
30/12/2022	10:36	LOW	0,28	4,67	17	4	74	.....
30/12/2022	10:42	0,22	3,26	4,67	17	4	74	.....
30/12/2022	10:48	LOW	1,56	4,67	17	4	74	.....
30/12/2022	10:54	0,19	2,3	4,67	17	4	74	.....
30/12/2022	11:00	0,18	1,5	4,67	17	4	74	.....
30/12/2022	11:06	0,18	0,91	4,67	18	4	74	.....
30/12/2022	11:12	LOW	0,43	4,67	18	0	75	.....
30/12/2022	11:18	0,19	1,46	4,67	18	0	75	.....
30/12/2022	11:24	0,2	2,5	4,67	19	0	74	.....
30/12/2022	11:30	LOW	0,5	4,67	19	0	74	.....
30/12/2022	11:36	0,19	1,24	4,67	19	0	74	.....



# 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. 001\_23 - pagina 216 di 418**  
page 216 of 418

30/12/2022	11:42		0,18	0,91	4,67	19	0	73	.....
30/12/2022	11:48		0,23	2,47	4,67	19	0	71	.....
30/12/2022	11:54	*G	0,21	1,93	4,26	20	8	69	.....
30/12/2022	12:00	*G	0,21	2,62	4,26	20	0	66	.....
30/12/2022	12:06		LOW	2,78	4,22	21	0	65	.....
30/12/2022	12:12		LOW	0,26	4,18	22	0	62	.....
30/12/2022	12:18	*G	0,19	1,42	4,43	21	36	61	.....
30/12/2022	12:24		0,21	2,88	4,47	19	24	63	.....
30/12/2022	12:30		0,19	2,12	4,51	19	12	65	.....
30/12/2022	12:36		LOW	0,29	4,59	18	8	66	.....
30/12/2022	12:42		LOW	0,27	4,67	18	4	67	.....
30/12/2022	12:48		LOW	0,3	4,67	17	0	68	.....
30/12/2022	12:54		0,22	1,58	4,67	17	0	69	.....
30/12/2022	13:00		LOW	1,52	4,43	16	0	70	.....
30/12/2022	13:06		LOW	0,27	4,67	16	0	71	.....
30/12/2022	13:12		LOW	0,25	4,63	16	0	72	.....
30/12/2022	13:18		0,2	2,87	4,67	16	0	73	.....
30/12/2022	13:24		0,24	2,44	4,67	16	0	74	.....
30/12/2022	13:30		LOW	0,29	4,67	16	0	74	.....
30/12/2022	13:36		LOW	1,6	4,67	16	0	74	.....
30/12/2022	13:42		LOW	0,28	4,47	16	0	74	.....
30/12/2022	13:48		LOW	0,28	4,43	16	0	74	.....
30/12/2022	13:54		LOW	0,48	4,67	16	0	75	.....
30/12/2022	14:00		LOW	0,26	4,67	16	0	76	.....
30/12/2022	14:06		LOW	0,27	4,67	16	0	76	.....
30/12/2022	14:12		LOW	1,34	4,67	16	0	76	.....
30/12/2022	14:18		LOW	0,27	4,38	17	0	76	.....
30/12/2022	14:24		0,27	1,33	4,38	16	0	75	.....
30/12/2022	14:30		LOW	0,26	4,67	16	0	75	.....
30/12/2022	14:36		LOW	0,52	4,67	16	0	76	.....
30/12/2022	14:42		LOW	0,27	4,43	16	0	76	.....
30/12/2022	14:48		LOW	0,27	4,34	16	0	76	.....
30/12/2022	14:54		LOW	1,6	4,3	15	0	76	.....
30/12/2022	15:00		LOW	0,72	4,3	15	0	77	.....
30/12/2022	15:06		LOW	0,27	4,26	15	0	77	.....
30/12/2022	15:12		LOW	0,26	4,26	15	0	77	.....
30/12/2022	15:18		LOW	0,27	4,26	15	0	78	.....
30/12/2022	15:24		LOW	0,28	4,26	15	0	78	.....
30/12/2022	15:30		0,21	3,01	4,26	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 217 di 418**  
page 217 of 418

30/12/2022	15:36		0,2	0,25	4,26	15	0	78	.....
30/12/2022	15:42		LOW	0,26	4,26	15	0	79	.....
30/12/2022	15:48		LOW	0,26	4,26	15	0	79	.....
30/12/2022	15:54		LOW	0,26	4,26	15	0	79	.....
30/12/2022	16:00		LOW	0,29	4,26	14	0	79	.....
30/12/2022	16:06		LOW	0,26	4,26	14	0	79	.....
30/12/2022	16:12		LOW	0,28	4,26	14	0	79	.....
30/12/2022	16:18		LOW	0,26	4,22	14	0	79	.....
30/12/2022	16:24		LOW	0,25	4,22	14	0	80	.....
30/12/2022	16:30		LOW	0,25	4,22	14	0	80	.....
30/12/2022	16:36		LOW	0,25	4,22	14	0	80	.....
30/12/2022	16:42		LOW	0,26	4,22	14	0	80	.....
30/12/2022	16:48		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
30/12/2022	16:54		LOW	0,26	4,22	14	0	81	.....
30/12/2022	17:00		LOW	0,26	4,22	14	0	81	.....
30/12/2022	17:06		LOW	0,24	4,22	14	0	81	.....
30/12/2022	17:12		LOW	0,26	4,22	14	0	81	.....
30/12/2022	17:18		LOW	0,24	4,22	14	0	81	.....
30/12/2022	17:24		LOW	0,25	4,22	14	0	81	.....
30/12/2022	17:30		LOW	0,24	4,22	13	0	81	.....
30/12/2022	17:36		LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
30/12/2022	17:42		LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
30/12/2022	17:48		LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
30/12/2022	17:54		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	18:06	*G	LOW	0,26	4,1	14	0	82	.....
30/12/2022	18:12		LOW	0,24	4,14	15	0	79	.....
30/12/2022	18:18		LOW	0,24	4,22	15	0	77	.....
30/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	14	0	78	.....
30/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	14	0	79	.....
30/12/2022	18:36		LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
30/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,22	14	0	80	.....
30/12/2022	18:48		LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
30/12/2022	18:54		LOW	0,25	4,22	13	0	81	.....
30/12/2022	19:00		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	19:06		LOW	0,25	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	19:12		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	19:18		LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	19:24		LOW	0,24	4,22	13	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. 001\_23 - pagina 218 di 418**  
*page 218 of 418*

30/12/2022	19:30	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	19:36	LOW	0,24	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	19:42	LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	19:48	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	19:54	LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	20:00	LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	20:06	LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	20:12	LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	20:18	LOW	0,25	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	20:24	LOW	0,24	4,22	13	0	83	.....
30/12/2022	20:30	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	20:42	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	20:48	LOW	0,23	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	20:54	LOW	0,23	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	21:00	LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	21:06	LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	21:12	LOW	0,26	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	21:24	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	21:30	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	21:48	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	22:06	LOW	0,29	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	22:18	LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	22:24	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	22:30	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	22:36	LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	22:48	LOW	0,25	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	22:54	LOW	0,26	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	23:00	LOW	0,28	4,22	13	0	85	.....
30/12/2022	23:06	LOW	0,27	4,22	13	0	85	.....
30/12/2022	23:12	LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
30/12/2022	23:18	LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 219 di 418**  
*page 219 of 418*

30/12/2022	23:24		LOW	0,25	4,18	13	0	85	.....
30/12/2022	23:30		LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
30/12/2022	23:36		LOW	0,24	4,22	13	0	85	.....
30/12/2022	23:42		LOW	0,23	4,18	13	0	85	.....
30/12/2022	23:48		LOW	0,25	4,18	13	0	85	.....
30/12/2022	23:54		LOW	0,25	4,18	13	0	85	.....
31/12/2022	00:00:00		LOW	0,24	4,18	13	0	85	.....
31/12/2022	00:06	*G	LOW	0,24	4,1	14	0	86	.....
31/12/2022	00:12	*G	LOW	0,24	4,14	15	0	81	.....
31/12/2022	00:18	*G	LOW	0,25	4,18	15	0	80	.....
31/12/2022	00:24		LOW	0,25	4,18	14	0	81	.....
31/12/2022	00:30		LOW	0,28	4,18	14	0	82	.....
31/12/2022	00:36		LOW	0,41	4,18	14	0	82	.....
31/12/2022	00:42		LOW	0,51	4,18	14	0	83	.....
31/12/2022	00:48		LOW	0,5	4,18	14	0	83	.....
31/12/2022	00:54		LOW	0,24	4,18	14	0	83	.....
31/12/2022	01:00		LOW	0,26	4,18	13	0	83	.....
31/12/2022	01:06		LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
31/12/2022	01:12		LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
31/12/2022	01:18		LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
31/12/2022	01:24		LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
31/12/2022	01:30		LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
31/12/2022	01:36		LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
31/12/2022	01:42		LOW	0,25	4,18	13	0	84	.....
31/12/2022	01:48		LOW	0,24	4,18	13	0	84	.....
31/12/2022	01:54		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	02:00		LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	02:06		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	02:12		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	02:18		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	02:24		LOW	0,25	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	02:30		LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	02:36		LOW	0,24	4,18	12	0	85	.....
31/12/2022	02:42		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
31/12/2022	02:48		LOW	0,23	4,18	11	0	85	.....
31/12/2022	02:54		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
31/12/2022	03:00		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
31/12/2022	03:06		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
31/12/2022	03:12		LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 220 di 418**  
*page 220 of 418*

31/12/2022	03:18	LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
31/12/2022	03:24	LOW	0,24	4,18	11	0	85	.....
31/12/2022	03:30	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	03:36	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	03:42	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	03:48	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	03:54	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	04:00	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
31/12/2022	04:06	LOW	0,23	4,18	12	0	86	.....
31/12/2022	04:12	LOW	0,23	4,18	12	0	86	.....
31/12/2022	04:18	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
31/12/2022	04:24	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	04:30	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	04:36	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	04:42	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	04:48	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	04:54	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	05:00	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	05:06	LOW	0,23	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	05:12	LOW	0,25	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	05:18	LOW	0,24	4,18	11	0	86	.....
31/12/2022	05:24	LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
31/12/2022	05:30	LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
31/12/2022	05:36	LOW	0,26	4,18	11	0	87	.....
31/12/2022	05:42	LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
31/12/2022	05:48	LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
31/12/2022	05:54	LOW	0,25	4,18	11	0	87	.....
31/12/2022	06:00	LOW	0,24	4,18	11	0	87	.....
31/12/2022	06:06	*G LOW	0,47	4,1	13	0	87	.....
31/12/2022	06:12	LOW	0,24	4,1	13	0	84	.....
31/12/2022	06:18	LOW	0,25	4,18	13	0	83	.....
31/12/2022	06:24	LOW	0,24	4,18	12	0	84	.....
31/12/2022	06:30	LOW	0,25	4,18	12	0	85	.....
31/12/2022	06:36	LOW	0,25	4,18	12	0	86	.....
31/12/2022	06:42	LOW	0,24	4,18	12	0	86	.....
31/12/2022	06:48	LOW	0,26	4,22	12	0	86	.....
31/12/2022	06:54	LOW	0,24	4,22	12	0	86	.....
31/12/2022	07:00	LOW	0,25	4,22	12	0	86	.....
31/12/2022	07:06	LOW	0,29	4,26	12	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. 001\_23 - pagina 221 di 418**  
page 221 of 418

31/12/2022	07:12	LOW	0,29	4,38	12	80	87	.....
31/12/2022	07:18	LOW	0,24	4,51	12	104	87	.....
31/12/2022	07:24	LOW	0,25	4,63	12	108	87	.....
31/12/2022	07:30	LOW	0,74	4,63	12	100	88	.....
31/12/2022	07:36	LOW	0,24	4,63	13	92	88	.....
31/12/2022	07:42	LOW	0,25	4,63	13	84	88	.....
31/12/2022	07:48	LOW	0,28	4,63	13	80	88	.....
31/12/2022	07:54	LOW	0,25	4,63	14	76	87	.....
31/12/2022	08:00	LOW	1,38	4,63	14	68	87	.....
31/12/2022	08:06	LOW	0,25	4,63	14	64	87	.....
31/12/2022	08:12	LOW	0,27	4,63	15	60	87	.....
31/12/2022	08:18	LOW	0,26	4,63	15	56	87	.....
31/12/2022	08:24	0,28	2,12	4,63	16	52	86	.....
31/12/2022	08:30	LOW	0,28	4,63	16	48	86	.....
31/12/2022	08:36	LOW	0,28	4,63	16	44	86	.....
31/12/2022	08:42	LOW	0,29	4,63	17	40	85	.....
31/12/2022	08:48	LOW	0,29	4,63	17	36	85	.....
31/12/2022	08:54	LOW	0,27	4,67	17	32	84	.....
31/12/2022	09:00	0,23	1,76	4,67	18	28	83	.....
31/12/2022	09:06	0,2	1,18	4,67	18	24	83	.....
31/12/2022	09:12	0,23	2,16	4,67	18	24	82	.....
31/12/2022	09:18	0,2	1,97	4,67	18	20	81	.....
31/12/2022	09:24	LOW	1,71	4,67	18	16	81	.....
31/12/2022	09:30	LOW	0,27	4,67	18	16	80	.....
31/12/2022	09:36	0,21	2,03	4,67	19	12	79	.....
31/12/2022	09:42	LOW	0,9	4,67	19	12	79	.....
31/12/2022	09:48	LOW	0,25	4,67	19	12	79	.....
31/12/2022	09:54	0,22	1,89	4,67	19	8	78	.....
31/12/2022	10:00	0,25	3,41	4,67	20	8	78	.....
31/12/2022	10:06	LOW	0,29	4,67	20	8	77	.....
31/12/2022	10:12	LOW	1,45	4,67	20	8	76	.....
31/12/2022	10:18	0,22	2,27	4,67	20	4	76	.....
31/12/2022	10:24	LOW	1,02	4,67	20	4	75	.....
31/12/2022	10:30	LOW	0,26	4,67	20	4	74	.....
31/12/2022	10:36	LOW	0,28	4,67	20	4	73	.....
31/12/2022	10:42	0,24	1,64	4,67	20	4	73	.....
31/12/2022	10:48	LOW	1,06	4,67	20	4	73	.....
31/12/2022	10:54	0,27	2,37	4,67	20	4	73	.....
31/12/2022	11:00	0,25	2,69	4,67	21	4	72	.....

# 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. 001\_23 - pagina 222 di 418**  
page 222 of 418

31/12/2022	11:06		LOW	0,43	4,67	21	0	71	.....
31/12/2022	11:12		LOW	1,15	4,67	21	0	71	.....
31/12/2022	11:18		0,19	1,41	4,67	21	0	71	.....
31/12/2022	11:24		LOW	1,21	4,67	21	0	71	.....
31/12/2022	11:30		LOW	0,26	4,67	21	0	71	.....
31/12/2022	11:36		LOW	0,27	4,67	21	0	71	.....
31/12/2022	11:42		LOW	0,26	4,67	21	0	70	.....
31/12/2022	11:48		LOW	0,39	4,67	21	0	70	.....
31/12/2022	11:54	*G	LOW	0,27	4,18	22	0	68	.....
31/12/2022	12:00	*G	LOW	0,77	4,18	23	0	64	.....
31/12/2022	12:06		LOW	0,39	4,18	24	0	62	.....
31/12/2022	12:12	*G	LOW	0,29	4,26	25	0	58	.....
31/12/2022	12:18		LOW	0,27	4,34	24	8	59	.....
31/12/2022	12:24		LOW	0,26	4,34	23	8	61	.....
31/12/2022	12:30		LOW	0,41	4,38	22	8	62	.....
31/12/2022	12:36		LOW	0,52	4,38	22	8	63	.....
31/12/2022	12:42		LOW	0,82	4,38	22	8	63	.....
31/12/2022	12:48		LOW	0,42	4,43	21	8	64	.....
31/12/2022	12:54		LOW	0,26	4,43	21	8	65	.....
31/12/2022	13:00		LOW	0,25	4,43	21	8	65	.....
31/12/2022	13:06		0,25	2,47	4,43	21	8	66	.....
31/12/2022	13:12		LOW	1,6	4,47	21	8	66	.....
31/12/2022	13:18		LOW	0,25	4,55	21	8	67	.....
31/12/2022	13:24		LOW	0,29	4,67	21	4	67	.....
31/12/2022	13:30		LOW	1,78	4,67	21	4	67	.....
31/12/2022	13:36		0,23	2,26	4,67	21	4	67	.....
31/12/2022	13:42		LOW	0,25	4,67	21	0	67	.....
31/12/2022	13:48		LOW	0,26	4,67	21	0	67	.....
31/12/2022	13:54		LOW	0,26	4,67	21	0	67	.....
31/12/2022	14:00		LOW	0,25	4,67	20	0	67	.....
31/12/2022	14:06		LOW	1,29	4,67	20	0	67	.....
31/12/2022	14:12		LOW	0,25	4,67	20	0	68	.....
31/12/2022	14:18		LOW	0,25	4,67	20	0	68	.....
31/12/2022	14:24		LOW	0,24	4,67	20	0	69	.....
31/12/2022	14:30		LOW	0,27	4,67	20	0	69	.....
31/12/2022	14:36		LOW	0,25	4,67	20	0	69	.....
31/12/2022	14:42		LOW	0,26	4,67	20	0	69	.....
31/12/2022	14:48		LOW	0,29	4,63	19	0	69	.....
31/12/2022	14:54		LOW	0,49	4,55	19	0	69	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 223 di 418**  
page 223 of 418

31/12/2022	15:00		LOW	0,28	4,43	19	0	69	.....
31/12/2022	15:06		LOW	0,25	4,38	19	0	69	.....
31/12/2022	15:12		LOW	1,54	4,34	18	0	70	.....
31/12/2022	15:18		LOW	0,86	4,3	18	0	70	.....
31/12/2022	15:24		LOW	0,25	4,3	18	0	70	.....
31/12/2022	15:30		LOW	0,25	4,3	17	0	70	.....
31/12/2022	15:36		LOW	0,25	4,26	17	0	70	.....
31/12/2022	15:42		LOW	0,24	4,26	16	0	71	.....
31/12/2022	15:48		LOW	0,24	4,26	16	0	71	.....
31/12/2022	15:54		LOW	0,25	4,26	15	0	71	.....
31/12/2022	16:00		LOW	0,24	4,26	15	0	72	.....
31/12/2022	16:06		LOW	0,24	4,22	14	0	73	.....
31/12/2022	16:12		LOW	0,24	4,22	14	0	73	.....
31/12/2022	16:18		LOW	0,24	4,22	14	0	74	.....
31/12/2022	16:24		LOW	0,25	4,22	13	0	74	.....
31/12/2022	16:30		LOW	0,24	4,22	13	0	75	.....
31/12/2022	16:36		LOW	0,24	4,22	13	0	75	.....
31/12/2022	16:42		LOW	0,23	4,22	13	0	76	.....
31/12/2022	16:48		LOW	0,23	4,22	13	0	76	.....
31/12/2022	16:54		LOW	0,23	4,22	12	0	76	.....
31/12/2022	17:00		LOW	0,24	4,22	12	0	77	.....
31/12/2022	17:06		LOW	0,24	4,22	12	0	77	.....
31/12/2022	17:12		LOW	0,24	4,22	12	0	77	.....
31/12/2022	17:18		LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
31/12/2022	17:24		LOW	0,25	4,22	12	0	78	.....
31/12/2022	17:30		LOW	0,25	4,22	12	0	78	.....
31/12/2022	17:36		LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
31/12/2022	17:42		LOW	0,24	4,22	12	0	79	.....
31/12/2022	17:48		LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
31/12/2022	17:54		LOW	0,23	4,22	12	0	79	.....
31/12/2022	18:00		LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
31/12/2022	18:06	*G	LOW	0,44	4,1	13	0	80	.....
31/12/2022	18:12	*G	LOW	0,25	4,14	14	0	77	.....
31/12/2022	18:18	*G	LOW	0,25	4,22	14	0	75	.....
31/12/2022	18:24		LOW	0,24	4,22	13	0	76	.....
31/12/2022	18:30		LOW	0,24	4,22	13	0	77	.....
31/12/2022	18:36		LOW	0,25	4,22	13	0	78	.....
31/12/2022	18:42		LOW	0,24	4,22	12	0	78	.....
31/12/2022	18:48		LOW	0,25	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. 001\_23 - pagina 224 di 418**  
page 224 of 418

31/12/2022	18:54	LOW	0,25	4,22	12	0	79	.....
31/12/2022	19:00	LOW	0,23	4,22	12	0	79	.....
31/12/2022	19:06	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
31/12/2022	19:12	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
31/12/2022	19:18	LOW	0,24	4,22	12	0	80	.....
31/12/2022	19:24	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
31/12/2022	19:30	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
31/12/2022	19:36	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
31/12/2022	19:42	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
31/12/2022	19:48	LOW	0,24	4,22	12	0	81	.....
31/12/2022	19:54	LOW	0,25	4,22	12	0	82	.....
31/12/2022	20:00	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
31/12/2022	20:06	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
31/12/2022	20:12	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
31/12/2022	20:18	LOW	0,24	4,22	12	0	82	.....
31/12/2022	20:24	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	20:30	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	20:36	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	20:42	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	20:48	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	20:54	LOW	0,24	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	21:00	LOW	0,23	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	21:06	LOW	0,25	4,22	12	0	83	.....
31/12/2022	21:12	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	21:18	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	21:24	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	21:30	LOW	0,25	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	21:36	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	21:42	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	21:48	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	21:54	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	22:00	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	22:06	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	22:12	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	22:18	LOW	0,24	4,22	12	0	84	.....
31/12/2022	22:24	LOW	0,25	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	22:30	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	22:36	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	22:42	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 225 di 418**  
page 225 of 418

31/12/2022	22:48	LOW	0,25	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	22:54	LOW	0,25	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:00	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:06	LOW	0,28	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:12	LOW	0,27	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:18	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:24	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:30	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:36	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:42	LOW	0,24	4,22	11	0	86	.....
31/12/2022	23:48	LOW	0,25	4,22	11	0	85	.....
31/12/2022	23:54	LOW	0,24	4,22	11	0	85	.....

## 2. Dati misurati dalla Centralina 2

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 01/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.538 N

Longitude: 1403.6138 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
01/12/2022	00:00:00		0,94	1,39	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	00:06		1,04	1,50	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	00:12		0,92	1,47	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	00:18		0,95	1,45	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	00:24		0,87	1,41	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	00:30		0,88	1,46	4,26	9	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. 001\_23 - pagina 226 di 418**

page 226 of 418

01/12/2022	00:36	*G	1,03	1,57	4,22	10	0	69	.....
01/12/2022	00:42		0,96	1,51	4,22	10	0	69	.....
01/12/2022	00:48		1,01	1,45	4,26	10	0	68	.....
01/12/2022	00:54		0,96	1,53	4,26	9	0	69	.....
01/12/2022	01:00		0,92	1,48	4,26	9	0	69	.....
01/12/2022	01:06		0,98	1,48	4,26	9	0	69	.....
01/12/2022	01:12		0,91	1,44	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	01:18		0,82	1,42	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	01:24		0,87	1,45	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	01:30		0,82	1,48	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	01:36		0,75	1,39	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	01:42		0,74	1,42	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	01:48		0,79	1,46	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	01:54		0,73	1,39	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:00		0,74	1,46	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:06		0,75	1,31	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:12		0,66	0,88	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:18		0,65	1,15	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:24		0,62	1,07	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:30		0,67	1,38	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:36		0,72	1,44	4,26	8	0	71	.....
01/12/2022	02:42		0,68	1,39	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	02:48		0,70	1,38	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	02:54		0,71	1,31	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:00		0,83	1,34	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:06		0,70	1,26	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:12		0,69	1,32	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:18		0,64	1,15	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:24		0,70	1,24	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:30		0,85	1,37	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:36		0,69	1,33	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:42		0,76	1,37	4,22	8	0	72	.....
01/12/2022	03:48		0,69	1,32	4,26	8	0	72	.....
01/12/2022	03:54		0,78	1,33	4,22	8	0	72	.....
01/12/2022	04:00		0,86	1,43	4,22	8	0	72	.....
01/12/2022	04:06		0,87	1,38	4,22	7	0	72	.....
01/12/2022	04:12		0,82	1,37	4,22	7	0	72	.....
01/12/2022	04:18		0,91	1,46	4,22	7	0	72	.....
01/12/2022	04:24		0,94	1,48	4,22	7	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. 001\_23 - pagina 227 di 418**  
page 227 of 418

01/12/2022	04:30	0,98	1,45	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	04:36	0,84	1,38	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	04:42	0,98	1,46	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	04:48	0,94	1,47	4,22	7	0	72	.....	
01/12/2022	04:54	0,76	1,37	4,22	7	0	72	.....	
01/12/2022	05:00	0,77	1,35	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:06	0,85	1,37	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:12	0,92	1,48	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:18	0,78	1,27	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:24	0,82	1,41	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:30	0,92	1,44	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:36	1,03	1,54	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:42	0,95	1,47	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:48	0,99	1,48	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	05:54	1,09	1,51	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	06:00	1,11	1,54	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	06:06	1,23	1,49	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	06:12	1,13	1,49	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	06:18	1,26	1,55	4,22	7	0	73	.....	
01/12/2022	06:24	1,14	1,50	4,22	7	0	74	.....	
01/12/2022	06:30	1,21	1,50	4,26	7	0	74	.....	
01/12/2022	06:36	*G	1,19	1,95	4,18	8	0	72	.....
01/12/2022	06:42		1,23	1,67	4,22	8	0	72	.....
01/12/2022	06:48		1,32	1,65	4,34	8	20	72	.....
01/12/2022	06:54		1,36	1,66	4,63	8	68	73	.....
01/12/2022	07:00		1,43	1,73	4,67	8	60	73	.....
01/12/2022	07:06		1,29	1,65	4,67	8	56	74	.....
01/12/2022	07:12		1,38	1,75	4,67	9	52	74	.....
01/12/2022	07:18		1,41	1,75	4,67	9	52	74	.....
01/12/2022	07:24		1,39	1,70	4,67	9	52	74	.....
01/12/2022	07:30		1,46	1,74	4,67	10	48	74	.....
01/12/2022	07:36		1,49	1,68	4,67	10	48	73	.....
01/12/2022	07:42		1,41	1,73	4,67	10	44	73	.....
01/12/2022	07:48		1,49	1,75	4,67	11	44	73	.....
01/12/2022	07:54		1,48	1,69	4,67	11	40	73	.....
01/12/2022	08:00		1,40	1,71	4,67	11	36	72	.....
01/12/2022	08:06		1,54	1,80	4,67	12	36	72	.....
01/12/2022	08:12		1,45	1,70	4,67	12	32	72	.....
01/12/2022	08:18		1,56	1,82	4,67	12	28	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. 001\_23 - pagina 228 di 418**  
*page 228 of 418*

01/12/2022	08:24	1,64	1,83	4,67	13	28	71	.....
01/12/2022	08:30	1,59	1,83	4,67	13	24	71	.....
01/12/2022	08:36	1,70	1,99	4,67	13	24	71	.....
01/12/2022	08:42	1,69	1,85	4,67	14	20	70	.....
01/12/2022	08:48	1,70	1,86	4,67	14	20	70	.....
01/12/2022	08:54	1,61	1,96	4,67	14	20	70	.....
01/12/2022	09:00	1,61	1,97	4,67	15	16	69	.....
01/12/2022	09:06	1,55	1,87	4,67	15	16	69	.....
01/12/2022	09:12	1,66	1,96	4,71	15	16	69	.....
01/12/2022	09:18	1,65	2,01	4,71	16	16	68	.....
01/12/2022	09:24	1,55	1,88	4,71	16	12	68	.....
01/12/2022	09:30	1,59	1,86	4,71	16	12	68	.....
01/12/2022	09:36	1,64	1,92	4,71	17	12	68	.....
01/12/2022	09:42	1,73	1,88	4,71	17	12	67	.....
01/12/2022	09:48	1,65	1,86	4,71	17	12	67	.....
01/12/2022	09:54	1,70	1,90	4,71	17	8	66	.....
01/12/2022	10:00	1,58	1,89	4,71	18	8	66	.....
01/12/2022	10:06	1,58	1,82	4,71	18	8	66	.....
01/12/2022	10:12	1,48	1,82	4,71	18	8	66	.....
01/12/2022	10:18	1,54	1,72	4,71	18	8	65	.....
01/12/2022	10:24	1,61	1,78	4,71	19	4	65	.....
01/12/2022	10:30	1,66	1,85	4,71	19	4	65	.....
01/12/2022	10:36	1,63	1,83	4,71	19	4	64	.....
01/12/2022	10:42	1,65	1,84	4,71	19	4	64	.....
01/12/2022	10:48	1,63	1,82	4,71	20	4	64	.....
01/12/2022	10:54	1,68	1,95	4,71	20	4	63	.....
01/12/2022	11:00	1,59	1,84	4,71	20	0	63	.....
01/12/2022	11:06	1,57	1,87	4,71	20	0	63	.....
01/12/2022	11:12	1,62	1,79	4,71	20	0	62	.....
01/12/2022	11:18	1,58	1,78	4,71	20	0	62	.....
01/12/2022	11:24	1,68	1,89	4,71	20	0	62	.....
01/12/2022	11:30	1,58	1,84	4,71	20	0	62	.....
01/12/2022	11:36	1,57	1,85	4,71	20	0	61	.....
01/12/2022	11:42	1,58	1,77	4,71	20	0	61	.....
01/12/2022	11:48	1,61	1,81	4,71	20	0	61	.....
01/12/2022	11:54	1,53	1,79	4,71	20	0	60	.....
01/12/2022	12:00	1,54	1,69	4,71	20	0	60	.....
01/12/2022	12:06	1,56	1,84	4,71	20	0	60	.....
01/12/2022	12:12	1,58	1,77	4,71	20	0	60	.....

# 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. 001\_23 - pagina 229 di 418**

*page 229 of 418*

01/12/2022	12:18		1,53	1,72	4,71	20	0	60	.....
01/12/2022	12:24		1,57	1,80	4,71	20	0	60	.....
01/12/2022	12:30		1,57	1,79	4,71	20	0	60	.....
01/12/2022	12:36	*G	1,68	2,42	4,71	22	0	57	.....
01/12/2022	12:42		1,57	1,85	4,71	21	0	57	.....
01/12/2022	12:48		1,55	1,82	4,71	21	0	56	.....
01/12/2022	12:54		1,55	1,82	4,71	20	0	57	.....
01/12/2022	13:00		1,59	1,86	4,71	20	0	57	.....
01/12/2022	13:06		1,55	1,73	4,71	20	0	57	.....
01/12/2022	13:12		1,64	1,84	4,71	20	0	58	.....
01/12/2022	13:18		1,57	1,77	4,71	20	0	57	.....
01/12/2022	13:24		1,59	1,83	4,71	19	0	58	.....
01/12/2022	13:30		1,56	1,74	4,71	19	0	58	.....
01/12/2022	13:36		1,56	1,77	4,71	19	0	57	.....
01/12/2022	13:42		1,62	1,96	4,71	19	0	57	.....
01/12/2022	13:48		1,52	1,68	4,71	19	0	57	.....
01/12/2022	13:54		1,56	1,76	4,71	18	0	57	.....
01/12/2022	14:00		1,56	1,72	4,71	18	0	56	.....
01/12/2022	14:06		1,51	1,68	4,71	17	0	55	.....
01/12/2022	14:12		1,52	1,73	4,71	17	0	56	.....
01/12/2022	14:18		1,54	1,71	4,71	16	0	56	.....
01/12/2022	14:24		1,53	1,70	4,71	15	0	57	.....
01/12/2022	14:30		1,50	1,66	4,71	15	0	57	.....
01/12/2022	14:36		1,51	1,69	4,71	15	0	58	.....
01/12/2022	14:42		1,53	1,69	4,71	14	0	58	.....
01/12/2022	14:48		1,49	1,66	4,71	14	0	59	.....
01/12/2022	14:54		1,49	1,66	4,71	14	0	59	.....
01/12/2022	15:00		1,51	1,73	4,71	13	0	59	.....
01/12/2022	15:06		1,48	1,64	4,71	13	0	60	.....
01/12/2022	15:12		1,49	1,75	4,51	13	0	60	.....
01/12/2022	15:18		1,49	1,62	4,47	12	0	61	.....
01/12/2022	15:24		1,47	1,58	4,47	12	0	61	.....
01/12/2022	15:30		1,45	1,59	4,43	12	0	62	.....
01/12/2022	15:36		1,49	1,67	4,38	12	0	62	.....
01/12/2022	15:42		1,50	1,68	4,34	12	0	62	.....
01/12/2022	15:48		1,48	1,69	4,30	11	0	63	.....
01/12/2022	15:54		1,47	1,66	4,30	11	0	63	.....
01/12/2022	16:00		1,55	1,68	4,26	11	0	63	.....
01/12/2022	16:06	*G	1,52	1,67	4,22	11	0	63	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 230 di 418**  
page 230 of 418

01/12/2022	16:12	1,49	1,68	4,22	11	0	63	.....	
01/12/2022	16:18	1,45	1,68	4,26	11	0	63	.....	
01/12/2022	16:24	1,47	1,62	4,26	11	0	63	.....	
01/12/2022	16:30	1,51	1,71	4,26	11	0	64	.....	
01/12/2022	16:36	1,53	1,71	4,26	11	0	64	.....	
01/12/2022	16:42	1,54	1,75	4,26	10	0	64	.....	
01/12/2022	16:48	1,53	1,69	4,26	10	0	64	.....	
01/12/2022	16:54	1,61	1,76	4,26	10	0	65	.....	
01/12/2022	17:00	1,52	1,73	4,26	10	0	65	.....	
01/12/2022	17:06	1,48	1,72	4,26	10	0	65	.....	
01/12/2022	17:12	1,57	1,76	4,26	10	0	65	.....	
01/12/2022	17:18	1,56	1,74	4,26	10	0	66	.....	
01/12/2022	17:24	1,63	1,90	4,26	10	0	66	.....	
01/12/2022	17:30	1,64	1,77	4,26	10	0	66	.....	
01/12/2022	17:36	1,65	1,80	4,26	10	0	66	.....	
01/12/2022	17:42	1,64	1,79	4,26	10	0	66	.....	
01/12/2022	17:48	1,60	1,78	4,26	10	0	66	.....	
01/12/2022	17:54	1,61	1,80	4,26	9	0	66	.....	
01/12/2022	18:00	1,61	1,76	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	18:06	1,59	1,72	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	18:12	1,63	1,80	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	18:18	1,59	1,73	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	18:24	1,58	1,74	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	18:30	1,61	1,74	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	18:36	*G	1,72	2,40	4,22	11	0	63	.....
01/12/2022	18:42	1,65	1,77	4,22	11	0	64	.....	
01/12/2022	18:48	1,65	1,77	4,26	10	0	64	.....	
01/12/2022	18:54	1,64	1,82	4,26	10	0	65	.....	
01/12/2022	19:00	1,62	1,81	4,26	9	0	65	.....	
01/12/2022	19:06	1,67	1,82	4,26	9	0	66	.....	
01/12/2022	19:12	1,63	1,74	4,26	9	0	66	.....	
01/12/2022	19:18	1,60	1,72	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	19:24	1,62	1,75	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	19:30	1,60	1,76	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	19:36	1,58	1,79	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	19:42	1,59	1,72	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	19:48	1,57	1,72	4,26	9	0	67	.....	
01/12/2022	19:54	1,52	1,63	4,26	9	0	68	.....	
01/12/2022	20:00	1,52	1,63	4,26	9	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. 001\_23 - pagina 231 di 418**  
*page 231 of 418*

01/12/2022	20:06	1,45	1,63	4,26	9	0	68	.....
01/12/2022	20:12	1,45	1,60	4,26	9	0	68	.....
01/12/2022	20:18	1,45	1,58	4,26	9	0	68	.....
01/12/2022	20:24	1,44	1,58	4,26	9	0	69	.....
01/12/2022	20:30	1,42	1,58	4,26	8	0	69	.....
01/12/2022	20:36	1,41	1,58	4,26	9	0	69	.....
01/12/2022	20:42	1,40	1,52	4,26	9	0	69	.....
01/12/2022	20:48	1,41	1,54	4,26	9	0	69	.....
01/12/2022	20:54	1,40	1,52	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	21:00	1,41	1,53	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	21:06	1,40	1,53	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	21:12	1,42	1,50	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	21:18	1,39	1,53	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	21:24	1,40	1,51	4,26	9	0	70	.....
01/12/2022	21:30	1,43	1,55	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	21:36	1,43	1,57	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	21:42	1,36	1,45	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	21:48	1,37	1,52	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	21:54	1,31	1,49	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	22:00	1,36	1,48	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	22:06	1,37	1,60	4,26	10	0	71	.....
01/12/2022	22:12	1,27	1,56	4,26	10	0	71	.....
01/12/2022	22:18	1,27	1,49	4,26	10	0	71	.....
01/12/2022	22:24	1,11	1,44	4,26	10	0	71	.....
01/12/2022	22:30	1,23	1,47	4,26	10	0	71	.....
01/12/2022	22:36	1,13	1,52	4,26	10	0	71	.....
01/12/2022	22:42	1,02	1,46	4,26	10	0	71	.....
01/12/2022	22:48	1,24	1,50	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	22:54	1,20	1,50	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	23:00	1,26	1,52	4,26	9	0	71	.....
01/12/2022	23:06	1,18	1,61	4,26	9	0	72	.....
01/12/2022	23:12	0,98	1,46	4,26	9	0	72	.....
01/12/2022	23:18	1,13	1,51	4,26	9	0	72	.....
01/12/2022	23:24	1,08	1,53	4,26	10	0	72	.....
01/12/2022	23:30	0,95	1,45	4,26	10	0	72	.....
01/12/2022	23:36	0,96	1,50	4,26	10	0	72	.....
01/12/2022	23:42	0,98	1,44	4,26	10	0	72	.....
01/12/2022	23:48	1,16	1,46	4,26	10	0	72	.....
01/12/2022	23:54	1,14	1,50	4,26	10	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. 001\_23 - pagina 232 di 418**  
page 232 of 418

02/12/2022	00:00:00		0,94	1,49	4,26	9	0	72	.....
02/12/2022	00:06		1,13	1,51	4,26	9	0	72	.....
02/12/2022	00:12		0,98	1,45	4,26	9	0	72	.....
02/12/2022	00:18		0,85	1,41	4,26	9	0	72	.....
02/12/2022	00:24		0,90	1,49	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	00:30		0,92	1,49	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	00:36	*G	0,98	1,48	4,22	10	0	72	.....
02/12/2022	00:42		0,95	1,52	4,22	10	0	72	.....
02/12/2022	00:48		0,76	1,37	4,26	10	0	72	.....
02/12/2022	00:54		0,77	1,39	4,26	9	0	72	.....
02/12/2022	01:00		0,83	1,39	4,26	9	0	72	.....
02/12/2022	01:06		0,82	1,50	4,26	9	0	72	.....
02/12/2022	01:12		0,73	1,37	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	01:18		0,88	1,50	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	01:24		0,88	1,47	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	01:30		0,70	1,41	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	01:36		0,80	1,41	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	01:42		0,75	1,15	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	01:48		0,76	1,27	4,26	9	0	73	.....
02/12/2022	01:54		0,75	1,20	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:00		0,83	1,44	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:06		0,82	1,37	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:12		0,95	1,48	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:18		0,87	1,35	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:24		0,79	1,34	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:30		0,81	1,41	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:36		0,89	1,43	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:42		0,86	1,46	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:48		0,89	1,43	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	02:54		0,89	1,49	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:00		0,72	1,38	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:06		0,74	1,27	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:12		0,71	1,31	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:18		0,89	1,44	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:24		0,80	1,37	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:30		0,82	1,32	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:36		0,91	1,40	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:42		0,87	1,43	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	03:48		0,86	1,34	4,26	10	0	73	.....

# 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. 001\_23 - pagina 233 di 418**  
page 233 of 418

02/12/2022	03:54		0,86	1,37	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	04:00		0,82	1,33	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	04:06		0,89	1,40	4,26	10	0	73	.....
02/12/2022	04:12		0,89	1,43	4,26	10	0	74	.....
02/12/2022	04:18		0,93	1,44	4,26	10	0	74	.....
02/12/2022	04:24		0,84	1,40	4,26	10	0	74	.....
02/12/2022	04:30		0,85	1,43	4,22	10	0	74	.....
02/12/2022	04:36		0,80	1,29	4,26	10	0	74	.....
02/12/2022	04:42		0,82	1,45	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	04:48		0,93	1,41	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	04:54		1,02	1,50	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:00		1,03	1,43	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:06		1,06	1,48	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:12		0,94	1,49	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:18		0,93	1,52	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:24		0,94	1,43	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:30		0,92	1,44	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:36		0,91	1,37	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:42		1,03	1,49	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:48		1,12	1,49	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	05:54		1,07	1,47	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	06:00		1,13	1,49	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	06:06		1,17	1,49	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	06:12		1,21	1,55	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	06:18		1,19	1,67	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	06:24		1,25	1,67	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	06:30		1,17	1,69	4,22	11	0	74	.....
02/12/2022	06:36	*G	1,22	1,96	4,18	12	0	73	.....
02/12/2022	06:42	*G	1,24	1,58	4,22	12	0	73	.....
02/12/2022	06:48		1,27	1,59	4,22	12	0	72	.....
02/12/2022	06:54		1,20	1,54	4,26	12	0	73	.....
02/12/2022	07:00		1,26	1,63	4,26	12	0	73	.....
02/12/2022	07:06		1,41	1,58	4,26	11	0	73	.....
02/12/2022	07:12		1,40	1,53	4,26	11	0	73	.....
02/12/2022	07:18		1,42	1,64	4,30	11	0	74	.....
02/12/2022	07:24		1,40	1,61	4,30	11	0	74	.....
02/12/2022	07:30		1,35	1,59	4,30	11	0	74	.....
02/12/2022	07:36		1,35	1,68	4,26	11	0	74	.....
02/12/2022	07:42		1,40	1,64	4,26	11	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. 001\_23 - pagina 234 di 418**  
page 234 of 418

02/12/2022	07:48	1,55	1,69	4,26	11	0	75	.....
02/12/2022	07:54	1,54	1,67	4,26	11	0	75	.....
02/12/2022	08:00	1,45	1,70	4,26	11	0	75	.....
02/12/2022	08:06	1,59	1,78	4,30	11	0	75	.....
02/12/2022	08:12	1,61	1,79	4,34	11	0	75	.....
02/12/2022	08:18	1,67	1,82	4,34	11	0	75	.....
02/12/2022	08:24	1,70	1,83	4,30	11	0	76	.....
02/12/2022	08:30	1,70	1,85	4,30	11	0	76	.....
02/12/2022	08:36	1,71	1,86	4,30	11	0	76	.....
02/12/2022	08:42	1,75	1,90	4,30	11	0	76	.....
02/12/2022	08:48	1,69	1,92	4,30	11	0	76	.....
02/12/2022	08:54	1,70	1,86	4,34	11	0	76	.....
02/12/2022	09:00	1,77	1,94	4,34	11	0	76	.....
02/12/2022	09:06	1,78	1,93	4,38	11	4	76	.....
02/12/2022	09:12	1,72	1,91	4,38	11	0	76	.....
02/12/2022	09:18	1,76	2,03	4,38	11	0	76	.....
02/12/2022	09:24	1,70	1,98	4,38	11	0	76	.....
02/12/2022	09:30	1,83	2,01	4,38	11	0	76	.....
02/12/2022	09:36	1,83	2,00	4,43	11	0	76	.....
02/12/2022	09:42	1,82	2,05	4,43	11	0	76	.....
02/12/2022	09:48	1,79	2,00	4,43	11	4	76	.....
02/12/2022	09:54	1,75	1,94	4,43	11	0	76	.....
02/12/2022	10:00	1,78	2,00	4,43	11	8	76	.....
02/12/2022	10:06	1,69	1,87	4,43	11	0	76	.....
02/12/2022	10:12	1,70	1,84	4,47	12	20	76	.....
02/12/2022	10:18	1,70	1,91	4,43	12	0	76	.....
02/12/2022	10:24	1,68	1,90	4,38	12	0	76	.....
02/12/2022	10:30	1,68	1,82	4,38	12	0	76	.....
02/12/2022	10:36	1,67	1,91	4,38	11	0	76	.....
02/12/2022	10:42	1,74	1,99	4,38	11	0	76	.....
02/12/2022	10:48	1,76	1,96	4,38	11	0	76	.....
02/12/2022	10:54	1,65	1,87	4,34	11	0	76	.....
02/12/2022	11:00	1,67	1,91	4,38	11	0	77	.....
02/12/2022	11:06	1,65	1,90	4,43	11	0	77	.....
02/12/2022	11:12	1,63	1,79	4,34	11	0	77	.....
02/12/2022	11:18	1,57	1,77	4,34	11	0	76	.....
02/12/2022	11:24	1,67	1,91	4,34	11	0	76	.....
02/12/2022	11:30	1,66	1,97	4,34	11	0	76	.....
02/12/2022	11:36	1,71	1,94	4,38	11	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. 001\_23 - pagina 235 di 418**  
page 235 of 418

02/12/2022	11:42		1,67	1,88	4,38	11	0	77	.....
02/12/2022	11:48		1,64	1,83	4,38	11	0	77	.....
02/12/2022	11:54		1,63	1,76	4,34	11	0	77	.....
02/12/2022	12:00		1,64	1,81	4,34	11	0	77	.....
02/12/2022	12:06		1,61	1,78	4,30	11	0	77	.....
02/12/2022	12:12		1,60	1,75	4,34	10	0	77	.....
02/12/2022	12:18		1,61	1,82	4,34	10	0	77	.....
02/12/2022	12:24		1,68	1,87	4,34	10	0	77	.....
02/12/2022	12:30		1,65	1,80	4,30	10	0	78	.....
02/12/2022	12:36	*G	1,66	2,22	4,22	11	0	77	.....
02/12/2022	12:42		1,62	1,83	4,22	11	0	77	.....
02/12/2022	12:48		1,65	1,92	4,26	11	0	76	.....
02/12/2022	12:54		1,54	1,72	4,26	11	0	77	.....
02/12/2022	13:00		1,51	1,83	4,26	11	0	77	.....
02/12/2022	13:06		1,49	1,68	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:12		1,59	1,84	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:18		1,43	1,59	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:24		1,46	1,61	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:30		1,49	1,62	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:36		1,49	1,64	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:42		1,52	1,69	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:48		1,48	1,68	4,26	11	0	78	.....
02/12/2022	13:54		1,50	1,63	4,26	11	0	79	.....
02/12/2022	14:00		1,47	1,60	4,30	11	0	79	.....
02/12/2022	14:06		1,52	1,70	4,34	11	0	79	.....
02/12/2022	14:12		1,51	1,73	4,34	11	0	79	.....
02/12/2022	14:18		1,49	1,65	4,34	11	0	79	.....
02/12/2022	14:24		1,54	1,72	4,34	11	0	79	.....
02/12/2022	14:30		1,50	1,67	4,38	11	0	79	.....
02/12/2022	14:36		1,56	1,68	4,38	11	0	79	.....
02/12/2022	14:42		1,62	1,80	4,38	11	0	79	.....
02/12/2022	14:48		1,60	1,80	4,38	11	0	79	.....
02/12/2022	14:54		1,60	1,77	4,34	11	0	79	.....
02/12/2022	15:00		1,59	1,77	4,34	11	0	79	.....
02/12/2022	15:06		1,55	1,73	4,30	11	0	79	.....
02/12/2022	15:12		1,62	1,84	4,30	12	0	79	.....
02/12/2022	15:18		1,58	1,72	4,30	12	0	79	.....
02/12/2022	15:24		1,55	1,70	4,30	12	0	79	.....
02/12/2022	15:30		1,59	1,72	4,26	12	0	79	.....

# 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. 001\_23 - pagina 236 di 418**  
page 236 of 418

02/12/2022	15:36		1,56	1,70	4,26	12	0	79	.....
02/12/2022	15:42		1,66	1,83	4,26	12	0	79	.....
02/12/2022	15:48		1,64	1,84	4,26	12	0	79	.....
02/12/2022	15:54		1,65	1,82	4,26	12	0	79	.....
02/12/2022	16:00		1,54	1,79	4,26	11	0	79	.....
02/12/2022	16:06	*G	1,43	1,57	4,18	12	0	79	.....
02/12/2022	16:12		1,43	2,46	4,18	12	0	79	.....
02/12/2022	16:18	*G	1,46	4,49	4,22	12	0	79	.....
02/12/2022	16:24		1,44	1,58	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	16:30		1,45	1,58	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	16:36		1,48	1,62	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	16:42		1,47	1,65	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	16:48		1,42	1,52	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	16:54		1,47	1,60	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	17:00		1,48	1,62	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	17:06		1,49	1,59	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	17:12		1,46	1,58	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	17:18		1,44	1,52	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	17:24		1,38	1,55	4,22	10	0	80	.....
02/12/2022	17:30		1,40	1,53	4,22	10	0	80	.....
02/12/2022	17:36		1,45	1,59	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	17:42		1,44	1,57	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	17:48		1,51	1,60	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	17:54		1,56	1,74	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	18:00		1,51	1,62	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	18:06		1,50	1,63	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	18:12		1,54	1,69	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	18:18		1,52	1,63	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	18:24		1,51	1,64	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	18:30		1,47	1,65	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	18:36	*G	1,50	2,04	4,18	12	0	80	.....
02/12/2022	18:42		1,49	1,61	4,18	11	0	80	.....
02/12/2022	18:48		1,46	1,56	4,22	11	0	79	.....
02/12/2022	18:54		1,50	1,65	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	19:00		1,47	1,58	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	19:06		1,45	1,56	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	19:12		1,51	1,69	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	19:18		1,51	1,65	4,22	11	0	80	.....
02/12/2022	19:24		1,42	1,54	4,22	11	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. 001\_23 - pagina 237 di 418**  
*page 237 of 418*

02/12/2022	19:30	1,43	1,58	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	19:36	1,40	1,48	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	19:42	1,45	1,58	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	19:48	1,45	1,57	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	19:54	1,46	1,59	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	20:00	1,43	1,55	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	20:06	1,45	1,54	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	20:12	1,45	1,61	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	20:18	1,45	1,52	4,22	10	0	81	.....
02/12/2022	20:24	1,42	1,52	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	20:30	1,43	1,58	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	20:36	1,45	1,56	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	20:42	1,41	1,56	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	20:48	1,40	1,47	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	20:54	1,40	1,52	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:00	1,39	1,51	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:06	1,40	1,49	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:12	1,41	1,51	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:18	1,43	1,52	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:24	1,42	1,50	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:30	1,43	1,51	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:36	1,46	1,59	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	21:42	1,41	1,52	4,22	11	0	82	.....
02/12/2022	21:48	1,43	1,57	4,22	11	0	82	.....
02/12/2022	21:54	1,40	1,57	4,22	11	0	82	.....
02/12/2022	22:00	1,39	1,52	4,22	11	0	82	.....
02/12/2022	22:06	1,37	1,51	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	22:12	1,38	1,54	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	22:18	1,36	1,49	4,22	11	0	81	.....
02/12/2022	22:24	1,41	1,50	4,22	12	0	81	.....
02/12/2022	22:30	1,42	1,51	4,22	12	0	81	.....
02/12/2022	22:36	1,42	1,52	4,22	12	0	81	.....
02/12/2022	22:42	1,40	1,52	4,22	12	0	81	.....
02/12/2022	22:48	1,34	1,52	4,22	12	0	81	.....
02/12/2022	22:54	1,35	1,52	4,22	12	0	81	.....
02/12/2022	23:00	1,39	1,52	4,22	12	0	81	.....
02/12/2022	23:06	1,34	1,53	4,22	13	0	81	.....
02/12/2022	23:12	1,41	1,53	4,22	13	0	81	.....
02/12/2022	23:18	1,28	1,55	4,22	13	0	81	.....



# 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. 001\_23 - pagina 238 di 418**  
page 238 of 418

02/12/2022	23:24		1,17	1,51	4,22	13	0	81	.....
02/12/2022	23:30		1,11	1,49	4,22	13	0	81	.....
02/12/2022	23:36		1,19	1,49	4,22	13	0	80	.....
02/12/2022	23:42		1,05	1,54	4,22	13	0	80	.....
02/12/2022	23:48		1,03	1,46	4,22	13	0	80	.....
02/12/2022	23:54		0,96	1,50	4,22	13	0	80	.....
03/12/2022	00:00:00		1,10	1,48	4,22	13	0	80	.....
03/12/2022	00:06		1,13	1,51	4,22	13	0	80	.....
03/12/2022	00:12		1,20	1,54	4,22	14	0	80	.....
03/12/2022	00:18		1,19	1,55	4,22	14	0	80	.....
03/12/2022	00:24		1,03	1,49	4,22	14	0	80	.....
03/12/2022	00:30		1,04	1,50	4,22	14	0	80	.....
03/12/2022	00:36	*G	1,35	2,29	3,90	16	0	79	.....V
03/12/2022	00:42	*G	1,35	2,22	4,14	22	0	64	.....
03/12/2022	00:48		1,10	1,50	4,18	19	0	65	.....
03/12/2022	00:54		1,04	1,46	4,22	18	0	68	.....
03/12/2022	01:00		0,93	1,47	4,22	17	0	70	.....
03/12/2022	01:06		0,90	1,45	4,22	16	0	71	.....
03/12/2022	01:12		0,90	1,47	4,22	16	0	72	.....
03/12/2022	01:18		0,84	1,38	4,22	15	0	73	.....
03/12/2022	01:24		0,86	1,51	4,22	15	0	73	.....
03/12/2022	01:30		0,89	1,47	4,22	15	0	74	.....
03/12/2022	01:36		0,84	1,46	4,22	14	0	75	.....
03/12/2022	01:42		0,84	1,46	4,22	14	0	75	.....
03/12/2022	01:48		0,88	1,51	4,22	14	0	75	.....
03/12/2022	01:54		0,93	1,50	4,22	14	0	76	.....
03/12/2022	02:00		0,92	1,42	4,22	14	0	76	.....
03/12/2022	02:06		0,94	1,44	4,22	14	0	76	.....
03/12/2022	02:12		0,84	1,41	4,18	14	0	76	.....
03/12/2022	02:18		1,07	1,51	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	02:24		1,04	1,48	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	02:30		0,87	2,42	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	02:36		0,85	1,38	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	02:42		0,99	1,41	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	02:48		0,97	1,44	4,18	14	0	77	.....
03/12/2022	02:54		0,99	1,43	4,18	14	0	78	.....
03/12/2022	03:00		0,99	1,43	4,18	13	0	78	.....
03/12/2022	03:06		0,92	1,39	4,18	13	0	79	.....
03/12/2022	03:12		0,90	1,36	4,18	13	0	79	.....

# 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. 001\_23 - pagina 239 di 418**  
page 239 of 418

03/12/2022	03:18	0,82	1,30	4,18	13	0	79	.....	
03/12/2022	03:24	0,77	1,39	4,18	13	0	80	.....	
03/12/2022	03:30	0,84	1,44	4,18	13	0	80	.....	
03/12/2022	03:36	0,81	1,42	4,18	13	0	80	.....	
03/12/2022	03:42	0,77	1,28	4,18	13	0	80	.....	
03/12/2022	03:48	0,78	1,36	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	03:54	0,76	1,21	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	04:00	0,89	1,40	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	04:06	0,97	1,46	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	04:12	0,92	1,47	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	04:18	0,84	1,47	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	04:24	0,85	1,41	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	04:30	0,90	1,44	4,18	13	0	81	.....	
03/12/2022	04:36	0,84	1,48	4,18	13	0	80	.....	
03/12/2022	04:42	0,88	1,28	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	04:48	0,91	1,34	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	04:54	0,90	1,46	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	05:00	0,88	1,39	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	05:06	0,87	1,42	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	05:12	0,84	1,40	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	05:18	0,86	1,40	4,18	14	0	80	.....	
03/12/2022	05:24	0,90	1,43	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	05:30	0,93	1,53	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	05:36	0,97	1,46	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	05:42	1,18	1,53	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	05:48	1,17	1,51	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	05:54	1,07	1,48	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	06:00	1,13	1,54	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	06:06	1,25	1,61	4,18	13	0	79	.....	
03/12/2022	06:12	1,18	1,53	4,18	13	0	79	.....	
03/12/2022	06:18	1,24	1,54	4,18	13	0	79	.....	
03/12/2022	06:24	1,09	1,52	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	06:30	1,20	1,57	4,18	14	0	79	.....	
03/12/2022	06:36	*G	1,45	2,29	3,98	18	0	74 .....V	
03/12/2022	06:42	*G	1,35	2,17	4,18	21	0	64	.....
03/12/2022	06:48		1,19	1,53	4,22	18	0	66	.....
03/12/2022	06:54		1,03	1,54	4,22	17	0	69	.....
03/12/2022	07:00		1,22	1,52	4,22	16	0	70	.....
03/12/2022	07:06		1,21	1,55	4,22	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 240 di 418**  
*page 240 of 418*

03/12/2022	07:12	1,25	1,55	4,26	15	20	72	.....
03/12/2022	07:18	1,36	1,57	4,38	15	36	72	.....
03/12/2022	07:24	1,40	1,59	4,38	15	24	73	.....
03/12/2022	07:30	1,43	1,68	4,43	15	44	73	.....
03/12/2022	07:36	1,52	1,66	4,47	15	100	74	.....
03/12/2022	07:42	1,47	1,66	4,38	16	4	74	.....
03/12/2022	07:48	1,44	1,62	4,38	16	20	73	.....
03/12/2022	07:54	1,48	1,61	4,43	15	28	73	.....
03/12/2022	08:00	1,49	1,67	4,55	15	148	73	.....
03/12/2022	08:06	1,49	1,68	4,63	15	168	74	.....
03/12/2022	08:12	1,51	1,64	4,59	16	140	75	.....
03/12/2022	08:18	1,49	1,64	4,47	16	56	74	.....
03/12/2022	08:24	1,51	1,69	4,43	16	36	73	.....
03/12/2022	08:30	1,51	1,65	4,47	16	52	73	.....
03/12/2022	08:36	1,50	1,67	4,47	16	44	73	.....
03/12/2022	08:42	1,56	1,73	4,47	16	56	72	.....
03/12/2022	08:48	1,52	1,72	4,51	16	72	72	.....
03/12/2022	08:54	1,54	1,69	4,63	16	136	73	.....
03/12/2022	09:00	1,51	1,64	4,51	16	68	73	.....
03/12/2022	09:06	1,49	1,66	4,51	16	60	73	.....
03/12/2022	09:12	1,52	1,68	4,67	16	120	72	.....
03/12/2022	09:18	1,53	1,76	4,67	16	116	72	.....
03/12/2022	09:24	1,46	1,69	4,63	17	96	73	.....
03/12/2022	09:30	1,53	1,69	4,63	17	84	72	.....
03/12/2022	09:36	1,57	1,78	4,67	17	96	72	.....
03/12/2022	09:42	1,57	1,71	4,67	17	92	72	.....
03/12/2022	09:48	1,54	1,80	4,67	17	84	73	.....
03/12/2022	09:54	1,53	1,69	4,55	18	40	72	.....
03/12/2022	10:00	1,55	1,80	4,63	18	64	71	.....
03/12/2022	10:06	1,60	1,79	4,67	18	68	69	.....
03/12/2022	10:12	1,54	1,78	4,67	18	60	69	.....
03/12/2022	10:18	1,55	1,77	4,63	18	44	69	.....
03/12/2022	10:24	1,55	1,70	4,67	17	52	68	.....
03/12/2022	10:30	1,57	1,72	4,67	17	44	68	.....
03/12/2022	10:36	1,55	1,68	4,67	17	40	69	.....
03/12/2022	10:42	1,55	1,69	4,67	17	36	69	.....
03/12/2022	10:48	1,54	1,65	4,67	17	36	69	.....
03/12/2022	10:54	1,53	1,67	4,67	17	32	69	.....
03/12/2022	11:00	1,53	1,75	4,67	17	28	69	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 241 di 418**  
page 241 of 418

03/12/2022	11:06		1,56	1,74	4,67	17	24	69	.....
03/12/2022	11:12		1,61	1,80	4,67	17	24	69	.....
03/12/2022	11:18		1,59	1,78	4,67	17	20	69	.....
03/12/2022	11:24		1,55	1,77	4,67	17	20	69	.....
03/12/2022	11:30		1,52	1,62	4,67	17	16	68	.....
03/12/2022	11:36		1,50	1,62	4,67	17	16	69	.....
03/12/2022	11:42		1,52	1,65	4,71	17	12	69	.....
03/12/2022	11:48		1,51	1,65	4,71	17	12	69	.....
03/12/2022	11:54		1,52	1,66	4,71	18	12	68	.....
03/12/2022	12:00		1,49	1,69	4,71	18	12	68	.....
03/12/2022	12:06		1,52	1,74	4,71	17	8	67	.....
03/12/2022	12:12		1,51	1,71	4,71	17	8	67	.....
03/12/2022	12:18		1,48	1,71	4,71	17	8	67	.....
03/12/2022	12:24		1,50	1,77	4,71	17	4	67	.....
03/12/2022	12:30		1,54	1,75	4,71	17	4	67	.....
03/12/2022	12:36	*G	1,59	2,51	4,47	18	20	65	.....
03/12/2022	12:42		1,54	1,71	4,63	18	20	65	.....
03/12/2022	12:48		1,53	1,66	4,71	18	4	64	.....
03/12/2022	12:54		1,50	1,72	4,71	18	4	65	.....
03/12/2022	13:00		1,48	1,66	4,71	18	0	65	.....
03/12/2022	13:06		1,48	1,60	4,71	18	0	67	.....
03/12/2022	13:12		1,57	1,71	4,71	18	0	68	.....
03/12/2022	13:18		1,51	1,68	4,71	19	0	67	.....
03/12/2022	13:24		1,54	1,66	4,71	19	0	65	.....
03/12/2022	13:30		1,48	1,66	4,71	18	0	64	.....
03/12/2022	13:36		1,55	1,70	4,71	18	0	64	.....
03/12/2022	13:42		1,63	1,84	4,71	18	0	64	.....
03/12/2022	13:48		1,61	1,70	4,71	18	0	64	.....
03/12/2022	13:54		1,59	1,73	4,71	17	0	65	.....
03/12/2022	14:00		1,62	1,75	4,71	17	0	65	.....
03/12/2022	14:06		1,66	1,78	4,71	17	0	66	.....
03/12/2022	14:12		1,57	1,71	4,71	17	0	66	.....
03/12/2022	14:18		1,56	1,71	4,71	17	0	66	.....
03/12/2022	14:24		1,50	1,62	4,71	17	0	66	.....
03/12/2022	14:30		1,48	1,63	4,71	17	0	66	.....
03/12/2022	14:36		1,53	1,66	4,71	17	0	67	.....
03/12/2022	14:42		1,53	1,67	4,59	17	0	67	.....
03/12/2022	14:48		1,58	1,72	4,55	16	0	68	.....
03/12/2022	14:54		1,56	1,69	4,51	16	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. 001\_23 - pagina 242 di 418**  
page 242 of 418

03/12/2022	15:00		1,55	1,65	4,47	16	0	69	.....
03/12/2022	15:06		1,61	1,78	4,43	16	0	69	.....
03/12/2022	15:12		1,63	1,85	4,38	16	0	69	.....
03/12/2022	15:18		1,64	1,82	4,34	16	0	70	.....
03/12/2022	15:24		1,67	1,85	4,34	16	0	70	.....
03/12/2022	15:30		1,56	1,71	4,30	16	0	70	.....
03/12/2022	15:36		1,61	1,79	4,30	16	0	70	.....
03/12/2022	15:42		1,58	1,73	4,30	16	0	71	.....
03/12/2022	15:48		1,57	1,72	4,30	16	0	71	.....
03/12/2022	15:54		1,51	1,62	4,30	16	0	71	.....
03/12/2022	16:00		1,56	1,72	4,30	16	0	72	.....
03/12/2022	16:06	*G	1,61	1,81	4,22	16	0	72	.....
03/12/2022	16:12		1,72	1,94	4,22	17	0	72	.....
03/12/2022	16:18	*G	1,71	1,94	4,26	16	0	71	.....
03/12/2022	16:24		1,70	1,90	4,30	16	0	72	.....
03/12/2022	16:30		1,69	1,83	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	16:36		1,72	1,96	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	16:42		1,68	1,84	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	16:48		1,65	1,76	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	16:54		1,66	1,84	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:00		1,70	1,97	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:06		1,60	1,82	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:12		1,57	1,71	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:18		1,61	1,77	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:24		1,56	1,71	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:30		1,62	1,77	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:36		1,63	1,84	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:42		1,59	1,75	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	17:48		1,58	1,73	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	17:54		1,55	1,70	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	18:00		1,51	1,66	4,26	15	0	74	.....
03/12/2022	18:06		1,52	1,77	4,26	15	0	74	.....
03/12/2022	18:12		1,52	1,65	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	18:18		1,59	1,83	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	18:24		1,60	1,83	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	18:30		1,58	1,76	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	18:36	*G	1,61	2,31	4,22	17	0	73	.....
03/12/2022	18:42		1,62	1,84	4,22	16	0	73	.....
03/12/2022	18:48		1,68	1,87	4,26	16	0	73	.....

# 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. 001\_23 - pagina 243 di 418**  
*page 243 of 418*

03/12/2022	18:54	1,63	1,80	4,26	15	0	74	.....
03/12/2022	19:00	1,56	1,75	4,26	15	0	74	.....
03/12/2022	19:06	1,57	1,71	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	19:12	1,56	1,68	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	19:18	1,56	1,70	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	19:24	1,56	1,69	4,26	15	0	75	.....
03/12/2022	19:30	1,53	1,67	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	19:36	1,50	1,62	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	19:42	1,54	1,70	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	19:48	1,50	1,72	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	19:54	1,51	1,67	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:00	1,49	1,62	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:06	1,45	1,56	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:12	1,44	1,58	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:18	1,45	1,58	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:24	1,48	1,57	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:30	1,45	1,54	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:36	1,54	1,67	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:42	1,54	1,69	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:48	1,49	1,61	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	20:54	1,45	1,57	4,26	16	0	74	.....
03/12/2022	21:00	1,43	1,52	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	21:06	1,44	1,57	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	21:12	1,44	1,59	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	21:18	1,43	1,63	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	21:24	1,44	1,53	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	21:30	1,44	1,58	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	21:36	1,43	1,56	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	21:42	1,44	1,62	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	21:48	1,38	1,58	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	21:54	1,32	1,51	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:00	1,35	1,50	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:06	1,38	1,53	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:12	1,38	1,61	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:18	1,31	1,53	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:24	1,32	1,56	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:30	1,37	1,54	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:36	1,33	1,59	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:42	1,42	1,61	4,26	16	0	72	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 244 di 418**  
page 244 of 418

03/12/2022	22:48		1,39	1,61	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	22:54		1,30	1,61	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	23:00		1,33	1,62	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	23:06		1,27	1,68	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	23:12		1,25	1,73	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	23:18		1,25	2,04	4,26	16	0	73	.....
03/12/2022	23:24		1,24	2,27	4,26	16	0	72	.....
03/12/2022	23:30		1,28	1,57	4,26	16	0	71	.....
03/12/2022	23:36		1,25	1,57	4,26	15	0	70	.....
03/12/2022	23:42		1,33	1,72	4,26	14	0	70	.....
03/12/2022	23:48		1,26	2,67	4,26	14	0	71	.....
03/12/2022	23:54		1,19	2,84	4,26	13	0	71	.....
04/12/2022	00:00:00		0,98	1,58	4,26	13	0	71	.....
04/12/2022	00:06		1,13	1,48	4,26	12	0	72	.....
04/12/2022	00:12		1,12	1,65	4,26	12	0	73	.....
04/12/2022	00:18		1,31	1,81	4,26	11	0	73	.....
04/12/2022	00:24		1,15	1,88	4,26	11	0	74	.....
04/12/2022	00:30		1,05	2,82	4,26	11	0	75	.....
04/12/2022	00:36	*G	1,50	2,33	4,22	13	0	71	.....
04/12/2022	00:42		1,35	1,58	4,22	12	0	72	.....
04/12/2022	00:48	*G	1,32	1,50	4,26	11	0	73	.....
04/12/2022	00:54		1,24	1,45	4,26	11	0	74	.....
04/12/2022	01:00		1,19	1,45	4,26	10	0	75	.....
04/12/2022	01:06		1,29	1,77	4,26	10	0	76	.....
04/12/2022	01:12		1,28	1,48	4,26	10	0	76	.....
04/12/2022	01:18		1,11	1,44	4,26	10	0	77	.....
04/12/2022	01:24		1,02	1,41	4,26	10	0	77	.....
04/12/2022	01:30		1,13	1,45	4,26	10	0	77	.....
04/12/2022	01:36		1,22	1,50	4,26	10	0	78	.....
04/12/2022	01:42		1,23	1,47	4,26	10	0	78	.....
04/12/2022	01:48		1,15	1,54	4,26	10	0	78	.....
04/12/2022	01:54		1,07	1,53	4,26	10	0	78	.....
04/12/2022	02:00		0,97	1,47	4,26	10	0	78	.....
04/12/2022	02:06		1,02	1,44	4,26	10	0	78	.....
04/12/2022	02:12		0,90	1,40	4,26	10	0	79	.....
04/12/2022	02:18		0,84	1,38	4,26	9	0	79	.....
04/12/2022	02:24		0,94	1,39	4,26	9	0	79	.....
04/12/2022	02:30		0,86	1,37	4,26	9	0	79	.....
04/12/2022	02:36		0,93	1,42	4,26	9	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. 001\_23 - pagina 245 di 418**  
page 245 of 418

04/12/2022	02:42	0,85	1,45	4,26	9	0	79	.....
04/12/2022	02:48	0,85	1,38	4,26	9	0	79	.....
04/12/2022	02:54	0,92	1,47	4,26	9	0	79	.....
04/12/2022	03:00	0,87	1,46	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:06	0,79	1,28	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:12	0,90	1,43	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:18	0,90	1,39	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:24	0,87	1,41	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:30	0,90	1,37	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:36	0,85	1,29	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:42	0,86	1,37	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:48	0,95	1,41	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	03:54	0,84	1,41	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	04:00	0,97	1,40	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	04:06	0,80	1,26	4,26	9	0	80	.....
04/12/2022	04:12	0,94	1,43	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	04:18	0,90	1,48	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	04:24	0,88	1,43	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	04:30	0,72	1,40	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	04:36	0,77	1,37	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	04:42	0,76	1,40	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	04:48	0,87	1,52	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	04:54	0,98	1,47	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	05:00	0,93	1,47	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	05:06	0,85	1,27	4,26	9	0	81	.....
04/12/2022	05:12	0,86	1,39	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	05:18	0,90	1,46	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	05:24	0,89	1,42	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	05:30	1,00	1,46	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	05:36	1,05	1,45	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	05:42	1,06	1,46	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	05:48	1,08	1,48	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	05:54	1,06	1,50	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	06:00	1,19	1,56	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	06:06	1,15	1,46	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	06:12	1,13	1,48	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	06:18	1,27	1,48	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	06:24	1,26	1,52	4,26	10	0	81	.....
04/12/2022	06:30	1,25	1,53	4,30	10	0	81	.....

# 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. 001\_23 - pagina 246 di 418**  
page 246 of 418

04/12/2022	06:36	*G	1,26	1,82	4,22	11	0	80	.....
04/12/2022	06:42	*G	1,35	1,73	4,22	11	0	80	.....
04/12/2022	06:48		1,28	1,58	4,34	11	20	80	.....
04/12/2022	06:54		1,31	1,51	4,43	11	40	80	.....
04/12/2022	07:00		1,27	1,54	4,55	11	52	80	.....
04/12/2022	07:06		1,32	1,55	4,67	11	72	81	.....
04/12/2022	07:12		1,33	1,54	4,67	12	64	81	.....
04/12/2022	07:18		1,34	1,54	4,67	12	64	82	.....
04/12/2022	07:24		1,35	1,58	4,67	13	60	81	.....
04/12/2022	07:30		1,42	1,67	4,67	13	56	81	.....
04/12/2022	07:36		1,46	1,66	4,67	14	52	81	.....
04/12/2022	07:42		1,46	1,63	4,67	14	48	81	.....
04/12/2022	07:48		1,51	1,74	4,67	14	44	81	.....
04/12/2022	07:54		1,54	1,72	4,67	15	40	81	.....
04/12/2022	08:00		1,53	1,70	4,67	15	36	80	.....
04/12/2022	08:06		1,53	1,67	4,67	16	32	80	.....
04/12/2022	08:12		1,47	1,71	4,67	16	32	79	.....
04/12/2022	08:18		1,51	1,70	4,67	17	28	79	.....
04/12/2022	08:24		1,52	1,66	4,67	17	28	78	.....
04/12/2022	08:30		1,56	1,68	4,67	18	24	78	.....
04/12/2022	08:36		1,60	1,73	4,71	18	24	77	.....
04/12/2022	08:42		1,61	1,73	4,71	18	20	77	.....
04/12/2022	08:48		1,59	1,77	4,71	18	20	76	.....
04/12/2022	08:54		1,63	1,76	4,71	18	16	76	.....
04/12/2022	09:00		1,64	1,80	4,71	18	16	76	.....
04/12/2022	09:06		1,62	1,90	4,71	19	12	75	.....
04/12/2022	09:12		1,58	1,68	4,71	19	12	75	.....
04/12/2022	09:18		1,58	1,76	4,71	19	8	75	.....
04/12/2022	09:24		1,59	1,75	4,71	19	8	75	.....
04/12/2022	09:30		1,57	1,78	4,71	19	8	75	.....
04/12/2022	09:36		1,59	1,76	4,71	19	8	75	.....
04/12/2022	09:42		1,57	1,68	4,71	19	4	75	.....
04/12/2022	09:48		1,59	1,75	4,71	19	4	74	.....
04/12/2022	09:54		1,66	1,85	4,71	20	4	74	.....
04/12/2022	10:00		1,72	1,95	4,71	20	4	74	.....
04/12/2022	10:06		1,73	2,00	4,71	20	4	74	.....
04/12/2022	10:12		1,71	1,93	4,71	20	4	73	.....
04/12/2022	10:18		1,77	1,95	4,71	20	4	73	.....
04/12/2022	10:24		1,66	1,86	4,71	20	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. 001\_23 - pagina 247 di 418**  
page 247 of 418

04/12/2022	10:30		1,57	1,79	4,71	21	0	73	.....
04/12/2022	10:36		1,58	1,72	4,71	21	0	73	.....
04/12/2022	10:42		1,64	1,82	4,71	21	0	72	.....
04/12/2022	10:48		1,61	1,79	4,71	21	0	72	.....
04/12/2022	10:54		1,63	1,86	4,71	21	0	71	.....
04/12/2022	11:00		1,63	1,81	4,71	21	0	71	.....
04/12/2022	11:06		1,56	1,77	4,71	21	0	71	.....
04/12/2022	11:12		1,62	1,80	4,71	21	0	71	.....
04/12/2022	11:18		1,66	1,78	4,71	21	0	71	.....
04/12/2022	11:24		1,64	1,80	4,71	21	0	71	.....
04/12/2022	11:30		1,62	1,88	4,71	21	0	70	.....
04/12/2022	11:36		1,63	1,77	4,71	21	0	70	.....
04/12/2022	11:42		1,62	1,75	4,71	21	0	70	.....
04/12/2022	11:48		1,66	1,82	4,71	21	0	70	.....
04/12/2022	11:54		1,60	1,83	4,71	22	0	69	.....
04/12/2022	12:00		1,63	1,99	4,71	22	0	69	.....
04/12/2022	12:06		1,63	1,80	4,71	22	0	69	.....
04/12/2022	12:12		1,59	1,79	4,71	22	0	69	.....
04/12/2022	12:18		1,66	1,84	4,71	22	0	69	.....
04/12/2022	12:24		1,63	1,80	4,71	22	0	69	.....
04/12/2022	12:30		1,58	1,81	4,71	22	0	69	.....
04/12/2022	12:36	*G	1,69	2,42	4,71	24	0	65	.....
04/12/2022	12:42		1,55	1,76	4,71	23	0	65	.....
04/12/2022	12:48		1,56	1,72	4,71	23	0	65	.....
04/12/2022	12:54		1,54	1,73	4,71	23	0	66	.....
04/12/2022	13:00		1,53	1,64	4,71	23	0	66	.....
04/12/2022	13:06		1,53	1,65	4,71	22	0	66	.....
04/12/2022	13:12		1,57	1,85	4,71	22	0	66	.....
04/12/2022	13:18		1,54	1,68	4,71	22	0	66	.....
04/12/2022	13:24		1,53	1,65	4,71	22	0	66	.....
04/12/2022	13:30		1,51	1,65	4,71	22	0	66	.....
04/12/2022	13:36		1,58	1,74	4,71	22	0	66	.....
04/12/2022	13:42		1,57	1,71	4,71	21	0	66	.....
04/12/2022	13:48		1,58	1,74	4,71	21	0	66	.....
04/12/2022	13:54		1,54	1,72	4,71	21	0	65	.....
04/12/2022	14:00		1,53	1,63	4,71	20	0	65	.....
04/12/2022	14:06		1,54	1,70	4,71	20	0	65	.....
04/12/2022	14:12		1,57	1,73	4,71	19	0	65	.....
04/12/2022	14:18		1,56	1,69	4,71	18	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. 001\_23 - pagina 248 di 418**  
page 248 of 418

04/12/2022	14:24		1,55	1,64	4,71	18	0	66	.....
04/12/2022	14:30		1,57	1,66	4,71	17	0	67	.....
04/12/2022	14:36		1,52	1,66	4,71	17	0	67	.....
04/12/2022	14:42		1,52	1,64	4,71	16	0	68	.....
04/12/2022	14:48		1,57	1,76	4,71	16	0	69	.....
04/12/2022	14:54		1,54	1,66	4,71	16	0	69	.....
04/12/2022	15:00		1,56	1,77	4,71	16	0	70	.....
04/12/2022	15:06		1,56	1,68	4,55	16	0	70	.....
04/12/2022	15:12		1,57	1,71	4,51	15	0	71	.....
04/12/2022	15:18		1,59	1,72	4,51	15	0	71	.....
04/12/2022	15:24		1,48	1,58	4,47	15	0	71	.....
04/12/2022	15:30		1,50	1,62	4,43	14	0	72	.....
04/12/2022	15:36		1,55	1,69	4,38	14	0	72	.....
04/12/2022	15:42		1,60	1,75	4,34	14	0	72	.....
04/12/2022	15:48		1,56	1,72	4,34	14	0	73	.....
04/12/2022	15:54		1,60	1,70	4,30	13	0	73	.....
04/12/2022	16:00		1,62	1,75	4,26	13	0	74	.....
04/12/2022	16:06	*G	1,60	1,98	4,18	14	0	74	.....
04/12/2022	16:12	*G	1,59	2,08	4,18	14	0	74	.....
04/12/2022	16:18	*G	1,62	2,15	4,26	14	0	73	.....
04/12/2022	16:24		1,59	1,78	4,26	13	0	74	.....
04/12/2022	16:30		1,59	1,80	4,26	13	0	74	.....
04/12/2022	16:36		1,63	1,77	4,26	13	0	75	.....
04/12/2022	16:42		1,65	1,77	4,26	13	0	75	.....
04/12/2022	16:48		1,59	1,74	4,26	13	0	75	.....
04/12/2022	16:54		1,59	1,73	4,26	13	0	75	.....
04/12/2022	17:00		1,50	1,67	4,26	13	0	76	.....
04/12/2022	17:06		1,38	1,49	4,26	12	0	76	.....
04/12/2022	17:12		1,42	1,57	4,26	12	0	76	.....
04/12/2022	17:18		1,42	1,53	4,26	12	0	76	.....
04/12/2022	17:24		1,41	1,49	4,26	12	0	76	.....
04/12/2022	17:30		1,38	1,52	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	17:36		1,38	1,51	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	17:42		1,45	1,59	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	17:48		1,45	1,62	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	17:54		1,42	1,57	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	18:00		1,38	1,50	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	18:06		1,39	1,54	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	18:12		1,44	1,59	4,26	12	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. 001\_23 - pagina 249 di 418**  
*page 249 of 418*

04/12/2022	18:18		1,41	1,50	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	18:24		1,44	1,56	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	18:30		1,44	1,52	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	18:36	*G	1,55	2,29	4,18	13	0	76	.....
04/12/2022	18:42	*G	1,40	1,54	4,22	13	0	76	.....
04/12/2022	18:48		1,40	1,49	4,26	13	0	76	.....
04/12/2022	18:54		1,45	1,55	4,26	12	0	76	.....
04/12/2022	19:00		1,49	1,62	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	19:06		1,43	1,55	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	19:12		1,42	1,51	4,26	12	0	77	.....
04/12/2022	19:18		1,44	1,53	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	19:24		1,43	1,59	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	19:30		1,37	1,49	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	19:36		1,37	1,49	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	19:42		1,42	1,58	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	19:48		1,39	1,50	4,26	12	0	78	.....
04/12/2022	19:54		1,43	1,53	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:00		1,43	1,58	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:06		1,36	1,46	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:12		1,37	1,48	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:18		1,41	1,51	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:24		1,42	1,59	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:30		1,41	1,48	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:36		1,42	1,53	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:42		1,38	1,51	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:48		1,38	1,52	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	20:54		1,37	1,50	4,26	12	0	79	.....
04/12/2022	21:00		1,41	1,55	4,26	11	0	79	.....
04/12/2022	21:06		1,40	1,51	4,26	11	0	79	.....
04/12/2022	21:12		1,40	1,55	4,26	11	0	79	.....
04/12/2022	21:18		1,40	1,51	4,26	11	0	79	.....
04/12/2022	21:24		1,41	1,50	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	21:30		1,41	1,48	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	21:36		1,42	1,53	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	21:42		1,39	1,47	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	21:48		1,36	1,50	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	21:54		1,37	1,55	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:00		1,38	1,48	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:06		1,32	1,48	4,26	11	0	80	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 250 di 418**  
page 250 of 418

04/12/2022	22:12	1,35	1,45	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:18	1,36	1,50	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:24	1,29	1,44	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:30	1,34	1,49	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:36	1,34	1,48	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:42	1,33	1,46	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:48	1,28	1,48	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	22:54	1,37	1,48	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	23:00	1,27	1,54	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	23:06	1,27	1,52	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	23:12	1,25	1,53	4,26	11	0	80	.....
04/12/2022	23:18	1,19	1,46	4,26	11	0	81	.....
04/12/2022	23:24	1,24	1,47	4,26	11	0	81	.....
04/12/2022	23:30	1,13	1,49	4,26	11	0	81	.....
04/12/2022	23:36	0,99	1,48	4,26	11	0	81	.....
04/12/2022	23:42	1,05	1,48	4,26	11	0	81	.....
04/12/2022	23:48	1,10	1,51	4,26	11	0	81	.....
04/12/2022	23:54	1,14	1,49	4,26	11	0	81	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 05/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5475 N

Longitude: 1403.6164 E

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

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
05/12/2022	00:00:00		1,09	1,50	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	00:06		1,09	1,48	4,26	11	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. 001\_23 - pagina 251 di 418**

*page 251 of 418*

05/12/2022	00:12		1,21	1,49	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	00:18		1,10	1,47	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	00:24		1,10	1,52	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	00:30		1,13	1,49	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	00:36	*G	1,22	2,11	4,22	12	0	80	.....
05/12/2022	00:42	*G	1,12	1,63	4,22	12	0	80	.....
05/12/2022	00:48		1,03	1,50	4,26	12	0	79	.....
05/12/2022	00:54		1,01	1,56	4,26	11	0	80	.....
05/12/2022	01:00		0,97	1,46	4,26	11	0	80	.....
05/12/2022	01:06		0,99	1,44	4,26	11	0	80	.....
05/12/2022	01:12		0,89	1,43	4,26	11	0	80	.....
05/12/2022	01:18		1,11	1,54	4,26	11	0	80	.....
05/12/2022	01:24		1,23	1,50	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	01:30		0,82	1,36	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	01:36		0,84	1,38	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	01:42		0,94	1,43	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	01:48		0,89	1,47	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	01:54		0,93	1,42	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	02:00		0,90	1,40	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	02:06		0,93	1,46	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	02:12		0,94	1,43	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	02:18		0,94	1,44	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	02:24		1,04	1,52	4,26	11	0	81	.....
05/12/2022	02:30		1,03	1,51	4,26	11	0	82	.....
05/12/2022	02:36		0,95	1,47	4,26	11	0	82	.....
05/12/2022	02:42		1,02	1,52	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	02:48		0,98	1,49	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	02:54		0,93	1,48	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:00		0,87	1,41	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:06		0,82	1,40	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:12		0,78	1,38	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:18		0,84	1,42	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:24		0,81	1,36	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:30		0,83	1,10	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:36		0,83	1,16	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:42		0,84	1,42	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:48		0,88	1,41	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	03:54		0,92	1,50	4,22	11	0	82	.....
05/12/2022	04:00		0,88	1,40	4,22	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 252 di 418**  
page 252 of 418

05/12/2022	04:06	0,86	1,44	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:12	0,95	1,43	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:18	0,93	1,52	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:24	0,94	1,45	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:30	0,91	1,39	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:36	0,95	1,48	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:42	1,06	1,58	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:48	0,99	1,46	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	04:54	0,96	1,51	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:00	0,99	1,49	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:06	1,00	1,46	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:12	0,93	1,43	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:18	0,91	1,42	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:24	0,97	1,48	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:30	0,95	1,41	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:36	1,14	1,50	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:42	1,18	1,49	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:48	1,24	1,55	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	05:54	1,34	1,50	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	06:00	1,28	1,50	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	06:06	1,28	1,61	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	06:12	1,26	1,55	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	06:18	1,28	1,50	4,22	11	0	82	.....	
05/12/2022	06:24	1,30	1,57	4,26	11	0	82	.....	
05/12/2022	06:30	1,45	1,83	4,26	11	0	82	.....	
05/12/2022	06:36	*G	1,55	2,45	4,22	14	0	78	.....
05/12/2022	06:42	1,43	1,74	4,22	13	0	79	.....	
05/12/2022	06:48	1,45	1,78	4,30	13	12	79	.....	
05/12/2022	06:54	1,51	1,75	4,38	13	24	80	.....	
05/12/2022	07:00	1,36	1,58	4,47	12	44	80	.....	
05/12/2022	07:06	1,43	1,58	4,51	12	60	80	.....	
05/12/2022	07:12	1,50	1,70	4,55	13	56	81	.....	
05/12/2022	07:18	1,39	1,59	4,63	13	68	81	.....	
05/12/2022	07:24	1,48	1,61	4,67	13	72	81	.....	
05/12/2022	07:30	1,39	1,69	4,67	13	68	81	.....	
05/12/2022	07:36	1,56	1,73	4,67	13	64	81	.....	
05/12/2022	07:42	1,50	1,68	4,67	14	60	81	.....	
05/12/2022	07:48	1,48	1,67	4,67	14	56	81	.....	
05/12/2022	07:54	1,45	1,73	4,67	14	52	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. 001\_23 - pagina 253 di 418**

*page 253 of 418*

05/12/2022	08:00	1,52	1,69	4,67	15	48	81	.....
05/12/2022	08:06	1,53	1,74	4,67	15	44	81	.....
05/12/2022	08:12	1,56	1,87	4,67	16	40	81	.....
05/12/2022	08:18	1,47	1,70	4,67	16	36	80	.....
05/12/2022	08:24	1,42	1,65	4,67	16	32	80	.....
05/12/2022	08:30	1,50	1,74	4,67	17	28	79	.....
05/12/2022	08:36	1,57	1,79	4,67	17	24	79	.....
05/12/2022	08:42	1,50	1,71	4,67	17	24	78	.....
05/12/2022	08:48	1,45	1,70	4,71	18	20	78	.....
05/12/2022	08:54	1,51	1,69	4,71	18	20	77	.....
05/12/2022	09:00	1,43	1,66	4,71	18	16	77	.....
05/12/2022	09:06	1,46	1,66	4,71	18	16	77	.....
05/12/2022	09:12	1,55	1,78	4,71	19	12	76	.....
05/12/2022	09:18	1,51	1,68	4,71	19	12	76	.....
05/12/2022	09:24	1,50	1,70	4,71	19	12	75	.....
05/12/2022	09:30	1,58	1,76	4,71	19	8	75	.....
05/12/2022	09:36	1,62	1,85	4,71	19	8	75	.....
05/12/2022	09:42	1,54	1,77	4,71	20	8	74	.....
05/12/2022	09:48	1,43	1,71	4,71	20	4	74	.....
05/12/2022	09:54	1,42	1,66	4,71	20	4	73	.....
05/12/2022	10:00	1,50	1,77	4,71	20	4	73	.....
05/12/2022	10:06	1,47	1,71	4,71	20	4	73	.....
05/12/2022	10:12	1,41	1,71	4,71	20	0	73	.....
05/12/2022	10:18	1,52	1,73	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	10:24	1,57	1,74	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	10:30	1,54	1,73	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	10:36	1,60	1,78	4,71	19	0	72	.....
05/12/2022	10:42	1,61	1,87	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	10:48	1,70	1,90	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	10:54	1,57	1,85	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:00	1,43	1,65	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:06	1,43	1,73	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:12	1,49	1,78	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:18	1,59	1,80	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:24	1,54	1,73	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:30	1,53	1,76	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:36	1,61	1,76	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:42	1,60	1,78	4,71	20	0	72	.....
05/12/2022	11:48	1,56	1,75	4,71	21	0	72	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 254 di 418**  
page 254 of 418

05/12/2022	11:54		1,57	1,82	4,71	21	0	71	.....
05/12/2022	12:00		1,60	1,93	4,71	21	0	71	.....
05/12/2022	12:06		1,57	1,80	4,71	21	0	70	.....
05/12/2022	12:12		1,56	1,75	4,71	21	0	70	.....
05/12/2022	12:18		1,58	1,80	4,71	20	0	70	.....
05/12/2022	12:24		1,57	1,77	4,71	21	0	71	.....
05/12/2022	12:30		1,51	1,69	4,71	21	0	71	.....
05/12/2022	12:36	*G	1,78	2,49	4,67	24	32	65	.....
05/12/2022	12:42		1,56	1,78	4,71	24	0	65	.....
05/12/2022	12:48		1,53	1,78	4,75	24	0	65	.....
05/12/2022	12:54		1,65	1,86	4,71	23	0	66	.....
05/12/2022	13:00		1,67	1,88	4,71	23	0	66	.....
05/12/2022	13:06		1,54	1,75	4,71	23	0	66	.....
05/12/2022	13:12		1,59	1,76	4,71	22	0	66	.....
05/12/2022	13:18		1,56	1,70	4,71	22	0	66	.....
05/12/2022	13:24		1,64	1,79	4,71	22	0	66	.....
05/12/2022	13:30		1,57	1,71	4,71	21	0	66	.....
05/12/2022	13:36		1,56	1,66	4,71	21	0	67	.....
05/12/2022	13:42		1,57	1,73	4,71	21	0	67	.....
05/12/2022	13:48		1,54	1,67	4,71	21	0	67	.....
05/12/2022	13:54		1,54	1,67	4,71	21	0	66	.....
05/12/2022	14:00		1,54	1,80	4,71	20	0	66	.....
05/12/2022	14:06		1,59	1,73	4,71	20	0	66	.....
05/12/2022	14:12		1,56	1,75	4,71	19	0	67	.....
05/12/2022	14:18		1,51	1,66	4,71	19	0	67	.....
05/12/2022	14:24		1,52	1,62	4,71	18	0	68	.....
05/12/2022	14:30		1,49	1,60	4,71	18	0	68	.....
05/12/2022	14:36		1,48	1,59	4,71	17	0	69	.....
05/12/2022	14:42		1,52	1,67	4,71	17	0	70	.....
05/12/2022	14:48		1,61	1,84	4,71	17	0	70	.....
05/12/2022	14:54		1,54	1,66	4,71	16	0	71	.....
05/12/2022	15:00		1,55	1,71	4,51	16	0	71	.....
05/12/2022	15:06		1,53	1,66	4,51	16	0	71	.....
05/12/2022	15:12		1,55	1,70	4,47	16	0	72	.....
05/12/2022	15:18		1,58	1,73	4,43	15	0	72	.....
05/12/2022	15:24		1,57	1,70	4,38	15	0	73	.....
05/12/2022	15:30		1,61	1,83	4,34	15	0	73	.....
05/12/2022	15:36		1,68	1,93	4,30	15	0	73	.....
05/12/2022	15:42		1,63	1,75	4,30	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 255 di 418**  
page 255 of 418

05/12/2022	15:48		1,60	1,78	4,26	15	0	74	.....
05/12/2022	15:54		1,52	1,81	4,26	14	0	74	.....
05/12/2022	16:00		1,62	1,79	4,26	14	0	75	.....
05/12/2022	16:06	*G	1,65	2,35	4,18	15	0	75	.....
05/12/2022	16:12	*G	1,64	2,14	4,18	15	0	75	.....
05/12/2022	16:18	*G	1,68	2,23	4,26	15	0	74	.....
05/12/2022	16:24		1,68	1,89	4,26	15	0	74	.....
05/12/2022	16:30		1,68	1,94	4,26	15	0	75	.....
05/12/2022	16:36		1,69	1,84	4,26	15	0	75	.....
05/12/2022	16:42		1,59	1,75	4,26	14	0	75	.....
05/12/2022	16:48		1,56	1,74	4,26	14	0	76	.....
05/12/2022	16:54		1,61	1,73	4,26	14	0	76	.....
05/12/2022	17:00		1,58	1,77	4,26	14	0	76	.....
05/12/2022	17:06		1,59	1,79	4,26	14	0	76	.....
05/12/2022	17:12		1,55	1,74	4,26	14	0	77	.....
05/12/2022	17:18		1,57	1,74	4,26	14	0	77	.....
05/12/2022	17:24		1,61	1,80	4,26	14	0	77	.....
05/12/2022	17:30		1,64	1,83	4,26	14	0	77	.....
05/12/2022	17:36		1,63	1,76	4,26	14	0	77	.....
05/12/2022	17:42		1,65	1,84	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	17:48		1,59	1,74	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	17:54		1,60	1,75	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	18:00		1,67	1,89	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	18:06		1,60	1,73	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	18:12		1,57	1,77	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	18:18		1,59	1,78	4,26	14	0	79	.....
05/12/2022	18:24		1,61	1,78	4,26	14	0	79	.....
05/12/2022	18:30		1,60	1,72	4,26	14	0	79	.....
05/12/2022	18:36	*G	1,73	2,46	4,22	16	0	75	.....
05/12/2022	18:42		1,65	1,81	4,22	15	0	76	.....
05/12/2022	18:48		1,60	1,74	4,26	15	0	76	.....
05/12/2022	18:54		1,65	1,86	4,26	14	0	77	.....
05/12/2022	19:00		1,63	1,79	4,26	14	0	77	.....
05/12/2022	19:06		1,62	1,81	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	19:12		1,66	1,78	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	19:18		1,67	1,85	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	19:24		1,63	1,86	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	19:30		1,64	1,91	4,26	14	0	78	.....
05/12/2022	19:36		1,69	1,95	4,26	13	0	79	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 256 di 418**  
*page 256 of 418*

05/12/2022	19:42	1,62	1,80	4,26	13	0	79	.....
05/12/2022	19:48	1,62	1,76	4,26	13	0	79	.....
05/12/2022	19:54	1,58	1,80	4,26	13	0	79	.....
05/12/2022	20:00	1,56	1,73	4,26	13	0	79	.....
05/12/2022	20:06	1,56	1,69	4,26	13	0	80	.....
05/12/2022	20:12	1,54	1,75	4,26	13	0	80	.....
05/12/2022	20:18	1,44	1,62	4,26	13	0	80	.....
05/12/2022	20:24	1,48	1,62	4,26	13	0	80	.....
05/12/2022	20:30	1,47	1,62	4,26	13	0	80	.....
05/12/2022	20:36	1,43	1,57	4,26	13	0	80	.....
05/12/2022	20:42	1,41	1,54	4,26	13	0	80	.....
05/12/2022	20:48	1,41	1,53	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	20:54	1,44	1,59	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:00	1,44	1,67	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:06	1,40	1,56	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:12	1,37	1,55	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:18	1,34	1,49	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:24	1,39	1,54	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:30	1,41	1,56	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:36	1,41	1,55	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:42	1,38	1,50	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:48	1,36	1,49	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	21:54	1,33	1,45	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	22:00	1,36	1,48	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	22:06	1,38	1,46	4,26	13	0	81	.....
05/12/2022	22:12	1,31	1,49	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	22:18	1,34	1,46	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	22:24	1,32	1,44	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	22:30	1,31	1,43	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	22:36	1,37	1,50	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	22:42	1,36	1,49	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	22:48	1,38	1,52	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	22:54	1,37	1,49	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	23:00	1,30	1,47	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	23:06	1,34	1,57	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	23:12	1,35	1,49	4,26	13	0	82	.....
05/12/2022	23:18	1,18	1,46	4,26	12	0	82	.....
05/12/2022	23:24	1,21	1,48	4,26	12	0	82	.....
05/12/2022	23:30	1,21	1,48	4,26	12	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 257 di 418**

*page 257 of 418*

05/12/2022	23:36		1,14	1,45	4,26	12	0	82	.....
05/12/2022	23:42		1,10	1,49	4,26	12	0	82	.....
05/12/2022	23:48		1,10	1,45	4,26	12	0	82	.....
05/12/2022	23:54		0,86	1,35	4,26	12	0	82	.....
06/12/2022	00:00:00		0,86	1,38	4,26	12	0	82	.....
06/12/2022	00:06		0,91	1,40	4,26	12	0	82	.....
06/12/2022	00:12		0,96	1,50	4,26	12	0	82	.....
06/12/2022	00:18		0,81	1,36	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	00:24		0,85	1,42	4,26	12	0	82	.....
06/12/2022	00:30		0,80	1,40	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	00:36	*G	0,94	1,51	4,22	13	0	82	.....
06/12/2022	00:42		0,91	1,45	4,22	13	0	81	.....
06/12/2022	00:48		0,87	1,45	4,22	13	0	81	.....
06/12/2022	00:54		0,86	1,39	4,22	12	0	81	.....
06/12/2022	01:00		0,84	1,40	4,22	12	0	81	.....
06/12/2022	01:06		0,94	1,46	4,22	12	0	81	.....
06/12/2022	01:12		0,80	1,33	4,22	12	0	81	.....
06/12/2022	01:18		0,84	1,39	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	01:24		0,85	1,44	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	01:30		0,82	1,48	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	01:36		0,81	1,40	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	01:42		0,79	1,38	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	01:48		0,82	1,47	4,22	12	0	82	.....
06/12/2022	01:54		0,77	1,31	4,22	11	0	82	.....
06/12/2022	02:00		0,83	1,38	4,22	11	0	82	.....
06/12/2022	02:06		0,88	1,40	4,22	11	0	82	.....
06/12/2022	02:12		0,86	1,32	4,22	11	0	82	.....
06/12/2022	02:18		0,93	1,47	4,22	11	0	82	.....
06/12/2022	02:24		0,96	1,42	4,22	11	0	83	.....
06/12/2022	02:30		0,87	1,42	4,22	11	0	83	.....
06/12/2022	02:36		0,92	1,50	4,22	11	0	83	.....
06/12/2022	02:42		0,83	1,39	4,22	11	0	83	.....
06/12/2022	02:48		0,81	1,36	4,22	11	0	83	.....
06/12/2022	02:54		0,78	1,38	4,22	12	0	83	.....
06/12/2022	03:00		0,75	1,29	4,22	12	0	83	.....
06/12/2022	03:06		0,80	1,33	4,22	12	0	83	.....
06/12/2022	03:12		0,81	1,42	4,22	12	0	83	.....
06/12/2022	03:18		0,81	1,38	4,22	12	0	83	.....
06/12/2022	03:24		0,86	1,42	4,22	12	0	83	.....

# 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. 001\_23 - pagina 258 di 418**  
page 258 of 418

06/12/2022	03:30	0,79	1,31	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	03:36	0,83	1,32	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	03:42	0,82	1,38	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	03:48	0,82	1,41	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	03:54	0,76	1,39	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:00	0,83	1,45	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:06	0,76	1,37	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:12	0,73	1,34	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:18	0,75	1,46	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:24	0,77	1,43	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:30	0,75	1,25	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:36	0,75	1,37	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:42	0,85	1,40	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:48	0,88	1,49	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	04:54	0,83	1,47	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:00	0,98	1,44	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:06	0,96	1,52	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:12	0,89	1,43	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:18	0,84	1,38	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:24	0,92	1,42	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:30	0,88	1,42	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:36	1,05	1,47	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:42	0,96	1,38	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:48	1,06	1,42	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	05:54	1,03	1,41	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	06:00	0,99	1,38	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	06:06	1,25	1,51	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	06:12	1,27	1,55	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	06:18	1,19	1,46	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	06:24	1,26	1,49	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	06:30	1,31	1,67	4,22	12	0	83	.....	
06/12/2022	06:36	*G	1,48	2,45	4,18	13	0	81	.....
06/12/2022	06:42	1,38	1,63	4,22	13	0	81	.....	
06/12/2022	06:48	1,32	1,63	4,26	13	0	82	.....	
06/12/2022	06:54	1,30	1,53	4,26	13	0	82	.....	
06/12/2022	07:00	1,25	1,51	4,30	12	0	82	.....	
06/12/2022	07:06	1,31	1,54	4,34	12	8	82	.....	
06/12/2022	07:12	1,26	1,63	4,51	13	76	82	.....	
06/12/2022	07:18	1,28	1,52	4,43	13	12	83	.....	



# 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. 001\_23 - pagina 259 di 418**  
*page 259 of 418*

06/12/2022	07:24	1,42	1,65	4,51	13	40	83	.....
06/12/2022	07:30	1,40	1,60	4,51	13	40	83	.....
06/12/2022	07:36	1,38	1,68	4,55	13	52	83	.....
06/12/2022	07:42	1,48	1,85	4,51	13	36	83	.....
06/12/2022	07:48	1,46	1,63	4,67	13	68	82	.....
06/12/2022	07:54	1,52	1,70	4,67	14	64	82	.....
06/12/2022	08:00	1,47	1,67	4,67	14	60	82	.....
06/12/2022	08:06	1,38	1,62	4,67	14	56	83	.....
06/12/2022	08:12	1,53	1,88	4,67	15	52	83	.....
06/12/2022	08:18	1,51	1,64	4,67	15	48	83	.....
06/12/2022	08:24	1,60	1,80	4,67	16	44	83	.....
06/12/2022	08:30	1,51	1,78	4,67	16	40	82	.....
06/12/2022	08:36	1,55	1,73	4,67	17	40	81	.....
06/12/2022	08:42	1,49	1,68	4,67	17	36	81	.....
06/12/2022	08:48	1,51	1,78	4,67	17	32	80	.....
06/12/2022	08:54	1,53	1,76	4,67	18	28	80	.....
06/12/2022	09:00	1,46	1,73	4,67	18	24	79	.....
06/12/2022	09:06	1,57	1,78	4,67	18	16	79	.....
06/12/2022	09:12	1,47	1,63	4,71	18	20	78	.....
06/12/2022	09:18	1,57	1,80	4,71	18	16	78	.....
06/12/2022	09:24	1,51	1,70	4,71	18	12	77	.....
06/12/2022	09:30	1,51	1,75	4,71	18	12	77	.....
06/12/2022	09:36	1,49	1,70	4,71	18	12	77	.....
06/12/2022	09:42	1,49	1,63	4,71	18	8	77	.....
06/12/2022	09:48	1,41	1,67	4,71	18	8	77	.....
06/12/2022	09:54	1,54	1,74	4,71	18	4	77	.....
06/12/2022	10:00	1,52	1,70	4,71	18	4	77	.....
06/12/2022	10:06	1,48	1,74	4,71	18	4	77	.....
06/12/2022	10:12	1,50	1,72	4,71	18	4	79	.....
06/12/2022	10:18	1,52	1,73	4,71	19	0	78	.....
06/12/2022	10:24	1,48	1,70	4,71	19	0	78	.....
06/12/2022	10:30	1,54	1,82	4,71	20	0	78	.....
06/12/2022	10:36	1,51	1,73	4,71	20	0	77	.....
06/12/2022	10:42	1,51	1,66	4,71	20	0	76	.....
06/12/2022	10:48	1,58	1,77	4,71	21	0	76	.....
06/12/2022	10:54	1,53	1,76	4,71	21	0	75	.....
06/12/2022	11:00	1,58	1,85	4,71	21	0	75	.....
06/12/2022	11:06	1,64	1,85	4,71	21	0	74	.....
06/12/2022	11:12	1,55	1,80	4,71	21	0	73	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 260 di 418**  
*page 260 of 418*

06/12/2022	11:18		1,59	1,83	4,71	21	0	73	.....
06/12/2022	11:24		1,54	1,70	4,71	21	0	73	.....
06/12/2022	11:30		1,59	1,77	4,71	21	0	73	.....
06/12/2022	11:36		1,58	1,78	4,71	22	0	74	.....
06/12/2022	11:42		1,54	1,71	4,71	22	0	73	.....
06/12/2022	11:48		1,56	1,85	4,71	22	0	72	.....
06/12/2022	11:54		1,58	1,86	4,71	23	0	72	.....
06/12/2022	12:00		1,51	1,69	4,71	23	0	71	.....
06/12/2022	12:06		1,53	1,70	4,71	23	0	71	.....
06/12/2022	12:12		1,49	1,67	4,71	23	0	70	.....
06/12/2022	12:18		1,48	1,70	4,71	23	0	70	.....
06/12/2022	12:24		1,42	1,58	4,71	23	0	70	.....
06/12/2022	12:30		1,44	1,59	4,71	23	0	69	.....
06/12/2022	12:36	*G	1,56	2,26	4,71	25	0	65	.....
06/12/2022	12:42		1,49	1,84	4,71	25	0	65	.....
06/12/2022	12:48	*G	1,47	1,67	4,71	24	0	65	.....
06/12/2022	12:54		1,49	1,63	4,71	24	0	66	.....
06/12/2022	13:00		1,50	1,68	4,71	24	0	66	.....
06/12/2022	13:06		1,54	1,72	4,71	24	0	66	.....
06/12/2022	13:12		1,49	1,66	4,71	23	0	66	.....
06/12/2022	13:18		1,48	1,58	4,71	23	0	66	.....
06/12/2022	13:24		1,46	1,59	4,71	23	0	67	.....
06/12/2022	13:30		1,48	1,64	4,71	23	0	67	.....
06/12/2022	13:36		1,50	1,71	4,71	23	0	67	.....
06/12/2022	13:42		1,46	1,61	4,71	22	0	67	.....
06/12/2022	13:48		1,47	1,70	4,71	22	0	67	.....
06/12/2022	13:54		1,48	1,63	4,71	22	0	66	.....
06/12/2022	14:00		1,47	1,61	4,71	21	0	65	.....
06/12/2022	14:06		1,45	1,69	4,71	21	0	65	.....
06/12/2022	14:12		1,51	1,64	4,71	20	0	65	.....
06/12/2022	14:18		1,54	1,64	4,71	19	0	66	.....
06/12/2022	14:24		1,53	1,67	4,71	19	0	67	.....
06/12/2022	14:30		1,53	1,73	4,71	18	0	67	.....
06/12/2022	14:36		1,48	1,71	4,71	18	0	68	.....
06/12/2022	14:42		1,48	1,64	4,71	17	0	69	.....
06/12/2022	14:48		1,51	1,63	4,71	17	0	69	.....
06/12/2022	14:54		1,53	1,66	4,71	17	0	70	.....
06/12/2022	15:00		1,53	1,65	4,71	16	0	70	.....
06/12/2022	15:06		1,57	1,72	4,55	16	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. 001\_23 - pagina 261 di 418**  
page 261 of 418

06/12/2022	15:12		1,59	1,74	4,55	16	0	71	.....
06/12/2022	15:18		1,57	1,70	4,51	15	0	71	.....
06/12/2022	15:24		1,61	1,75	4,47	15	0	72	.....
06/12/2022	15:30		1,60	1,73	4,43	15	0	72	.....
06/12/2022	15:36		1,61	1,84	4,43	15	0	73	.....
06/12/2022	15:42		1,63	1,81	4,38	14	0	73	.....
06/12/2022	15:48		1,64	1,81	4,34	14	0	74	.....
06/12/2022	15:54		1,63	1,84	4,30	14	0	74	.....
06/12/2022	16:00		1,65	1,87	4,26	14	0	74	.....
06/12/2022	16:06	*G	1,66	2,00	4,18	14	0	74	.....
06/12/2022	16:12		1,60	1,80	4,18	14	0	74	.....
06/12/2022	16:18		1,57	1,78	4,26	14	0	74	.....
06/12/2022	16:24		1,52	1,65	4,26	14	0	75	.....
06/12/2022	16:30		1,59	1,78	4,26	14	0	75	.....
06/12/2022	16:36		1,58	1,71	4,26	14	0	76	.....
06/12/2022	16:42		1,61	1,76	4,26	14	0	76	.....
06/12/2022	16:48		1,58	1,70	4,26	14	0	76	.....
06/12/2022	16:54		1,57	1,79	4,26	14	0	76	.....
06/12/2022	17:00		1,62	1,77	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	17:06		1,58	1,75	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	17:12		1,58	1,73	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	17:18		1,64	1,80	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	17:24		1,57	1,67	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	17:30		1,60	1,75	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	17:36		1,61	1,75	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	17:42		1,62	1,83	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	17:48		1,61	1,77	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	17:54		1,71	1,99	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	18:00		1,63	1,73	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	18:06		1,65	1,80	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	18:12		1,63	1,78	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	18:18		1,59	1,71	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	18:24		1,66	1,80	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	18:30		1,67	1,86	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	18:36	*G	1,75	2,47	4,22	15	0	75	.....
06/12/2022	18:42		1,63	1,82	4,22	15	0	75	.....
06/12/2022	18:48	*G	1,56	1,71	4,26	15	0	75	.....
06/12/2022	18:54		1,58	1,73	4,26	14	0	76	.....
06/12/2022	19:00		1,53	1,67	4,26	14	0	76	.....

# 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. 001\_23 - pagina 262 di 418**  
*page 262 of 418*

06/12/2022	19:06	1,56	1,73	4,26	14	0	77	.....
06/12/2022	19:12	1,57	1,76	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	19:18	1,54	1,70	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	19:24	1,49	1,62	4,26	13	0	77	.....
06/12/2022	19:30	1,53	1,75	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	19:36	1,47	1,57	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	19:42	1,43	1,53	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	19:48	1,43	1,58	4,26	13	0	78	.....
06/12/2022	19:54	1,45	1,57	4,26	12	0	78	.....
06/12/2022	20:00	1,46	1,53	4,26	12	0	78	.....
06/12/2022	20:06	1,44	1,52	4,26	12	0	78	.....
06/12/2022	20:12	1,46	1,61	4,26	12	0	79	.....
06/12/2022	20:18	1,49	1,63	4,26	12	0	79	.....
06/12/2022	20:24	1,46	1,63	4,26	12	0	79	.....
06/12/2022	20:30	1,49	1,80	4,26	12	0	79	.....
06/12/2022	20:36	1,41	1,50	4,26	12	0	79	.....
06/12/2022	20:42	1,39	1,49	4,26	12	0	80	.....
06/12/2022	20:48	1,41	1,55	4,26	12	0	80	.....
06/12/2022	20:54	1,45	1,61	4,26	12	0	80	.....
06/12/2022	21:00	1,40	1,52	4,26	12	0	80	.....
06/12/2022	21:06	1,39	1,50	4,26	12	0	80	.....
06/12/2022	21:12	1,43	1,50	4,26	12	0	80	.....
06/12/2022	21:18	1,37	1,48	4,26	12	0	80	.....
06/12/2022	21:24	1,41	1,48	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	21:30	1,40	1,50	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	21:36	1,42	1,51	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	21:42	1,41	1,52	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	21:48	1,37	1,45	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	21:54	1,36	1,48	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:00	1,39	1,50	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:06	1,36	1,51	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:12	1,33	1,48	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:18	1,36	1,49	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:24	1,32	1,49	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:30	1,29	1,47	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:36	1,31	1,48	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:42	1,24	1,47	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:48	1,20	1,47	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	22:54	1,18	1,45	4,26	12	0	81	.....

# 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. 001\_23 - pagina 263 di 418**  
page 263 of 418

06/12/2022	23:00		1,22	1,49	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:06		1,21	1,46	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:12		1,19	1,50	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:18		1,26	1,56	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:24		1,23	1,53	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:30		1,20	1,54	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:36		1,24	1,49	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:42		1,02	1,49	4,26	12	0	81	.....
06/12/2022	23:48		0,95	1,48	4,26	12	0	82	.....
06/12/2022	23:54		0,91	1,48	4,26	12	0	82	.....
07/12/2022	00:00:00		1,10	1,57	4,26	12	0	82	.....
07/12/2022	00:06		0,90	1,47	4,26	12	0	82	.....
07/12/2022	00:12		0,99	1,49	4,26	12	0	82	.....
07/12/2022	00:18		0,93	1,42	4,26	12	0	82	.....
07/12/2022	00:24		1,08	1,49	4,22	12	0	82	.....
07/12/2022	00:30		0,88	1,42	4,22	12	0	82	.....
07/12/2022	00:36	*G	1,02	1,84	4,22	13	0	80	.....
07/12/2022	00:42		1,16	1,56	4,22	13	0	80	.....
07/12/2022	00:48		1,09	1,55	4,22	13	0	80	.....
07/12/2022	00:54		0,98	1,49	4,22	12	0	80	.....
07/12/2022	01:00		1,05	1,52	4,22	12	0	81	.....
07/12/2022	01:06		0,92	1,50	4,22	12	0	81	.....
07/12/2022	01:12		0,89	1,45	4,22	12	0	81	.....
07/12/2022	01:18		0,92	1,38	4,22	12	0	81	.....
07/12/2022	01:24		0,88	1,42	4,22	12	0	81	.....
07/12/2022	01:30		0,86	1,35	4,22	12	0	81	.....
07/12/2022	01:36		0,86	1,40	4,22	12	0	81	.....
07/12/2022	01:42		0,85	1,40	4,22	12	0	82	.....
07/12/2022	01:48		0,91	1,57	4,22	12	0	82	.....
07/12/2022	01:54		0,83	1,06	4,22	12	0	82	.....
07/12/2022	02:00		0,81	1,33	4,22	12	0	82	.....
07/12/2022	02:06		0,78	1,39	4,22	12	0	82	.....
07/12/2022	02:12		0,76	1,39	4,22	13	0	82	.....
07/12/2022	02:18		0,80	1,35	4,22	13	0	82	.....
07/12/2022	02:24		0,80	1,08	4,22	13	0	82	.....
07/12/2022	02:30		0,78	1,22	4,22	13	0	82	.....
07/12/2022	02:36		0,77	1,46	4,22	13	0	82	.....
07/12/2022	02:42		0,82	1,46	4,22	13	0	82	.....
07/12/2022	02:48		0,90	1,45	4,22	13	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. 001\_23 - pagina 264 di 418**  
page 264 of 418

07/12/2022	02:54	0,89	1,46	4,22	13	0	82	.....	
07/12/2022	03:00	0,87	1,43	4,22	13	0	81	.....	
07/12/2022	03:06	0,84	1,34	4,22	13	0	81	.....	
07/12/2022	03:12	0,83	1,38	4,22	13	0	81	.....	
07/12/2022	03:18	0,89	1,43	4,22	13	0	81	.....	
07/12/2022	03:24	0,80	1,35	4,22	13	0	81	.....	
07/12/2022	03:30	0,78	1,22	4,22	12	0	81	.....	
07/12/2022	03:36	0,78	1,33	4,22	12	0	81	.....	
07/12/2022	03:42	0,74	1,35	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	03:48	0,80	1,30	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	03:54	0,78	1,41	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:00	0,77	1,37	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:06	0,89	1,51	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:12	0,97	1,55	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:18	0,95	1,52	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:24	0,82	1,41	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:30	0,88	1,25	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:36	0,90	1,45	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:42	0,90	1,36	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:48	0,82	1,47	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	04:54	0,83	1,48	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:00	0,87	1,40	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:06	0,95	1,54	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:12	0,93	1,38	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:18	1,06	1,47	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:24	1,03	1,49	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:30	1,13	1,55	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:36	1,17	1,54	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:42	1,18	1,55	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:48	1,19	1,52	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	05:54	1,21	1,47	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	06:00	1,16	1,51	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	06:06	1,17	1,54	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	06:12	1,16	1,45	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	06:18	1,21	1,49	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	06:24	1,17	1,48	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	06:30	1,26	1,49	4,22	12	0	82	.....	
07/12/2022	06:36	*G	1,25	1,71	4,18	13	0	81	.....
07/12/2022	06:42		1,38	1,71	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. 001\_23 - pagina 265 di 418**  
*page 265 of 418*

07/12/2022	06:48	1,38	1,63	4,26	13	0	80	.....
07/12/2022	06:54	1,40	1,67	4,30	13	0	81	.....
07/12/2022	07:00	1,26	1,53	4,43	13	36	81	.....
07/12/2022	07:06	1,27	1,56	4,43	13	8	81	.....
07/12/2022	07:12	1,31	1,56	4,38	13	0	82	.....
07/12/2022	07:18	1,37	1,65	4,38	13	0	81	.....
07/12/2022	07:24	1,42	1,64	4,38	13	0	81	.....
07/12/2022	07:30	1,47	1,71	4,38	13	0	81	.....
07/12/2022	07:36	1,45	1,71	4,38	13	0	81	.....
07/12/2022	07:42	1,46	1,74	4,43	13	0	81	.....
07/12/2022	07:48	1,44	1,69	4,43	14	0	81	.....
07/12/2022	07:54	1,43	1,70	4,43	14	4	81	.....
07/12/2022	08:00	1,45	1,66	4,43	14	8	81	.....
07/12/2022	08:06	1,46	1,77	4,47	14	16	81	.....
07/12/2022	08:12	1,56	1,76	4,47	14	24	81	.....
07/12/2022	08:18	1,48	1,71	4,51	14	36	81	.....
07/12/2022	08:24	1,47	1,65	4,51	14	36	81	.....
07/12/2022	08:30	1,52	1,66	4,55	14	40	81	.....
07/12/2022	08:36	1,44	1,58	4,51	14	32	81	.....
07/12/2022	08:42	1,53	1,73	4,51	14	32	81	.....
07/12/2022	08:48	1,54	1,87	4,55	14	32	81	.....
07/12/2022	08:54	1,56	1,74	4,63	14	48	81	.....
07/12/2022	09:00	1,48	1,62	4,67	14	52	81	.....
07/12/2022	09:06	1,60	1,78	4,67	14	48	81	.....
07/12/2022	09:12	1,52	1,75	4,67	15	44	83	.....
07/12/2022	09:18	1,48	1,79	4,67	15	40	84	.....
07/12/2022	09:24	1,50	1,77	4,67	16	36	83	.....
07/12/2022	09:30	1,48	1,77	4,67	17	36	82	.....
07/12/2022	09:36	1,48	1,67	4,67	17	32	82	.....
07/12/2022	09:42	1,51	1,68	4,71	18	28	81	.....
07/12/2022	09:48	1,48	1,66	4,71	19	24	80	.....
07/12/2022	09:54	1,53	1,66	4,71	19	24	79	.....
07/12/2022	10:00	1,51	1,67	4,71	19	20	78	.....
07/12/2022	10:06	1,50	1,68	4,71	20	16	77	.....
07/12/2022	10:12	1,51	1,73	4,71	20	16	77	.....
07/12/2022	10:18	1,50	1,71	4,71	20	12	76	.....
07/12/2022	10:24	1,45	1,62	4,71	20	12	76	.....
07/12/2022	10:30	1,52	1,65	4,71	20	8	75	.....
07/12/2022	10:36	1,51	1,75	4,71	20	8	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 266 di 418**  
page 266 of 418

07/12/2022	10:42		1,56	1,76	4,71	21	8	74	.....
07/12/2022	10:48		1,57	1,73	4,71	21	4	74	.....
07/12/2022	10:54		1,54	1,78	4,71	21	4	73	.....
07/12/2022	11:00		1,43	1,67	4,71	21	4	73	.....
07/12/2022	11:06		1,48	1,68	4,71	21	4	73	.....
07/12/2022	11:12		1,45	1,71	4,71	21	4	73	.....
07/12/2022	11:18		1,47	1,67	4,71	21	0	72	.....
07/12/2022	11:24		1,50	1,67	4,71	22	0	72	.....
07/12/2022	11:30		1,43	1,62	4,71	22	0	71	.....
07/12/2022	11:36		1,45	1,64	4,71	21	0	70	.....
07/12/2022	11:42		1,52	1,71	4,71	21	0	69	.....
07/12/2022	11:48		1,52	1,66	4,71	20	0	69	.....
07/12/2022	11:54		1,58	1,75	4,71	20	0	70	.....
07/12/2022	12:00		1,55	1,84	4,71	20	0	71	.....
07/12/2022	12:06		1,55	1,73	4,71	20	0	73	.....
07/12/2022	12:12		1,54	1,74	4,71	21	0	73	.....
07/12/2022	12:18		1,60	1,72	4,71	21	0	73	.....
07/12/2022	12:24		1,57	1,69	4,71	22	0	73	.....
07/12/2022	12:30		1,57	1,73	4,71	22	0	72	.....
07/12/2022	12:36	*G	1,59	2,28	4,71	24	4	70	.....
07/12/2022	12:42	*G	1,55	1,65	4,71	25	0	67	.....
07/12/2022	12:48		1,54	1,71	4,71	24	0	67	.....
07/12/2022	12:54		1,55	1,70	4,71	24	0	67	.....
07/12/2022	13:00		1,52	1,72	4,71	24	0	67	.....
07/12/2022	13:06		1,55	1,73	4,71	23	0	67	.....
07/12/2022	13:12		1,60	1,82	4,71	23	0	66	.....
07/12/2022	13:18		1,55	1,72	4,71	23	0	66	.....
07/12/2022	13:24		1,52	1,76	4,71	23	0	65	.....
07/12/2022	13:30		1,49	1,65	4,71	22	0	64	.....
07/12/2022	13:36		1,56	1,68	4,71	21	0	64	.....
07/12/2022	13:42		1,49	1,61	4,71	21	0	64	.....
07/12/2022	13:48		1,47	1,57	4,71	20	0	65	.....
07/12/2022	13:54		1,50	1,60	4,71	20	0	65	.....
07/12/2022	14:00		1,48	1,62	4,71	19	0	66	.....
07/12/2022	14:06		1,50	1,65	4,71	19	0	67	.....
07/12/2022	14:12		1,52	1,70	4,71	19	0	68	.....
07/12/2022	14:18		1,48	1,63	4,71	19	0	68	.....
07/12/2022	14:24		1,49	1,66	4,71	18	0	68	.....
07/12/2022	14:30		1,50	1,69	4,71	18	0	68	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 267 di 418**  
page 267 of 418

07/12/2022	14:36		1,46	1,56	4,71	18	0	68	.....
07/12/2022	14:42		1,48	1,61	4,71	17	0	68	.....
07/12/2022	14:48		1,47	1,66	4,71	17	0	69	.....
07/12/2022	14:54		1,55	1,71	4,71	17	0	69	.....
07/12/2022	15:00		1,51	1,67	4,71	16	0	69	.....
07/12/2022	15:06		1,55	1,74	4,59	16	0	70	.....
07/12/2022	15:12		1,53	1,66	4,55	16	0	70	.....
07/12/2022	15:18		1,53	1,67	4,51	15	0	70	.....
07/12/2022	15:24		1,49	1,65	4,47	15	0	71	.....
07/12/2022	15:30		1,54	1,68	4,43	15	0	71	.....
07/12/2022	15:36		1,59	1,74	4,43	14	0	71	.....
07/12/2022	15:42		1,54	1,80	4,38	14	0	72	.....
07/12/2022	15:48		1,48	1,70	4,34	14	0	72	.....
07/12/2022	15:54		1,54	1,78	4,30	14	0	73	.....
07/12/2022	16:00		1,56	1,79	4,26	14	0	73	.....
07/12/2022	16:06	*G	1,55	1,87	4,18	14	0	73	.....
07/12/2022	16:12		1,52	1,68	4,18	14	0	74	.....
07/12/2022	16:18		1,46	1,63	4,26	14	0	73	.....
07/12/2022	16:24		1,47	1,63	4,26	14	0	74	.....
07/12/2022	16:30		1,48	1,59	4,26	14	0	74	.....
07/12/2022	16:36		1,49	1,63	4,26	14	0	75	.....
07/12/2022	16:42		1,51	1,68	4,26	14	0	75	.....
07/12/2022	16:48		1,48	1,63	4,26	14	0	75	.....
07/12/2022	16:54		1,52	1,63	4,26	14	0	75	.....
07/12/2022	17:00		1,52	1,64	4,26	14	0	75	.....
07/12/2022	17:06		1,50	1,62	4,26	13	0	75	.....
07/12/2022	17:12		1,50	1,61	4,26	13	0	76	.....
07/12/2022	17:18		1,46	1,60	4,26	13	0	76	.....
07/12/2022	17:24		1,46	1,62	4,26	13	0	76	.....
07/12/2022	17:30		1,48	1,62	4,26	13	0	76	.....
07/12/2022	17:36		1,46	1,63	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	17:42		1,46	1,66	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	17:48		1,51	1,64	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	17:54		1,52	1,60	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	18:00		1,50	1,59	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	18:06		1,52	1,62	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	18:12		1,49	1,66	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	18:18		1,53	1,65	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	18:24		1,53	1,65	4,26	13	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 268 di 418**  
page 268 of 418

07/12/2022	18:30		1,55	1,79	4,26	13	0	78	.....
07/12/2022	18:36	*G	1,64	2,44	4,22	14	0	75	.....
07/12/2022	18:42		1,55	1,73	4,22	14	0	76	.....
07/12/2022	18:48	*G	1,54	1,74	4,26	14	0	76	.....
07/12/2022	18:54		1,48	1,62	4,26	13	0	76	.....
07/12/2022	19:00		1,47	1,56	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	19:06		1,49	1,65	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	19:12		1,47	1,63	4,26	13	0	77	.....
07/12/2022	19:18		1,46	1,62	4,26	13	0	78	.....
07/12/2022	19:24		1,44	1,61	4,26	13	0	78	.....
07/12/2022	19:30		1,43	1,54	4,26	13	0	78	.....
07/12/2022	19:36		1,42	1,54	4,26	13	0	78	.....
07/12/2022	19:42		1,45	1,59	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	19:48		1,42	1,51	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	19:54		1,45	1,60	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	20:00		1,43	1,49	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	20:06		1,48	1,68	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	20:12		1,44	1,56	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	20:18		1,41	1,51	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	20:24		1,46	1,65	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	20:30		1,45	1,58	4,26	13	0	80	.....
07/12/2022	20:36		1,42	1,57	4,26	13	0	80	.....
07/12/2022	20:42		1,41	1,56	4,26	13	0	80	.....
07/12/2022	20:48		1,42	1,52	4,26	13	0	80	.....
07/12/2022	20:54		1,47	1,58	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	21:00		1,40	1,50	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	21:06		1,39	1,50	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	21:12		1,41	1,48	4,26	13	0	79	.....
07/12/2022	21:18		1,44	1,55	4,26	13	0	80	.....
07/12/2022	21:24		1,37	1,53	4,26	12	0	80	.....
07/12/2022	21:30		1,41	1,49	4,26	12	0	80	.....
07/12/2022	21:36		1,42	1,48	4,26	12	0	80	.....
07/12/2022	21:42		1,38	1,50	4,26	12	0	80	.....
07/12/2022	21:48		1,36	1,48	4,26	12	0	80	.....
07/12/2022	21:54		1,31	1,47	4,26	12	0	80	.....
07/12/2022	22:00		1,34	1,49	4,26	12	0	80	.....
07/12/2022	22:06		1,33	1,48	4,26	12	0	81	.....
07/12/2022	22:12		1,34	1,53	4,26	12	0	81	.....
07/12/2022	22:18		1,30	1,58	4,26	13	0	81	.....

# 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. 001\_23 - pagina 269 di 418**  
page 269 of 418

07/12/2022	22:24		1,30	1,71	4,26	13	0	81	.....
07/12/2022	22:30		1,35	1,95	4,26	13	0	81	.....
07/12/2022	22:36		1,41	2,31	4,26	13	0	81	.....
07/12/2022	22:42		1,38	2,47	4,26	13	0	81	.....
07/12/2022	22:48		1,39	1,63	4,26	13	0	81	.....
07/12/2022	22:54		1,32	1,57	4,26	13	0	82	.....
07/12/2022	23:00		1,30	1,83	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:06		1,22	1,76	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:12		1,26	1,49	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:18		1,32	1,51	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:24		1,22	1,52	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:30		1,29	1,52	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:36		1,18	1,46	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:42		1,16	1,51	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:48		1,20	1,55	4,26	14	0	82	.....
07/12/2022	23:54		1,22	1,52	4,26	14	0	82	.....
08/12/2022	00:00:00		1,01	1,48	4,26	13	0	82	.....
08/12/2022	00:06		1,09	1,49	4,26	13	0	82	.....
08/12/2022	00:12		1,09	1,47	4,26	13	0	82	.....
08/12/2022	00:18		1,09	1,52	4,26	13	0	82	.....
08/12/2022	00:24		1,10	1,49	4,26	13	0	82	.....
08/12/2022	00:30		1,07	1,49	4,26	13	0	82	.....
08/12/2022	00:36	*G	1,30	2,33	4,18	15	0	79	.....
08/12/2022	00:42	*G	1,01	1,50	4,22	15	0	76	.....
08/12/2022	00:48		1,07	1,52	4,26	14	0	78	.....
08/12/2022	00:54		0,99	1,45	4,26	13	0	79	.....
08/12/2022	01:00		0,93	1,45	4,26	13	0	80	.....
08/12/2022	01:06		0,92	1,44	4,26	13	0	80	.....
08/12/2022	01:12		0,98	1,47	4,26	13	0	80	.....
08/12/2022	01:18		0,94	1,44	4,22	12	0	81	.....
08/12/2022	01:24		0,96	1,48	4,22	12	0	81	.....
08/12/2022	01:30		1,17	1,54	4,22	12	0	81	.....
08/12/2022	01:36		1,11	1,52	4,22	12	0	81	.....
08/12/2022	01:42		0,86	1,37	4,22	12	0	82	.....
08/12/2022	01:48		0,88	1,41	4,22	12	0	82	.....
08/12/2022	01:54		0,86	1,45	4,22	12	0	82	.....
08/12/2022	02:00		0,87	1,48	4,22	12	0	82	.....
08/12/2022	02:06		0,85	1,52	4,22	12	0	82	.....
08/12/2022	02:12		1,11	1,51	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 270 di 418**  
page 270 of 418

08/12/2022	02:18	0,75	1,44	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	02:24	0,69	1,35	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	02:30	0,71	1,37	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	02:36	0,67	1,31	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	02:42	0,73	1,36	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	02:48	0,72	1,36	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	02:54	0,74	1,39	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	03:00	0,84	1,42	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	03:06	0,73	1,43	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	03:12	0,71	1,42	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	03:18	0,77	1,41	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	03:24	0,78	1,38	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	03:30	0,85	1,41	4,22	12	0	83	.....
08/12/2022	03:36	0,89	1,46	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	03:42	0,85	1,55	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	03:48	0,86	1,40	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	03:54	0,77	1,11	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:00	0,80	1,41	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:06	0,86	1,42	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:12	0,79	1,40	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:18	0,91	1,46	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:24	0,87	1,47	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:30	0,96	1,46	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:36	0,91	1,42	4,22	11	0	83	.....
08/12/2022	04:42	0,86	1,33	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	04:48	0,84	1,32	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	04:54	0,71	1,27	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	05:00	0,75	1,39	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	05:06	0,78	1,35	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	05:12	0,74	1,36	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	05:18	0,72	1,31	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	05:24	0,80	1,34	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	05:30	0,74	1,21	4,22	11	0	84	.....
08/12/2022	05:36	0,80	1,39	4,22	10	0	84	.....
08/12/2022	05:42	0,89	1,41	4,22	10	0	84	.....
08/12/2022	05:48	0,94	1,48	4,22	10	0	84	.....
08/12/2022	05:54	1,23	1,54	4,22	10	0	84	.....
08/12/2022	06:00	1,04	1,45	4,22	10	0	84	.....
08/12/2022	06:06	1,29	1,48	4,22	10	0	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 271 di 418**  
page 271 of 418

08/12/2022	06:12		1,06	1,42	4,22	10	0	84	.....
08/12/2022	06:18		1,08	1,45	4,22	11	0	85	.....
08/12/2022	06:24		1,08	1,42	4,22	11	0	85	.....
08/12/2022	06:30		1,14	1,53	4,22	11	0	85	.....
08/12/2022	06:36	*G	1,20	1,98	4,18	12	0	83	.....
08/12/2022	06:42		1,21	1,50	4,18	12	0	83	.....
08/12/2022	06:48	*G	1,39	1,61	4,26	12	0	83	.....
08/12/2022	06:54		1,18	1,51	4,26	12	0	83	.....
08/12/2022	07:00		1,36	1,58	4,30	12	0	83	.....
08/12/2022	07:06		1,30	1,50	4,30	12	0	83	.....
08/12/2022	07:12		1,28	1,51	4,30	12	0	83	.....
08/12/2022	07:18		1,35	1,48	4,30	12	0	83	.....
08/12/2022	07:24		1,33	1,46	4,34	12	0	84	.....
08/12/2022	07:30		1,27	1,48	4,34	12	0	84	.....
08/12/2022	07:36		1,28	1,52	4,34	12	0	84	.....
08/12/2022	07:42		1,23	1,50	4,38	12	0	84	.....
08/12/2022	07:48		1,39	1,59	4,59	12	64	84	.....
08/12/2022	07:54		1,37	1,62	4,47	13	20	85	.....
08/12/2022	08:00		1,38	1,53	4,67	13	76	85	.....
08/12/2022	08:06		1,36	1,51	4,67	14	72	85	.....
08/12/2022	08:12		1,37	1,50	4,67	15	72	85	.....
08/12/2022	08:18		1,41	1,65	4,67	15	68	84	.....
08/12/2022	08:24		1,36	1,56	4,67	16	68	84	.....
08/12/2022	08:30		1,40	1,53	4,67	16	64	84	.....
08/12/2022	08:36		1,42	1,57	4,67	17	60	83	.....
08/12/2022	08:42		1,40	1,52	4,67	17	56	82	.....
08/12/2022	08:48		1,39	1,51	4,67	17	48	81	.....
08/12/2022	08:54		1,40	1,50	4,67	17	44	80	.....
08/12/2022	09:00		1,34	1,52	4,67	17	36	80	.....
08/12/2022	09:06		1,41	1,54	4,67	17	32	79	.....
08/12/2022	09:12		1,49	1,74	4,67	17	28	79	.....
08/12/2022	09:18		1,54	1,67	4,67	17	24	79	.....
08/12/2022	09:24		1,56	1,73	4,67	18	24	79	.....
08/12/2022	09:30		1,60	1,76	4,71	18	20	79	.....
08/12/2022	09:36		1,60	1,76	4,71	19	16	78	.....
08/12/2022	09:42		1,49	1,72	4,71	19	16	78	.....
08/12/2022	09:48		1,51	1,66	4,71	19	12	78	.....
08/12/2022	09:54		1,51	1,66	4,71	20	12	77	.....
08/12/2022	10:00		1,49	1,69	4,71	20	12	76	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 272 di 418**  
page 272 of 418

08/12/2022	10:06	1,54	1,70	4,71	20	8	75	.....	
08/12/2022	10:12	1,54	1,72	4,71	20	8	74	.....	
08/12/2022	10:18	1,56	1,78	4,71	20	4	73	.....	
08/12/2022	10:24	1,59	1,85	4,71	19	4	73	.....	
08/12/2022	10:30	1,64	1,76	4,71	19	4	73	.....	
08/12/2022	10:36	1,66	1,81	4,71	19	4	73	.....	
08/12/2022	10:42	1,69	1,88	4,71	19	0	73	.....	
08/12/2022	10:48	1,64	1,81	4,71	18	0	72	.....	
08/12/2022	10:54	1,57	1,72	4,71	18	0	73	.....	
08/12/2022	11:00	1,50	1,68	4,71	18	0	74	.....	
08/12/2022	11:06	1,57	1,71	4,71	19	0	74	.....	
08/12/2022	11:12	1,54	1,76	4,71	18	0	73	.....	
08/12/2022	11:18	1,61	1,79	4,71	18	0	73	.....	
08/12/2022	11:24	1,57	1,75	4,71	18	0	74	.....	
08/12/2022	11:30	1,52	1,72	4,71	19	0	75	.....	
08/12/2022	11:36	1,56	1,81	4,71	19	0	73	.....	
08/12/2022	11:42	1,44	1,79	4,71	19	0	72	.....	
08/12/2022	11:48	1,47	1,70	4,71	18	0	72	.....	
08/12/2022	11:54	1,56	1,74	4,71	18	0	72	.....	
08/12/2022	12:00	1,46	1,77	4,71	18	0	73	.....	
08/12/2022	12:06	1,50	1,81	4,71	18	0	75	.....	
08/12/2022	12:12	1,56	1,82	4,71	18	0	76	.....	
08/12/2022	12:18	1,53	1,68	4,71	19	0	75	.....	
08/12/2022	12:24	1,51	1,65	4,71	19	0	75	.....	
08/12/2022	12:30	1,54	1,76	4,71	19	0	74	.....	
08/12/2022	12:36	*G	1,82	2,47	4,67	24	60	64	.....
08/12/2022	12:42	1,54	1,68	4,67	22	12	64	.....	
08/12/2022	12:48	1,55	1,70	4,71	21	0	64	.....	
08/12/2022	12:54	1,48	1,68	4,71	21	0	65	.....	
08/12/2022	13:00	1,48	1,74	4,71	20	0	66	.....	
08/12/2022	13:06	1,54	1,73	4,71	19	0	66	.....	
08/12/2022	13:12	1,49	1,62	4,71	19	0	67	.....	
08/12/2022	13:18	1,51	1,64	4,71	19	0	67	.....	
08/12/2022	13:24	1,56	1,65	4,71	18	0	68	.....	
08/12/2022	13:30	1,50	1,65	4,71	18	0	69	.....	
08/12/2022	13:36	1,50	1,61	4,71	18	0	70	.....	
08/12/2022	13:42	1,47	1,62	4,71	18	0	70	.....	
08/12/2022	13:48	1,48	1,61	4,71	17	0	70	.....	
08/12/2022	13:54	1,51	1,60	4,71	17	0	70	.....	



# 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. 001\_23 - pagina 273 di 418**  
page 273 of 418

08/12/2022	14:00		1,61	1,74	4,71	17	0	71	.....
08/12/2022	14:06		1,56	1,77	4,71	17	0	71	.....
08/12/2022	14:12		1,57	1,69	4,71	17	0	72	.....
08/12/2022	14:18		1,56	1,76	4,71	16	0	72	.....
08/12/2022	14:24		1,60	1,70	4,71	16	0	73	.....
08/12/2022	14:30		1,57	1,75	4,71	16	0	73	.....
08/12/2022	14:36		1,60	1,75	4,71	16	0	74	.....
08/12/2022	14:42		1,56	1,67	4,71	16	0	74	.....
08/12/2022	14:48		1,57	1,71	4,71	16	0	74	.....
08/12/2022	14:54		1,66	1,81	4,71	16	0	75	.....
08/12/2022	15:00		1,61	1,78	4,55	16	0	75	.....
08/12/2022	15:06		1,65	1,77	4,55	16	0	75	.....
08/12/2022	15:12		1,64	1,80	4,51	15	0	76	.....
08/12/2022	15:18		1,62	1,80	4,47	15	0	76	.....
08/12/2022	15:24		1,65	1,80	4,43	15	0	76	.....
08/12/2022	15:30		1,63	1,80	4,38	15	0	77	.....
08/12/2022	15:36		1,61	1,72	4,34	15	0	77	.....
08/12/2022	15:42		1,60	1,87	4,30	15	0	77	.....
08/12/2022	15:48		1,61	1,74	4,30	15	0	77	.....
08/12/2022	15:54		1,65	1,87	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	16:00		1,63	1,83	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	16:06	*G	1,81	2,48	4,18	15	0	78	.....
08/12/2022	16:12		1,71	1,90	4,22	15	0	78	.....
08/12/2022	16:18		1,71	1,86	4,26	15	0	77	.....
08/12/2022	16:24		1,67	1,84	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	16:30		1,69	1,90	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	16:36		1,65	1,80	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	16:42		1,58	1,74	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	16:48		1,62	1,79	4,26	15	0	78	.....
08/12/2022	16:54		1,54	1,66	4,26	15	0	79	.....
08/12/2022	17:00		1,60	1,80	4,26	15	0	79	.....
08/12/2022	17:06		1,65	1,82	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	17:12		1,62	1,74	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	17:18		1,66	1,83	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	17:24		1,74	2,02	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	17:30		1,76	1,95	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	17:36		1,79	1,96	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	17:42		1,69	1,90	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	17:48		1,70	1,91	4,26	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. 001\_23 - pagina 274 di 418**  
page 274 of 418

08/12/2022	17:54		1,73	1,92	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	18:00		1,75	1,93	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	18:06		1,70	1,90	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	18:12		1,71	1,90	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	18:18		1,68	2,02	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	18:24		1,63	1,77	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	18:30		1,62	1,78	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	18:36	*G	1,92	2,74	4,22	17	0	75	.....
08/12/2022	18:42		1,71	1,90	4,22	16	0	76	.....
08/12/2022	18:48	*G	1,69	1,89	4,26	15	0	77	.....
08/12/2022	18:54		1,68	1,89	4,26	15	0	77	.....
08/12/2022	19:00		1,65	1,82	4,26	14	0	78	.....
08/12/2022	19:06		1,66	1,80	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	19:12		1,68	1,85	4,26	14	0	79	.....
08/12/2022	19:18		1,67	1,86	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	19:24		1,68	1,90	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	19:30		1,62	1,78	4,26	14	0	80	.....
08/12/2022	19:36		1,60	1,79	4,26	14	0	81	.....
08/12/2022	19:42		1,55	1,66	4,26	14	0	81	.....
08/12/2022	19:48		1,60	1,78	4,26	14	0	81	.....
08/12/2022	19:54		1,56	1,74	4,26	14	0	82	.....
08/12/2022	20:00		1,52	1,67	4,26	14	0	82	.....
08/12/2022	20:06		1,56	1,68	4,26	14	0	82	.....
08/12/2022	20:12		1,55	1,65	4,26	14	0	82	.....
08/12/2022	20:18		1,44	1,58	4,26	14	0	82	.....
08/12/2022	20:24		1,41	1,53	4,26	14	0	83	.....
08/12/2022	20:30		1,44	1,56	4,26	14	0	83	.....
08/12/2022	20:36		1,43	1,52	4,26	14	0	83	.....
08/12/2022	20:42		1,39	1,51	4,26	14	0	83	.....
08/12/2022	20:48		1,39	1,49	4,26	14	0	83	.....
08/12/2022	20:54		1,41	1,51	4,26	14	0	83	.....
08/12/2022	21:00		1,35	1,49	4,26	15	0	83	.....
08/12/2022	21:06		1,40	1,52	4,26	15	0	83	.....
08/12/2022	21:12		1,40	1,50	4,26	15	0	83	.....
08/12/2022	21:18		1,39	1,50	4,26	15	0	83	.....
08/12/2022	21:24		1,38	1,47	4,26	15	0	83	.....
08/12/2022	21:30		1,35	1,50	4,26	15	0	83	.....
08/12/2022	21:36		1,38	1,50	4,26	15	0	83	.....
08/12/2022	21:42		1,38	1,49	4,26	14	0	83	.....

# 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. 001\_23 - pagina 275 di 418**  
page 275 of 418

08/12/2022	21:48		1,38	1,46	4,26	14	0	83	.....
08/12/2022	21:54		1,39	1,56	4,26	14	0	84	.....
08/12/2022	22:00		1,37	1,51	4,26	14	0	84	.....
08/12/2022	22:06		1,38	1,49	4,26	14	0	84	.....
08/12/2022	22:12		1,32	1,44	4,26	14	0	84	.....
08/12/2022	22:18		1,22	1,46	4,26	14	0	84	.....
08/12/2022	22:24		1,17	1,50	4,26	14	0	84	.....
08/12/2022	22:30		1,15	1,41	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	22:36		1,17	1,45	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	22:42		1,13	1,43	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	22:48		1,26	1,48	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	22:54		1,29	1,46	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	23:00		1,22	1,40	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	23:06		1,18	1,40	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	23:12		1,26	1,41	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	23:18		1,32	1,52	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	23:24		1,22	1,46	4,26	14	0	85	.....
08/12/2022	23:30		1,15	1,45	4,26	14	0	86	.....
08/12/2022	23:36		1,10	1,47	4,26	14	0	86	.....
08/12/2022	23:42		1,09	1,48	4,26	14	0	86	.....
08/12/2022	23:48		0,92	1,40	4,26	14	0	86	.....
08/12/2022	23:54		1,02	1,43	4,26	14	0	86	.....
09/12/2022	00:00:00		1,11	1,44	4,26	14	0	86	.....
09/12/2022	00:06		1,08	1,49	4,26	14	0	86	.....
09/12/2022	00:12		1,03	1,47	4,26	14	0	86	.....
09/12/2022	00:18		1,01	1,48	4,26	14	0	86	.....
09/12/2022	00:24		1,11	1,47	4,26	14	0	86	.....
09/12/2022	00:30		1,02	1,48	4,26	14	0	86	.....
09/12/2022	00:36	*G	1,74	2,51	4,02	19	0	82	.....V
09/12/2022	00:42	*G	0,93	1,44	4,22	21	0	70	.....
09/12/2022	00:48		0,93	1,45	4,22	18	0	75	.....
09/12/2022	00:54		0,99	1,48	4,22	17	0	78	.....
09/12/2022	01:00		0,95	1,43	4,22	17	0	79	.....
09/12/2022	01:06		0,99	1,46	4,22	16	0	80	.....
09/12/2022	01:12		0,92	1,44	4,22	16	0	80	.....
09/12/2022	01:18		0,86	1,38	4,22	16	0	81	.....
09/12/2022	01:24		0,94	1,44	4,22	16	0	81	.....
09/12/2022	01:30		1,02	1,45	4,22	15	0	82	.....
09/12/2022	01:36		0,82	1,4	4,22	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 276 di 418**  
page 276 of 418

09/12/2022	01:42	0,87	1,43	4,22	15	0	82	.....
09/12/2022	01:48	0,88	1,44	4,22	15	0	83	.....
09/12/2022	01:54	0,78	1,39	4,22	15	0	83	.....
09/12/2022	02:00	0,85	1,5	4,22	15	0	83	.....
09/12/2022	02:06	0,85	1,4	4,22	15	0	83	.....
09/12/2022	02:12	0,84	1,41	4,22	15	0	83	.....
09/12/2022	02:18	0,82	1,41	4,22	15	0	83	.....
09/12/2022	02:24	0,72	1,28	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	02:30	0,74	1,03	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	02:36	0,82	1,43	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	02:42	0,84	1,41	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	02:48	0,76	1,32	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	02:54	0,73	1,18	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:00	0,8	1,4	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:06	0,79	1,35	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:12	0,81	1,46	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:18	0,85	1,32	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:24	0,96	1,43	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:30	0,89	1,4	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:36	0,93	1,37	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:42	0,82	1,27	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:48	0,85	1,45	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	03:54	0,77	1,34	4,22	15	0	84	.....
09/12/2022	04:00	0,86	1,42	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:06	0,89	1,47	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:12	0,81	1,41	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:18	0,76	1,33	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:24	0,93	1,6	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:30	0,9	1,44	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:36	0,94	1,41	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:42	0,9	1,5	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:48	0,93	1,39	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	04:54	0,97	1,44	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:00	1,04	1,52	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:06	1,07	1,46	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:12	1,07	1,5	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:18	1,01	1,52	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:24	0,97	1,45	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:30	1,04	1,5	4,22	15	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 277 di 418**  
page 277 of 418

09/12/2022	05:36		1,03	1,58	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:42		1,1	1,55	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:48		1,16	1,52	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	05:54		1,09	1,48	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	06:00		0,94	1,45	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	06:06		1,22	1,49	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	06:12		1,18	1,49	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	06:18		1,21	1,53	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	06:24		1,24	1,59	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	06:30		1,38	1,55	4,22	15	0	85	.....
09/12/2022	06:36	*G	1,48	2,31	4,18	17	0	82	.....
09/12/2022	06:42	*G	1,32	2,04	4,18	16	0	82	.....
09/12/2022	06:48	*G	1,35	1,62	4,26	16	0	82	.....
09/12/2022	06:54		1,34	1,52	4,3	16	0	83	.....
09/12/2022	07:00		1,36	1,5	4,3	16	0	83	.....
09/12/2022	07:06		1,34	1,49	4,26	16	0	83	.....
09/12/2022	07:12		1,34	1,54	4,26	16	0	84	.....
09/12/2022	07:18		1,38	1,59	4,3	16	0	84	.....
09/12/2022	07:24		1,37	1,65	4,3	15	0	84	.....
09/12/2022	07:30		1,38	1,52	4,3	15	0	84	.....
09/12/2022	07:36		1,34	1,66	4,34	15	4	84	.....
09/12/2022	07:42		1,28	1,6	4,38	15	4	84	.....
09/12/2022	07:48		1,42	1,71	4,38	15	16	85	.....
09/12/2022	07:54		1,46	1,6	4,43	15	32	85	.....
09/12/2022	08:00		1,39	1,65	4,43	15	12	85	.....
09/12/2022	08:06		1,43	1,62	4,43	16	36	85	.....
09/12/2022	08:12		1,5	1,71	4,43	16	24	85	.....
09/12/2022	08:18		1,48	1,66	4,38	16	0	85	.....
09/12/2022	08:24		1,5	1,7	4,38	16	0	85	.....
09/12/2022	08:30		1,52	1,69	4,38	16	0	85	.....
09/12/2022	08:36		1,52	1,71	4,34	16	0	85	.....
09/12/2022	08:42		1,57	1,77	4,34	16	0	84	.....
09/12/2022	08:48		1,51	1,78	4,38	16	0	84	.....
09/12/2022	08:54		1,53	1,69	4,38	16	4	84	.....
09/12/2022	09:00		1,54	1,71	4,38	16	0	84	.....
09/12/2022	09:06		1,48	1,63	4,38	16	4	84	.....
09/12/2022	09:12		1,49	1,68	4,43	16	0	84	.....
09/12/2022	09:18		1,53	1,66	4,38	16	0	84	.....
09/12/2022	09:24		1,54	1,67	4,47	16	28	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. 001\_23 - pagina 278 di 418**  
page 278 of 418

09/12/2022	09:30	1,58	1,73	4,43	16	4	84	.....	
09/12/2022	09:36	1,61	1,77	4,43	16	16	84	.....	
09/12/2022	09:42	1,61	1,96	4,67	16	120	84	.....	
09/12/2022	09:48	1,64	1,85	4,47	16	40	84	.....	
09/12/2022	09:54	1,6	1,81	4,43	16	0	84	.....	
09/12/2022	10:00	1,61	1,79	4,43	16	0	84	.....	
09/12/2022	10:06	1,57	1,8	4,47	16	24	84	.....	
09/12/2022	10:12	1,61	1,78	4,47	16	24	84	.....	
09/12/2022	10:18	1,59	1,81	4,67	16	100	84	.....	
09/12/2022	10:24	1,63	1,77	4,59	17	92	84	.....	
09/12/2022	10:30	1,61	1,78	4,47	17	8	83	.....	
09/12/2022	10:36	1,62	1,81	4,43	17	8	83	.....	
09/12/2022	10:42	1,58	1,74	4,47	17	12	83	.....	
09/12/2022	10:48	1,51	1,67	4,51	17	44	83	.....	
09/12/2022	10:54	1,57	1,68	4,51	17	28	82	.....	
09/12/2022	11:00	1,59	1,73	4,55	17	40	82	.....	
09/12/2022	11:06	1,57	1,71	4,67	17	68	82	.....	
09/12/2022	11:12	1,61	1,76	4,59	17	44	83	.....	
09/12/2022	11:18	1,59	1,78	4,55	17	12	83	.....	
09/12/2022	11:24	1,58	1,7	4,51	17	20	82	.....	
09/12/2022	11:30	1,55	1,72	4,59	17	40	82	.....	
09/12/2022	11:36	1,5	1,63	4,67	17	44	81	.....	
09/12/2022	11:42	1,55	1,71	4,67	18	36	82	.....	
09/12/2022	11:48	1,56	1,71	4,67	18	32	82	.....	
09/12/2022	11:54	1,51	1,65	4,67	18	28	82	.....	
09/12/2022	12:00	1,56	1,83	4,67	19	28	81	.....	
09/12/2022	12:06	1,67	1,85	4,67	19	24	80	.....	
09/12/2022	12:12	1,58	1,75	4,67	19	20	80	.....	
09/12/2022	12:18	1,57	1,72	4,67	18	16	79	.....	
09/12/2022	12:24	1,46	1,57	4,67	18	16	79	.....	
09/12/2022	12:30	1,49	1,6	4,67	18	12	79	.....	
09/12/2022	12:36	*G	1,68	2,49	4,34	21	0	73	.....
09/12/2022	12:42	*G	1,54	2,2	4,3	20	0	74	.....
09/12/2022	12:48	*G	1,49	1,69	4,38	19	4	73	.....
09/12/2022	12:54		1,49	1,69	4,43	19	0	74	.....
09/12/2022	13:00		1,54	1,66	4,43	18	0	75	.....
09/12/2022	13:06		1,55	1,7	4,43	18	0	76	.....
09/12/2022	13:12		1,48	1,57	4,43	18	0	76	.....
09/12/2022	13:18		1,54	1,73	4,47	18	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. 001\_23 - pagina 279 di 418**  
page 279 of 418

09/12/2022	13:24		1,56	1,72	4,47	17	0	77	.....
09/12/2022	13:30		1,53	1,72	4,51	17	0	77	.....
09/12/2022	13:36		1,51	1,62	4,51	17	0	78	.....
09/12/2022	13:42		1,52	1,64	4,47	17	0	78	.....
09/12/2022	13:48		1,49	1,64	4,47	17	0	78	.....
09/12/2022	13:54		1,55	1,74	4,47	17	0	78	.....
09/12/2022	14:00		1,46	1,57	4,43	17	0	79	.....
09/12/2022	14:06		1,47	1,66	4,43	17	0	79	.....
09/12/2022	14:12		1,52	1,64	4,38	17	0	79	.....
09/12/2022	14:18		1,55	1,76	4,38	17	0	79	.....
09/12/2022	14:24		1,56	1,73	4,34	17	0	79	.....
09/12/2022	14:30		1,58	1,69	4,34	17	0	80	.....
09/12/2022	14:36		1,57	1,75	4,3	17	0	80	.....
09/12/2022	14:42		1,49	1,6	4,3	17	0	80	.....
09/12/2022	14:48		1,51	1,74	4,3	17	0	80	.....
09/12/2022	14:54		1,53	1,65	4,3	17	0	80	.....
09/12/2022	15:00		1,51	1,66	4,3	16	0	81	.....
09/12/2022	15:06		1,55	1,67	4,3	16	0	81	.....
09/12/2022	15:12		1,53	1,75	4,3	16	0	81	.....
09/12/2022	15:18		1,55	1,7	4,3	16	0	81	.....
09/12/2022	15:24		1,52	1,63	4,3	16	0	81	.....
09/12/2022	15:30		1,46	1,7	4,3	16	0	82	.....
09/12/2022	15:36		1,48	1,71	4,3	16	0	82	.....
09/12/2022	15:42		1,53	1,72	4,3	16	0	82	.....
09/12/2022	15:48		1,53	1,65	4,3	16	0	82	.....
09/12/2022	15:54		1,57	1,79	4,3	16	0	83	.....
09/12/2022	16:00		1,49	1,72	4,3	16	0	83	.....
09/12/2022	16:06	*G	1,5	1,8	4,22	16	0	83	.....
09/12/2022	16:12		1,47	1,62	4,22	16	0	83	.....
09/12/2022	16:18	*G	1,44	1,61	4,26	16	0	83	.....
09/12/2022	16:24		1,48	1,63	4,3	16	0	83	.....
09/12/2022	16:30		1,5	1,65	4,26	15	0	83	.....
09/12/2022	16:36		1,51	1,73	4,26	15	0	84	.....
09/12/2022	16:42		1,49	1,64	4,26	15	0	84	.....
09/12/2022	16:48		1,55	1,7	4,26	15	0	84	.....
09/12/2022	16:54		1,58	1,83	4,26	15	0	84	.....
09/12/2022	17:00		1,54	1,68	4,26	15	0	84	.....
09/12/2022	17:06		1,56	1,73	4,26	15	0	85	.....
09/12/2022	17:12		1,56	1,69	4,26	15	0	85	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 280 di 418**  
*page 280 of 418*

09/12/2022	17:18		1,65	1,84	4,26	15	0	85	.....
09/12/2022	17:24		1,58	1,75	4,26	15	0	85	.....
09/12/2022	17:30		1,57	1,67	4,26	15	0	85	.....
09/12/2022	17:36		1,62	1,81	4,26	15	0	85	.....
09/12/2022	17:42		1,57	1,75	4,26	15	0	85	.....
09/12/2022	17:48		1,54	1,76	4,26	15	0	85	.....
09/12/2022	17:54		1,6	1,82	4,26	15	0	86	.....
09/12/2022	18:00		1,75	1,93	4,26	15	0	86	.....
09/12/2022	18:06		1,68	1,84	4,26	15	0	86	.....
09/12/2022	18:12		1,71	1,89	4,26	15	0	86	.....
09/12/2022	18:18		1,77	1,93	4,26	15	0	86	.....
09/12/2022	18:24		1,65	1,83	4,26	15	0	86	.....
09/12/2022	18:30		1,64	1,82	4,26	15	0	86	.....
09/12/2022	18:36	*G	1,72	2,51	4,26	17	0	84	.....
09/12/2022	18:42		1,54	1,75	4,22	17	0	84	.....
09/12/2022	18:48		1,55	1,73	4,26	16	0	84	.....
09/12/2022	18:54		1,51	1,74	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:00		1,49	1,63	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:06		1,54	1,67	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:12		1,51	1,68	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:18		1,47	1,66	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:24		1,45	1,64	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:30		1,5	1,67	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:36		1,51	1,65	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:42		1,44	1,59	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:48		1,41	1,57	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	19:54		1,41	1,51	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	20:00		1,42	1,55	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	20:06		1,45	1,59	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	20:12		1,46	1,62	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	20:18		1,46	1,64	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	20:24		1,43	1,57	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	20:30		1,43	1,58	4,26	16	0	85	.....
09/12/2022	20:36		1,44	1,63	4,26	16	0	84	.....
09/12/2022	20:42		1,44	1,61	4,26	16	0	84	.....
09/12/2022	20:48		1,43	1,6	4,26	16	0	84	.....
09/12/2022	20:54		1,47	1,62	4,26	16	0	84	.....
09/12/2022	21:00		1,47	1,61	4,26	16	0	84	.....
09/12/2022	21:06		1,4	1,49	4,26	16	0	84	.....

# 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. 001\_23 - pagina 281 di 418**  
*page 281 of 418*

09/12/2022	21:12	1,44	1,59	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	21:18	1,41	1,51	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	21:24	1,43	1,54	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	21:30	1,45	1,6	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	21:36	1,41	1,62	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	21:42	1,44	1,52	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	21:48	1,46	1,61	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	21:54	1,45	1,57	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	22:00	1,4	1,53	4,26	16	0	84	.....	
09/12/2022	22:06	1,4	1,51	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:12	1,43	1,52	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:18	1,47	1,6	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:24	1,44	1,58	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:30	1,45	1,6	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:36	1,4	1,55	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:42	1,42	1,57	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:48	1,4	1,55	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	22:54	1,46	1,73	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:00	1,47	1,61	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:06	1,41	1,57	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:12	1,41	1,59	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:18	1,31	1,51	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:24	1,34	1,58	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:30	1,26	1,49	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:36	1,31	1,5	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:42	1,36	1,53	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:48	1,21	1,54	4,26	16	0	85	.....	
09/12/2022	23:54	1,35	1,58	4,26	16	0	85	.....	
10/12/2022	00:00:00	1,21	1,51	4,26	16	0	85	.....	
10/12/2022	00:06	1,29	1,59	4,26	16	0	85	.....	
10/12/2022	00:12	1,15	1,52	4,26	16	0	85	.....	
10/12/2022	00:18	1,17	1,52	4,26	16	0	85	.....	
10/12/2022	00:24	1,16	1,51	4,26	16	0	85	.....	
10/12/2022	00:30	1,05	1,52	4,26	16	0	85	.....	
10/12/2022	00:36	*G	1,41	2,38	4,06	19	0	84	.....
10/12/2022	00:42	*G	1,2	2,26	4,26	22	0	71	.....
10/12/2022	00:48		1,11	1,53	4,26	19	0	76	.....
10/12/2022	00:54		0,94	1,5	4,26	18	0	78	.....
10/12/2022	01:00		1,17	1,51	4,26	18	0	79	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 282 di 418**  
page 282 of 418

10/12/2022	01:06	0,98	1,47	4,26	17	0	80	.....
10/12/2022	01:12	0,96	1,44	4,26	17	0	81	.....
10/12/2022	01:18	1,12	1,5	4,26	17	0	81	.....
10/12/2022	01:24	1,07	1,52	4,26	17	0	82	.....
10/12/2022	01:30	1,05	1,52	4,26	17	0	82	.....
10/12/2022	01:36	0,91	1,51	4,26	17	0	83	.....
10/12/2022	01:42	1,05	1,54	4,26	16	0	83	.....
10/12/2022	01:48	1	1,54	4,26	16	0	83	.....
10/12/2022	01:54	0,97	1,6	4,22	16	0	83	.....
10/12/2022	02:00	0,86	1,4	4,22	16	0	84	.....
10/12/2022	02:06	0,82	1,42	4,22	16	0	84	.....
10/12/2022	02:12	0,89	1,47	4,22	16	0	84	.....
10/12/2022	02:18	0,86	1,47	4,22	16	0	84	.....
10/12/2022	02:24	0,91	1,48	4,22	16	0	84	.....
10/12/2022	02:30	0,91	1,48	4,22	16	0	84	.....
10/12/2022	02:36	0,98	1,55	4,22	16	0	85	.....
10/12/2022	02:42	0,98	1,52	4,22	16	0	85	.....
10/12/2022	02:48	0,98	1,56	4,22	16	0	85	.....
10/12/2022	02:54	0,84	1,46	4,22	16	0	85	.....
10/12/2022	03:00	0,82	1,41	4,22	16	0	85	.....
10/12/2022	03:06	0,94	1,66	4,22	16	0	85	.....
10/12/2022	03:12	0,84	1,39	4,22	16	0	85	.....
10/12/2022	03:18	0,85	1,43	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	03:24	0,9	1,63	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	03:30	0,85	1,34	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	03:36	0,94	1,53	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	03:42	0,99	1,56	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	03:48	0,91	1,51	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	03:54	0,89	1,45	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:00	0,92	1,55	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:06	0,84	1,34	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:12	0,87	1,51	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:18	0,86	1,37	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:24	0,92	1,55	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:30	0,97	1,51	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:36	0,92	1,5	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:42	0,98	1,45	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:48	0,97	1,55	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	04:54	0,95	1,55	4,22	16	0	86	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 283 di 418**  
page 283 of 418

10/12/2022	05:00		0,93	1,34	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:06		0,96	1,5	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:12		0,91	1,5	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:18		0,99	1,49	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:24		1,02	1,51	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:30		0,98	1,41	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:36		1,09	1,55	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:42		1,13	1,53	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:48		0,98	1,47	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	05:54		1,14	1,58	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	06:00		1,04	1,48	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	06:06		1,19	1,62	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	06:12		1,19	1,56	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	06:18		1,31	1,54	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	06:24		1,2	1,51	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	06:30		1,23	1,49	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	06:36	*G	1,16	2,15	4,18	17	0	85	.....
10/12/2022	06:42	*G	1,05	2,2	4,18	17	0	85	.....
10/12/2022	06:48	*G	1,12	1,54	4,22	17	0	85	.....
10/12/2022	06:54		1,24	1,55	4,22	17	0	85	.....
10/12/2022	07:00		1,21	1,55	4,22	17	0	86	.....
10/12/2022	07:06		1,4	1,65	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	07:12		1,38	1,77	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	07:18		1,34	1,66	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	07:24		1,31	1,56	4,22	16	0	86	.....
10/12/2022	07:30		1,32	1,58	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	07:36		1,37	1,53	4,22	16	0	87	.....
10/12/2022	07:42		1,34	1,53	4,26	16	0	87	.....
10/12/2022	07:48		1,43	1,63	4,3	16	12	87	.....
10/12/2022	07:54		1,46	1,63	4,34	16	4	87	.....
10/12/2022	08:00		1,43	1,66	4,38	16	16	87	.....
10/12/2022	08:06		1,43	1,67	4,38	16	0	87	.....
10/12/2022	08:12		1,47	1,67	4,38	16	0	87	.....
10/12/2022	08:18		1,48	1,67	4,38	16	12	87	.....
10/12/2022	08:24		1,51	1,66	4,43	16	24	87	.....
10/12/2022	08:30		1,62	1,82	4,55	16	84	87	.....
10/12/2022	08:36		1,57	1,81	4,47	16	28	88	.....
10/12/2022	08:42		1,62	1,84	4,47	16	28	88	.....
10/12/2022	08:48		1,63	2	4,47	17	28	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 284 di 418**  
page 284 of 418

10/12/2022	08:54	1,59	1,9	4,47	17	24	88	.....	
10/12/2022	09:00	1,61	1,83	4,47	17	36	87	.....	
10/12/2022	09:06	1,6	1,89	4,47	17	28	87	.....	
10/12/2022	09:12	1,49	1,76	4,47	17	36	87	.....	
10/12/2022	09:18	1,48	1,75	4,51	17	36	87	.....	
10/12/2022	09:24	1,58	1,78	4,55	17	52	87	.....	
10/12/2022	09:30	1,62	1,9	4,51	17	44	87	.....	
10/12/2022	09:36	1,67	1,89	4,51	17	40	87	.....	
10/12/2022	09:42	1,69	2	4,51	17	24	87	.....	
10/12/2022	09:48	1,63	1,82	4,47	17	12	87	.....	
10/12/2022	09:54	1,59	1,78	4,43	17	0	87	.....	
10/12/2022	10:00	1,6	1,81	4,38	17	0	87	.....	
10/12/2022	10:06	1,6	1,71	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	10:12	1,61	1,78	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	10:18	1,59	1,77	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	10:24	1,62	1,87	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	10:30	1,65	1,84	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	10:36	1,58	1,88	4,47	17	20	86	.....	
10/12/2022	10:42	1,54	1,74	4,47	17	4	86	.....	
10/12/2022	10:48	1,5	1,63	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	10:54	1,55	1,66	4,38	17	0	86	.....	
10/12/2022	11:00	1,51	1,69	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	11:06	1,53	1,71	4,43	17	0	86	.....	
10/12/2022	11:12	1,55	1,91	4,38	17	0	87	.....	
10/12/2022	11:18	1,53	1,69	4,34	17	0	87	.....	
10/12/2022	11:24	1,52	1,67	4,34	17	0	87	.....	
10/12/2022	11:30	1,51	1,68	4,34	17	0	87	.....	
10/12/2022	11:36	1,48	1,71	4,34	17	0	87	.....	
10/12/2022	11:42	1,56	1,73	4,34	16	0	87	.....	
10/12/2022	11:48	1,53	1,75	4,34	16	0	86	.....	
10/12/2022	11:54	1,55	1,73	4,38	16	0	86	.....	
10/12/2022	12:00	1,55	1,69	4,34	16	0	87	.....	
10/12/2022	12:06	1,51	1,65	4,34	15	0	87	.....	
10/12/2022	12:12	1,54	1,72	4,34	15	0	87	.....	
10/12/2022	12:18	1,53	1,66	4,34	15	0	87	.....	
10/12/2022	12:24	1,5	1,72	4,34	15	0	87	.....	
10/12/2022	12:30	1,52	1,73	4,34	15	0	87	.....	
10/12/2022	12:36	*G	1,56	2,48	4,26	16	0	85	.....
10/12/2022	12:42		1,46	1,62	4,26	16	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. 001\_23 - pagina 285 di 418**  
*page 285 of 418*

10/12/2022	12:48	*G	1,53	1,66	4,3	16	0	86	.....
10/12/2022	12:54		1,5	1,73	4,3	15	0	86	.....
10/12/2022	13:00		1,5	1,63	4,3	15	0	87	.....
10/12/2022	13:06		1,5	1,66	4,3	15	0	87	.....
10/12/2022	13:12		1,49	1,6	4,3	15	0	87	.....
10/12/2022	13:18		1,46	1,62	4,3	15	0	87	.....
10/12/2022	13:24		1,47	1,57	4,3	15	0	88	.....
10/12/2022	13:30		1,57	1,8	4,3	15	0	88	.....
10/12/2022	13:36		1,53	1,68	4,3	14	0	88	.....
10/12/2022	13:42		1,5	1,63	4,3	14	0	88	.....
10/12/2022	13:48		1,53	1,65	4,3	14	0	88	.....
10/12/2022	13:54		1,49	1,6	4,3	14	0	89	.....
10/12/2022	14:00		1,54	1,7	4,3	14	0	89	.....
10/12/2022	14:06		1,57	1,7	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:12		1,51	1,62	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:18		1,52	1,58	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:24		1,57	1,86	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:30		1,58	1,83	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:36		1,53	1,66	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:42		1,57	1,72	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:48		1,57	1,71	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	14:54		1,51	1,65	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	15:00		1,49	1,67	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	15:06		1,51	1,72	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	15:12		1,49	1,69	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	15:18		1,52	1,65	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	15:24		1,51	1,66	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	15:30		1,52	1,71	4,3	15	0	89	.....
10/12/2022	15:36		1,6	1,76	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	15:42		1,51	1,64	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	15:48		1,52	1,75	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	15:54		1,52	1,71	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	16:00		1,54	1,68	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	16:06	*G	1,54	1,76	4,22	16	0	88	.....
10/12/2022	16:12	*G	1,59	2,19	4,22	16	0	88	.....
10/12/2022	16:18	*G	1,63	2,06	4,26	16	0	86	.....
10/12/2022	16:24		1,56	1,71	4,26	16	0	87	.....
10/12/2022	16:30		1,53	1,63	4,26	16	0	87	.....
10/12/2022	16:36		1,54	1,67	4,26	15	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. 001\_23 - pagina 286 di 418**  
page 286 of 418

10/12/2022	16:42		1,57	1,72	4,26	15	0	87	.....
10/12/2022	16:48		1,59	1,73	4,26	15	0	87	.....
10/12/2022	16:54		1,59	1,74	4,26	15	0	87	.....
10/12/2022	17:00		1,6	1,8	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:06		1,59	1,72	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:12		1,56	1,73	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:18		1,55	1,66	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:24		1,59	1,77	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:30		1,63	1,82	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:36		1,61	1,79	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:42		1,65	1,88	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:48		1,65	1,84	4,26	15	0	88	.....
10/12/2022	17:54		1,63	1,91	4,26	15	0	87	.....
10/12/2022	18:00		1,57	1,7	4,26	14	0	87	.....
10/12/2022	18:06		1,7	1,96	4,26	14	0	88	.....
10/12/2022	18:12		1,66	1,95	4,26	14	0	88	.....
10/12/2022	18:18		1,63	1,82	4,26	14	0	88	.....
10/12/2022	18:24		1,62	1,74	4,26	14	0	88	.....
10/12/2022	18:30		1,61	1,75	4,26	14	0	88	.....
10/12/2022	18:36	*G	1,66	2,42	4,22	15	0	87	.....
10/12/2022	18:42		1,57	1,76	4,22	15	0	86	.....
10/12/2022	18:48		1,59	1,84	4,22	15	0	86	.....
10/12/2022	18:54		1,61	1,72	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:00		1,7	1,9	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:06		1,6	1,76	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:12		1,58	1,79	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:18		1,58	1,76	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:24		1,58	1,73	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:30		1,57	1,75	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:36		1,55	1,66	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:42		1,56	1,7	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:48		1,57	1,71	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	19:54		1,66	1,84	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:00		1,57	1,75	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:06		1,58	1,77	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:12		1,53	1,7	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:18		1,5	1,68	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:24		1,58	1,71	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:30		1,57	1,72	4,22	14	0	87	.....



# 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. 001\_23 - pagina 287 di 418**  
page 287 of 418

10/12/2022	20:36	1,57	1,75	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:42	1,44	1,58	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:48	1,45	1,57	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	20:54	1,43	1,61	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	21:00	1,39	1,48	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	21:06	1,41	1,55	4,22	14	0	86	.....
10/12/2022	21:12	1,43	1,56	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	21:18	1,41	1,54	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	21:24	1,42	1,58	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	21:30	1,39	1,56	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	21:36	1,34	1,46	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	21:42	1,36	1,55	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	21:48	1,41	1,5	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	21:54	1,46	1,63	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	22:00	1,45	1,59	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	22:06	1,4	1,49	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	22:12	1,36	1,5	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	22:18	1,38	1,55	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	22:24	1,36	1,54	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	22:30	1,23	1,5	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	22:36	1,33	1,56	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	22:42	1,21	1,52	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	22:48	1,34	1,56	4,22	13	0	87	.....
10/12/2022	22:54	1,33	1,5	4,22	14	0	88	.....
10/12/2022	23:00	1,3	1,57	4,22	14	0	88	.....
10/12/2022	23:06	1,38	1,5	4,22	14	0	88	.....
10/12/2022	23:12	1,31	1,49	4,22	14	0	88	.....
10/12/2022	23:18	1,36	1,57	4,22	14	0	88	.....
10/12/2022	23:24	1,28	1,51	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	23:30	1,2	1,49	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	23:36	1,15	1,5	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	23:42	1,16	1,5	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	23:48	1,24	1,61	4,22	14	0	87	.....
10/12/2022	23:54	1,28	1,53	4,22	14	0	87	.....
11/12/2022	00:00:00	1,25	1,6	4,22	14	0	87	.....
11/12/2022	00:06	1,14	1,51	4,22	14	0	87	.....
11/12/2022	00:12	1,13	1,51	4,22	14	0	87	.....
11/12/2022	00:18	1,06	1,44	4,22	14	0	87	.....
11/12/2022	00:24	1,15	1,45	4,22	14	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 288 di 418**  
*page 288 of 418*

11/12/2022	00:30		0,97	1,43	4,22	14	0	86	.....
11/12/2022	00:36	*G	1,19	2,14	4,18	15	0	83	.....
11/12/2022	00:42	*G	1,06	1,78	4,18	15	0	83	.....
11/12/2022	00:48		1,04	1,45	4,22	14	0	84	.....
11/12/2022	00:54		0,95	1,37	4,22	14	0	84	.....
11/12/2022	01:00		0,94	1,41	4,22	14	0	84	.....
11/12/2022	01:06		1,01	1,5	4,22	13	0	84	.....
11/12/2022	01:12		0,87	1,42	4,22	13	0	85	.....
11/12/2022	01:18		0,99	1,48	4,22	13	0	85	.....
11/12/2022	01:24		1,07	1,53	4,22	13	0	86	.....
11/12/2022	01:30		0,96	1,47	4,22	13	0	86	.....
11/12/2022	01:36		0,9	1,44	4,22	13	0	86	.....
11/12/2022	01:42		0,95	1,48	4,22	13	0	86	.....
11/12/2022	01:48		0,95	1,52	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	01:54		1,05	1,5	4,22	13	0	86	.....
11/12/2022	02:00		1,02	1,62	4,22	13	0	86	.....
11/12/2022	02:06		0,88	1,3	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	02:12		0,94	1,5	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	02:18		1,03	1,51	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	02:24		1,12	1,58	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	02:30		1,13	1,55	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	02:36		1,06	1,54	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	02:42		0,91	1,52	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	02:48		1,03	1,55	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	02:54		0,94	1,53	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	03:00		0,92	1,46	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	03:06		0,88	1,38	4,18	13	0	87	.....
11/12/2022	03:12		0,87	1,4	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	03:18		0,91	1,37	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	03:24		0,96	1,5	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	03:30		0,97	1,55	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	03:36		0,96	1,46	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	03:42		0,94	1,53	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	03:48		0,88	1,4	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	03:54		0,76	1,42	4,18	13	0	86	.....
11/12/2022	04:00		0,86	1,49	4,18	13	0	85	.....
11/12/2022	04:06		0,96	1,57	4,18	13	0	85	.....
11/12/2022	04:12		0,87	1,36	4,18	13	0	85	.....
11/12/2022	04:18		0,73	1,23	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. 001\_23 - pagina 289 di 418**  
page 289 of 418

11/12/2022	04:24	0,82	1,42	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	04:30	0,91	1,41	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	04:36	0,91	1,43	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	04:42	0,96	1,47	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	04:48	0,91	1,4	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	04:54	0,86	1,4	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:00	0,94	1,45	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:06	1,1	1,53	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:12	0,97	1,43	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:18	1,1	1,51	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:24	1,15	1,55	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:30	1,06	1,44	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:36	1,04	1,52	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:42	1,16	1,51	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:48	1,12	1,52	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	05:54	1,07	1,48	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	06:00	1,05	1,52	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	06:06	0,98	1,52	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	06:12	1,12	1,58	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	06:18	1,08	1,54	4,18	13	0	85	.....	
11/12/2022	06:24	1,02	1,45	4,18	13	0	84	.....	
11/12/2022	06:30	1,05	1,51	4,18	13	0	84	.....	
11/12/2022	06:36	*G	1,14	1,67	4,14	14	0	82	.....
11/12/2022	06:42	1,13	1,52	4,14	14	0	82	.....	
11/12/2022	06:48	1,11	1,46	4,18	14	0	81	.....	
11/12/2022	06:54	1,1	1,49	4,22	13	0	82	.....	
11/12/2022	07:00	1,18	1,6	4,22	13	0	82	.....	
11/12/2022	07:06	1,23	1,59	4,22	13	0	82	.....	
11/12/2022	07:12	1,25	1,52	4,26	13	0	82	.....	
11/12/2022	07:18	1,29	1,55	4,26	13	0	82	.....	
11/12/2022	07:24	1,44	1,65	4,3	13	4	82	.....	
11/12/2022	07:30	1,38	1,65	4,34	13	8	82	.....	
11/12/2022	07:36	1,35	1,56	4,34	13	0	82	.....	
11/12/2022	07:42	1,33	1,62	4,55	13	72	82	.....	
11/12/2022	07:48	1,29	1,58	4,43	13	20	83	.....	
11/12/2022	07:54	1,44	1,71	4,51	13	36	83	.....	
11/12/2022	08:00	1,31	1,57	4,67	13	80	82	.....	
11/12/2022	08:06	1,43	1,55	4,55	13	48	82	.....	
11/12/2022	08:12	1,33	1,52	4,47	13	16	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. 001\_23 - pagina 290 di 418**  
*page 290 of 418*

11/12/2022	08:18	1,33	1,55	4,47	13	16	82	.....
11/12/2022	08:24	1,35	1,55	4,51	13	36	82	.....
11/12/2022	08:30	1,39	1,49	4,51	13	32	81	.....
11/12/2022	08:36	1,41	1,57	4,47	13	24	81	.....
11/12/2022	08:42	1,49	1,71	4,51	13	24	81	.....
11/12/2022	08:48	1,56	1,72	4,47	14	28	81	.....
11/12/2022	08:54	1,54	1,77	4,55	14	32	80	.....
11/12/2022	09:00	1,57	1,78	4,51	14	32	80	.....
11/12/2022	09:06	1,51	1,73	4,67	14	60	80	.....
11/12/2022	09:12	1,56	1,74	4,67	14	56	81	.....
11/12/2022	09:18	1,53	1,71	4,67	14	56	81	.....
11/12/2022	09:24	1,56	1,74	4,67	14	56	81	.....
11/12/2022	09:30	1,5	1,9	4,67	14	52	80	.....
11/12/2022	09:36	1,52	1,7	4,67	14	52	79	.....
11/12/2022	09:42	1,51	1,7	4,67	14	48	79	.....
11/12/2022	09:48	1,5	1,69	4,67	14	48	78	.....
11/12/2022	09:54	1,43	1,69	4,67	15	44	79	.....
11/12/2022	10:00	1,45	1,72	4,67	15	44	78	.....
11/12/2022	10:06	1,49	1,66	4,67	15	44	78	.....
11/12/2022	10:12	1,5	1,64	4,67	15	40	78	.....
11/12/2022	10:18	1,52	1,8	4,67	15	40	75	.....
11/12/2022	10:24	1,64	1,9	4,67	15	36	74	.....
11/12/2022	10:30	1,6	1,94	4,67	15	36	74	.....
11/12/2022	10:36	1,43	1,69	4,67	15	32	76	.....
11/12/2022	10:42	1,55	1,75	4,67	15	32	76	.....
11/12/2022	10:48	1,54	1,65	4,67	15	32	76	.....
11/12/2022	10:54	1,51	1,64	4,67	16	28	74	.....
11/12/2022	11:00	1,52	1,65	4,67	15	28	72	.....
11/12/2022	11:06	1,53	1,72	4,67	15	24	72	.....
11/12/2022	11:12	1,53	1,66	4,67	15	24	74	.....
11/12/2022	11:18	1,55	1,71	4,67	16	24	74	.....
11/12/2022	11:24	1,53	1,69	4,67	16	24	74	.....
11/12/2022	11:30	1,47	1,61	4,67	16	20	74	.....
11/12/2022	11:36	1,52	1,64	4,67	16	20	73	.....
11/12/2022	11:42	1,46	1,69	4,67	16	20	72	.....
11/12/2022	11:48	1,45	1,63	4,67	16	20	70	.....
11/12/2022	11:54	1,45	1,66	4,67	16	16	70	.....
11/12/2022	12:00	1,51	1,66	4,67	16	16	71	.....
11/12/2022	12:06	1,52	1,66	4,67	16	16	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. 001\_23 - pagina 291 di 418**  
*page 291 of 418*

11/12/2022	12:12		1,52	1,69	4,67	16	12	67	.....
11/12/2022	12:18		1,48	1,64	4,67	16	12	66	.....
11/12/2022	12:24		1,5	1,68	4,67	15	12	65	.....
11/12/2022	12:30		1,47	1,64	4,67	15	8	66	.....
11/12/2022	12:36	*G	1,59	2,18	4,38	16	0	63	.....
11/12/2022	12:42		1,57	1,79	4,38	16	4	62	.....
11/12/2022	12:48		1,55	1,75	4,67	15	24	62	.....
11/12/2022	12:54		1,56	1,77	4,67	15	8	64	.....
11/12/2022	13:00		1,51	1,72	4,67	14	8	65	.....
11/12/2022	13:06		1,57	1,83	4,71	14	4	66	.....
11/12/2022	13:12		1,55	1,74	4,71	14	4	67	.....
11/12/2022	13:18		1,57	1,72	4,71	14	4	68	.....
11/12/2022	13:24		1,48	1,67	4,71	14	4	67	.....
11/12/2022	13:30		1,48	1,7	4,71	14	4	67	.....
11/12/2022	13:36		1,54	1,73	4,71	14	4	67	.....
11/12/2022	13:42		1,53	1,74	4,71	14	4	67	.....
11/12/2022	13:48		1,56	1,74	4,71	14	4	66	.....
11/12/2022	13:54		1,53	1,63	4,71	14	0	66	.....
11/12/2022	14:00		1,62	1,73	4,71	14	0	66	.....
11/12/2022	14:06		1,62	1,75	4,71	14	0	65	.....
11/12/2022	14:12		1,59	1,77	4,71	13	0	65	.....
11/12/2022	14:18		1,61	1,74	4,71	13	0	65	.....
11/12/2022	14:24		1,62	1,83	4,71	13	0	66	.....
11/12/2022	14:30		1,67	1,83	4,71	13	0	66	.....
11/12/2022	14:36		1,59	1,74	4,63	13	0	66	.....
11/12/2022	14:42		1,6	1,7	4,59	13	0	67	.....
11/12/2022	14:48		1,62	1,8	4,55	12	0	67	.....
11/12/2022	14:54		1,63	1,75	4,67	12	0	67	.....
11/12/2022	15:00		1,61	1,75	4,59	12	0	68	.....
11/12/2022	15:06		1,64	1,74	4,55	12	0	68	.....
11/12/2022	15:12		1,59	1,72	4,51	12	0	68	.....
11/12/2022	15:18		1,59	1,75	4,47	12	0	68	.....
11/12/2022	15:24		1,62	1,79	4,43	12	0	68	.....
11/12/2022	15:30		1,63	1,78	4,38	12	0	68	.....
11/12/2022	15:36		1,64	1,91	4,34	12	0	68	.....
11/12/2022	15:42		1,67	1,92	4,34	12	0	68	.....
11/12/2022	15:48		1,55	1,73	4,3	12	0	68	.....
11/12/2022	15:54		1,66	1,9	4,3	12	0	68	.....
11/12/2022	16:00		1,62	1,83	4,3	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 292 di 418**  
page 292 of 418

11/12/2022	16:06	*G	1,6	2,08	4,26	12	0	67	.....
11/12/2022	16:12		1,65	1,86	4,26	12	0	67	.....
11/12/2022	16:18		1,65	1,78	4,3	12	0	67	.....
11/12/2022	16:24		1,71	1,86	4,3	12	0	67	.....
11/12/2022	16:30		1,63	1,79	4,3	12	0	68	.....
11/12/2022	16:36		1,59	1,76	4,3	12	0	68	.....
11/12/2022	16:42		1,59	1,7	4,3	12	0	68	.....
11/12/2022	16:48		1,63	1,8	4,3	12	0	68	.....
11/12/2022	16:54		1,62	1,77	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:00		1,63	1,82	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:06		1,61	1,8	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:12		1,6	1,83	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:18		1,59	1,76	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:24		1,69	1,88	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:30		1,67	1,84	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:36		1,62	1,83	4,3	12	0	69	.....
11/12/2022	17:42		1,69	1,86	4,26	12	0	69	.....
11/12/2022	17:48		1,69	1,92	4,26	12	0	69	.....
11/12/2022	17:54		1,66	1,8	4,26	12	0	68	.....
11/12/2022	18:00		1,75	1,94	4,26	12	0	68	.....
11/12/2022	18:06		1,66	1,87	4,26	12	0	68	.....
11/12/2022	18:12		1,66	1,86	4,26	12	0	68	.....
11/12/2022	18:18		1,7	1,95	4,26	12	0	68	.....
11/12/2022	18:24		1,72	1,92	4,26	12	0	67	.....
11/12/2022	18:30		1,69	1,84	4,26	12	0	67	.....
11/12/2022	18:36	*G	1,7	2,41	4,22	13	0	63	.....
11/12/2022	18:42		1,63	1,83	4,22	13	0	63	.....
11/12/2022	18:48		1,66	1,85	4,26	13	0	63	.....
11/12/2022	18:54		1,68	1,85	4,3	13	0	64	.....
11/12/2022	19:00		1,73	1,88	4,3	12	0	65	.....
11/12/2022	19:06		1,63	1,78	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:12		1,62	1,8	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:18		1,58	1,75	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:24		1,61	1,78	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:30		1,66	1,87	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:36		1,67	1,8	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:42		1,58	1,77	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:48		1,58	1,74	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	19:54		1,44	1,53	4,26	12	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. 001\_23 - pagina 293 di 418**  
*page 293 of 418*

11/12/2022	20:00	1,46	1,59	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:06	1,43	1,55	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:12	1,36	1,52	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:18	1,43	1,59	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:24	1,41	1,48	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:30	1,41	1,57	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:36	1,44	1,54	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:42	1,42	1,57	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:48	1,43	1,58	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	20:54	1,42	1,51	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:00	1,42	1,55	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:06	1,44	1,6	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:12	1,39	1,53	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:18	1,41	1,59	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:24	1,39	1,55	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:30	1,39	1,52	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:36	1,37	1,51	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:42	1,38	1,52	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:48	1,39	1,56	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	21:54	1,41	1,56	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:00	1,38	1,51	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:06	1,33	1,48	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:12	1,33	1,48	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:18	1,32	1,48	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:24	1,34	1,47	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:30	1,39	1,61	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:36	1,4	1,48	4,26	12	0	65	.....
11/12/2022	22:42	1,36	1,52	4,26	12	0	66	.....
11/12/2022	22:48	1,27	1,51	4,26	12	0	66	.....
11/12/2022	22:54	1,36	1,56	4,26	12	0	66	.....
11/12/2022	23:00	1,35	1,56	4,26	12	0	66	.....
11/12/2022	23:06	1,34	1,53	4,26	12	0	66	.....
11/12/2022	23:12	1,31	1,57	4,26	12	0	66	.....
11/12/2022	23:18	1,32	1,56	4,26	11	0	66	.....
11/12/2022	23:24	1,18	1,49	4,26	11	0	67	.....
11/12/2022	23:30	1,16	1,53	4,26	11	0	67	.....
11/12/2022	23:36	1,12	1,49	4,26	11	0	67	.....
11/12/2022	23:42	1,23	1,56	4,26	11	0	67	.....
11/12/2022	23:48	0,99	1,51	4,26	11	0	67	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 294 di 418**  
page 294 of 418

11/12/2022 23:54 1,1 1,48 4,26 11 0 67 .....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 12/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5475 N

Longitude: 1403.6164 E

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

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
12/12/2022	00:00:00		1,10	1,59	4,26	11	0	68	.....
12/12/2022	00:06		0,99	1,48	4,26	11	0	68	.....
12/12/2022	00:12		1,05	1,65	4,26	11	0	68	.....
12/12/2022	00:18		1,04	1,46	4,26	11	0	68	.....
12/12/2022	00:24		0,93	1,38	4,26	11	0	68	.....
12/12/2022	00:30		0,91	1,41	4,26	11	0	68	.....
12/12/2022	00:36	*G	1,13	2,17	4,22	15	0	63	.....
12/12/2022	00:42		0,89	1,38	4,22	14	0	63	.....
12/12/2022	00:48		1,00	1,43	4,26	13	0	64	.....
12/12/2022	00:54		0,99	1,45	4,26	13	0	65	.....
12/12/2022	01:00		0,84	1,45	4,26	12	0	66	.....
12/12/2022	01:06		0,80	1,31	4,26	12	0	66	.....
12/12/2022	01:12		0,84	1,43	4,26	12	0	66	.....
12/12/2022	01:18		0,80	1,44	4,26	12	0	67	.....
12/12/2022	01:24		0,81	1,43	4,26	12	0	67	.....
12/12/2022	01:30		0,70	1,22	4,26	12	0	68	.....
12/12/2022	01:36		0,81	1,31	4,26	12	0	68	.....
12/12/2022	01:42		0,77	1,33	4,26	12	0	68	.....
12/12/2022	01:48		0,80	1,41	4,26	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 295 di 418**  
*page 295 of 418*

12/12/2022	01:54	0,78	1,40	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:00	0,78	1,32	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:06	0,94	1,41	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:12	0,88	1,38	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:18	0,81	1,41	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:24	0,76	1,35	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:30	0,74	1,08	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:36	0,76	1,29	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:42	0,84	1,27	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:48	0,84	1,31	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	02:54	0,90	1,34	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:00	0,81	1,42	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:06	0,74	1,34	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:12	0,73	1,43	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:18	0,73	1,31	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:24	0,74	1,43	4,26	12	0	70	.....
12/12/2022	03:30	0,74	1,27	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:36	0,87	1,38	4,26	12	0	70	.....
12/12/2022	03:42	0,78	1,38	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:48	0,86	1,40	4,26	12	0	69	.....
12/12/2022	03:54	0,90	1,38	4,26	12	0	70	.....
12/12/2022	04:00	0,87	1,40	4,26	12	0	70	.....
12/12/2022	04:06	0,84	1,39	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:12	1,01	1,52	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:18	0,99	1,42	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:24	0,92	1,43	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:30	0,79	1,37	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:36	0,74	1,25	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:42	0,94	1,43	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:48	0,97	1,39	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	04:54	0,83	1,39	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	05:00	0,76	1,30	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	05:06	0,88	1,41	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	05:12	1,02	1,45	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	05:18	0,94	1,46	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	05:24	1,00	1,45	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	05:30	0,93	1,39	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	05:36	1,02	1,43	4,26	10	0	70	.....
12/12/2022	05:42	0,97	1,43	4,26	10	0	70	.....

# 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. 001\_23 - pagina 296 di 418**  
page 296 of 418

12/12/2022	05:48		0,99	1,48	4,26	10	0	70	.....
12/12/2022	05:54		0,96	1,44	4,26	10	0	70	.....
12/12/2022	06:00		1,15	1,50	4,26	10	0	71	.....
12/12/2022	06:06		1,24	1,58	4,26	10	0	71	.....
12/12/2022	06:12		1,21	1,52	4,26	10	0	71	.....
12/12/2022	06:18		1,21	1,49	4,26	10	0	71	.....
12/12/2022	06:24		1,17	1,48	4,26	10	0	71	.....
12/12/2022	06:30		1,19	1,60	4,26	10	0	71	.....
12/12/2022	06:36	*G	1,36	2,31	4,22	11	0	69	.....
12/12/2022	06:42		1,24	1,72	4,22	11	0	69	.....
12/12/2022	06:48	*G	1,28	1,65	4,26	11	0	69	.....
12/12/2022	06:54		1,53	1,89	4,26	11	0	69	.....
12/12/2022	07:00		1,55	1,87	4,26	11	0	70	.....
12/12/2022	07:06		1,54	1,97	4,30	11	0	70	.....
12/12/2022	07:12		1,51	1,74	4,30	11	0	70	.....
12/12/2022	07:18		1,52	1,77	4,30	11	0	70	.....
12/12/2022	07:24		1,52	1,78	4,30	11	0	71	.....
12/12/2022	07:30		1,42	1,74	4,34	11	0	71	.....
12/12/2022	07:36		1,43	1,89	4,34	11	0	71	.....
12/12/2022	07:42		1,57	1,83	4,34	11	0	71	.....
12/12/2022	07:48		1,59	1,88	4,34	11	0	71	.....
12/12/2022	07:54		1,62	1,86	4,38	11	0	71	.....
12/12/2022	08:00		1,59	1,88	4,38	11	0	71	.....
12/12/2022	08:06		1,57	1,81	4,38	11	0	71	.....
12/12/2022	08:12		1,59	1,84	4,43	11	12	71	.....
12/12/2022	08:18		1,70	1,93	4,47	11	20	71	.....
12/12/2022	08:24		1,73	1,91	4,51	11	32	71	.....
12/12/2022	08:30		1,70	2,00	4,51	11	32	71	.....
12/12/2022	08:36		1,68	1,86	4,51	11	32	71	.....
12/12/2022	08:42		1,55	1,86	4,63	11	44	71	.....
12/12/2022	08:48		1,55	1,84	4,67	12	52	71	.....
12/12/2022	08:54		1,54	1,90	4,67	12	48	73	.....
12/12/2022	09:00		1,66	1,96	4,67	12	48	74	.....
12/12/2022	09:06		1,59	1,91	4,67	13	44	76	.....
12/12/2022	09:12		1,56	1,85	4,67	14	44	75	.....
12/12/2022	09:18		1,64	1,94	4,67	14	44	74	.....
12/12/2022	09:24		1,67	1,96	4,67	15	40	73	.....
12/12/2022	09:30		1,63	1,92	4,67	16	40	72	.....
12/12/2022	09:36		1,66	1,93	4,67	16	36	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 297 di 418**  
page 297 of 418

12/12/2022	09:42		1,66	2,00	4,67	16	36	71	.....
12/12/2022	09:48		1,68	2,00	4,67	17	32	70	.....
12/12/2022	09:54		1,71	1,94	4,67	17	32	70	.....
12/12/2022	10:00		1,65	2,04	4,67	17	28	69	.....
12/12/2022	10:06		1,64	1,97	4,67	17	28	68	.....
12/12/2022	10:12		1,58	1,99	4,67	18	24	67	.....
12/12/2022	10:18		1,61	1,88	4,71	18	24	67	.....
12/12/2022	10:24		1,61	1,92	4,71	18	20	67	.....
12/12/2022	10:30		1,68	1,91	4,71	18	20	67	.....
12/12/2022	10:36		1,58	1,89	4,71	18	20	66	.....
12/12/2022	10:42		1,75	2,05	4,71	18	16	66	.....
12/12/2022	10:48		1,71	1,89	4,71	18	16	65	.....
12/12/2022	10:54		1,61	1,90	4,71	18	16	64	.....
12/12/2022	11:00		1,67	1,94	4,71	18	12	64	.....
12/12/2022	11:06		1,71	1,96	4,71	18	12	64	.....
12/12/2022	11:12		1,63	1,84	4,71	18	12	64	.....
12/12/2022	11:18		1,65	1,92	4,71	18	8	64	.....
12/12/2022	11:24		1,60	1,81	4,71	18	8	64	.....
12/12/2022	11:30		1,64	1,93	4,71	19	8	63	.....
12/12/2022	11:36		1,71	1,90	4,71	19	8	63	.....
12/12/2022	11:42		1,71	1,89	4,71	19	8	63	.....
12/12/2022	11:48		1,73	1,93	4,71	19	4	62	.....
12/12/2022	11:54		1,71	1,86	4,71	19	4	62	.....
12/12/2022	12:00		1,77	2,07	4,71	19	4	62	.....
12/12/2022	12:06		1,63	1,90	4,71	19	4	61	.....
12/12/2022	12:12		1,62	1,87	4,71	19	4	61	.....
12/12/2022	12:18		1,70	1,86	4,71	19	4	60	.....
12/12/2022	12:24		1,60	1,91	4,71	18	0	59	.....
12/12/2022	12:30		1,69	1,99	4,71	18	0	59	.....
12/12/2022	12:36	*G	1,70	2,39	4,67	20	4	55	.....
12/12/2022	12:42		1,73	1,95	4,67	20	4	55	.....
12/12/2022	12:48	*G	1,70	1,99	4,71	20	0	55	.....
12/12/2022	12:54		1,75	1,93	4,71	19	0	56	.....
12/12/2022	13:00		1,61	1,87	4,71	19	0	56	.....
12/12/2022	13:06		1,59	1,81	4,71	18	0	57	.....
12/12/2022	13:12		1,66	1,90	4,71	18	0	57	.....
12/12/2022	13:18		1,69	1,98	4,71	18	0	58	.....
12/12/2022	13:24		1,68	1,91	4,71	18	0	58	.....
12/12/2022	13:30		1,60	1,90	4,71	18	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 298 di 418**  
*page 298 of 418*

12/12/2022	13:36	1,56	1,79	4,71	18	0	58	.....	
12/12/2022	13:42	1,64	1,83	4,71	18	0	58	.....	
12/12/2022	13:48	1,58	1,76	4,71	18	0	58	.....	
12/12/2022	13:54	1,64	1,79	4,71	17	0	56	.....	
12/12/2022	14:00	1,75	2,03	4,71	17	0	55	.....	
12/12/2022	14:06	1,72	1,93	4,71	16	0	54	.....	
12/12/2022	14:12	1,59	1,80	4,71	16	0	55	.....	
12/12/2022	14:18	1,57	1,74	4,71	15	0	55	.....	
12/12/2022	14:24	1,50	1,75	4,71	15	0	55	.....	
12/12/2022	14:30	1,57	1,85	4,71	14	0	56	.....	
12/12/2022	14:36	1,59	1,87	4,71	14	0	57	.....	
12/12/2022	14:42	1,59	1,79	4,71	14	0	57	.....	
12/12/2022	14:48	1,63	1,84	4,59	13	0	57	.....	
12/12/2022	14:54	1,61	1,81	4,59	13	0	58	.....	
12/12/2022	15:00	1,66	1,84	4,55	13	0	58	.....	
12/12/2022	15:06	1,69	1,88	4,51	12	0	59	.....	
12/12/2022	15:12	1,61	1,87	4,51	12	0	59	.....	
12/12/2022	15:18	1,72	1,94	4,47	12	0	59	.....	
12/12/2022	15:24	1,74	1,93	4,43	12	0	60	.....	
12/12/2022	15:30	1,78	2,04	4,38	12	0	60	.....	
12/12/2022	15:36	1,71	1,88	4,34	12	0	60	.....	
12/12/2022	15:42	1,74	1,92	4,34	11	0	60	.....	
12/12/2022	15:48	1,69	1,97	4,30	11	0	60	.....	
12/12/2022	15:54	1,75	1,94	4,30	11	0	60	.....	
12/12/2022	16:00	1,72	1,90	4,30	11	0	61	.....	
12/12/2022	16:06	*G	1,75	1,97	4,22	11	0	60	.....
12/12/2022	16:12		1,78	1,94	4,22	11	0	60	.....
12/12/2022	16:18		1,77	1,94	4,26	11	0	60	.....
12/12/2022	16:24		1,75	1,91	4,26	11	0	60	.....
12/12/2022	16:30		1,79	1,99	4,26	11	0	61	.....
12/12/2022	16:36		1,86	2,08	4,26	11	0	61	.....
12/12/2022	16:42		1,82	2,00	4,26	11	0	61	.....
12/12/2022	16:48		1,79	1,98	4,26	11	0	61	.....
12/12/2022	16:54		1,81	2,03	4,26	11	0	61	.....
12/12/2022	17:00		1,82	2,01	4,26	11	0	62	.....
12/12/2022	17:06		1,83	1,98	4,26	11	0	62	.....
12/12/2022	17:12		1,80	1,97	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	17:18		1,91	2,05	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	17:24		1,87	2,04	4,26	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 299 di 418**  
*page 299 of 418*

12/12/2022	17:30		1,83	2,01	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	17:36		1,87	2,03	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	17:42		1,76	2,00	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	17:48		1,64	1,95	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	17:54		1,68	1,88	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	18:00		1,71	1,94	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	18:06		1,70	1,90	4,26	10	0	62	.....
12/12/2022	18:12		1,72	1,88	4,26	10	0	63	.....
12/12/2022	18:18		1,71	1,87	4,26	10	0	63	.....
12/12/2022	18:24		1,65	1,91	4,26	10	0	63	.....
12/12/2022	18:30		1,71	1,89	4,26	10	0	63	.....
12/12/2022	18:36	*G	1,81	2,60	4,22	12	0	62	.....
12/12/2022	18:42		1,67	1,82	4,22	11	0	62	.....
12/12/2022	18:48		1,74	1,94	4,26	11	0	62	.....
12/12/2022	18:54		1,73	1,96	4,26	11	0	62	.....
12/12/2022	19:00		1,68	1,84	4,26	11	0	62	.....
12/12/2022	19:06		1,72	1,93	4,26	11	0	63	.....
12/12/2022	19:12		1,70	1,91	4,26	11	0	63	.....
12/12/2022	19:18		1,71	1,82	4,26	11	0	63	.....
12/12/2022	19:24		1,63	1,80	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	19:30		1,72	1,87	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	19:36		1,73	1,87	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	19:42		1,67	1,99	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	19:48		1,73	1,90	4,26	11	0	65	.....
12/12/2022	19:54		1,68	1,88	4,26	11	0	65	.....
12/12/2022	20:00		1,53	1,73	4,26	11	0	65	.....
12/12/2022	20:06		1,44	1,56	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	20:12		1,43	1,49	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	20:18		1,41	1,52	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	20:24		1,45	1,55	4,26	11	0	64	.....
12/12/2022	20:30		1,42	1,53	4,26	10	0	64	.....
12/12/2022	20:36		1,41	1,49	4,26	10	0	65	.....
12/12/2022	20:42		1,44	1,65	4,26	10	0	65	.....
12/12/2022	20:48		1,43	1,56	4,26	10	0	65	.....
12/12/2022	20:54		1,44	1,70	4,26	10	0	65	.....
12/12/2022	21:00		1,40	1,48	4,26	10	0	65	.....
12/12/2022	21:06		1,43	1,63	4,26	10	0	65	.....
12/12/2022	21:12		1,40	1,51	4,26	10	0	65	.....
12/12/2022	21:18		1,40	1,57	4,26	10	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. 001\_23 - pagina 300 di 418**  
*page 300 of 418*

12/12/2022	21:24	1,37	1,53	4,26	10	0	65	.....	
12/12/2022	21:30	1,36	1,48	4,26	10	0	65	.....	
12/12/2022	21:36	1,38	1,47	4,26	10	0	66	.....	
12/12/2022	21:42	1,39	1,51	4,26	10	0	66	.....	
12/12/2022	21:48	1,34	1,44	4,26	10	0	66	.....	
12/12/2022	21:54	1,30	1,43	4,26	10	0	66	.....	
12/12/2022	22:00	1,30	1,42	4,26	10	0	66	.....	
12/12/2022	22:06	1,30	1,51	4,26	10	0	66	.....	
12/12/2022	22:12	1,23	1,42	4,26	10	0	66	.....	
12/12/2022	22:18	1,15	1,39	4,26	10	0	65	.....	
12/12/2022	22:24	1,16	1,40	4,26	9	0	65	.....	
12/12/2022	22:30	1,14	1,40	4,26	9	0	65	.....	
12/12/2022	22:36	1,09	1,37	4,26	9	0	66	.....	
12/12/2022	22:42	1,15	1,41	4,26	9	0	66	.....	
12/12/2022	22:48	1,26	1,47	4,26	9	0	66	.....	
12/12/2022	22:54	1,23	1,46	4,26	9	0	67	.....	
12/12/2022	23:00	1,12	1,42	4,26	9	0	67	.....	
12/12/2022	23:06	1,11	1,49	4,26	9	0	67	.....	
12/12/2022	23:12	1,11	1,41	4,26	9	0	68	.....	
12/12/2022	23:18	1,16	1,43	4,26	9	0	69	.....	
12/12/2022	23:24	1,26	1,49	4,26	9	0	69	.....	
12/12/2022	23:30	1,11	1,42	4,26	9	0	69	.....	
12/12/2022	23:36	1,03	1,46	4,26	9	0	69	.....	
12/12/2022	23:42	1,04	1,46	4,26	9	0	70	.....	
12/12/2022	23:48	0,97	1,43	4,26	9	0	70	.....	
12/12/2022	23:54	1,06	1,42	4,26	9	0	70	.....	
13/12/2022	00:00:00	1,08	1,46	4,26	9	0	70	.....	
13/12/2022	00:06	1,02	1,44	4,26	9	0	70	.....	
13/12/2022	00:12	1,03	1,48	4,26	10	0	70	.....	
13/12/2022	00:18	0,98	1,43	4,26	10	0	70	.....	
13/12/2022	00:24	1,17	1,48	4,26	10	0	70	.....	
13/12/2022	00:30	0,99	1,42	4,26	10	0	70	.....	
13/12/2022	00:36	*G	0,94	1,56	4,22	11	0	68	.....
13/12/2022	00:42	0,96	1,52	4,22	11	0	68	.....	
13/12/2022	00:48	0,93	1,45	4,26	11	0	68	.....	
13/12/2022	00:54	0,87	1,31	4,26	10	0	69	.....	
13/12/2022	01:00	0,85	1,40	4,26	10	0	69	.....	
13/12/2022	01:06	0,87	1,40	4,26	10	0	70	.....	
13/12/2022	01:12	0,92	1,45	4,26	10	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. 001\_23 - pagina 301 di 418**  
*page 301 of 418*

13/12/2022	01:18	0,90	1,39	4,26	10	0	71	.....
13/12/2022	01:24	0,89	1,45	4,26	10	0	71	.....
13/12/2022	01:30	0,73	1,17	4,26	10	0	71	.....
13/12/2022	01:36	0,80	1,29	4,26	10	0	71	.....
13/12/2022	01:42	0,84	1,35	4,26	10	0	71	.....
13/12/2022	01:48	0,84	1,27	4,26	10	0	72	.....
13/12/2022	01:54	0,96	1,36	4,26	10	0	72	.....
13/12/2022	02:00	0,96	1,32	4,26	9	0	72	.....
13/12/2022	02:06	0,88	1,32	4,26	9	0	72	.....
13/12/2022	02:12	0,83	1,31	4,26	9	0	72	.....
13/12/2022	02:18	0,82	1,28	4,26	9	0	72	.....
13/12/2022	02:24	0,72	1,22	4,26	9	0	73	.....
13/12/2022	02:30	0,86	1,24	4,26	9	0	73	.....
13/12/2022	02:36	0,68	1,20	4,26	9	0	73	.....
13/12/2022	02:42	0,76	1,32	4,26	9	0	73	.....
13/12/2022	02:48	0,71	1,25	4,26	9	0	73	.....
13/12/2022	02:54	0,75	1,13	4,26	9	0	74	.....
13/12/2022	03:00	0,86	1,33	4,26	9	0	74	.....
13/12/2022	03:06	0,86	1,24	4,26	9	0	74	.....
13/12/2022	03:12	0,90	1,32	4,22	9	0	74	.....
13/12/2022	03:18	0,84	1,28	4,22	9	0	74	.....
13/12/2022	03:24	0,82	1,28	4,22	9	0	74	.....
13/12/2022	03:30	0,87	1,38	4,22	9	0	75	.....
13/12/2022	03:36	0,90	1,45	4,22	9	0	75	.....
13/12/2022	03:42	0,83	1,23	4,22	9	0	75	.....
13/12/2022	03:48	0,91	1,42	4,22	9	0	76	.....
13/12/2022	03:54	0,85	1,43	4,22	9	0	76	.....
13/12/2022	04:00	0,79	1,37	4,22	9	0	76	.....
13/12/2022	04:06	0,77	1,33	4,22	9	0	76	.....
13/12/2022	04:12	0,78	1,26	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	04:18	0,77	1,28	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	04:24	0,77	1,28	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	04:30	0,79	1,29	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	04:36	0,81	1,34	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	04:42	0,87	1,36	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	04:48	0,85	1,39	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	04:54	0,80	1,24	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	05:00	0,87	1,33	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	05:06	0,91	1,41	4,22	9	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. 001\_23 - pagina 302 di 418**  
page 302 of 418

13/12/2022	05:12		1,04	1,42	4,22	9	0	77	.....
13/12/2022	05:18		1,00	1,42	4,22	9	0	78	.....
13/12/2022	05:24		0,93	1,41	4,22	9	0	78	.....
13/12/2022	05:30		0,98	1,40	4,22	9	0	78	.....
13/12/2022	05:36		0,96	1,48	4,22	9	0	78	.....
13/12/2022	05:42		0,94	1,44	4,22	9	0	78	.....
13/12/2022	05:48		0,96	1,45	4,22	9	0	78	.....
13/12/2022	05:54		1,03	1,45	4,22	9	0	79	.....
13/12/2022	06:00		1,08	1,45	4,22	9	0	79	.....
13/12/2022	06:06		1,16	1,43	4,22	9	0	79	.....
13/12/2022	06:12		1,18	1,41	4,22	9	0	79	.....
13/12/2022	06:18		1,02	1,39	4,22	9	0	79	.....
13/12/2022	06:24		1,13	1,44	4,22	9	0	79	.....
13/12/2022	06:30		1,07	1,43	4,22	9	0	80	.....
13/12/2022	06:36	*G	1,22	2,21	4,18	11	0	79	.....
13/12/2022	06:42		1,30	1,58	4,18	10	0	79	.....
13/12/2022	06:48		1,24	1,58	4,22	10	0	79	.....
13/12/2022	06:54		1,36	1,67	4,22	10	0	79	.....
13/12/2022	07:00		1,25	1,52	4,22	10	0	80	.....
13/12/2022	07:06		1,32	1,62	4,22	10	0	80	.....
13/12/2022	07:12		1,34	1,57	4,22	10	0	80	.....
13/12/2022	07:18		1,42	1,64	4,22	10	0	80	.....
13/12/2022	07:24		1,44	1,60	4,22	10	0	81	.....
13/12/2022	07:30		1,40	1,58	4,22	10	0	81	.....
13/12/2022	07:36		1,42	1,67	4,22	10	0	81	.....
13/12/2022	07:42		1,42	1,63	4,22	10	0	81	.....
13/12/2022	07:48		1,42	1,62	4,22	10	0	81	.....
13/12/2022	07:54		1,44	1,57	4,22	10	0	81	.....
13/12/2022	08:00		1,39	1,56	4,26	10	0	81	.....
13/12/2022	08:06		1,49	1,70	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:12		1,49	1,71	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:18		1,52	1,69	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:24		1,49	1,70	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:30		1,51	1,68	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:36		1,46	1,71	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:42		1,41	1,58	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:48		1,43	1,69	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	08:54		1,51	1,72	4,26	10	0	82	.....
13/12/2022	09:00		1,40	1,74	4,26	10	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 303 di 418**

*page 303 of 418*

13/12/2022	09:06	1,49	1,77	4,26	10	0	83	.....	
13/12/2022	09:12	1,54	1,69	4,30	10	0	83	.....	
13/12/2022	09:18	1,55	1,65	4,30	11	0	83	.....	
13/12/2022	09:24	1,59	1,75	4,34	11	0	83	.....	
13/12/2022	09:30	1,58	1,80	4,30	11	0	83	.....	
13/12/2022	09:36	1,51	1,65	4,34	11	0	83	.....	
13/12/2022	09:42	1,55	1,77	4,30	11	0	83	.....	
13/12/2022	09:48	1,59	1,77	4,30	11	0	83	.....	
13/12/2022	09:54	1,55	1,80	4,30	11	0	83	.....	
13/12/2022	10:00	1,51	1,68	4,30	11	0	83	.....	
13/12/2022	10:06	1,51	1,71	4,34	12	0	83	.....	
13/12/2022	10:12	1,57	1,81	4,34	12	0	83	.....	
13/12/2022	10:18	1,61	1,77	4,34	12	0	83	.....	
13/12/2022	10:24	1,48	1,68	4,34	12	0	84	.....	
13/12/2022	10:30	1,48	1,70	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	10:36	1,57	1,67	4,34	12	0	84	.....	
13/12/2022	10:42	1,57	1,79	4,34	12	0	84	.....	
13/12/2022	10:48	1,65	1,82	4,34	12	0	84	.....	
13/12/2022	10:54	1,61	1,81	4,34	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:00	1,60	1,84	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:06	1,60	1,78	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:12	1,53	1,72	4,34	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:18	1,56	1,76	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:24	1,65	1,80	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:30	1,55	1,71	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:36	1,57	1,72	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:42	1,54	1,71	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:48	1,57	1,77	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	11:54	1,53	1,72	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	12:00	1,52	1,67	4,38	12	0	84	.....	
13/12/2022	12:06	1,56	1,69	4,43	12	8	84	.....	
13/12/2022	12:12	1,64	1,86	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	12:18	1,71	1,88	4,43	13	0	84	.....	
13/12/2022	12:24	1,64	1,84	4,47	13	16	85	.....	
13/12/2022	12:30	1,60	1,77	4,43	13	4	85	.....	
13/12/2022	12:36	*G	1,65	2,59	4,30	14	0	83	.....
13/12/2022	12:42		1,53	1,87	4,30	14	0	83	.....
13/12/2022	12:48		1,66	1,81	4,30	14	0	83	.....
13/12/2022	12:54		1,57	1,70	4,38	13	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 304 di 418**  
*page 304 of 418*

13/12/2022	13:00	1,55	1,75	4,43	13	12	84	.....	
13/12/2022	13:06	1,65	1,77	4,47	13	16	84	.....	
13/12/2022	13:12	1,62	1,73	4,43	13	0	84	.....	
13/12/2022	13:18	1,63	1,75	4,43	13	0	84	.....	
13/12/2022	13:24	1,59	1,73	4,43	13	0	84	.....	
13/12/2022	13:30	1,61	1,72	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	13:36	1,66	1,79	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	13:42	1,61	1,75	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	13:48	1,64	1,80	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	13:54	1,59	1,69	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	14:00	1,60	1,75	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	14:06	1,57	1,69	4,34	13	0	84	.....	
13/12/2022	14:12	1,58	1,70	4,38	13	0	84	.....	
13/12/2022	14:18	1,63	1,77	4,34	13	0	84	.....	
13/12/2022	14:24	1,60	1,72	4,34	13	0	84	.....	
13/12/2022	14:30	1,59	1,72	4,34	13	0	84	.....	
13/12/2022	14:36	1,60	1,76	4,34	13	0	85	.....	
13/12/2022	14:42	1,63	1,75	4,34	13	0	85	.....	
13/12/2022	14:48	1,64	1,84	4,34	13	0	85	.....	
13/12/2022	14:54	1,63	1,78	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:00	1,60	1,70	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:06	1,68	1,84	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:12	1,64	1,81	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:18	1,65	1,80	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:24	1,67	1,87	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:30	1,63	1,76	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:36	1,69	1,84	4,30	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:42	1,63	1,80	4,26	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:48	1,61	1,70	4,26	13	0	85	.....	
13/12/2022	15:54	1,63	1,75	4,26	13	0	85	.....	
13/12/2022	16:00	1,72	1,99	4,26	13	0	85	.....	
13/12/2022	16:06	*G	1,70	2,12	4,22	14	0	86	.....
13/12/2022	16:12	*G	1,68	2,33	4,18	14	0	85	.....
13/12/2022	16:18	*G	1,69	2,17	4,26	14	0	83	.....
13/12/2022	16:24		1,63	1,76	4,26	14	0	84	.....
13/12/2022	16:30		1,67	1,80	4,26	14	0	84	.....
13/12/2022	16:36		1,63	1,75	4,26	14	0	84	.....
13/12/2022	16:42		1,66	1,78	4,26	14	0	84	.....
13/12/2022	16:48		1,70	1,84	4,26	14	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 305 di 418**  
*page 305 of 418*

13/12/2022	16:54	1,68	1,80	4,22	14	0	85	.....	
13/12/2022	17:00	1,72	1,87	4,22	14	0	85	.....	
13/12/2022	17:06	1,67	1,86	4,22	14	0	85	.....	
13/12/2022	17:12	1,62	1,77	4,22	14	0	85	.....	
13/12/2022	17:18	1,67	1,91	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	17:24	1,57	1,81	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	17:30	1,55	1,71	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	17:36	1,57	1,70	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	17:42	1,59	1,73	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	17:48	1,64	1,77	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	17:54	1,67	1,89	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	18:00	1,65	1,79	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	18:06	1,67	1,80	4,22	13	0	85	.....	
13/12/2022	18:12	1,60	1,74	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	18:18	1,64	1,79	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	18:24	1,66	1,75	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	18:30	1,67	1,86	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	18:36	*G	1,85	2,53	4,18	14	0	82	.....
13/12/2022	18:42	1,68	1,80	4,18	13	0	82	.....	
13/12/2022	18:48	1,71	1,84	4,22	13	0	83	.....	
13/12/2022	18:54	1,63	1,75	4,22	12	0	83	.....	
13/12/2022	19:00	1,60	1,77	4,22	12	0	84	.....	
13/12/2022	19:06	1,53	1,67	4,22	12	0	84	.....	
13/12/2022	19:12	1,55	1,71	4,22	12	0	84	.....	
13/12/2022	19:18	1,58	1,72	4,22	12	0	84	.....	
13/12/2022	19:24	1,61	1,74	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	19:30	1,56	1,69	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	19:36	1,59	1,83	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	19:42	1,60	1,87	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	19:48	1,61	1,74	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	19:54	1,59	1,77	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	20:00	1,60	1,80	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	20:06	1,59	1,71	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	20:12	1,61	1,80	4,22	12	0	85	.....	
13/12/2022	20:18	1,50	1,64	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	20:24	1,42	1,60	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	20:30	1,37	1,50	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	20:36	1,39	1,49	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	20:42	1,35	1,51	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 306 di 418**  
page 306 of 418

13/12/2022	20:48	1,41	1,49	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	20:54	1,42	1,54	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:00	1,43	1,49	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:06	1,43	1,55	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:12	1,41	1,49	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:18	1,40	1,54	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:24	1,41	1,50	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:30	1,39	1,52	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:36	1,37	1,46	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:42	1,40	1,46	4,22	11	0	86	.....	
13/12/2022	21:48	1,38	1,47	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	21:54	1,37	1,48	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:00	1,35	1,52	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:06	1,37	1,49	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:12	1,28	1,46	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:18	1,24	1,48	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:24	1,24	1,45	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:30	1,32	1,45	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:36	1,32	1,51	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:42	1,29	1,45	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:48	1,24	1,46	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	22:54	1,17	1,43	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	23:00	1,33	1,45	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	23:06	1,25	1,47	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	23:12	1,19	1,45	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	23:18	1,03	1,47	4,22	10	0	87	.....	
13/12/2022	23:24	1,15	1,51	4,22	10	0	87	.....	
13/12/2022	23:30	1,02	1,48	4,22	10	0	87	.....	
13/12/2022	23:36	1,04	1,46	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	23:42	1,16	1,46	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	23:48	1,05	1,43	4,22	11	0	87	.....	
13/12/2022	23:54	0,91	1,42	4,22	11	0	87	.....	
14/12/2022	00:00:00	1,02	1,42	4,22	11	0	87	.....	
14/12/2022	00:06	0,99	1,42	4,22	11	0	87	.....	
14/12/2022	00:12	0,97	1,40	4,22	11	0	87	.....	
14/12/2022	00:18	1,05	1,47	4,22	11	0	87	.....	
14/12/2022	00:24	0,97	1,45	4,22	11	0	87	.....	
14/12/2022	00:30	0,93	1,44	4,22	11	0	87	.....	
14/12/2022	00:36	*G	0,96	2,00	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. 001\_23 - pagina 307 di 418**  
*page 307 of 418*

14/12/2022	00:42	0,82	1,40	4,18	12	0	85	.....
14/12/2022	00:48	0,91	1,41	4,22	12	0	85	.....
14/12/2022	00:54	0,92	1,44	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:00	0,76	1,27	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:06	0,78	1,29	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:12	0,80	1,42	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:18	0,80	1,39	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:24	0,71	1,38	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:30	0,78	1,37	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:36	0,80	1,39	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:42	0,77	1,38	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:48	0,88	1,43	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	01:54	0,83	1,47	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	02:00	0,88	1,52	4,22	11	0	86	.....
14/12/2022	02:06	0,79	1,41	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:12	0,77	1,43	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:18	0,69	1,25	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:24	0,77	1,42	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:30	0,77	1,33	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:36	0,79	1,43	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:42	0,73	1,30	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:48	0,74	1,32	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	02:54	0,73	1,40	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	03:00	0,84	1,40	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	03:06	0,66	1,23	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	03:12	0,67	1,15	4,22	12	0	86	.....
14/12/2022	03:18	0,65	1,11	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	03:24	0,69	1,13	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	03:30	0,73	1,17	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	03:36	0,71	1,38	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	03:42	0,74	1,29	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	03:48	0,68	1,13	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	03:54	0,73	1,22	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	04:00	0,73	1,34	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	04:06	0,75	1,36	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	04:12	0,81	1,31	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	04:18	0,67	1,22	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	04:24	0,75	1,20	4,18	12	0	86	.....
14/12/2022	04:30	0,73	1,39	4,18	12	0	86	.....



# 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. 001\_23 - pagina 308 di 418**  
*page 308 of 418*

14/12/2022	04:36		0,69	1,26	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	04:42		0,72	1,33	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	04:48		0,74	1,29	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	04:54		0,83	1,43	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:00		0,98	1,48	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:06		0,99	1,49	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:12		0,99	1,43	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:18		1,02	1,42	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:24		0,88	1,42	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:30		0,90	1,49	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:36		0,92	1,46	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:42		0,77	1,39	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:48		0,81	1,43	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	05:54		0,89	1,38	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	06:00		1,08	1,47	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	06:06		1,05	1,52	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	06:12		1,04	1,43	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	06:18		1,06	1,45	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	06:24		1,01	1,46	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	06:30		1,09	1,53	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	06:36	*G	1,17	2,03	4,14	15	0	83	.....
14/12/2022	06:42		1,11	1,52	4,14	15	0	83	.....
14/12/2022	06:48	*G	1,20	1,57	4,18	14	0	83	.....
14/12/2022	06:54		1,11	1,50	4,18	14	0	84	.....
14/12/2022	07:00		1,18	1,49	4,18	13	0	84	.....
14/12/2022	07:06		1,11	1,49	4,18	13	0	85	.....
14/12/2022	07:12		1,20	1,52	4,18	13	0	85	.....
14/12/2022	07:18		1,36	1,55	4,18	13	0	85	.....
14/12/2022	07:24		1,44	1,68	4,18	13	0	85	.....
14/12/2022	07:30		1,32	1,56	4,18	13	0	85	.....
14/12/2022	07:36		1,31	1,59	4,18	13	0	86	.....
14/12/2022	07:42		1,34	1,57	4,22	13	0	86	.....
14/12/2022	07:48		1,38	1,53	4,22	13	0	86	.....
14/12/2022	07:54		1,45	1,62	4,22	13	0	86	.....
14/12/2022	08:00		1,39	1,61	4,22	13	0	86	.....
14/12/2022	08:06		1,31	1,48	4,26	13	0	86	.....
14/12/2022	08:12		1,42	1,55	4,26	13	0	86	.....
14/12/2022	08:18		1,39	1,50	4,26	13	0	87	.....
14/12/2022	08:24		1,42	1,57	4,26	13	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. 001\_23 - pagina 309 di 418**  
*page 309 of 418*

14/12/2022	08:30	1,44	1,63	4,26	13	0	87	.....
14/12/2022	08:36	1,40	1,59	4,22	13	0	87	.....
14/12/2022	08:42	1,39	1,57	4,22	13	0	87	.....
14/12/2022	08:48	1,36	1,53	4,22	13	0	87	.....
14/12/2022	08:54	1,36	1,56	4,18	13	0	87	.....
14/12/2022	09:00	1,42	1,60	4,18	13	0	87	.....
14/12/2022	09:06	1,44	1,63	4,18	14	0	87	.....
14/12/2022	09:12	1,47	1,63	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	09:18	1,49	1,71	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	09:24	1,46	1,70	4,22	14	0	88	.....
14/12/2022	09:30	1,47	1,72	4,22	15	0	87	.....
14/12/2022	09:36	1,46	1,64	4,22	15	0	87	.....
14/12/2022	09:42	1,50	1,66	4,22	15	0	88	.....
14/12/2022	09:48	1,51	1,65	4,22	15	0	88	.....
14/12/2022	09:54	1,49	1,65	4,22	15	0	88	.....
14/12/2022	10:00	1,51	1,63	4,22	15	0	88	.....
14/12/2022	10:06	1,52	1,70	4,26	15	0	88	.....
14/12/2022	10:12	1,49	1,81	4,26	15	0	88	.....
14/12/2022	10:18	1,46	1,72	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	10:24	1,51	1,76	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	10:30	1,50	1,72	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	10:36	1,60	1,83	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	10:42	1,56	1,81	4,34	16	4	88	.....
14/12/2022	10:48	1,49	1,68	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	10:54	1,47	1,68	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	11:00	1,52	1,74	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	11:06	1,53	1,73	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	11:12	1,55	1,78	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	11:18	1,48	1,66	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	11:24	1,47	1,64	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	11:30	1,37	1,53	4,30	16	0	88	.....
14/12/2022	11:36	1,39	1,59	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	11:42	1,37	1,59	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	11:48	1,48	1,73	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	11:54	1,49	1,69	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	12:00	1,49	1,62	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	12:06	1,46	1,69	4,38	16	0	88	.....
14/12/2022	12:12	1,51	1,79	4,38	16	8	88	.....
14/12/2022	12:18	1,58	1,70	4,38	16	0	88	.....

# 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. 001\_23 - pagina 310 di 418**  
*page 310 of 418*

14/12/2022	12:24		1,51	1,70	4,38	16	0	88	.....
14/12/2022	12:30		1,45	1,62	4,34	16	0	88	.....
14/12/2022	12:36	*G	1,53	2,35	4,22	17	0	87	.....
14/12/2022	12:42		1,44	1,66	4,22	17	0	87	.....
14/12/2022	12:48	*G	1,47	1,66	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	12:54		1,48	1,68	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	13:00		1,55	1,70	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	13:06		1,57	1,73	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	13:12		1,55	1,69	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	13:18		1,50	1,69	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	13:24		1,46	1,57	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	13:30		1,44	1,60	4,38	17	8	87	.....
14/12/2022	13:36		1,44	1,61	4,43	17	36	87	.....
14/12/2022	13:42		1,43	1,58	4,55	17	88	87	.....
14/12/2022	13:48		1,46	1,59	4,47	17	48	87	.....
14/12/2022	13:54		1,46	1,67	4,47	17	60	87	.....
14/12/2022	14:00		1,48	1,72	4,43	17	12	87	.....
14/12/2022	14:06		1,50	1,63	4,38	17	0	87	.....
14/12/2022	14:12		1,41	1,61	4,38	17	0	87	.....
14/12/2022	14:18		1,50	1,60	4,38	17	0	87	.....
14/12/2022	14:24		1,46	1,58	4,38	17	0	87	.....
14/12/2022	14:30		1,46	1,62	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	14:36		1,45	1,58	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	14:42		1,49	1,61	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	14:48		1,48	1,63	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	14:54		1,51	1,61	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	15:00		1,52	1,63	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	15:06		1,53	1,67	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	15:12		1,46	1,65	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	15:18		1,48	1,68	4,34	17	0	87	.....
14/12/2022	15:24		1,42	1,63	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	15:30		1,50	1,73	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	15:36		1,47	1,69	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	15:42		1,56	1,82	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	15:48		1,47	1,62	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	15:54		1,53	1,76	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	16:00		1,53	1,70	4,30	17	0	87	.....
14/12/2022	16:06	*G	1,57	1,74	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	16:12		1,51	1,72	4,26	17	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 311 di 418**  
page 311 of 418

14/12/2022	16:18	*G	1,57	1,77	4,26	17	0	86	.....
14/12/2022	16:24		1,50	1,65	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	16:30		1,52	1,70	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	16:36		1,48	1,69	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	16:42		1,49	1,77	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	16:48		1,49	1,68	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	16:54		1,56	1,67	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	17:00		1,56	1,76	4,26	17	0	87	.....
14/12/2022	17:06		1,46	1,54	4,26	16	0	87	.....
14/12/2022	17:12		1,45	1,56	4,26	16	0	87	.....
14/12/2022	17:18		1,48	1,62	4,26	16	0	87	.....
14/12/2022	17:24		1,56	1,78	4,26	16	0	87	.....
14/12/2022	17:30		1,57	1,73	4,26	16	0	87	.....
14/12/2022	17:36		1,55	1,69	4,26	16	0	87	.....
14/12/2022	17:42		1,56	1,72	4,26	16	0	88	.....
14/12/2022	17:48		1,56	1,72	4,26	16	0	88	.....
14/12/2022	17:54		1,56	1,72	4,26	16	0	88	.....
14/12/2022	18:00		1,59	1,80	4,26	16	0	88	.....
14/12/2022	18:06		1,58	1,76	4,22	16	0	88	.....
14/12/2022	18:12		1,56	1,74	4,22	16	0	88	.....
14/12/2022	18:18		1,57	1,69	4,22	16	0	88	.....
14/12/2022	18:24		1,53	1,71	4,22	16	0	88	.....
14/12/2022	18:30		1,51	1,69	4,22	16	0	88	.....
14/12/2022	18:36	*G	1,59	2,51	4,18	18	0	86	.....
14/12/2022	18:42		1,51	1,72	4,18	17	0	86	.....
14/12/2022	18:48		1,53	1,68	4,22	17	0	86	.....
14/12/2022	18:54		1,63	1,87	4,22	17	0	86	.....
14/12/2022	19:00		1,63	1,81	4,22	17	0	87	.....
14/12/2022	19:06		1,57	1,74	4,22	17	0	87	.....
14/12/2022	19:12		1,56	1,68	4,22	16	0	87	.....
14/12/2022	19:18		1,46	1,65	4,22	16	0	87	.....
14/12/2022	19:24		1,42	1,55	4,22	16	0	87	.....
14/12/2022	19:30		1,45	1,61	4,22	16	0	87	.....
14/12/2022	19:36		1,44	1,62	4,22	16	0	88	.....
14/12/2022	19:42		1,38	1,55	4,18	16	0	88	.....
14/12/2022	19:48		1,45	1,67	4,18	16	0	88	.....
14/12/2022	19:54		1,45	1,66	4,18	16	0	88	.....
14/12/2022	20:00		1,47	1,59	4,18	16	0	88	.....
14/12/2022	20:06		1,48	1,65	4,18	16	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 312 di 418**  
*page 312 of 418*

14/12/2022	20:12	1,44	1,58	4,18	16	0	88	.....
14/12/2022	20:18	1,43	1,58	4,18	16	0	88	.....
14/12/2022	20:24	1,40	1,53	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	20:30	1,44	1,55	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	20:36	1,47	1,64	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	20:42	1,45	1,63	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	20:48	1,48	1,65	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	20:54	1,43	1,54	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:00	1,46	1,60	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:06	1,44	1,55	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:12	1,42	1,57	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:18	1,41	1,52	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:24	1,41	1,54	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:30	1,40	1,53	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:36	1,41	1,48	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:42	1,40	1,49	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:48	1,43	1,49	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	21:54	1,41	1,54	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	22:00	1,38	1,47	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	22:06	1,39	1,49	4,18	15	0	88	.....
14/12/2022	22:12	1,34	1,46	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	22:18	1,36	1,51	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	22:24	1,39	1,54	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	22:30	1,38	1,50	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	22:36	1,39	1,56	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	22:42	1,38	1,54	4,18	14	0	88	.....
14/12/2022	22:48	1,40	1,52	4,18	14	0	89	.....
14/12/2022	22:54	1,42	1,54	4,18	14	0	89	.....
14/12/2022	23:00	1,40	1,51	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:06	1,39	1,48	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:12	1,39	1,47	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:18	1,42	1,50	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:24	1,38	1,49	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:30	1,37	1,46	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:36	1,40	1,47	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:42	1,32	1,44	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:48	1,33	1,47	4,18	13	0	89	.....
14/12/2022	23:54	1,39	1,52	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	00:00:00	1,31	1,49	4,18	13	0	89	.....

# 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. 001\_23 - pagina 313 di 418**  
page 313 of 418

15/12/2022	00:06		1,25	1,46	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	00:12		1,12	1,44	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	00:18		1,25	1,51	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	00:24		1,30	1,49	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	00:30		1,32	1,53	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	00:36	*G	1,42	2,12	4,14	16	0	83	.....
15/12/2022	00:42		1,36	1,55	4,14	15	0	84	.....
15/12/2022	00:48		1,32	1,52	4,18	14	0	85	.....
15/12/2022	00:54		1,32	1,49	4,18	14	0	85	.....
15/12/2022	01:00		1,30	1,50	4,18	13	0	86	.....
15/12/2022	01:06		1,26	1,49	4,18	13	0	86	.....
15/12/2022	01:12		1,35	1,58	4,18	13	0	86	.....
15/12/2022	01:18		1,40	1,60	4,18	13	0	87	.....
15/12/2022	01:24		1,31	1,52	4,18	13	0	87	.....
15/12/2022	01:30		1,32	1,46	4,18	13	0	87	.....
15/12/2022	01:36		1,36	1,47	4,18	13	0	87	.....
15/12/2022	01:42		1,35	1,45	4,18	13	0	87	.....
15/12/2022	01:48		1,34	1,51	4,18	13	0	87	.....
15/12/2022	01:54		1,19	1,50	4,18	13	0	87	.....
15/12/2022	02:00		0,88	1,43	4,18	12	0	87	.....
15/12/2022	02:06		0,82	1,44	4,18	12	0	87	.....
15/12/2022	02:12		0,85	1,40	4,18	12	0	87	.....
15/12/2022	02:18		0,92	1,43	4,18	12	0	87	.....
15/12/2022	02:24		0,91	1,45	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	02:30		0,91	1,53	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	02:36		0,85	1,50	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	02:42		0,79	1,46	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	02:48		0,80	1,44	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	02:54		0,86	1,43	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	03:00		0,78	1,41	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	03:06		0,78	1,16	4,18	12	0	88	.....
15/12/2022	03:12		0,81	1,29	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	03:18		0,82	1,47	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	03:24		0,75	1,32	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	03:30		0,88	1,45	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	03:36		0,88	1,49	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	03:42		0,86	1,41	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	03:48		0,84	1,46	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	03:54		0,87	1,41	4,18	12	0	89	.....



# 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. 001\_23 - pagina 314 di 418**  
page 314 of 418

15/12/2022	04:00		0,84	1,46	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:06		0,81	1,57	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:12		0,78	1,32	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:18		0,81	1,12	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:24		0,68	0,88	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:30		0,80	1,47	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:36		0,79	1,36	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:42		0,86	1,45	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:48		0,93	1,47	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	04:54		0,90	1,48	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:00		0,96	1,48	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:06		0,95	1,51	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:12		1,01	1,54	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:18		0,87	1,43	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:24		1,03	1,53	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:30		0,90	1,50	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:36		0,93	1,38	4,18	12	0	89	.....
15/12/2022	05:42		0,96	1,48	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	05:48		1,06	1,48	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	05:54		1,18	1,55	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	06:00		1,02	1,47	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	06:06		1,16	1,58	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	06:12		1,16	1,49	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	06:18		1,09	1,48	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	06:24		1,24	1,67	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	06:30		1,26	1,63	4,18	13	0	89	.....
15/12/2022	06:36	*G	1,47	2,41	4,10	17	0	83	.....
15/12/2022	06:42	*G	1,27	1,72	4,14	16	0	82	.....
15/12/2022	06:48		1,26	1,60	4,18	15	0	84	.....
15/12/2022	06:54		1,26	1,58	4,18	15	0	85	.....
15/12/2022	07:00		1,26	1,55	4,22	14	0	85	.....
15/12/2022	07:06		1,26	1,56	4,22	14	0	86	.....
15/12/2022	07:12		1,31	1,69	4,22	14	0	86	.....
15/12/2022	07:18		1,35	1,66	4,26	14	0	86	.....
15/12/2022	07:24		1,33	1,64	4,26	14	0	87	.....
15/12/2022	07:30		1,32	1,68	4,30	14	0	87	.....
15/12/2022	07:36		1,43	1,66	4,34	14	8	87	.....
15/12/2022	07:42		1,49	1,68	4,43	14	52	87	.....
15/12/2022	07:48		1,48	1,69	4,59	14	124	87	.....



# 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. 001\_23 - pagina 315 di 418**  
*page 315 of 418*

15/12/2022	07:54	1,42	1,69	4,63	14	128	88	.....
15/12/2022	08:00	1,46	1,68	4,63	15	132	89	.....
15/12/2022	08:06	1,49	1,76	4,67	15	128	89	.....
15/12/2022	08:12	1,46	1,79	4,67	16	132	88	.....
15/12/2022	08:18	1,51	1,73	4,67	16	136	88	.....
15/12/2022	08:24	1,45	1,74	4,67	16	140	88	.....
15/12/2022	08:30	1,55	2,02	4,67	17	140	87	.....
15/12/2022	08:36	1,56	1,82	4,67	17	140	87	.....
15/12/2022	08:42	1,42	1,76	4,67	17	136	86	.....
15/12/2022	08:48	1,33	1,70	4,55	18	92	86	.....
15/12/2022	08:54	1,44	1,72	4,51	18	56	86	.....
15/12/2022	09:00	1,44	1,63	4,59	18	96	85	.....
15/12/2022	09:06	1,44	1,68	4,63	18	104	85	.....
15/12/2022	09:12	1,48	1,79	4,55	17	64	85	.....
15/12/2022	09:18	1,53	1,74	4,47	17	32	85	.....
15/12/2022	09:24	1,53	1,67	4,47	17	24	85	.....
15/12/2022	09:30	1,45	1,69	4,51	17	36	84	.....
15/12/2022	09:36	1,46	1,63	4,47	17	16	84	.....
15/12/2022	09:42	1,44	1,65	4,47	17	28	84	.....
15/12/2022	09:48	1,43	1,68	4,51	17	28	84	.....
15/12/2022	09:54	1,44	1,66	4,67	17	80	84	.....
15/12/2022	10:00	1,41	1,64	4,67	17	72	84	.....
15/12/2022	10:06	1,47	1,67	4,67	17	72	85	.....
15/12/2022	10:12	1,52	1,71	4,63	17	56	85	.....
15/12/2022	10:18	1,51	1,68	4,51	18	24	84	.....
15/12/2022	10:24	1,40	1,64	4,51	17	20	84	.....
15/12/2022	10:30	1,50	1,66	4,67	17	60	84	.....
15/12/2022	10:36	1,47	1,69	4,67	17	56	83	.....
15/12/2022	10:42	1,43	1,63	4,67	17	44	84	.....
15/12/2022	10:48	1,45	1,67	4,51	17	16	84	.....
15/12/2022	10:54	1,46	1,67	4,47	17	4	83	.....
15/12/2022	11:00	1,56	1,69	4,47	17	8	83	.....
15/12/2022	11:06	1,56	1,72	4,47	17	4	83	.....
15/12/2022	11:12	1,54	1,73	4,51	17	8	83	.....
15/12/2022	11:18	1,43	1,64	4,67	17	36	83	.....
15/12/2022	11:24	1,48	1,67	4,67	17	32	83	.....
15/12/2022	11:30	1,43	1,64	4,67	17	32	83	.....
15/12/2022	11:36	1,37	1,58	4,67	17	28	83	.....
15/12/2022	11:42	1,37	1,59	4,67	17	28	84	.....

# 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. 001\_23 - pagina 316 di 418**  
page 316 of 418

15/12/2022	11:48		1,38	1,69	4,67	17	24	84	.....
15/12/2022	11:54		1,47	1,62	4,67	17	24	83	.....
15/12/2022	12:00		1,52	1,68	4,67	17	24	83	.....
15/12/2022	12:06		1,49	1,73	4,67	17	24	84	.....
15/12/2022	12:12		1,45	1,68	4,67	17	20	84	.....
15/12/2022	12:18		1,44	1,59	4,67	18	20	83	.....
15/12/2022	12:24		1,43	1,61	4,67	18	20	83	.....
15/12/2022	12:30		1,51	1,73	4,67	18	16	82	.....
15/12/2022	12:36	*G	1,58	2,19	4,67	20	16	79	.....
15/12/2022	12:42		1,48	1,59	4,67	20	16	78	.....
15/12/2022	12:48		1,51	1,65	4,71	20	16	77	.....
15/12/2022	12:54		1,52	1,73	4,71	20	16	78	.....
15/12/2022	13:00		1,61	1,76	4,71	19	12	78	.....
15/12/2022	13:06		1,64	1,78	4,71	19	12	77	.....
15/12/2022	13:12		1,62	1,78	4,71	19	12	78	.....
15/12/2022	13:18		1,53	1,70	4,71	18	8	78	.....
15/12/2022	13:24		1,53	1,64	4,71	18	8	78	.....
15/12/2022	13:30		1,51	1,61	4,71	18	8	78	.....
15/12/2022	13:36		1,49	1,69	4,71	18	4	78	.....
15/12/2022	13:42		1,54	1,65	4,71	17	4	79	.....
15/12/2022	13:48		1,50	1,62	4,71	17	4	79	.....
15/12/2022	13:54		1,48	1,64	4,71	17	4	80	.....
15/12/2022	14:00		1,49	1,60	4,71	17	4	80	.....
15/12/2022	14:06		1,44	1,60	4,71	17	4	80	.....
15/12/2022	14:12		1,46	1,58	4,71	17	0	80	.....
15/12/2022	14:18		1,46	1,70	4,71	17	0	81	.....
15/12/2022	14:24		1,51	1,73	4,71	17	0	81	.....
15/12/2022	14:30		1,58	1,71	4,71	17	0	81	.....
15/12/2022	14:36		1,49	1,66	4,71	16	0	81	.....
15/12/2022	14:42		1,51	1,70	4,71	16	0	81	.....
15/12/2022	14:48		1,50	1,65	4,71	16	0	81	.....
15/12/2022	14:54		1,51	1,63	4,59	16	0	82	.....
15/12/2022	15:00		1,56	1,72	4,55	16	0	82	.....
15/12/2022	15:06		1,54	1,67	4,51	16	0	82	.....
15/12/2022	15:12		1,56	1,73	4,47	16	0	83	.....
15/12/2022	15:18		1,53	1,68	4,43	15	0	83	.....
15/12/2022	15:24		1,54	1,69	4,38	15	0	83	.....
15/12/2022	15:30		1,54	1,71	4,34	15	0	83	.....
15/12/2022	15:36		1,55	1,66	4,34	15	0	84	.....

# 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. 001\_23 - pagina 317 di 418**  
page 317 of 418

15/12/2022	15:42		1,52	1,65	4,34	15	0	84	.....
15/12/2022	15:48		1,54	1,75	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	15:54		1,58	1,72	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	16:00		1,53	1,74	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	16:06	*G	1,56	2,00	4,26	15	0	85	.....
15/12/2022	16:12	*G	1,55	2,09	4,26	16	0	84	.....
15/12/2022	16:18	*G	1,58	1,95	4,30	16	0	83	.....
15/12/2022	16:24		1,54	1,65	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	16:30		1,51	1,69	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	16:36		1,53	1,76	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	16:42		1,54	1,66	4,30	15	0	85	.....
15/12/2022	16:48		1,59	1,73	4,30	15	0	85	.....
15/12/2022	16:54		1,56	1,74	4,30	15	0	85	.....
15/12/2022	17:00		1,60	1,77	4,30	15	0	85	.....
15/12/2022	17:06		1,60	1,75	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:12		1,55	1,69	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:18		1,54	1,72	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:24		1,58	1,72	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:30		1,58	1,75	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:36		1,59	1,71	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:42		1,60	1,83	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:48		1,70	1,87	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	17:54		1,67	1,84	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	18:00		1,62	1,79	4,30	15	0	86	.....
15/12/2022	18:06		1,66	1,85	4,30	15	0	87	.....
15/12/2022	18:12		1,54	1,70	4,30	15	0	87	.....
15/12/2022	18:18		1,53	1,65	4,30	15	0	87	.....
15/12/2022	18:24		1,59	1,83	4,26	15	0	86	.....
15/12/2022	18:30		1,60	1,76	4,26	16	0	86	.....
15/12/2022	18:36	*G	1,92	2,61	4,26	21	0	78	.....
15/12/2022	18:42		1,66	1,87	4,26	19	0	77	.....
15/12/2022	18:48		1,67	1,90	4,30	18	0	79	.....
15/12/2022	18:54		1,63	1,78	4,30	17	0	80	.....
15/12/2022	19:00		1,55	1,71	4,30	16	0	81	.....
15/12/2022	19:06		1,60	1,74	4,30	16	0	81	.....
15/12/2022	19:12		1,65	1,77	4,30	16	0	82	.....
15/12/2022	19:18		1,60	1,76	4,30	16	0	83	.....
15/12/2022	19:24		1,57	1,76	4,30	16	0	83	.....
15/12/2022	19:30		1,64	1,80	4,30	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. 001\_23 - pagina 318 di 418**  
*page 318 of 418*

15/12/2022	19:36	1,56	1,74	4,30	16	0	83	.....
15/12/2022	19:42	1,55	1,69	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	19:48	1,61	1,75	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	19:54	1,54	1,75	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	20:00	1,54	1,65	4,30	15	0	84	.....
15/12/2022	20:06	1,50	1,67	4,30	15	0	85	.....
15/12/2022	20:12	1,47	1,63	4,30	15	0	85	.....
15/12/2022	20:18	1,46	1,58	4,30	16	0	85	.....
15/12/2022	20:24	1,50	1,65	4,30	16	0	85	.....
15/12/2022	20:30	1,46	1,57	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	20:36	1,47	1,59	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	20:42	1,46	1,59	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	20:48	1,40	1,55	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	20:54	1,46	1,64	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	21:00	1,47	1,60	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	21:06	1,45	1,61	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	21:12	1,43	1,59	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	21:18	1,43	1,56	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	21:24	1,38	1,52	4,26	16	0	85	.....
15/12/2022	21:30	1,42	1,59	4,26	16	0	86	.....
15/12/2022	21:36	1,38	1,50	4,26	16	0	86	.....
15/12/2022	21:42	1,41	1,60	4,26	16	0	86	.....
15/12/2022	21:48	1,37	1,51	4,26	16	0	86	.....
15/12/2022	21:54	1,33	1,47	4,26	16	0	86	.....
15/12/2022	22:00	1,30	1,48	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:06	1,35	1,51	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:12	1,21	1,48	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:18	1,29	1,56	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:24	1,30	1,56	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:30	1,20	1,51	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:36	1,26	1,50	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:42	1,30	1,52	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:48	1,23	1,48	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	22:54	1,17	1,54	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:00	1,18	1,50	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:06	1,06	1,54	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:12	1,17	1,96	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:18	1,13	3,44	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:24	1,69	21,54	4,26	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. 001\_23 - pagina 319 di 418**  
page 319 of 418

15/12/2022	23:30		1,21	1,43	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:36		1,11	1,47	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:42		1,07	1,44	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:48		1,16	1,76	4,26	16	0	87	.....
15/12/2022	23:54		1,07	1,42	4,26	16	0	86	.....
16/12/2022	00:00:00		1,05	1,48	4,26	15	0	86	.....
16/12/2022	00:06		1,03	1,42	4,26	15	0	86	.....
16/12/2022	00:12		0,99	1,47	4,26	15	0	86	.....
16/12/2022	00:18		1,12	1,54	4,26	15	0	87	.....
16/12/2022	00:24		1,08	1,55	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	00:30		1,28	11,95	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	00:36	*G	1,51	2,44	4,22	17	0	83	.....
16/12/2022	00:42	*G	1,12	1,42	4,22	16	0	83	.....
16/12/2022	00:48		1,09	1,46	4,26	15	0	84	.....
16/12/2022	00:54		1,06	1,41	4,26	15	0	84	.....
16/12/2022	01:00		0,94	1,42	4,26	15	0	85	.....
16/12/2022	01:06		1,02	1,43	4,26	14	0	85	.....
16/12/2022	01:12		1,09	1,43	4,26	14	0	86	.....
16/12/2022	01:18		1,03	1,52	4,26	14	0	86	.....
16/12/2022	01:24		0,89	1,38	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	01:30		0,97	1,42	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	01:36		1,02	1,47	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	01:42		0,93	1,44	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	01:48		0,91	1,44	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	01:54		0,88	1,44	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	02:00		0,81	1,46	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	02:06		0,85	1,52	4,26	14	0	87	.....
16/12/2022	02:12		0,8	1,45	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	02:18		0,95	1,45	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	02:24		0,88	1,46	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	02:30		0,88	1,53	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	02:36		0,84	1,33	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	02:42		0,88	1,47	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	02:48		0,84	1,39	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	02:54		0,92	1,43	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	03:00		0,83	1,45	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	03:06		0,79	1,42	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	03:12		0,84	1,3	4,26	14	0	88	.....
16/12/2022	03:18		0,92	1,44	4,26	14	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 320 di 418**  
page 320 of 418

16/12/2022	03:24	0,82	1,36	4,26	15	0	88	.....	
16/12/2022	03:30	0,94	1,37	4,26	15	0	88	.....	
16/12/2022	03:36	1,01	1,46	4,26	15	0	88	.....	
16/12/2022	03:42	0,88	1,48	4,26	15	0	88	.....	
16/12/2022	03:48	0,84	1,21	4,26	15	0	88	.....	
16/12/2022	03:54	0,83	1,36	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:00	0,82	1,29	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:06	0,9	1,39	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:12	0,9	1,48	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:18	0,85	1,39	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:24	0,84	1,43	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:30	0,88	1,44	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:36	0,78	1,29	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:42	0,9	1,35	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:48	0,96	1,41	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	04:54	0,97	1,47	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:00	1,15	1,63	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:06	1,19	1,63	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:12	1,11	1,52	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:18	1,06	1,5	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:24	1	1,46	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:30	1	1,44	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:36	1,03	1,49	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:42	1,1	1,48	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:48	1,18	1,55	4,26	14	0	88	.....	
16/12/2022	05:54	1,17	1,5	4,26	14	0	89	.....	
16/12/2022	06:00	1,1	1,55	4,26	14	0	89	.....	
16/12/2022	06:06	1,15	1,5	4,26	15	0	89	.....	
16/12/2022	06:12	1,3	1,59	4,26	15	0	89	.....	
16/12/2022	06:18	1,28	1,49	4,26	15	0	89	.....	
16/12/2022	06:24	1,28	1,58	4,26	15	0	89	.....	
16/12/2022	06:30	1,24	1,58	4,26	15	0	89	.....	
16/12/2022	06:36	*G	1,34	2,48	4,22	17	0	87	.....
16/12/2022	06:42		1,25	1,62	4,22	16	0	87	.....
16/12/2022	06:48	*G	1,24	1,56	4,26	16	0	86	.....
16/12/2022	06:54		1,38	1,66	4,26	16	0	87	.....
16/12/2022	07:00		1,28	1,53	4,26	16	0	87	.....
16/12/2022	07:06		1,34	1,52	4,26	16	0	87	.....
16/12/2022	07:12		1,34	1,62	4,26	16	0	88	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 321 di 418**  
*page 321 of 418*

16/12/2022	07:18	1,31	1,6	4,3	16	0	88	.....
16/12/2022	07:24	1,41	1,58	4,3	16	0	88	.....
16/12/2022	07:30	1,37	1,66	4,3	16	0	88	.....
16/12/2022	07:36	1,39	1,59	4,3	16	0	88	.....
16/12/2022	07:42	1,41	1,64	4,3	16	0	88	.....
16/12/2022	07:48	1,48	1,69	4,34	16	0	88	.....
16/12/2022	07:54	1,52	1,73	4,34	16	0	88	.....
16/12/2022	08:00	1,47	1,73	4,34	16	0	88	.....
16/12/2022	08:06	1,45	1,74	4,34	16	0	88	.....
16/12/2022	08:12	1,46	1,76	4,34	16	0	88	.....
16/12/2022	08:18	1,46	1,76	4,34	16	0	88	.....
16/12/2022	08:24	1,51	1,77	4,38	16	12	88	.....
16/12/2022	08:30	1,49	1,74	4,38	16	20	88	.....
16/12/2022	08:36	1,42	1,6	4,43	16	24	88	.....
16/12/2022	08:42	1,43	1,58	4,43	16	24	88	.....
16/12/2022	08:48	1,46	1,68	4,43	16	40	88	.....
16/12/2022	08:54	1,46	1,71	4,43	17	28	88	.....
16/12/2022	09:00	1,38	1,72	4,47	17	36	88	.....
16/12/2022	09:06	1,5	1,78	4,47	17	32	88	.....
16/12/2022	09:12	1,55	1,85	4,47	17	28	88	.....
16/12/2022	09:18	1,5	1,73	4,47	17	40	88	.....
16/12/2022	09:24	1,59	1,77	4,47	17	32	88	.....
16/12/2022	09:30	1,62	1,94	4,47	17	40	88	.....
16/12/2022	09:36	1,61	1,79	4,51	17	48	88	.....
16/12/2022	09:42	1,62	1,88	4,51	17	48	88	.....
16/12/2022	09:48	1,65	1,82	4,51	17	36	88	.....
16/12/2022	09:54	1,6	1,7	4,51	17	36	88	.....
16/12/2022	10:00	1,56	1,83	4,51	17	32	88	.....
16/12/2022	10:06	1,55	1,76	4,51	17	20	88	.....
16/12/2022	10:12	1,55	1,74	4,47	17	20	88	.....
16/12/2022	10:18	1,52	1,72	4,47	17	16	88	.....
16/12/2022	10:24	1,5	1,7	4,47	17	12	88	.....
16/12/2022	10:30	1,56	1,8	4,47	17	12	88	.....
16/12/2022	10:36	1,53	1,8	4,47	17	8	88	.....
16/12/2022	10:42	1,53	1,77	4,47	17	12	88	.....
16/12/2022	10:48	1,54	1,74	4,51	17	20	88	.....
16/12/2022	10:54	1,5	1,75	4,55	17	24	88	.....
16/12/2022	11:00	1,5	1,67	4,55	17	20	88	.....
16/12/2022	11:06	1,52	1,69	4,55	17	16	88	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 322 di 418**  
page 322 of 418

16/12/2022	11:12		1,55	1,67	4,55	17	16	88	.....
16/12/2022	11:18		1,51	1,7	4,55	17	16	88	.....
16/12/2022	11:24		1,53	1,66	4,55	17	12	88	.....
16/12/2022	11:30		1,55	1,74	4,55	17	12	88	.....
16/12/2022	11:36		1,53	1,75	4,59	17	12	88	.....
16/12/2022	11:42		1,54	1,77	4,63	17	16	88	.....
16/12/2022	11:48		1,5	1,69	4,67	17	16	88	.....
16/12/2022	11:54		1,5	1,69	4,67	17	16	88	.....
16/12/2022	12:00		1,48	1,65	4,67	17	12	88	.....
16/12/2022	12:06		1,46	1,62	4,71	17	12	88	.....
16/12/2022	12:12		1,49	1,63	4,71	17	8	88	.....
16/12/2022	12:18		1,49	1,64	4,71	17	8	88	.....
16/12/2022	12:24		1,43	1,6	4,71	17	8	88	.....
16/12/2022	12:30		1,45	1,56	4,71	17	8	88	.....
16/12/2022	12:36	*G	1,54	2,2	4,43	19	16	86	.....
16/12/2022	12:42		1,54	1,66	4,51	18	8	86	.....
16/12/2022	12:48	*G	1,47	1,68	4,71	18	8	86	.....
16/12/2022	12:54		1,5	1,72	4,71	18	4	86	.....
16/12/2022	13:00		1,54	1,66	4,71	18	4	86	.....
16/12/2022	13:06		1,44	1,77	4,71	18	4	86	.....
16/12/2022	13:12		1,45	1,63	4,71	18	4	86	.....
16/12/2022	13:18		1,51	1,65	4,71	18	4	86	.....
16/12/2022	13:24		1,51	1,65	4,71	18	4	86	.....
16/12/2022	13:30		1,49	1,64	4,71	18	4	87	.....
16/12/2022	13:36		1,49	1,73	4,71	18	0	87	.....
16/12/2022	13:42		1,52	1,77	4,71	18	0	88	.....
16/12/2022	13:48		1,51	1,62	4,71	19	0	87	.....
16/12/2022	13:54		1,52	1,65	4,71	19	0	87	.....
16/12/2022	14:00		1,52	1,61	4,71	19	0	86	.....
16/12/2022	14:06		1,5	1,66	4,71	18	0	86	.....
16/12/2022	14:12		1,49	1,63	4,71	18	0	86	.....
16/12/2022	14:18		1,49	1,65	4,63	18	0	86	.....
16/12/2022	14:24		1,5	1,67	4,51	18	0	85	.....
16/12/2022	14:30		1,48	1,66	4,47	18	0	85	.....
16/12/2022	14:36		1,47	1,78	4,47	17	0	85	.....
16/12/2022	14:42		1,55	1,7	4,71	17	0	86	.....
16/12/2022	14:48		1,48	1,66	4,51	17	0	86	.....
16/12/2022	14:54		1,55	1,77	4,43	17	0	86	.....
16/12/2022	15:00		1,49	1,67	4,43	16	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. 001\_23 - pagina 323 di 418**  
page 323 of 418

16/12/2022	15:06		1,48	1,71	4,38	16	0	86	.....
16/12/2022	15:12		1,49	1,62	4,34	16	0	86	.....
16/12/2022	15:18		1,49	1,61	4,34	16	0	87	.....
16/12/2022	15:24		1,45	1,68	4,34	16	0	87	.....
16/12/2022	15:30		1,52	1,74	4,3	16	0	87	.....
16/12/2022	15:36		1,52	1,69	4,3	16	0	87	.....
16/12/2022	15:42		1,5	1,61	4,3	15	0	87	.....
16/12/2022	15:48		1,55	1,77	4,3	15	0	88	.....
16/12/2022	15:54		1,57	1,76	4,3	15	0	88	.....
16/12/2022	16:00		1,54	1,69	4,3	15	0	88	.....
16/12/2022	16:06	*G	1,55	2,07	4,22	16	0	88	.....
16/12/2022	16:12		1,53	1,69	4,22	16	0	88	.....
16/12/2022	16:18		1,51	1,67	4,26	16	0	87	.....
16/12/2022	16:24		1,57	1,78	4,3	15	0	87	.....
16/12/2022	16:30		1,57	1,79	4,26	15	0	88	.....
16/12/2022	16:36		1,56	1,79	4,26	15	0	88	.....
16/12/2022	16:42		1,51	1,67	4,26	15	0	88	.....
16/12/2022	16:48		1,57	1,81	4,26	15	0	88	.....
16/12/2022	16:54		1,63	1,88	4,26	15	0	88	.....
16/12/2022	17:00		1,66	1,81	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:06		1,57	1,76	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:12		1,51	1,75	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:18		1,49	1,77	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:24		1,58	1,78	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:30		1,57	1,85	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:36		1,54	1,81	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:42		1,56	1,68	4,26	15	0	89	.....
16/12/2022	17:48		1,49	1,81	4,26	15	0	90	.....
16/12/2022	17:54		1,63	1,86	4,26	15	0	90	.....
16/12/2022	18:00		1,54	2,06	4,26	15	0	90	.....
16/12/2022	18:06		1,57	1,82	4,26	15	0	90	.....
16/12/2022	18:12		1,55	1,85	4,26	14	0	89	.....
16/12/2022	18:18		1,47	1,64	4,26	14	0	89	.....
16/12/2022	18:24		1,53	1,71	4,26	14	0	89	.....
16/12/2022	18:30		1,57	1,74	4,26	14	0	89	.....
16/12/2022	18:36	*G	1,6	2,48	4,22	15	0	85	.....
16/12/2022	18:42		1,53	1,7	4,22	14	0	86	.....
16/12/2022	18:48		1,5	1,63	4,26	14	0	86	.....
16/12/2022	18:54		1,54	1,85	4,26	13	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 324 di 418**  
page 324 of 418

16/12/2022	19:00	1,53	1,77	4,26	13	0	87	.....
16/12/2022	19:06	1,54	1,8	4,26	13	0	88	.....
16/12/2022	19:12	1,63	1,88	4,26	13	0	88	.....
16/12/2022	19:18	1,7	1,87	4,26	12	0	88	.....
16/12/2022	19:24	1,64	1,81	4,26	12	0	89	.....
16/12/2022	19:30	1,5	1,64	4,26	12	0	89	.....
16/12/2022	19:36	1,57	1,77	4,26	12	0	89	.....
16/12/2022	19:42	1,57	1,73	4,26	12	0	89	.....
16/12/2022	19:48	1,49	1,65	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	19:54	1,52	1,69	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:00	1,53	1,71	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:06	1,45	1,64	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:12	1,45	1,58	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:18	1,44	1,73	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:24	1,42	1,66	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:30	1,44	1,6	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:36	1,51	1,69	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:42	1,48	1,57	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:48	1,51	1,7	4,26	12	0	90	.....
16/12/2022	20:54	1,5	1,67	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:00	1,44	1,63	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:06	1,51	1,65	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:12	1,52	1,66	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:18	1,56	1,66	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:24	1,55	1,66	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:30	1,46	1,65	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:36	1,49	1,6	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:42	1,46	1,6	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:48	1,48	1,66	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	21:54	1,45	1,62	4,26	12	0	91	.....
16/12/2022	22:00	1,43	1,65	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:06	1,35	1,49	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:12	1,39	1,58	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:18	1,34	1,47	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:24	1,32	1,49	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:30	1,22	1,44	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:36	1,35	1,51	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:42	1,32	1,52	4,26	13	0	91	.....
16/12/2022	22:48	1,26	1,53	4,26	13	0	91	.....

# 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. 001\_23 - pagina 325 di 418**  
page 325 of 418

16/12/2022	22:54	1,38	1,49	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:00	1,35	1,57	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:06	1,21	1,52	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:12	1,12	1,43	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:18	1,14	1,46	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:24	1,17	1,46	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:30	1,18	1,46	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:36	1,21	1,46	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:42	1,17	1,49	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:48	1,23	1,56	4,26	13	0	91	.....	
16/12/2022	23:54	0,93	1,42	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	00:00:00	0,98	1,42	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	00:06	1,09	1,48	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	00:12	1,04	1,41	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	00:18	1,18	1,49	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	00:24	1,09	1,46	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	00:30	1,04	1,55	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	00:36	*G	1,1	2,15	4,22	14	0	89	.....
17/12/2022	00:42	1,03	1,45	4,22	14	0	89	.....	
17/12/2022	00:48	1,06	1,45	4,26	14	0	89	.....	
17/12/2022	00:54	1,14	1,47	4,26	14	0	89	.....	
17/12/2022	01:00	1,11	1,5	4,26	13	0	89	.....	
17/12/2022	01:06	1,09	1,49	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:12	1,07	1,55	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:18	0,99	1,47	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:24	1,04	1,5	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:30	1,01	1,49	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:36	0,9	1,47	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:42	0,87	1,39	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:48	1,07	1,44	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	01:54	0,97	1,51	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	02:00	0,81	1,29	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	02:06	0,84	1,47	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	02:12	0,91	1,44	4,26	13	0	90	.....	
17/12/2022	02:18	0,9	1,46	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	02:24	0,86	1,42	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	02:30	0,8	1,37	4,26	13	0	91	.....	
17/12/2022	02:36	0,8	1,42	4,22	13	0	91	.....	
17/12/2022	02:42	0,81	1,48	4,22	13	0	91	.....	

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 326 di 418**  
page 326 of 418

17/12/2022	02:48	0,77	1,47	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	02:54	0,76	1,3	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:00	0,79	1,44	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:06	0,72	1,43	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:12	0,8	1,43	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:18	0,79	1,38	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:24	0,77	1,25	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:30	0,81	1,21	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:36	0,88	1,48	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:42	0,95	1,45	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:48	1,02	1,46	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	03:54	0,87	1,48	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:00	0,88	1,4	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:06	0,91	1,37	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:12	0,92	1,48	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:18	0,98	1,53	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:24	1,09	1,52	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:30	1,12	1,49	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:36	1,05	1,48	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:42	1,01	1,54	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:48	0,91	1,39	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	04:54	0,86	1,46	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:00	0,94	1,45	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:06	0,95	1,45	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:12	1,05	1,51	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:18	1,06	1,48	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:24	1,21	1,61	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:30	1,15	1,59	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:36	1,09	1,57	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:42	1,08	1,52	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:48	1,23	1,61	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	05:54	1,28	1,51	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	06:00	1,06	1,53	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	06:06	1,01	1,48	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	06:12	1,11	1,53	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	06:18	1,14	1,49	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	06:24	1,11	1,49	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	06:30	1,11	1,47	4,22	13	0	91	.....
17/12/2022	06:36	*G	1,24	2,01	4,22	14	90	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 327 di 418**  
page 327 of 418

17/12/2022	06:42	1,04	1,49	4,22	14	0	89	.....
17/12/2022	06:48	1,05	1,48	4,26	14	0	89	.....
17/12/2022	06:54	1,18	1,51	4,3	13	0	90	.....
17/12/2022	07:00	1,13	1,48	4,43	13	56	90	.....
17/12/2022	07:06	1,12	1,48	4,63	13	80	90	.....
17/12/2022	07:12	1,22	1,53	4,67	13	72	91	.....
17/12/2022	07:18	1,27	1,49	4,67	14	68	91	.....
17/12/2022	07:24	1,18	1,46	4,67	14	64	91	.....
17/12/2022	07:30	1,3	1,52	4,67	14	60	91	.....
17/12/2022	07:36	1,33	1,57	4,67	15	60	91	.....
17/12/2022	07:42	1,37	1,73	4,67	15	56	91	.....
17/12/2022	07:48	1,48	1,73	4,67	16	52	91	.....
17/12/2022	07:54	1,39	1,69	4,67	16	48	91	.....
17/12/2022	08:00	1,39	1,63	4,67	16	44	91	.....
17/12/2022	08:06	1,38	1,7	4,67	17	40	90	.....
17/12/2022	08:12	1,39	1,65	4,67	17	36	90	.....
17/12/2022	08:18	1,47	1,68	4,67	18	36	89	.....
17/12/2022	08:24	1,54	1,75	4,67	18	32	89	.....
17/12/2022	08:30	1,46	1,74	4,67	19	28	88	.....
17/12/2022	08:36	1,48	1,72	4,71	19	28	87	.....
17/12/2022	08:42	1,46	1,7	4,71	19	24	87	.....
17/12/2022	08:48	1,44	1,72	4,71	20	24	86	.....
17/12/2022	08:54	1,52	1,68	4,71	20	20	86	.....
17/12/2022	09:00	1,51	1,72	4,71	20	20	85	.....
17/12/2022	09:06	1,47	1,69	4,71	20	16	85	.....
17/12/2022	09:12	1,5	1,74	4,71	20	16	85	.....
17/12/2022	09:18	1,51	1,77	4,71	20	12	84	.....
17/12/2022	09:24	1,61	1,81	4,71	20	12	84	.....
17/12/2022	09:30	1,6	1,79	4,71	20	12	84	.....
17/12/2022	09:36	1,66	1,95	4,71	20	8	83	.....
17/12/2022	09:42	1,64	1,94	4,71	20	8	83	.....
17/12/2022	09:48	1,66	1,86	4,71	20	8	84	.....
17/12/2022	09:54	1,59	1,83	4,71	20	8	84	.....
17/12/2022	10:00	1,68	1,89	4,71	20	4	83	.....
17/12/2022	10:06	1,68	1,93	4,71	20	4	82	.....
17/12/2022	10:12	1,64	1,87	4,71	19	4	81	.....
17/12/2022	10:18	1,67	1,88	4,71	19	4	81	.....
17/12/2022	10:24	1,69	1,87	4,71	18	0	81	.....
17/12/2022	10:30	1,57	1,82	4,71	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. 001\_23 - pagina 328 di 418**  
page 328 of 418

17/12/2022	10:36		1,57	1,85	4,71	18	0	82	.....
17/12/2022	10:42		1,57	1,87	4,63	17	0	82	.....
17/12/2022	10:48		1,59	1,81	4,71	17	0	82	.....
17/12/2022	10:54		1,62	1,83	4,63	17	0	82	.....
17/12/2022	11:00		1,62	1,83	4,71	16	0	82	.....
17/12/2022	11:06		1,67	1,87	4,71	16	0	83	.....
17/12/2022	11:12		1,64	1,89	4,71	16	0	83	.....
17/12/2022	11:18		1,62	1,83	4,71	16	0	83	.....
17/12/2022	11:24		1,55	1,78	4,71	15	0	84	.....
17/12/2022	11:30		1,57	1,81	4,71	15	0	84	.....
17/12/2022	11:36		1,65	1,85	4,71	15	0	84	.....
17/12/2022	11:42		1,65	1,84	4,71	15	0	85	.....
17/12/2022	11:48		1,65	1,79	4,71	16	0	87	.....
17/12/2022	11:54		1,59	1,79	4,71	16	0	87	.....
17/12/2022	12:00		1,58	1,78	4,71	17	0	89	.....
17/12/2022	12:06		1,63	1,78	4,71	17	0	87	.....
17/12/2022	12:12		1,64	1,79	4,71	17	0	86	.....
17/12/2022	12:18		1,56	1,78	4,71	18	0	87	.....
17/12/2022	12:24		1,62	1,79	4,71	18	0	87	.....
17/12/2022	12:30		1,55	1,8	4,71	19	0	87	.....
17/12/2022	12:36	*G	1,69	2,43	4,67	21	4	82	.....
17/12/2022	12:42		1,59	1,75	4,71	21	0	81	.....
17/12/2022	12:48		1,65	1,77	4,71	22	0	80	.....
17/12/2022	12:54		1,56	1,77	4,71	21	0	80	.....
17/12/2022	13:00		1,57	1,77	4,71	21	0	80	.....
17/12/2022	13:06		1,57	1,76	4,71	21	0	80	.....
17/12/2022	13:12		1,56	1,69	4,71	21	0	79	.....
17/12/2022	13:18		1,56	1,75	4,71	21	0	79	.....
17/12/2022	13:24		1,56	1,71	4,71	21	0	79	.....
17/12/2022	13:30		1,59	1,72	4,71	21	0	78	.....
17/12/2022	13:36		1,59	1,81	4,71	21	0	78	.....
17/12/2022	13:42		1,58	1,67	4,71	21	0	78	.....
17/12/2022	13:48		1,6	1,82	4,71	20	0	78	.....
17/12/2022	13:54		1,66	1,82	4,71	20	0	77	.....
17/12/2022	14:00		1,67	1,86	4,71	20	0	75	.....
17/12/2022	14:06		1,67	1,82	4,71	19	0	75	.....
17/12/2022	14:12		1,6	1,73	4,71	18	0	75	.....
17/12/2022	14:18		1,58	1,74	4,71	18	0	75	.....
17/12/2022	14:24		1,57	1,69	4,71	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 329 di 418**  
page 329 of 418

17/12/2022	14:30	1,6	1,78	4,71	17	0	76	.....	
17/12/2022	14:36	1,6	1,7	4,71	16	0	77	.....	
17/12/2022	14:42	1,62	1,75	4,71	16	0	77	.....	
17/12/2022	14:48	1,64	1,72	4,67	16	0	78	.....	
17/12/2022	14:54	1,63	1,79	4,59	15	0	78	.....	
17/12/2022	15:00	1,66	1,82	4,55	15	0	79	.....	
17/12/2022	15:06	1,63	1,74	4,51	15	0	79	.....	
17/12/2022	15:12	1,63	1,88	4,51	15	0	80	.....	
17/12/2022	15:18	1,61	1,73	4,47	14	0	80	.....	
17/12/2022	15:24	1,58	1,81	4,43	14	0	80	.....	
17/12/2022	15:30	1,6	1,7	4,38	14	0	81	.....	
17/12/2022	15:36	1,61	1,73	4,34	14	0	81	.....	
17/12/2022	15:42	1,66	1,87	4,34	14	0	81	.....	
17/12/2022	15:48	1,61	1,78	4,3	13	0	81	.....	
17/12/2022	15:54	1,65	1,83	4,3	13	0	82	.....	
17/12/2022	16:00	1,61	1,81	4,26	13	0	82	.....	
17/12/2022	16:06	*G	1,63	1,81	4,22	13	0	82	.....
17/12/2022	16:12	1,62	1,76	4,22	13	0	82	.....	
17/12/2022	16:18	1,65	1,78	4,26	13	0	82	.....	
17/12/2022	16:24	1,7	2,01	4,26	13	0	82	.....	
17/12/2022	16:30	1,71	1,84	4,26	13	0	83	.....	
17/12/2022	16:36	1,69	1,87	4,26	13	0	83	.....	
17/12/2022	16:42	1,75	1,95	4,26	12	0	83	.....	
17/12/2022	16:48	1,68	1,92	4,26	12	0	84	.....	
17/12/2022	16:54	1,72	1,89	4,26	12	0	84	.....	
17/12/2022	17:00	1,67	1,85	4,26	12	0	84	.....	
17/12/2022	17:06	1,65	1,88	4,26	12	0	85	.....	
17/12/2022	17:12	1,69	1,85	4,26	12	0	85	.....	
17/12/2022	17:18	1,67	1,79	4,26	12	0	85	.....	
17/12/2022	17:24	1,75	1,89	4,26	12	0	85	.....	
17/12/2022	17:30	1,67	1,89	4,26	12	0	85	.....	
17/12/2022	17:36	1,72	1,97	4,26	12	0	85	.....	
17/12/2022	17:42	1,69	1,87	4,26	12	0	86	.....	
17/12/2022	17:48	1,66	1,81	4,26	12	0	86	.....	
17/12/2022	17:54	1,72	1,91	4,26	12	0	86	.....	
17/12/2022	18:00	1,7	1,87	4,26	12	0	86	.....	
17/12/2022	18:06	1,67	1,78	4,26	12	0	86	.....	
17/12/2022	18:12	1,66	1,83	4,26	12	0	86	.....	
17/12/2022	18:18	1,75	1,92	4,26	12	0	86	.....	

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 330 di 418**  
*page 330 of 418*

17/12/2022	18:24		1,72	1,88	4,26	12	0	87	.....
17/12/2022	18:30		1,72	1,91	4,26	12	0	87	.....
17/12/2022	18:36	*G	1,87	2,52	4,22	14	0	82	.....
17/12/2022	18:42		1,66	1,78	4,22	13	0	83	.....
17/12/2022	18:48		1,67	1,81	4,26	13	0	83	.....
17/12/2022	18:54		1,72	1,93	4,26	13	0	84	.....
17/12/2022	19:00		1,77	2,03	4,26	12	0	85	.....
17/12/2022	19:06		1,65	1,96	4,26	12	0	85	.....
17/12/2022	19:12		1,55	1,81	4,26	12	0	85	.....
17/12/2022	19:18		1,49	1,62	4,26	12	0	86	.....
17/12/2022	19:24		1,5	1,66	4,26	12	0	86	.....
17/12/2022	19:30		1,45	1,68	4,26	12	0	86	.....
17/12/2022	19:36		1,47	1,59	4,26	12	0	86	.....
17/12/2022	19:42		1,46	1,65	4,26	12	0	86	.....
17/12/2022	19:48		1,43	1,56	4,26	11	0	86	.....
17/12/2022	19:54		1,43	1,61	4,26	11	0	87	.....
17/12/2022	20:00		1,38	1,48	4,26	11	0	87	.....
17/12/2022	20:06		1,42	1,56	4,26	11	0	87	.....
17/12/2022	20:12		1,4	1,54	4,26	11	0	87	.....
17/12/2022	20:18		1,4	1,52	4,26	11	0	87	.....
17/12/2022	20:24		1,39	1,5	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	20:30		1,39	1,55	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	20:36		1,42	1,58	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	20:42		1,37	1,49	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	20:48		1,37	1,5	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	20:54		1,37	1,49	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:00		1,4	1,49	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:06		1,4	1,48	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:12		1,38	1,47	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:18		1,38	1,47	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:24		1,36	1,44	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:30		1,34	1,47	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:36		1,39	1,47	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:42		1,32	1,55	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:48		1,29	1,43	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	21:54		1,32	1,46	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	22:00		1,22	1,44	4,26	12	0	88	.....
17/12/2022	22:06		1,26	1,5	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	22:12		1,29	1,47	4,26	11	0	88	.....

# 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. 001\_23 - pagina 331 di 418**  
page 331 of 418

17/12/2022	22:18		1,27	1,42	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	22:24		1,31	1,46	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	22:30		1,35	1,52	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	22:36		1,38	1,51	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	22:42		1,4	1,58	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	22:48		1,31	1,52	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	22:54		1,28	1,46	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	23:00		1,27	1,5	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	23:06		1,25	1,46	4,26	11	0	88	.....
17/12/2022	23:12		1,12	1,5	4,26	11	0	89	.....
17/12/2022	23:18		1,16	1,46	4,26	11	0	89	.....
17/12/2022	23:24		1,19	1,47	4,26	11	0	89	.....
17/12/2022	23:30		1,21	1,49	4,26	11	0	89	.....
17/12/2022	23:36		1,11	1,47	4,26	11	0	89	.....
17/12/2022	23:42		1,14	1,49	4,26	11	0	89	.....
17/12/2022	23:48		1,11	1,51	4,26	11	0	89	.....
17/12/2022	23:54		1,19	1,58	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	00:00:00		1,13	1,46	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	00:06		1,11	1,43	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	00:12		1,07	1,47	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	00:18		1,08	1,46	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	00:24		1,16	1,52	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	00:30		1,09	1,51	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	00:36	*G	1,16	2,02	4,22	11	0	89	.....
18/12/2022	00:42		1,22	1,55	4,22	12	0	89	.....
18/12/2022	00:48		1,09	1,49	4,22	12	0	88	.....
18/12/2022	00:54		1,03	1,48	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	01:00		1,17	1,53	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	01:06		1,2	1,53	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	01:12		1	1,5	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	01:18		0,98	1,45	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	01:24		0,98	1,43	4,22	11	0	89	.....
18/12/2022	01:30		1,08	1,55	4,26	11	0	89	.....
18/12/2022	01:36		0,99	1,43	4,22	11	0	89	.....
18/12/2022	01:42		1,05	1,47	4,22	11	0	89	.....
18/12/2022	01:48		1,03	1,47	4,22	11	0	89	.....
18/12/2022	01:54		1,22	1,5	4,22	11	0	89	.....
18/12/2022	02:00		1,13	1,44	4,22	10	0	89	.....
18/12/2022	02:06		1,11	1,45	4,22	10	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 332 di 418**  
*page 332 of 418*

18/12/2022	02:12	1,02	1,44	4,22	10	0	89	.....
18/12/2022	02:18	0,94	1,49	4,22	10	0	89	.....
18/12/2022	02:24	0,96	1,43	4,22	10	0	89	.....
18/12/2022	02:30	1	1,47	4,22	10	0	89	.....
18/12/2022	02:36	0,93	1,49	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	02:42	0,89	1,49	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	02:48	0,92	1,37	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	02:54	0,91	1,42	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	03:00	1,07	1,45	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	03:06	0,92	1,4	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	03:12	1	1,5	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	03:18	1,05	1,53	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	03:24	1	1,45	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	03:30	0,92	1,45	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	03:36	0,86	1,46	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	03:42	0,88	1,41	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	03:48	0,87	1,4	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	03:54	0,98	1,46	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:00	0,85	1,44	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:06	0,9	1,53	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:12	0,87	1,47	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:18	0,84	1,42	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:24	0,88	1,41	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:30	0,97	1,43	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:36	1,01	1,49	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:42	1,08	1,5	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:48	1,13	1,52	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	04:54	0,99	1,39	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:00	1,03	1,47	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:06	1	1,47	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:12	1	1,54	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:18	0,91	1,44	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:24	0,93	1,45	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:30	0,87	1,44	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:36	0,93	1,42	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:42	1,03	1,51	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:48	1,06	1,52	4,22	11	0	90	.....
18/12/2022	05:54	1,07	1,48	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	06:00	1,16	1,46	4,22	10	0	90	.....

# 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. 001\_23 - pagina 333 di 418**  
page 333 of 418

18/12/2022	06:06		1,03	1,42	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	06:12		1,08	1,46	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	06:18		0,99	1,46	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	06:24		1,05	1,46	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	06:30		1,1	1,43	4,22	10	0	90	.....
18/12/2022	06:36	*G	1,53	2,15	4,14	16	0	80	.....
18/12/2022	06:42		1,24	1,56	4,22	15	0	77	.....
18/12/2022	06:48		1,15	1,49	4,26	13	0	82	.....
18/12/2022	06:54		1,06	1,45	4,26	12	0	84	.....
18/12/2022	07:00		1,12	1,48	4,43	12	60	85	.....
18/12/2022	07:06		1,23	1,65	4,47	11	60	86	.....
18/12/2022	07:12		1,32	1,77	4,63	11	96	87	.....
18/12/2022	07:18		1,46	1,71	4,67	12	88	88	.....
18/12/2022	07:24		1,33	1,65	4,67	12	80	88	.....
18/12/2022	07:30		1,32	1,63	4,67	12	76	89	.....
18/12/2022	07:36		1,17	1,57	4,67	12	72	89	.....
18/12/2022	07:42		1,27	1,58	4,67	13	72	89	.....
18/12/2022	07:48		1,23	1,59	4,67	13	64	89	.....
18/12/2022	07:54		1,38	1,65	4,67	14	60	90	.....
18/12/2022	08:00		1,47	1,68	4,67	14	56	90	.....
18/12/2022	08:06		1,53	1,78	4,67	15	52	90	.....
18/12/2022	08:12		1,55	1,83	4,67	15	48	90	.....
18/12/2022	08:18		1,69	2,06	4,67	16	44	89	.....
18/12/2022	08:24		1,91	2,09	4,67	17	44	89	.....
18/12/2022	08:30		1,87	2,16	4,67	17	40	88	.....
18/12/2022	08:36		1,75	2,07	4,67	18	36	87	.....
18/12/2022	08:42		1,63	1,85	4,67	18	32	86	.....
18/12/2022	08:48		1,65	1,87	4,67	18	32	85	.....
18/12/2022	08:54		1,6	1,9	4,71	19	28	84	.....
18/12/2022	09:00		1,64	1,86	4,71	19	24	83	.....
18/12/2022	09:06		1,7	1,85	4,71	19	20	83	.....
18/12/2022	09:12		1,66	1,84	4,71	19	20	82	.....
18/12/2022	09:18		1,44	1,77	4,71	19	16	82	.....
18/12/2022	09:24		1,51	1,81	4,71	19	16	82	.....
18/12/2022	09:30		1,61	1,77	4,71	19	12	82	.....
18/12/2022	09:36		1,6	1,88	4,71	19	12	82	.....
18/12/2022	09:42		1,64	1,93	4,71	20	8	82	.....
18/12/2022	09:48		1,7	1,9	4,71	20	8	82	.....
18/12/2022	09:54		1,67	1,88	4,71	20	4	81	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 334 di 418**  
page 334 of 418

18/12/2022	10:00	1,6	1,85	4,71	20	4	81	.....	
18/12/2022	10:06	1,69	1,86	4,71	20	4	81	.....	
18/12/2022	10:12	1,69	1,9	4,71	20	4	81	.....	
18/12/2022	10:18	1,72	1,97	4,71	20	0	81	.....	
18/12/2022	10:24	1,7	1,95	4,71	20	0	81	.....	
18/12/2022	10:30	1,65	1,91	4,71	20	0	81	.....	
18/12/2022	10:36	1,68	1,96	4,71	21	0	81	.....	
18/12/2022	10:42	1,77	2	4,71	21	0	80	.....	
18/12/2022	10:48	1,66	1,87	4,71	21	0	80	.....	
18/12/2022	10:54	1,68	1,91	4,71	21	0	79	.....	
18/12/2022	11:00	1,63	1,88	4,71	21	0	79	.....	
18/12/2022	11:06	1,62	1,9	4,71	22	0	79	.....	
18/12/2022	11:12	1,63	1,9	4,71	22	0	79	.....	
18/12/2022	11:18	1,48	1,84	4,71	22	0	79	.....	
18/12/2022	11:24	1,65	1,87	4,71	22	0	78	.....	
18/12/2022	11:30	1,63	1,86	4,71	22	0	78	.....	
18/12/2022	11:36	1,62	1,82	4,71	22	0	77	.....	
18/12/2022	11:42	1,64	1,83	4,71	22	0	77	.....	
18/12/2022	11:48	1,61	1,86	4,71	22	0	77	.....	
18/12/2022	11:54	1,64	1,8	4,71	22	0	77	.....	
18/12/2022	12:00	1,59	1,74	4,71	22	0	77	.....	
18/12/2022	12:06	1,63	1,82	4,71	22	0	77	.....	
18/12/2022	12:12	1,67	1,86	4,71	22	0	76	.....	
18/12/2022	12:18	1,65	1,89	4,71	22	0	76	.....	
18/12/2022	12:24	1,69	1,94	4,71	22	0	76	.....	
18/12/2022	12:30	1,74	1,96	4,71	22	0	76	.....	
18/12/2022	12:36	*G	1,77	2,49	4,71	24	4	73	.....
18/12/2022	12:42	*G	1,76	2,03	4,71	24	0	72	.....
18/12/2022	12:48	1,65	1,85	4,71	23	0	72	.....	
18/12/2022	12:54	1,67	1,91	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:00	1,6	1,89	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:06	1,66	1,88	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:12	1,65	1,83	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:18	1,69	1,89	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:24	1,64	1,88	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:30	1,68	1,88	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:36	1,63	1,84	4,71	23	0	73	.....	
18/12/2022	13:42	1,63	1,78	4,71	22	0	72	.....	
18/12/2022	13:48	1,67	1,81	4,71	22	0	72	.....	



# 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. 001\_23 - pagina 335 di 418**  
page 335 of 418

18/12/2022	13:54		1,69	1,82	4,71	22	0	71	.....
18/12/2022	14:00		1,7	1,85	4,71	21	0	69	.....
18/12/2022	14:06		1,66	1,82	4,71	20	0	68	.....
18/12/2022	14:12		1,7	1,86	4,71	19	0	68	.....
18/12/2022	14:18		1,66	1,83	4,71	19	0	69	.....
18/12/2022	14:24		1,67	1,85	4,71	18	0	69	.....
18/12/2022	14:30		1,71	1,86	4,71	17	0	70	.....
18/12/2022	14:36		1,7	1,82	4,71	17	0	71	.....
18/12/2022	14:42		1,76	1,87	4,71	16	0	71	.....
18/12/2022	14:48		1,63	1,85	4,71	16	0	72	.....
18/12/2022	14:54		1,72	1,87	4,59	15	0	73	.....
18/12/2022	15:00		1,73	1,87	4,55	15	0	73	.....
18/12/2022	15:06		1,78	1,91	4,55	15	0	74	.....
18/12/2022	15:12		1,71	1,84	4,51	14	0	74	.....
18/12/2022	15:18		1,72	1,85	4,47	14	0	74	.....
18/12/2022	15:24		1,69	1,81	4,47	14	0	75	.....
18/12/2022	15:30		1,66	1,9	4,43	13	0	75	.....
18/12/2022	15:36		1,75	2	4,38	13	0	75	.....
18/12/2022	15:42		1,74	1,85	4,34	13	0	76	.....
18/12/2022	15:48		1,74	1,9	4,3	13	0	76	.....
18/12/2022	15:54		1,73	1,91	4,3	12	0	76	.....
18/12/2022	16:00		1,8	1,94	4,26	12	0	77	.....
18/12/2022	16:06	*G	1,8	2,2	4,18	12	0	77	.....
18/12/2022	16:12		1,85	1,95	4,18	12	0	77	.....
18/12/2022	16:18		1,84	1,98	4,26	12	0	77	.....
18/12/2022	16:24		1,78	1,9	4,26	12	0	77	.....
18/12/2022	16:30		1,82	2,02	4,26	12	0	78	.....
18/12/2022	16:36		1,84	1,96	4,26	12	0	78	.....
18/12/2022	16:42		1,82	1,97	4,26	11	0	79	.....
18/12/2022	16:48		1,82	1,96	4,26	11	0	79	.....
18/12/2022	16:54		1,82	2,01	4,26	11	0	79	.....
18/12/2022	17:00		1,84	1,98	4,26	11	0	79	.....
18/12/2022	17:06		1,77	1,92	4,26	11	0	79	.....
18/12/2022	17:12		1,82	2,06	4,26	11	0	80	.....
18/12/2022	17:18		1,77	1,91	4,26	11	0	80	.....
18/12/2022	17:24		1,57	1,91	4,26	11	0	80	.....
18/12/2022	17:30		1,46	1,56	4,26	11	0	80	.....
18/12/2022	17:36		1,47	1,6	4,26	11	0	80	.....
18/12/2022	17:42		1,44	1,55	4,26	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. 001\_23 - pagina 336 di 418**  
*page 336 of 418*

18/12/2022	17:48		1,47	1,6	4,26	11	0	80	.....
18/12/2022	17:54		1,44	1,55	4,26	11	0	81	.....
18/12/2022	18:00		1,46	1,57	4,26	11	0	81	.....
18/12/2022	18:06		1,45	1,57	4,26	10	0	81	.....
18/12/2022	18:12		1,47	1,6	4,26	10	0	81	.....
18/12/2022	18:18		1,43	1,61	4,26	10	0	81	.....
18/12/2022	18:24		1,48	1,58	4,26	10	0	81	.....
18/12/2022	18:30		1,47	1,61	4,26	10	0	81	.....
18/12/2022	18:36	*G	1,56	2,38	4,22	12	0	78	.....
18/12/2022	18:42		1,47	1,6	4,22	11	0	79	.....
18/12/2022	18:48	*G	1,47	1,58	4,26	11	0	79	.....
18/12/2022	18:54		1,49	1,59	4,26	11	0	79	.....
18/12/2022	19:00		1,55	1,72	4,26	11	0	80	.....
18/12/2022	19:06		1,5	1,6	4,26	10	0	80	.....
18/12/2022	19:12		1,46	1,62	4,26	10	0	80	.....
18/12/2022	19:18		1,45	1,58	4,26	10	0	80	.....
18/12/2022	19:24		1,44	1,57	4,26	10	0	80	.....
18/12/2022	19:30		1,43	1,64	4,26	10	0	80	.....
18/12/2022	19:36		1,48	1,66	4,26	10	0	81	.....
18/12/2022	19:42		1,47	1,6	4,26	10	0	81	.....
18/12/2022	19:48		1,47	1,57	4,26	9	0	81	.....
18/12/2022	19:54		1,48	1,62	4,26	9	0	81	.....
18/12/2022	20:00		1,46	1,63	4,26	9	0	82	.....
18/12/2022	20:06		1,48	1,57	4,26	9	0	82	.....
18/12/2022	20:12		1,51	1,61	4,26	9	0	82	.....
18/12/2022	20:18		1,47	1,58	4,26	9	0	82	.....
18/12/2022	20:24		1,42	1,49	4,26	9	0	82	.....
18/12/2022	20:30		1,43	1,58	4,26	9	0	82	.....
18/12/2022	20:36		1,43	1,52	4,26	9	0	82	.....
18/12/2022	20:42		1,45	1,58	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	20:48		1,48	1,59	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	20:54		1,44	1,58	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:00		1,38	1,5	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:06		1,44	1,6	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:12		1,43	1,54	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:18		1,42	1,53	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:24		1,41	1,53	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:30		1,43	1,55	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:36		1,37	1,49	4,26	9	0	83	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 337 di 418**  
page 337 of 418

18/12/2022	21:42	1,4	1,51	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:48	1,38	1,48	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	21:54	1,41	1,58	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	22:00	1,43	1,53	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	22:06	1,39	1,55	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	22:12	1,35	1,49	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	22:18	1,39	1,52	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	22:24	1,4	1,61	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	22:30	1,41	1,59	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	22:36	1,39	1,52	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	22:42	1,4	1,52	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	22:48	1,36	1,44	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	22:54	1,36	1,53	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	23:00	1,28	1,53	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	23:06	1,28	1,52	4,26	9	0	83	.....
18/12/2022	23:12	1,32	1,48	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	23:18	1,32	1,5	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	23:24	1,29	1,46	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	23:30	1,28	1,48	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	23:36	1,15	1,5	4,26	9	0	84	.....
18/12/2022	23:42	1,16	1,52	4,26	8	0	84	.....
18/12/2022	23:48	1,16	1,48	4,22	8	0	84	.....
18/12/2022	23:54	1,11	1,52	4,26	8	0	84	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 19/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute )

Latitude: 4047.5475 N

Longitude: 1403.6164 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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 338 di 418**  
page 338 of 418

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
19/12/2022	00:00:00		1,07	1,45	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	00:06		1,14	1,49	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	00:12		1,13	1,51	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	00:18		1,15	1,49	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	00:24		1,18	1,52	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	00:30		1,10	1,53	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	00:36	*G	1,08	2,00	4,18	10	0	82	.....
19/12/2022	00:42		0,95	1,55	4,22	9	0	82	.....
19/12/2022	00:48		0,80	1,42	4,22	9	0	82	.....
19/12/2022	00:54		0,86	1,50	4,22	9	0	82	.....
19/12/2022	01:00		0,80	1,43	4,22	9	0	83	.....
19/12/2022	01:06		0,84	1,44	4,22	8	0	83	.....
19/12/2022	01:12		0,87	1,53	4,22	8	0	83	.....
19/12/2022	01:18		0,84	1,43	4,22	8	0	83	.....
19/12/2022	01:24		0,86	1,43	4,22	8	0	83	.....
19/12/2022	01:30		0,94	1,39	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	01:36		1,05	1,46	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	01:42		0,88	1,47	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	01:48		0,95	1,46	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	01:54		0,98	1,42	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	02:00		0,81	1,42	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	02:06		0,80	1,38	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	02:12		0,88	1,45	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	02:18		0,86	1,45	4,22	8	0	84	.....
19/12/2022	02:24		0,86	1,51	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	02:30		0,84	1,43	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	02:36		1,03	1,40	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	02:42		1,02	1,53	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	02:48		1,09	1,48	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	02:54		0,97	1,39	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	03:00		0,86	1,39	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	03:06		1,00	1,51	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	03:12		0,84	1,43	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	03:18		0,83	1,48	4,22	8	0	85	.....
19/12/2022	03:24		0,85	1,42	4,22	8	0	85	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 339 di 418**  
*page 339 of 418*

19/12/2022	03:30	0,83	1,41	4,22	8	0	85	.....	
19/12/2022	03:36	0,94	1,42	4,22	8	0	85	.....	
19/12/2022	03:42	0,97	1,52	4,22	8	0	84	.....	
19/12/2022	03:48	0,86	1,38	4,22	8	0	85	.....	
19/12/2022	03:54	0,91	1,40	4,22	8	0	85	.....	
19/12/2022	04:00	0,92	1,32	4,22	8	0	85	.....	
19/12/2022	04:06	0,90	1,43	4,22	8	0	85	.....	
19/12/2022	04:12	0,81	1,37	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	04:18	0,80	1,41	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	04:24	0,76	1,38	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	04:30	0,86	1,37	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	04:36	0,81	1,39	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	04:42	0,89	1,44	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	04:48	0,79	1,38	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	04:54	0,92	1,39	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:00	0,91	1,43	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:06	0,87	1,50	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:12	0,85	1,43	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:18	0,90	1,41	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:24	0,87	1,39	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:30	0,92	1,44	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:36	1,08	1,43	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:42	1,00	1,46	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:48	1,03	1,45	4,22	7	0	85	.....	
19/12/2022	05:54	1,28	1,48	4,22	7	0	86	.....	
19/12/2022	06:00	1,07	1,46	4,22	7	0	86	.....	
19/12/2022	06:06	1,05	1,54	4,22	7	0	86	.....	
19/12/2022	06:12	1,16	1,45	4,22	7	0	86	.....	
19/12/2022	06:18	1,08	1,43	4,22	7	0	86	.....	
19/12/2022	06:24	1,07	1,43	4,22	7	0	86	.....	
19/12/2022	06:30	1,20	1,48	4,22	7	0	86	.....	
19/12/2022	06:36	*G	1,24	1,97	4,18	8	0	84	.....
19/12/2022	06:42		1,23	1,67	4,18	8	0	84	.....
19/12/2022	06:48	*G	1,44	1,67	4,22	8	0	83	.....
19/12/2022	06:54		1,44	1,69	4,26	8	0	84	.....
19/12/2022	07:00		1,38	1,59	4,55	8	68	84	.....
19/12/2022	07:06		1,36	1,63	4,67	8	64	85	.....
19/12/2022	07:12		1,31	1,62	4,67	8	56	87	.....
19/12/2022	07:18		1,16	1,62	4,67	9	52	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. 001\_23 - pagina 340 di 418**  
*page 340 of 418*

19/12/2022	07:24	1,27	1,65	4,67	9	48	87	.....
19/12/2022	07:30	1,40	1,71	4,67	9	48	87	.....
19/12/2022	07:36	1,38	1,66	4,67	10	48	87	.....
19/12/2022	07:42	1,37	1,76	4,63	10	44	86	.....
19/12/2022	07:48	1,45	1,71	4,67	10	44	86	.....
19/12/2022	07:54	1,43	1,66	4,67	11	40	86	.....
19/12/2022	08:00	1,53	1,81	4,67	11	40	86	.....
19/12/2022	08:06	1,39	1,71	4,67	12	36	86	.....
19/12/2022	08:12	1,50	1,70	4,67	12	36	86	.....
19/12/2022	08:18	1,51	1,72	4,67	12	32	85	.....
19/12/2022	08:24	1,55	1,75	4,67	13	32	85	.....
19/12/2022	08:30	1,49	1,80	4,67	13	28	84	.....
19/12/2022	08:36	1,49	1,77	4,67	14	24	84	.....
19/12/2022	08:42	1,50	1,77	4,67	14	24	83	.....
19/12/2022	08:48	1,42	1,67	4,67	14	20	83	.....
19/12/2022	08:54	1,46	1,76	4,67	15	20	82	.....
19/12/2022	09:00	1,50	1,75	4,67	15	20	82	.....
19/12/2022	09:06	1,44	1,73	4,71	15	16	81	.....
19/12/2022	09:12	1,42	1,75	4,71	15	16	81	.....
19/12/2022	09:18	1,49	1,77	4,71	16	12	80	.....
19/12/2022	09:24	1,59	1,87	4,71	16	12	80	.....
19/12/2022	09:30	1,56	1,83	4,71	16	12	79	.....
19/12/2022	09:36	1,67	1,84	4,71	16	8	79	.....
19/12/2022	09:42	1,59	1,75	4,71	16	8	79	.....
19/12/2022	09:48	1,65	1,86	4,71	16	8	79	.....
19/12/2022	09:54	1,58	1,72	4,71	16	8	79	.....
19/12/2022	10:00	1,68	1,83	4,71	17	4	79	.....
19/12/2022	10:06	1,65	1,82	4,71	17	4	78	.....
19/12/2022	10:12	1,60	1,80	4,71	17	4	78	.....
19/12/2022	10:18	1,65	1,83	4,71	17	4	78	.....
19/12/2022	10:24	1,65	1,95	4,71	17	0	77	.....
19/12/2022	10:30	1,61	1,92	4,71	18	0	77	.....
19/12/2022	10:36	1,62	1,83	4,71	18	0	77	.....
19/12/2022	10:42	1,61	1,81	4,71	18	0	77	.....
19/12/2022	10:48	1,54	1,76	4,71	18	0	76	.....
19/12/2022	10:54	1,61	1,91	4,71	19	0	76	.....
19/12/2022	11:00	1,54	1,78	4,71	19	0	75	.....
19/12/2022	11:06	1,60	1,79	4,71	19	0	75	.....
19/12/2022	11:12	1,46	1,76	4,71	19	0	74	.....

# 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. 001\_23 - pagina 341 di 418**  
page 341 of 418

19/12/2022	11:18		1,60	1,77	4,71	19	0	74	.....
19/12/2022	11:24		1,63	1,88	4,71	19	0	74	.....
19/12/2022	11:30		1,51	1,71	4,71	19	0	74	.....
19/12/2022	11:36		1,48	1,74	4,71	19	0	74	.....
19/12/2022	11:42		1,50	1,73	4,71	19	0	74	.....
19/12/2022	11:48		1,55	1,77	4,71	19	0	73	.....
19/12/2022	11:54		1,59	1,84	4,71	19	0	73	.....
19/12/2022	12:00		1,72	1,91	4,71	19	0	72	.....
19/12/2022	12:06		1,63	1,80	4,71	19	0	72	.....
19/12/2022	12:12		1,64	1,85	4,71	19	0	72	.....
19/12/2022	12:18		1,58	1,79	4,71	19	0	72	.....
19/12/2022	12:24		1,60	1,74	4,71	19	0	72	.....
19/12/2022	12:30		1,63	1,77	4,71	19	0	71	.....
19/12/2022	12:36	*G	1,70	2,47	4,71	21	0	68	.....
19/12/2022	12:42		1,60	1,74	4,67	21	4	67	.....
19/12/2022	12:48		1,61	1,78	4,71	21	0	67	.....
19/12/2022	12:54		1,68	1,84	4,71	21	0	67	.....
19/12/2022	13:00		1,60	1,75	4,71	20	0	67	.....
19/12/2022	13:06		1,60	1,78	4,71	20	0	68	.....
19/12/2022	13:12		1,55	1,80	4,71	20	0	67	.....
19/12/2022	13:18		1,52	1,69	4,71	20	0	67	.....
19/12/2022	13:24		1,56	1,69	4,71	19	0	67	.....
19/12/2022	13:30		1,53	1,70	4,71	19	0	67	.....
19/12/2022	13:36		1,56	1,76	4,71	19	0	67	.....
19/12/2022	13:42		1,60	1,79	4,71	19	0	66	.....
19/12/2022	13:48		1,57	1,75	4,71	19	0	66	.....
19/12/2022	13:54		1,53	1,69	4,71	18	0	65	.....
19/12/2022	14:00		1,57	1,72	4,71	18	0	63	.....
19/12/2022	14:06		1,53	1,69	4,71	17	0	62	.....
19/12/2022	14:12		1,60	1,73	4,71	16	0	62	.....
19/12/2022	14:18		1,62	1,75	4,71	16	0	63	.....
19/12/2022	14:24		1,60	1,79	4,71	15	0	63	.....
19/12/2022	14:30		1,52	1,69	4,71	15	0	64	.....
19/12/2022	14:36		1,52	1,74	4,71	14	0	65	.....
19/12/2022	14:42		1,54	1,68	4,71	14	0	65	.....
19/12/2022	14:48		1,60	1,80	4,71	14	0	66	.....
19/12/2022	14:54		1,64	1,83	4,71	13	0	66	.....
19/12/2022	15:00		1,58	1,85	4,71	13	0	67	.....
19/12/2022	15:06		1,56	1,73	4,55	13	0	67	.....

# 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. 001\_23 - pagina 342 di 418**  
page 342 of 418

19/12/2022	15:12		1,57	1,78	4,51	12	0	68	.....
19/12/2022	15:18		1,61	1,76	4,51	12	0	68	.....
19/12/2022	15:24		1,59	1,74	4,47	12	0	69	.....
19/12/2022	15:30		1,60	1,73	4,43	12	0	69	.....
19/12/2022	15:36		1,55	1,77	4,38	11	0	69	.....
19/12/2022	15:42		1,59	1,90	4,34	11	0	70	.....
19/12/2022	15:48		1,63	1,78	4,34	11	0	70	.....
19/12/2022	15:54		1,63	1,80	4,30	11	0	70	.....
19/12/2022	16:00		1,56	1,76	4,26	11	0	71	.....
19/12/2022	16:06	*G	1,56	1,95	4,18	11	0	71	.....
19/12/2022	16:12		1,65	1,81	4,18	11	0	71	.....
19/12/2022	16:18	*G	1,67	1,94	4,22	11	0	70	.....
19/12/2022	16:24		1,59	1,74	4,26	11	0	71	.....
19/12/2022	16:30		1,56	1,68	4,26	10	0	71	.....
19/12/2022	16:36		1,62	1,80	4,26	10	0	72	.....
19/12/2022	16:42		1,59	1,75	4,26	10	0	72	.....
19/12/2022	16:48		1,53	1,70	4,26	10	0	73	.....
19/12/2022	16:54		1,48	1,64	4,26	10	0	73	.....
19/12/2022	17:00		1,59	1,74	4,26	10	0	73	.....
19/12/2022	17:06		1,60	1,74	4,26	10	0	73	.....
19/12/2022	17:12		1,63	1,80	4,26	9	0	74	.....
19/12/2022	17:18		1,52	1,66	4,26	9	0	74	.....
19/12/2022	17:24		1,51	1,73	4,26	9	0	75	.....
19/12/2022	17:30		1,55	1,72	4,26	9	0	75	.....
19/12/2022	17:36		1,51	1,72	4,26	9	0	75	.....
19/12/2022	17:42		1,54	1,82	4,26	9	0	75	.....
19/12/2022	17:48		1,59	1,74	4,26	9	0	76	.....
19/12/2022	17:54		1,54	1,67	4,26	9	0	76	.....
19/12/2022	18:00		1,53	1,71	4,26	9	0	76	.....
19/12/2022	18:06		1,56	1,68	4,26	9	0	76	.....
19/12/2022	18:12		1,55	1,76	4,26	9	0	77	.....
19/12/2022	18:18		1,52	1,63	4,26	9	0	77	.....
19/12/2022	18:24		1,52	1,63	4,26	9	0	77	.....
19/12/2022	18:30		1,48	1,63	4,26	9	0	77	.....
19/12/2022	18:36	*G	1,70	2,36	4,06	12	0	74	.....
19/12/2022	18:42	*G	1,64	2,48	4,26	14	0	64	.....
19/12/2022	18:48		1,41	1,57	4,26	12	0	68	.....
19/12/2022	18:54		1,51	1,63	4,26	11	0	70	.....
19/12/2022	19:00		1,48	1,60	4,26	10	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. 001\_23 - pagina 343 di 418**  
*page 343 of 418*

19/12/2022	19:06	1,48	1,60	4,26	10	0	72	.....
19/12/2022	19:12	1,53	1,63	4,26	9	0	73	.....
19/12/2022	19:18	1,57	1,73	4,26	9	0	73	.....
19/12/2022	19:24	1,53	1,64	4,26	9	0	74	.....
19/12/2022	19:30	1,50	1,60	4,26	9	0	75	.....
19/12/2022	19:36	1,45	1,56	4,26	9	0	75	.....
19/12/2022	19:42	1,47	1,58	4,26	9	0	75	.....
19/12/2022	19:48	1,49	1,60	4,26	8	0	76	.....
19/12/2022	19:54	1,49	1,63	4,26	8	0	76	.....
19/12/2022	20:00	1,47	1,69	4,26	8	0	76	.....
19/12/2022	20:06	1,47	1,59	4,26	8	0	77	.....
19/12/2022	20:12	1,48	1,64	4,26	8	0	77	.....
19/12/2022	20:18	1,45	1,60	4,26	8	0	77	.....
19/12/2022	20:24	1,45	1,58	4,26	8	0	77	.....
19/12/2022	20:30	1,45	1,57	4,26	8	0	77	.....
19/12/2022	20:36	1,42	1,59	4,26	8	0	78	.....
19/12/2022	20:42	1,39	1,50	4,26	8	0	78	.....
19/12/2022	20:48	1,44	1,56	4,26	8	0	78	.....
19/12/2022	20:54	1,46	1,68	4,26	8	0	78	.....
19/12/2022	21:00	1,39	1,56	4,26	8	0	78	.....
19/12/2022	21:06	1,36	1,45	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:12	1,39	1,49	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:18	1,36	1,47	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:24	1,38	1,46	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:30	1,38	1,46	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:36	1,37	1,42	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:42	1,37	1,47	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:48	1,38	1,45	4,26	8	0	79	.....
19/12/2022	21:54	1,35	1,43	4,22	8	0	79	.....
19/12/2022	22:00	1,32	1,42	4,22	8	0	79	.....
19/12/2022	22:06	1,24	1,42	4,22	8	0	79	.....
19/12/2022	22:12	1,26	1,46	4,22	8	0	79	.....
19/12/2022	22:18	1,26	1,45	4,22	8	0	79	.....
19/12/2022	22:24	1,07	1,44	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	22:30	1,27	1,50	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	22:36	1,31	1,49	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	22:42	1,18	1,47	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	22:48	1,19	1,46	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	22:54	1,07	1,47	4,22	8	0	80	.....

# 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. 001\_23 - pagina 344 di 418**  
page 344 of 418

19/12/2022	23:00		1,23	1,51	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:06		1,24	1,47	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:12		1,16	1,44	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:18		1,14	1,42	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:24		0,95	1,44	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:30		1,10	1,41	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:36		1,24	1,58	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:42		1,19	1,58	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:48		1,17	1,48	4,22	8	0	80	.....
19/12/2022	23:54		1,10	1,50	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	00:00:00		1,14	1,46	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	00:06		0,97	1,44	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	00:12		1,06	1,51	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	00:18		1,11	1,56	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	00:24		1,08	1,45	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	00:30		1,25	1,55	4,22	8	0	80	.....
20/12/2022	00:36	*G	1,21	1,50	4,18	8	0	80	.....
20/12/2022	00:42		1,00	1,46	4,18	8	0	79	.....
20/12/2022	00:48		0,81	1,39	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	00:54		0,83	1,37	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	01:00		0,95	1,43	4,22	8	0	79	.....
20/12/2022	01:06		0,89	1,41	4,22	7	0	79	.....
20/12/2022	01:12		0,96	1,42	4,22	7	0	79	.....
20/12/2022	01:18		0,77	1,35	4,22	7	0	80	.....
20/12/2022	01:24		0,85	1,40	4,22	7	0	80	.....
20/12/2022	01:30		1,00	1,43	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	01:36		1,08	1,52	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	01:42		1,04	1,49	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	01:48		0,96	1,44	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	01:54		0,85	1,45	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	02:00		0,88	1,41	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	02:06		0,87	1,40	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	02:12		0,90	1,41	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	02:18		0,83	1,39	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	02:24		0,72	1,33	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	02:30		0,78	1,37	4,22	8	0	81	.....
20/12/2022	02:36		0,76	1,39	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	02:42		0,71	1,34	4,22	7	0	81	.....
20/12/2022	02:48		0,71	1,24	4,22	7	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. 001\_23 - pagina 345 di 418**  
page 345 of 418

20/12/2022	02:54	0,79	1,26	4,22	7	0	81	.....	
20/12/2022	03:00	0,65	1,19	4,22	7	0	81	.....	
20/12/2022	03:06	0,67	1,09	4,22	7	0	81	.....	
20/12/2022	03:12	0,72	1,28	4,22	7	0	81	.....	
20/12/2022	03:18	0,68	1,15	4,22	7	0	81	.....	
20/12/2022	03:24	0,78	1,40	4,22	7	0	81	.....	
20/12/2022	03:30	0,80	1,20	4,22	7	0	81	.....	
20/12/2022	03:36	0,78	1,47	4,22	7	0	82	.....	
20/12/2022	03:42	0,83	1,38	4,22	7	0	82	.....	
20/12/2022	03:48	0,89	1,40	4,22	7	0	82	.....	
20/12/2022	03:54	0,91	1,40	4,22	7	0	82	.....	
20/12/2022	04:00	0,92	1,40	4,22	7	0	82	.....	
20/12/2022	04:06	1,05	1,43	4,22	7	0	82	.....	
20/12/2022	04:12	1,01	1,45	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	04:18	1,04	1,49	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	04:24	0,98	1,44	4,22	7	0	82	.....	
20/12/2022	04:30	1,00	1,43	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	04:36	0,96	1,49	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	04:42	0,88	1,27	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	04:48	0,86	1,35	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	04:54	0,82	1,32	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	05:00	1,03	1,50	4,22	7	0	83	.....	
20/12/2022	05:06	1,03	1,48	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:12	0,89	1,31	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:18	0,81	1,36	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:24	0,96	1,48	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:30	0,92	1,36	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:36	1,01	1,39	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:42	1,08	1,44	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:48	0,93	1,42	4,22	6	0	83	.....	
20/12/2022	05:54	1,05	1,43	4,22	6	0	84	.....	
20/12/2022	06:00	1,00	1,44	4,22	6	0	84	.....	
20/12/2022	06:06	1,04	1,41	4,22	7	0	84	.....	
20/12/2022	06:12	1,16	1,44	4,22	7	0	84	.....	
20/12/2022	06:18	1,19	1,46	4,22	7	0	84	.....	
20/12/2022	06:24	1,10	1,43	4,22	7	0	84	.....	
20/12/2022	06:30	1,00	1,42	4,22	7	0	84	.....	
20/12/2022	06:36	*G	1,43	2,46	4,18	10	0	78	.....
20/12/2022	06:42		1,20	1,51	4,18	9	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. 001\_23 - pagina 346 di 418**  
*page 346 of 418*

20/12/2022	06:48	1,21	1,55	4,22	9	0	79	.....
20/12/2022	06:54	1,25	1,55	4,26	8	0	80	.....
20/12/2022	07:00	1,26	1,51	4,43	8	48	81	.....
20/12/2022	07:06	1,34	1,61	4,43	8	28	82	.....
20/12/2022	07:12	1,21	1,55	4,63	8	76	82	.....
20/12/2022	07:18	1,22	1,51	4,67	8	72	83	.....
20/12/2022	07:24	1,30	1,60	4,63	8	60	84	.....
20/12/2022	07:30	1,33	1,51	4,67	9	64	84	.....
20/12/2022	07:36	1,31	1,64	4,67	9	60	84	.....
20/12/2022	07:42	1,35	1,58	4,55	9	40	84	.....
20/12/2022	07:48	1,36	1,60	4,67	10	60	85	.....
20/12/2022	07:54	1,36	1,62	4,67	10	56	85	.....
20/12/2022	08:00	1,41	1,63	4,63	10	52	85	.....
20/12/2022	08:06	1,33	1,61	4,67	11	56	85	.....
20/12/2022	08:12	1,37	1,61	4,67	11	52	84	.....
20/12/2022	08:18	1,41	1,70	4,67	12	52	84	.....
20/12/2022	08:24	1,49	1,63	4,67	12	48	84	.....
20/12/2022	08:30	1,44	1,76	4,67	13	48	83	.....
20/12/2022	08:36	1,39	1,62	4,67	13	44	83	.....
20/12/2022	08:42	1,41	1,64	4,67	13	40	83	.....
20/12/2022	08:48	1,29	1,64	4,67	14	36	82	.....
20/12/2022	08:54	1,34	1,60	4,67	14	32	82	.....
20/12/2022	09:00	1,30	1,63	4,67	14	32	82	.....
20/12/2022	09:06	1,35	1,63	4,67	15	28	81	.....
20/12/2022	09:12	1,48	1,74	4,67	15	24	81	.....
20/12/2022	09:18	1,46	1,75	4,67	15	24	81	.....
20/12/2022	09:24	1,37	1,65	4,71	16	20	80	.....
20/12/2022	09:30	1,40	1,64	4,71	16	20	80	.....
20/12/2022	09:36	1,44	1,66	4,71	16	16	80	.....
20/12/2022	09:42	1,42	1,73	4,71	17	16	79	.....
20/12/2022	09:48	1,47	1,74	4,71	17	12	79	.....
20/12/2022	09:54	1,48	1,75	4,71	17	12	79	.....
20/12/2022	10:00	1,54	1,74	4,71	17	12	78	.....
20/12/2022	10:06	1,60	1,86	4,71	18	8	78	.....
20/12/2022	10:12	1,57	1,77	4,71	18	8	77	.....
20/12/2022	10:18	1,53	1,76	4,71	18	8	77	.....
20/12/2022	10:24	1,51	1,75	4,71	18	4	77	.....
20/12/2022	10:30	1,38	1,62	4,71	18	4	76	.....
20/12/2022	10:36	1,42	1,73	4,71	18	4	76	.....

*gm*

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 347 di 418**  
page 347 of 418

20/12/2022	10:42		1,46	1,62	4,71	18	4	76	.....
20/12/2022	10:48		1,46	1,69	4,71	18	0	75	.....
20/12/2022	10:54		1,38	1,63	4,71	18	0	75	.....
20/12/2022	11:00		1,44	1,65	4,71	18	0	75	.....
20/12/2022	11:06		1,50	1,66	4,71	18	0	75	.....
20/12/2022	11:12		1,46	1,66	4,71	18	0	74	.....
20/12/2022	11:18		1,50	1,68	4,71	18	0	74	.....
20/12/2022	11:24		1,44	1,67	4,71	19	0	74	.....
20/12/2022	11:30		1,37	1,64	4,71	19	0	74	.....
20/12/2022	11:36		1,48	1,74	4,71	19	0	73	.....
20/12/2022	11:42		1,46	1,66	4,71	19	0	73	.....
20/12/2022	11:48		1,48	1,63	4,71	18	0	73	.....
20/12/2022	11:54		1,42	1,56	4,71	18	0	73	.....
20/12/2022	12:00		1,47	1,66	4,71	18	0	73	.....
20/12/2022	12:06		1,36	1,58	4,71	18	0	73	.....
20/12/2022	12:12		1,38	1,57	4,71	19	0	72	.....
20/12/2022	12:18		1,41	1,57	4,71	19	0	72	.....
20/12/2022	12:24		1,38	1,55	4,71	19	0	72	.....
20/12/2022	12:30		1,38	1,63	4,71	19	0	72	.....
20/12/2022	12:36	*G	1,55	2,42	4,67	21	12	66	.....
20/12/2022	12:42		1,42	1,72	4,67	21	4	65	.....
20/12/2022	12:48		1,38	1,65	4,71	20	0	65	.....
20/12/2022	12:54		1,49	1,71	4,71	19	0	66	.....
20/12/2022	13:00		1,44	1,72	4,71	19	0	67	.....
20/12/2022	13:06		1,46	1,71	4,71	19	0	68	.....
20/12/2022	13:12		1,46	1,58	4,71	19	0	68	.....
20/12/2022	13:18		1,44	1,59	4,71	18	0	68	.....
20/12/2022	13:24		1,45	1,55	4,71	18	0	69	.....
20/12/2022	13:30		1,48	1,70	4,71	18	0	68	.....
20/12/2022	13:36		1,48	1,57	4,71	18	0	68	.....
20/12/2022	13:42		1,49	1,68	4,71	18	0	68	.....
20/12/2022	13:48		1,42	1,60	4,71	18	0	68	.....
20/12/2022	13:54		1,45	1,63	4,71	17	0	68	.....
20/12/2022	14:00		1,47	1,58	4,71	17	0	66	.....
20/12/2022	14:06		1,44	1,55	4,71	16	0	66	.....
20/12/2022	14:12		1,43	1,62	4,71	16	0	66	.....
20/12/2022	14:18		1,48	1,64	4,71	15	0	66	.....
20/12/2022	14:24		1,44	1,60	4,71	14	0	67	.....
20/12/2022	14:30		1,54	1,68	4,71	14	0	68	.....

# 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. 001\_23 - pagina 348 di 418**  
*page 348 of 418*

20/12/2022	14:36		1,50	1,62	4,71	14	0	68	.....
20/12/2022	14:42		1,44	1,62	4,71	13	0	69	.....
20/12/2022	14:48		1,52	1,70	4,71	13	0	69	.....
20/12/2022	14:54		1,41	1,63	4,71	13	0	70	.....
20/12/2022	15:00		1,42	1,57	4,71	12	0	70	.....
20/12/2022	15:06		1,40	1,61	4,59	12	0	71	.....
20/12/2022	15:12		1,41	1,67	4,55	12	0	71	.....
20/12/2022	15:18		1,42	1,61	4,51	12	0	72	.....
20/12/2022	15:24		1,39	1,60	4,51	11	0	72	.....
20/12/2022	15:30		1,37	1,61	4,47	11	0	72	.....
20/12/2022	15:36		1,45	1,62	4,43	11	0	72	.....
20/12/2022	15:42		1,45	1,59	4,38	11	0	73	.....
20/12/2022	15:48		1,44	1,59	4,34	10	0	73	.....
20/12/2022	15:54		1,46	1,65	4,30	10	0	73	.....
20/12/2022	16:00		1,52	1,67	4,30	10	0	74	.....
20/12/2022	16:06	*G	1,50	1,76	4,18	10	0	74	.....
20/12/2022	16:12		1,45	1,62	4,18	10	0	74	.....
20/12/2022	16:18		1,48	1,70	4,22	10	0	74	.....
20/12/2022	16:24		1,54	1,67	4,26	10	0	74	.....
20/12/2022	16:30		1,57	1,70	4,26	10	0	75	.....
20/12/2022	16:36		1,56	1,71	4,26	10	0	76	.....
20/12/2022	16:42		1,55	1,71	4,26	10	0	76	.....
20/12/2022	16:48		1,55	1,72	4,26	10	0	76	.....
20/12/2022	16:54		1,48	1,60	4,26	10	0	77	.....
20/12/2022	17:00		1,50	1,68	4,26	9	0	77	.....
20/12/2022	17:06		1,51	1,66	4,26	9	0	77	.....
20/12/2022	17:12		1,48	1,58	4,26	9	0	77	.....
20/12/2022	17:18		1,51	1,64	4,26	9	0	78	.....
20/12/2022	17:24		1,53	1,72	4,26	9	0	78	.....
20/12/2022	17:30		1,53	1,65	4,26	9	0	78	.....
20/12/2022	17:36		1,53	1,68	4,26	9	0	78	.....
20/12/2022	17:42		1,49	1,58	4,26	9	0	78	.....
20/12/2022	17:48		1,50	1,69	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	17:54		1,53	1,72	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	18:00		1,57	1,73	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	18:06		1,54	1,67	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	18:12		1,53	1,72	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	18:18		1,48	1,61	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	18:24		1,54	1,77	4,26	8	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. 001\_23 - pagina 349 di 418**  
page 349 of 418

20/12/2022	18:30		1,53	1,67	4,26	8	0	80	.....
20/12/2022	18:36	*G	1,56	2,35	4,22	10	0	78	.....
20/12/2022	18:42		1,46	1,59	4,22	9	0	78	.....
20/12/2022	18:48		1,45	1,61	4,26	9	0	78	.....
20/12/2022	18:54		1,48	1,64	4,26	9	0	78	.....
20/12/2022	19:00		1,51	1,59	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	19:06		1,54	1,77	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	19:12		1,49	1,62	4,26	9	0	79	.....
20/12/2022	19:18		1,51	1,64	4,26	9	0	80	.....
20/12/2022	19:24		1,47	1,61	4,26	8	0	80	.....
20/12/2022	19:30		1,45	1,57	4,26	8	0	80	.....
20/12/2022	19:36		1,45	1,54	4,26	8	0	80	.....
20/12/2022	19:42		1,46	1,64	4,26	8	0	81	.....
20/12/2022	19:48		1,45	1,56	4,26	8	0	81	.....
20/12/2022	19:54		1,46	1,60	4,26	8	0	81	.....
20/12/2022	20:00		1,51	1,72	4,26	9	0	81	.....
20/12/2022	20:06		1,48	1,59	4,26	9	0	81	.....
20/12/2022	20:12		1,53	1,71	4,26	9	0	81	.....
20/12/2022	20:18		1,38	1,62	4,26	9	0	81	.....
20/12/2022	20:24		1,41	1,56	4,26	9	0	82	.....
20/12/2022	20:30		1,33	1,55	4,26	9	0	82	.....
20/12/2022	20:36		1,44	1,67	4,26	9	0	82	.....
20/12/2022	20:42		1,41	1,52	4,26	9	0	82	.....
20/12/2022	20:48		1,39	1,48	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	20:54		1,43	1,57	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:00		1,37	1,54	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:06		1,34	1,47	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:12		1,33	1,44	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:18		1,37	1,47	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:24		1,37	1,44	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:30		1,39	1,49	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:36		1,37	1,45	4,26	8	0	82	.....
20/12/2022	21:42		1,38	1,50	4,26	8	0	83	.....
20/12/2022	21:48		1,38	1,47	4,26	8	0	83	.....
20/12/2022	21:54		1,39	1,55	4,26	8	0	83	.....
20/12/2022	22:00		1,43	1,49	4,26	8	0	83	.....
20/12/2022	22:06		1,45	1,53	4,26	8	0	83	.....
20/12/2022	22:12		1,42	1,51	4,26	8	0	83	.....
20/12/2022	22:18		1,40	1,48	4,26	8	0	83	.....



# 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. 001\_23 - pagina 350 di 418**  
page 350 of 418

20/12/2022	22:24	1,26	1,45	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	22:30	1,28	1,45	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	22:36	1,29	1,45	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	22:42	1,23	1,50	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	22:48	1,37	1,56	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	22:54	1,20	1,49	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	23:00	1,23	1,47	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	23:06	1,25	1,54	4,26	8	0	83	.....	
20/12/2022	23:12	1,20	1,47	4,26	8	0	84	.....	
20/12/2022	23:18	1,20	1,48	4,26	8	0	84	.....	
20/12/2022	23:24	1,27	1,54	4,26	8	0	84	.....	
20/12/2022	23:30	1,23	1,47	4,26	8	0	84	.....	
20/12/2022	23:36	1,23	1,45	4,26	8	0	84	.....	
20/12/2022	23:42	1,09	1,43	4,26	8	0	84	.....	
20/12/2022	23:48	0,99	1,39	4,26	8	0	84	.....	
20/12/2022	23:54	1,01	1,43	4,26	8	0	84	.....	
21/12/2022	00:00:00	1,03	1,47	4,26	8	0	84	.....	
21/12/2022	00:06	1,02	1,46	4,26	8	0	84	.....	
21/12/2022	00:12	0,91	1,42	4,26	8	0	84	.....	
21/12/2022	00:18	1,00	1,45	4,26	8	0	84	.....	
21/12/2022	00:24	0,88	1,40	4,26	8	0	84	.....	
21/12/2022	00:30	0,91	1,40	4,26	8	0	84	.....	
21/12/2022	00:36	*G	1,13	2,30	4,22	11	0	80	.....
21/12/2022	00:42	0,99	1,44	4,22	10	0	80	.....	
21/12/2022	00:48	0,93	1,44	4,26	9	0	80	.....	
21/12/2022	00:54	0,90	1,36	4,26	9	0	81	.....	
21/12/2022	01:00	0,91	1,37	4,26	8	0	82	.....	
21/12/2022	01:06	0,84	1,47	4,26	8	0	82	.....	
21/12/2022	01:12	0,92	1,38	4,26	8	0	82	.....	
21/12/2022	01:18	0,86	1,39	4,26	8	0	83	.....	
21/12/2022	01:24	0,95	1,40	4,26	8	0	83	.....	
21/12/2022	01:30	0,90	1,41	4,26	8	0	83	.....	
21/12/2022	01:36	0,83	1,37	4,26	8	0	83	.....	
21/12/2022	01:42	0,81	1,32	4,26	8	0	83	.....	
21/12/2022	01:48	0,92	1,40	4,22	8	0	83	.....	
21/12/2022	01:54	1,10	1,42	4,22	8	0	84	.....	
21/12/2022	02:00	0,85	1,38	4,22	8	0	84	.....	
21/12/2022	02:06	0,79	1,36	4,22	8	0	84	.....	
21/12/2022	02:12	0,88	1,34	4,22	8	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. 001\_23 - pagina 351 di 418**  
*page 351 of 418*

21/12/2022	02:18	0,88	1,37	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	02:24	0,85	1,39	4,22	8	0	84	.....
21/12/2022	02:30	0,82	1,28	4,22	7	0	84	.....
21/12/2022	02:36	0,75	1,36	4,22	7	0	84	.....
21/12/2022	02:42	0,73	1,22	4,22	7	0	84	.....
21/12/2022	02:48	0,80	1,36	4,22	7	0	84	.....
21/12/2022	02:54	0,93	1,36	4,22	7	0	84	.....
21/12/2022	03:00	0,70	1,23	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:06	0,65	1,05	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:12	0,66	1,40	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:18	0,65	1,16	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:24	0,71	1,13	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:30	0,71	1,11	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:36	0,72	1,24	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:42	0,86	1,36	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:48	0,88	1,35	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	03:54	0,84	1,34	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	04:00	0,81	1,32	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	04:06	0,81	1,30	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	04:12	0,72	1,17	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	04:18	0,82	1,27	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	04:24	0,71	1,24	4,22	8	0	85	.....
21/12/2022	04:30	0,70	1,16	4,22	8	0	85	.....
21/12/2022	04:36	0,76	1,21	4,22	8	0	85	.....
21/12/2022	04:42	0,88	1,36	4,22	8	0	85	.....
21/12/2022	04:48	0,87	1,33	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	04:54	0,81	1,37	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	05:00	0,85	1,29	4,22	7	0	85	.....
21/12/2022	05:06	0,85	1,31	4,22	8	0	85	.....
21/12/2022	05:12	0,85	1,33	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	05:18	0,81	1,26	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	05:24	0,88	1,38	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	05:30	0,94	1,36	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	05:36	1,04	1,42	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	05:42	1,04	1,41	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	05:48	1,18	1,49	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	05:54	1,16	1,46	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	06:00	1,11	1,41	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	06:06	1,11	1,43	4,22	8	0	86	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 352 di 418**  
*page 352 of 418*

21/12/2022	06:12		1,06	1,36	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	06:18		1,01	1,33	4,22	8	0	86	.....
21/12/2022	06:24		1,07	1,36	4,22	9	0	86	.....
21/12/2022	06:30		1,08	1,40	4,22	9	0	86	.....
21/12/2022	06:36	*G	1,54	2,33	4,14	13	0	82	.....
21/12/2022	06:42	*G	1,36	1,65	4,22	12	0	76	.....
21/12/2022	06:48		1,40	1,58	4,22	11	0	79	.....
21/12/2022	06:54		1,33	1,63	4,22	10	0	81	.....
21/12/2022	07:00		1,40	1,70	4,26	10	0	81	.....
21/12/2022	07:06		1,50	1,76	4,26	10	0	82	.....
21/12/2022	07:12		1,45	1,69	4,30	10	0	82	.....
21/12/2022	07:18		1,42	1,68	4,30	9	0	83	.....
21/12/2022	07:24		1,52	1,72	4,34	9	0	83	.....
21/12/2022	07:30		1,42	1,69	4,38	9	8	83	.....
21/12/2022	07:36		1,42	1,63	4,38	9	12	83	.....
21/12/2022	07:42		1,39	1,75	4,43	9	16	84	.....
21/12/2022	07:48		1,56	1,73	4,43	9	8	84	.....
21/12/2022	07:54		1,48	1,75	4,47	9	20	84	.....
21/12/2022	08:00		1,47	1,68	4,51	9	40	84	.....
21/12/2022	08:06		1,47	1,78	4,67	10	76	85	.....
21/12/2022	08:12		1,45	1,76	4,67	10	72	86	.....
21/12/2022	08:18		1,57	1,77	4,67	11	68	86	.....
21/12/2022	08:24		1,52	1,81	4,67	11	64	87	.....
21/12/2022	08:30		1,60	1,81	4,67	12	64	86	.....
21/12/2022	08:36		1,61	1,82	4,67	12	60	86	.....
21/12/2022	08:42		1,76	2,00	4,67	13	60	85	.....
21/12/2022	08:48		1,71	2,02	4,67	13	56	85	.....
21/12/2022	08:54		1,65	2,03	4,67	14	52	85	.....
21/12/2022	09:00		1,77	1,92	4,67	14	48	84	.....
21/12/2022	09:06		1,69	1,91	4,67	15	44	84	.....
21/12/2022	09:12		1,60	1,94	4,67	15	44	83	.....
21/12/2022	09:18		1,63	1,90	4,67	15	40	83	.....
21/12/2022	09:24		1,66	1,89	4,67	16	36	82	.....
21/12/2022	09:30		1,58	1,85	4,67	16	32	82	.....
21/12/2022	09:36		1,59	1,94	4,67	16	28	82	.....
21/12/2022	09:42		1,78	1,93	4,67	17	24	82	.....
21/12/2022	09:48		1,78	1,93	4,71	17	24	81	.....
21/12/2022	09:54		1,76	2,02	4,71	17	20	81	.....
21/12/2022	10:00		1,61	1,94	4,71	18	20	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. 001\_23 - pagina 353 di 418**  
*page 353 of 418*

21/12/2022	10:06	1,71	1,95	4,71	18	16	81	.....	
21/12/2022	10:12	1,79	2,00	4,71	18	16	80	.....	
21/12/2022	10:18	1,78	2,08	4,71	19	12	79	.....	
21/12/2022	10:24	1,74	1,97	4,71	19	12	78	.....	
21/12/2022	10:30	1,77	1,93	4,71	19	8	78	.....	
21/12/2022	10:36	1,75	1,91	4,71	18	8	77	.....	
21/12/2022	10:42	1,74	1,96	4,71	18	4	78	.....	
21/12/2022	10:48	1,71	1,92	4,71	19	4	78	.....	
21/12/2022	10:54	1,70	1,85	4,71	19	4	78	.....	
21/12/2022	11:00	1,75	1,93	4,71	19	4	77	.....	
21/12/2022	11:06	1,75	1,94	4,71	19	4	77	.....	
21/12/2022	11:12	1,73	1,86	4,71	20	0	77	.....	
21/12/2022	11:18	1,72	1,91	4,71	20	0	76	.....	
21/12/2022	11:24	1,68	1,84	4,71	20	0	76	.....	
21/12/2022	11:30	1,75	1,92	4,71	20	0	76	.....	
21/12/2022	11:36	1,67	1,84	4,71	20	0	75	.....	
21/12/2022	11:42	1,73	1,87	4,71	20	0	75	.....	
21/12/2022	11:48	1,68	1,89	4,71	20	0	74	.....	
21/12/2022	11:54	1,68	1,83	4,71	20	0	74	.....	
21/12/2022	12:00	1,68	1,92	4,71	20	0	74	.....	
21/12/2022	12:06	1,68	1,91	4,71	20	0	73	.....	
21/12/2022	12:12	1,73	1,92	4,71	20	0	73	.....	
21/12/2022	12:18	1,76	1,92	4,71	20	0	73	.....	
21/12/2022	12:24	1,78	1,97	4,71	20	0	72	.....	
21/12/2022	12:30	1,76	1,92	4,71	20	0	72	.....	
21/12/2022	12:36	*G	1,78	2,53	4,71	23	0	68	.....
21/12/2022	12:42		1,62	1,81	4,71	22	0	68	.....
21/12/2022	12:48		1,71	1,94	4,71	22	0	67	.....
21/12/2022	12:54		1,76	1,93	4,71	22	0	68	.....
21/12/2022	13:00		1,77	1,91	4,71	21	0	69	.....
21/12/2022	13:06		1,77	1,97	4,71	21	0	68	.....
21/12/2022	13:12		1,75	1,99	4,71	21	0	68	.....
21/12/2022	13:18		1,70	1,96	4,71	20	0	68	.....
21/12/2022	13:24		1,69	1,91	4,71	20	0	67	.....
21/12/2022	13:30		1,68	1,86	4,71	19	0	66	.....
21/12/2022	13:36		1,74	1,99	4,71	19	0	67	.....
21/12/2022	13:42		1,60	1,86	4,71	18	0	68	.....
21/12/2022	13:48		1,66	1,89	4,71	18	0	69	.....
21/12/2022	13:54		1,71	1,91	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. 001\_23 - pagina 354 di 418**  
page 354 of 418

21/12/2022	14:00		1,71	1,90	4,71	17	0	67	.....
21/12/2022	14:06		1,69	1,87	4,71	16	0	67	.....
21/12/2022	14:12		1,68	1,86	4,71	16	0	67	.....
21/12/2022	14:18		1,71	1,89	4,71	15	0	68	.....
21/12/2022	14:24		1,66	1,86	4,71	15	0	69	.....
21/12/2022	14:30		1,64	1,82	4,71	14	0	70	.....
21/12/2022	14:36		1,70	1,87	4,71	14	0	70	.....
21/12/2022	14:42		1,67	1,80	4,71	14	0	71	.....
21/12/2022	14:48		1,66	1,87	4,71	14	0	72	.....
21/12/2022	14:54		1,70	1,84	4,71	13	0	72	.....
21/12/2022	15:00		1,73	1,92	4,71	13	0	72	.....
21/12/2022	15:06		1,73	1,90	4,71	13	0	73	.....
21/12/2022	15:12		1,71	1,86	4,55	13	0	73	.....
21/12/2022	15:18		1,65	1,81	4,51	13	0	73	.....
21/12/2022	15:24		1,64	1,80	4,47	12	0	74	.....
21/12/2022	15:30		1,67	1,89	4,43	12	0	74	.....
21/12/2022	15:36		1,69	1,93	4,38	12	0	75	.....
21/12/2022	15:42		1,70	1,84	4,34	12	0	75	.....
21/12/2022	15:48		1,71	1,85	4,30	12	0	75	.....
21/12/2022	15:54		1,62	1,86	4,30	12	0	76	.....
21/12/2022	16:00		1,75	1,95	4,26	12	0	76	.....
21/12/2022	16:06	*G	1,83	2,28	4,18	13	0	76	.....
21/12/2022	16:12		1,72	1,94	4,18	13	0	75	.....
21/12/2022	16:18		1,67	1,90	4,26	13	0	75	.....
21/12/2022	16:24		1,69	1,93	4,26	13	0	76	.....
21/12/2022	16:30		1,67	1,93	4,26	13	0	76	.....
21/12/2022	16:36		1,67	1,80	4,26	13	0	76	.....
21/12/2022	16:42		1,67	1,84	4,26	13	0	76	.....
21/12/2022	16:48		1,67	1,85	4,26	12	0	76	.....
21/12/2022	16:54		1,70	1,86	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:00		1,72	1,85	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:06		1,65	1,80	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:12		1,63	1,76	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:18		1,73	1,95	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:24		1,71	1,91	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:30		1,70	1,96	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:36		1,73	1,88	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:42		1,68	1,84	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	17:48		1,72	1,86	4,26	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. 001\_23 - pagina 355 di 418**  
*page 355 of 418*

21/12/2022	17:54		1,66	1,85	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	18:00		1,68	1,85	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	18:06		1,68	1,97	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	18:12		1,71	1,90	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	18:18		1,73	1,86	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	18:24		1,73	1,91	4,26	11	0	78	.....
21/12/2022	18:30		1,72	1,96	4,26	11	0	78	.....
21/12/2022	18:36	*G	1,88	2,63	4,22	15	0	72	.....
21/12/2022	18:42		1,68	1,83	4,22	14	0	73	.....
21/12/2022	18:48		1,69	1,86	4,26	13	0	74	.....
21/12/2022	18:54		1,66	1,78	4,26	12	0	75	.....
21/12/2022	19:00		1,62	1,78	4,26	12	0	75	.....
21/12/2022	19:06		1,58	1,84	4,26	12	0	76	.....
21/12/2022	19:12		1,62	1,78	4,26	12	0	76	.....
21/12/2022	19:18		1,62	1,75	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	19:24		1,61	1,82	4,26	12	0	77	.....
21/12/2022	19:30		1,63	1,87	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	19:36		1,66	1,77	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	19:42		1,62	1,77	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	19:48		1,45	1,53	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	19:54		1,44	1,56	4,26	12	0	78	.....
21/12/2022	20:00		1,50	1,65	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:06		1,48	1,65	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:12		1,40	1,52	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:18		1,43	1,54	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:24		1,40	1,54	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:30		1,39	1,56	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:36		1,43	1,56	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:42		1,41	1,57	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:48		1,39	1,52	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	20:54		1,47	1,62	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:00		1,44	1,61	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:06		1,47	1,61	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:12		1,47	1,60	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:18		1,46	1,59	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:24		1,47	1,63	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:30		1,40	1,56	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:36		1,35	1,50	4,26	12	0	79	.....
21/12/2022	21:42		1,38	1,52	4,26	12	0	79	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 356 di 418**  
page 356 of 418

21/12/2022	21:48	1,41	1,55	4,26	12	0	79	.....	
21/12/2022	21:54	1,42	1,55	4,26	13	0	79	.....	
21/12/2022	22:00	1,37	1,52	4,26	13	0	79	.....	
21/12/2022	22:06	1,33	1,55	4,26	13	0	79	.....	
21/12/2022	22:12	1,34	1,50	4,26	13	0	79	.....	
21/12/2022	22:18	1,38	1,59	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	22:24	1,43	1,60	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	22:30	1,32	1,48	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	22:36	1,31	1,51	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	22:42	1,17	1,49	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	22:48	1,23	1,49	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	22:54	1,22	1,50	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:00	1,16	1,49	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:06	1,19	1,62	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:12	1,15	1,52	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:18	1,14	1,51	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:24	1,30	1,53	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:30	1,21	1,51	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:36	1,15	1,52	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:42	1,08	1,51	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:48	0,91	1,54	4,26	13	0	78	.....	
21/12/2022	23:54	1,21	1,61	4,26	13	0	78	.....	
22/12/2022	00:00:00	1,01	1,52	4,26	13	0	78	.....	
22/12/2022	00:06	1,03	1,47	4,26	13	0	77	.....	
22/12/2022	00:12	0,89	1,49	4,26	13	0	77	.....	
22/12/2022	00:18	0,98	1,50	4,26	13	0	78	.....	
22/12/2022	00:24	1,14	1,48	4,26	13	0	78	.....	
22/12/2022	00:30	1,16	1,49	4,26	13	0	78	.....	
22/12/2022	00:36	*G	1,11	1,73	4,22	14	0	76	.....
22/12/2022	00:42	0,96	1,47	4,22	14	0	76	.....	
22/12/2022	00:48	0,96	1,43	4,26	13	0	75	.....	
22/12/2022	00:54	0,94	1,41	4,26	13	0	76	.....	
22/12/2022	01:00	0,98	1,45	4,26	13	0	76	.....	
22/12/2022	01:06	1,07	1,47	4,26	13	0	76	.....	
22/12/2022	01:12	0,95	1,47	4,26	13	0	76	.....	
22/12/2022	01:18	0,99	1,47	4,26	13	0	76	.....	
22/12/2022	01:24	1,07	1,47	4,26	13	0	76	.....	
22/12/2022	01:30	0,96	1,42	4,26	13	0	76	.....	
22/12/2022	01:36	1,11	1,47	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. 001\_23 - pagina 357 di 418**  
*page 357 of 418*

22/12/2022	01:42	0,94	1,44	4,22	12	0	76	.....
22/12/2022	01:48	0,99	1,45	4,22	12	0	76	.....
22/12/2022	01:54	0,90	1,42	4,22	12	0	77	.....
22/12/2022	02:00	0,94	1,49	4,22	12	0	77	.....
22/12/2022	02:06	1,08	1,53	4,22	12	0	77	.....
22/12/2022	02:12	0,79	1,41	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	02:18	0,94	1,46	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	02:24	0,90	1,42	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	02:30	0,90	1,36	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	02:36	0,91	1,41	4,22	12	0	78	.....
22/12/2022	02:42	0,95	1,39	4,22	11	0	79	.....
22/12/2022	02:48	0,84	1,38	4,22	11	0	79	.....
22/12/2022	02:54	0,90	1,44	4,22	11	0	79	.....
22/12/2022	03:00	0,87	1,44	4,22	11	0	79	.....
22/12/2022	03:06	0,78	1,35	4,22	11	0	79	.....
22/12/2022	03:12	0,82	1,37	4,22	11	0	79	.....
22/12/2022	03:18	0,76	1,15	4,22	11	0	79	.....
22/12/2022	03:24	0,77	1,33	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	03:30	0,78	1,48	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	03:36	0,79	1,49	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	03:42	0,80	1,44	4,22	11	0	80	.....
22/12/2022	03:48	0,86	1,48	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	03:54	0,79	1,30	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	04:00	0,80	1,31	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	04:06	0,83	1,32	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	04:12	0,88	1,41	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	04:18	0,87	1,37	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	04:24	0,89	1,49	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	04:30	0,87	1,50	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	04:36	0,86	1,36	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	04:42	0,94	1,41	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	04:48	0,97	1,45	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	04:54	1,06	1,54	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:00	1,05	1,50	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:06	1,04	1,50	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:12	1,04	1,51	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:18	1,00	1,46	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:24	1,10	1,50	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:30	1,00	1,48	4,22	12	0	81	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 358 di 418**  
*page 358 of 418*

22/12/2022	05:36		1,06	1,46	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:42		1,05	1,48	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:48		1,12	1,45	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	05:54		1,12	1,51	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	06:00		1,04	1,40	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	06:06		1,18	1,43	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	06:12		1,08	1,43	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	06:18		1,20	1,46	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	06:24		1,15	1,44	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	06:30		1,16	1,56	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	06:36	*G	1,20	1,61	4,18	12	0	80	.....
22/12/2022	06:42		1,38	1,73	4,18	12	0	81	.....
22/12/2022	06:48		1,55	1,77	4,22	12	0	81	.....
22/12/2022	06:54		1,54	1,75	4,22	11	0	81	.....
22/12/2022	07:00		1,48	1,73	4,22	11	0	82	.....
22/12/2022	07:06		1,38	1,66	4,22	11	0	82	.....
22/12/2022	07:12		1,27	1,66	4,22	11	0	82	.....
22/12/2022	07:18		1,36	1,64	4,26	11	0	82	.....
22/12/2022	07:24		1,35	1,67	4,26	11	0	82	.....
22/12/2022	07:30		1,49	1,73	4,26	11	0	83	.....
22/12/2022	07:36		1,48	1,62	4,26	11	0	83	.....
22/12/2022	07:42		1,44	1,65	4,26	11	0	83	.....
22/12/2022	07:48		1,40	1,65	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	07:54		1,48	1,76	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	08:00		1,54	1,80	4,30	12	0	83	.....
22/12/2022	08:06		1,50	1,72	4,30	12	0	83	.....
22/12/2022	08:12		1,53	1,76	4,30	12	0	83	.....
22/12/2022	08:18		1,63	1,87	4,38	12	16	83	.....
22/12/2022	08:24		1,60	1,80	4,43	12	28	83	.....
22/12/2022	08:30		1,64	1,89	4,51	12	56	83	.....
22/12/2022	08:36		1,61	1,83	4,67	13	84	83	.....
22/12/2022	08:42		1,62	1,89	4,67	13	80	84	.....
22/12/2022	08:48		1,59	1,89	4,47	14	24	85	.....
22/12/2022	08:54		1,57	1,84	4,47	14	24	84	.....
22/12/2022	09:00		1,65	1,90	4,51	14	28	83	.....
22/12/2022	09:06		1,66	1,87	4,51	15	28	83	.....
22/12/2022	09:12		1,54	1,89	4,47	15	12	82	.....
22/12/2022	09:18		1,56	1,91	4,43	15	4	82	.....
22/12/2022	09:24		1,42	1,78	4,47	14	8	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 359 di 418**  
*page 359 of 418*

22/12/2022	09:30	1,45	1,72	4,43	14	0	81	.....	
22/12/2022	09:36	1,59	1,86	4,47	14	8	81	.....	
22/12/2022	09:42	1,59	1,79	4,47	14	8	81	.....	
22/12/2022	09:48	1,59	1,84	4,47	14	4	81	.....	
22/12/2022	09:54	1,53	1,78	4,43	14	0	81	.....	
22/12/2022	10:00	1,60	1,91	4,43	14	0	81	.....	
22/12/2022	10:06	1,66	1,92	4,47	14	12	81	.....	
22/12/2022	10:12	1,61	1,95	4,55	14	36	81	.....	
22/12/2022	10:18	1,67	1,86	4,67	14	52	81	.....	
22/12/2022	10:24	1,67	1,97	4,67	14	48	81	.....	
22/12/2022	10:30	1,72	2,05	4,67	15	44	81	.....	
22/12/2022	10:36	1,75	2,01	4,67	15	44	84	.....	
22/12/2022	10:42	1,80	2,09	4,67	16	40	83	.....	
22/12/2022	10:48	1,73	1,93	4,67	16	36	82	.....	
22/12/2022	10:54	1,72	1,92	4,67	17	32	82	.....	
22/12/2022	11:00	1,73	1,90	4,67	17	28	81	.....	
22/12/2022	11:06	1,73	1,88	4,67	17	24	80	.....	
22/12/2022	11:12	1,71	2,05	4,67	17	20	80	.....	
22/12/2022	11:18	1,73	1,88	4,67	17	20	79	.....	
22/12/2022	11:24	1,67	1,85	4,67	17	16	78	.....	
22/12/2022	11:30	1,58	1,73	4,67	17	12	78	.....	
22/12/2022	11:36	1,60	1,94	4,71	17	12	78	.....	
22/12/2022	11:42	1,69	1,97	4,63	17	4	78	.....	
22/12/2022	11:48	1,68	1,89	4,55	16	0	77	.....	
22/12/2022	11:54	1,72	1,84	4,51	16	0	77	.....	
22/12/2022	12:00	1,72	1,93	4,51	16	0	77	.....	
22/12/2022	12:06	1,65	1,82	4,51	16	0	77	.....	
22/12/2022	12:12	1,68	1,80	4,71	15	4	77	.....	
22/12/2022	12:18	1,63	1,84	4,71	15	4	77	.....	
22/12/2022	12:24	1,66	1,83	4,71	15	0	78	.....	
22/12/2022	12:30	1,70	1,87	4,71	15	0	78	.....	
22/12/2022	12:36	*G	1,78	2,51	4,38	16	12	76	.....
22/12/2022	12:42		1,62	1,83	4,47	16	0	76	.....
22/12/2022	12:48	*G	1,64	1,76	4,59	16	12	76	.....
22/12/2022	12:54		1,60	1,75	4,71	16	0	77	.....
22/12/2022	13:00		1,58	1,81	4,71	15	0	77	.....
22/12/2022	13:06		1,63	1,77	4,59	15	0	77	.....
22/12/2022	13:12		1,56	1,75	4,55	15	0	77	.....
22/12/2022	13:18		1,67	1,88	4,55	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 360 di 418**  
page 360 of 418

22/12/2022	13:24	1,64	1,82	4,59	15	0	77	.....	
22/12/2022	13:30	1,60	1,71	4,71	15	0	78	.....	
22/12/2022	13:36	1,57	1,70	4,71	15	0	78	.....	
22/12/2022	13:42	1,50	1,72	4,71	15	0	78	.....	
22/12/2022	13:48	1,54	1,82	4,71	15	0	78	.....	
22/12/2022	13:54	1,53	1,76	4,71	15	0	79	.....	
22/12/2022	14:00	1,50	1,70	4,71	15	0	79	.....	
22/12/2022	14:06	1,54	1,67	4,71	15	0	79	.....	
22/12/2022	14:12	1,53	1,68	4,59	15	0	79	.....	
22/12/2022	14:18	1,58	1,69	4,55	15	0	78	.....	
22/12/2022	14:24	1,53	1,72	4,51	15	0	78	.....	
22/12/2022	14:30	1,50	1,71	4,47	15	0	78	.....	
22/12/2022	14:36	1,51	1,75	4,43	15	0	78	.....	
22/12/2022	14:42	1,62	1,97	4,38	15	0	78	.....	
22/12/2022	14:48	1,59	1,80	4,38	15	0	78	.....	
22/12/2022	14:54	1,59	1,82	4,34	14	0	78	.....	
22/12/2022	15:00	1,68	1,80	4,30	14	0	79	.....	
22/12/2022	15:06	1,64	1,79	4,30	14	0	79	.....	
22/12/2022	15:12	1,61	1,81	4,30	14	0	79	.....	
22/12/2022	15:18	1,66	1,79	4,26	14	0	79	.....	
22/12/2022	15:24	1,74	1,92	4,26	14	0	79	.....	
22/12/2022	15:30	1,64	1,78	4,26	14	0	79	.....	
22/12/2022	15:36	1,62	1,92	4,26	13	0	79	.....	
22/12/2022	15:42	1,65	1,85	4,26	13	0	79	.....	
22/12/2022	15:48	1,59	1,84	4,26	13	0	79	.....	
22/12/2022	15:54	1,54	1,73	4,26	13	0	80	.....	
22/12/2022	16:00	1,59	1,77	4,26	13	0	80	.....	
22/12/2022	16:06	*G	1,51	1,72	4,22	13	0	80	.....
22/12/2022	16:12		1,58	1,75	4,22	13	0	80	.....
22/12/2022	16:18		1,58	1,78	4,26	13	0	79	.....
22/12/2022	16:24		1,68	1,86	4,26	13	0	80	.....
22/12/2022	16:30		1,60	1,91	4,26	12	0	80	.....
22/12/2022	16:36		1,66	1,87	4,26	12	0	80	.....
22/12/2022	16:42		1,62	1,76	4,26	12	0	81	.....
22/12/2022	16:48		1,61	1,70	4,26	12	0	81	.....
22/12/2022	16:54		1,61	1,82	4,26	12	0	81	.....
22/12/2022	17:00		1,60	1,83	4,26	12	0	81	.....
22/12/2022	17:06		1,63	1,77	4,26	12	0	81	.....
22/12/2022	17:12		1,57	1,74	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. 001\_23 - pagina 361 di 418**  
*page 361 of 418*

22/12/2022	17:18		1,59	1,77	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	17:24		1,60	1,78	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	17:30		1,62	1,82	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	17:36		1,52	1,70	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	17:42		1,57	1,75	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	17:48		1,41	1,58	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	17:54		1,50	1,64	4,26	11	0	82	.....
22/12/2022	18:00		1,53	1,67	4,26	11	0	82	.....
22/12/2022	18:06		1,49	1,61	4,26	11	0	82	.....
22/12/2022	18:12		1,47	1,60	4,26	11	0	82	.....
22/12/2022	18:18		1,49	1,65	4,26	11	0	83	.....
22/12/2022	18:24		1,52	1,70	4,26	11	0	83	.....
22/12/2022	18:30		1,57	1,70	4,26	11	0	83	.....
22/12/2022	18:36	*G	1,61	2,50	4,22	13	0	80	.....
22/12/2022	18:42		1,51	1,62	4,22	13	0	80	.....
22/12/2022	18:48		1,51	1,65	4,26	12	0	81	.....
22/12/2022	18:54		1,49	1,74	4,26	12	0	81	.....
22/12/2022	19:00		1,55	1,71	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	19:06		1,53	1,68	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	19:12		1,52	1,78	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	19:18		1,46	1,53	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	19:24		1,45	1,59	4,26	12	0	82	.....
22/12/2022	19:30		1,47	1,63	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	19:36		1,49	1,67	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	19:42		1,42	1,54	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	19:48		1,37	1,52	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	19:54		1,43	1,60	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	20:00		1,41	1,53	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	20:06		1,41	1,49	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	20:12		1,37	1,48	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	20:18		1,35	1,53	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	20:24		1,40	1,54	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	20:30		1,45	1,58	4,26	12	0	83	.....
22/12/2022	20:36		1,44	1,65	4,26	12	0	84	.....
22/12/2022	20:42		1,40	1,51	4,26	12	0	84	.....
22/12/2022	20:48		1,41	1,50	4,26	12	0	84	.....
22/12/2022	20:54		1,41	1,55	4,26	12	0	84	.....
22/12/2022	21:00		1,38	1,52	4,26	12	0	84	.....
22/12/2022	21:06		1,41	1,51	4,26	12	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. 001\_23 - pagina 362 di 418**  
page 362 of 418

22/12/2022	21:12	1,40	1,57	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	21:18	1,41	1,60	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	21:24	1,40	1,49	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	21:30	1,35	1,51	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	21:36	1,37	1,54	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	21:42	1,36	1,49	4,26	13	0	84	.....	
22/12/2022	21:48	1,40	1,65	4,26	13	0	84	.....	
22/12/2022	21:54	1,40	1,59	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:00	1,36	1,56	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:06	1,32	1,47	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:12	1,42	1,56	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:18	1,41	1,52	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:24	1,35	1,53	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:30	1,34	1,50	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:36	1,35	1,51	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:42	1,35	1,47	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:48	1,38	1,52	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	22:54	1,38	1,51	4,26	12	0	84	.....	
22/12/2022	23:00	1,31	1,55	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:06	1,31	1,62	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:12	1,27	1,50	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:18	1,32	1,54	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:24	1,34	1,65	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:30	1,19	1,49	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:36	1,11	1,51	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:42	1,14	1,54	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:48	1,10	1,53	4,26	12	0	85	.....	
22/12/2022	23:54	1,14	1,54	4,26	12	0	85	.....	
23/12/2022	00:00:00	1,02	1,55	4,26	12	0	85	.....	
23/12/2022	00:06	1,09	1,49	4,26	12	0	85	.....	
23/12/2022	00:12	1,15	1,48	4,26	12	0	84	.....	
23/12/2022	00:18	1,08	1,49	4,26	12	0	85	.....	
23/12/2022	00:24	1	1,47	4,26	12	0	84	.....	
23/12/2022	00:30	1,12	1,52	4,26	12	0	85	.....	
23/12/2022	00:36	*G	1,06	1,7	4,22	13	0	83	.....
23/12/2022	00:42	0,97	1,42	4,22	13	0	83	.....	
23/12/2022	00:48	1,01	1,42	4,22	13	0	83	.....	
23/12/2022	00:54	0,92	1,44	4,26	13	0	84	.....	
23/12/2022	01:00	0,93	1,42	4,26	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. 001\_23 - pagina 363 di 418**  
*page 363 of 418*

23/12/2022	01:06	1,06	1,54	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	01:12	0,92	1,41	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	01:18	0,88	1,42	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	01:24	0,92	1,5	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	01:30	1,02	1,49	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	01:36	0,94	1,46	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	01:42	0,88	1,47	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	01:48	0,98	1,53	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	01:54	1,09	1,54	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	02:00	1,09	1,51	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	02:06	0,91	1,54	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	02:12	0,78	1,47	4,22	14	0	84	.....
23/12/2022	02:18	0,79	1,49	4,22	14	0	84	.....
23/12/2022	02:24	0,92	1,45	4,22	14	0	84	.....
23/12/2022	02:30	0,85	1,56	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	02:36	0,9	1,46	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	02:42	0,88	1,47	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	02:48	0,89	1,51	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	02:54	0,93	1,44	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	03:00	0,81	1,34	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	03:06	0,73	1,12	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	03:12	0,72	0,9	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	03:18	0,75	0,99	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	03:24	0,72	1,22	4,22	13	0	84	.....
23/12/2022	03:30	0,8	1,31	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	03:36	0,89	1,46	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	03:42	0,87	1,45	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	03:48	0,78	1,32	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	03:54	0,79	1,32	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	04:00	0,79	1,42	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	04:06	0,79	1,36	4,22	13	0	85	.....
23/12/2022	04:12	0,77	1,38	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	04:18	0,74	1,37	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	04:24	0,76	1,22	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	04:30	0,81	1,32	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	04:36	0,78	1,42	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	04:42	0,86	1,45	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	04:48	0,83	1,41	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	04:54	0,96	1,43	4,22	12	0	85	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 364 di 418**  
page 364 of 418

23/12/2022	05:00		1,07	1,52	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	05:06		1,16	1,5	4,22	12	0	85	.....
23/12/2022	05:12		1,12	1,53	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	05:18		0,81	1,24	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	05:24		0,88	1,43	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	05:30		0,9	1,46	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	05:36		0,98	1,51	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	05:42		1,09	1,53	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	05:48		0,99	1,45	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	05:54		1,02	1,46	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	06:00		1,09	1,44	4,22	12	0	86	.....
23/12/2022	06:06		1,05	1,45	4,22	11	0	86	.....
23/12/2022	06:12		1,15	1,48	4,22	11	0	86	.....
23/12/2022	06:18		1,13	1,49	4,22	11	0	86	.....
23/12/2022	06:24		1,09	1,43	4,22	11	0	86	.....
23/12/2022	06:30		1,13	1,5	4,22	11	0	86	.....
23/12/2022	06:36	*G	1,21	2,1	4,14	14	0	86	.....
23/12/2022	06:42	*G	1,2	1,52	4,22	13	0	81	.....
23/12/2022	06:48		1,14	1,52	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	06:54		1,18	1,45	4,3	12	0	84	.....
23/12/2022	07:00		1,1	1,46	4,34	12	12	84	.....
23/12/2022	07:06		1,22	1,5	4,43	12	24	85	.....
23/12/2022	07:12		1,26	1,52	4,47	12	40	85	.....
23/12/2022	07:18		1,16	1,48	4,51	12	40	85	.....
23/12/2022	07:24		1,37	1,7	4,51	12	36	85	.....
23/12/2022	07:30		1,55	1,68	4,51	12	44	86	.....
23/12/2022	07:36		1,43	1,66	4,63	13	72	86	.....
23/12/2022	07:42		1,33	1,67	4,59	13	60	86	.....
23/12/2022	07:48		1,5	1,67	4,67	13	64	86	.....
23/12/2022	07:54		1,6	1,75	4,67	13	64	86	.....
23/12/2022	08:00		1,62	1,87	4,67	14	60	86	.....
23/12/2022	08:06		1,64	1,83	4,67	14	56	86	.....
23/12/2022	08:12		1,68	1,94	4,67	14	52	87	.....
23/12/2022	08:18		1,56	1,92	4,67	15	48	86	.....
23/12/2022	08:24		1,58	1,86	4,67	15	44	86	.....
23/12/2022	08:30		1,54	1,76	4,67	15	40	85	.....
23/12/2022	08:36		1,51	1,72	4,67	15	36	85	.....
23/12/2022	08:42		1,56	1,77	4,67	16	32	85	.....
23/12/2022	08:48		1,59	1,76	4,67	16	28	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 365 di 418**  
page 365 of 418

23/12/2022	08:54	1,51	1,82	4,67	16	28	84	.....	
23/12/2022	09:00	1,55	1,75	4,67	16	24	84	.....	
23/12/2022	09:06	1,55	1,81	4,67	16	20	85	.....	
23/12/2022	09:12	1,55	1,74	4,67	17	20	84	.....	
23/12/2022	09:18	1,6	1,87	4,71	17	16	84	.....	
23/12/2022	09:24	1,63	1,89	4,71	17	16	83	.....	
23/12/2022	09:30	1,7	2,01	4,71	18	12	83	.....	
23/12/2022	09:36	1,71	1,97	4,71	18	12	82	.....	
23/12/2022	09:42	1,59	1,82	4,71	18	8	81	.....	
23/12/2022	09:48	1,55	1,83	4,71	18	8	81	.....	
23/12/2022	09:54	1,59	1,88	4,71	18	4	81	.....	
23/12/2022	10:00	1,65	1,94	4,71	17	4	80	.....	
23/12/2022	10:06	1,69	2,02	4,71	17	4	80	.....	
23/12/2022	10:12	1,55	1,86	4,71	17	0	80	.....	
23/12/2022	10:18	1,46	1,75	4,71	17	0	80	.....	
23/12/2022	10:24	1,59	1,87	4,71	17	0	80	.....	
23/12/2022	10:30	1,65	1,93	4,71	17	0	81	.....	
23/12/2022	10:36	1,62	1,8	4,71	17	0	81	.....	
23/12/2022	10:42	1,59	1,77	4,71	17	0	81	.....	
23/12/2022	10:48	1,63	1,8	4,71	18	0	81	.....	
23/12/2022	10:54	1,51	1,72	4,71	18	0	81	.....	
23/12/2022	11:00	1,49	1,8	4,71	18	0	80	.....	
23/12/2022	11:06	1,58	1,81	4,71	18	0	80	.....	
23/12/2022	11:12	1,65	1,82	4,71	18	0	79	.....	
23/12/2022	11:18	1,65	1,78	4,71	19	0	79	.....	
23/12/2022	11:24	1,63	1,76	4,71	19	0	79	.....	
23/12/2022	11:30	1,66	1,86	4,71	19	0	78	.....	
23/12/2022	11:36	1,64	1,77	4,71	19	0	78	.....	
23/12/2022	11:42	1,68	1,88	4,71	19	0	78	.....	
23/12/2022	11:48	1,69	1,87	4,71	19	0	78	.....	
23/12/2022	11:54	1,64	1,78	4,71	19	0	78	.....	
23/12/2022	12:00	1,66	1,8	4,71	19	0	77	.....	
23/12/2022	12:06	1,67	1,96	4,71	19	0	77	.....	
23/12/2022	12:12	1,62	1,77	4,71	20	0	77	.....	
23/12/2022	12:18	1,61	1,75	4,71	20	0	77	.....	
23/12/2022	12:24	1,53	1,76	4,71	20	0	76	.....	
23/12/2022	12:30	1,6	1,78	4,71	20	0	76	.....	
23/12/2022	12:36	*G	1,73	2,67	4,67	22	0	72	.....
23/12/2022	12:42		1,54	1,69	4,67	22	0	71	.....

gm

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

## LABORATORIO DI MISURE INDUSTRIALI

(sezione Misure Elettriche ed Eletttroniche)



Rapporto N. 001\_23 - pagina 366 di 418

page 366 of 418

23/12/2022	12:48	1,62	1,83	4,71	22	0	71	.....	
23/12/2022	12:54	1,59	1,82	4,71	21	0	72	.....	
23/12/2022	13:00	1,62	1,74	4,71	21	0	72	.....	
23/12/2022	13:06	1,65	1,84	4,71	21	0	72	.....	
23/12/2022	13:12	1,69	1,93	4,71	21	0	73	.....	
23/12/2022	13:18	1,67	1,99	4,71	21	0	73	.....	
23/12/2022	13:24	1,65	1,82	4,71	21	0	73	.....	
23/12/2022	13:30	1,62	1,8	4,71	21	0	73	.....	
23/12/2022	13:36	1,66	1,95	4,71	21	0	73	.....	
23/12/2022	13:42	1,58	1,75	4,71	21	0	72	.....	
23/12/2022	13:48	1,64	1,81	4,71	21	0	72	.....	
23/12/2022	13:54	1,57	1,7	4,71	20	0	72	.....	
23/12/2022	14:00	1,64	1,81	4,71	20	0	71	.....	
23/12/2022	14:06	1,64	1,79	4,71	19	0	70	.....	
23/12/2022	14:12	1,66	1,9	4,71	19	0	70	.....	
23/12/2022	14:18	1,74	1,88	4,71	18	0	70	.....	
23/12/2022	14:24	1,61	1,88	4,71	17	0	71	.....	
23/12/2022	14:30	1,6	1,81	4,71	17	0	71	.....	
23/12/2022	14:36	1,59	1,73	4,71	16	0	72	.....	
23/12/2022	14:42	1,57	1,8	4,71	16	0	72	.....	
23/12/2022	14:48	1,46	1,72	4,71	16	0	73	.....	
23/12/2022	14:54	1,53	1,67	4,71	15	0	73	.....	
23/12/2022	15:00	1,58	1,82	4,71	15	0	74	.....	
23/12/2022	15:06	1,56	1,73	4,71	15	0	74	.....	
23/12/2022	15:12	1,57	1,72	4,51	14	0	75	.....	
23/12/2022	15:18	1,66	1,82	4,51	14	0	75	.....	
23/12/2022	15:24	1,65	1,83	4,47	14	0	75	.....	
23/12/2022	15:30	1,62	1,79	4,43	14	0	76	.....	
23/12/2022	15:36	1,63	1,72	4,38	13	0	76	.....	
23/12/2022	15:42	1,64	1,85	4,34	13	0	76	.....	
23/12/2022	15:48	1,66	1,83	4,34	13	0	77	.....	
23/12/2022	15:54	1,65	1,84	4,3	13	0	77	.....	
23/12/2022	16:00	1,66	1,88	4,26	13	0	78	.....	
23/12/2022	16:06	*G	1,65	2,31	4,18	13	0	78	.....
23/12/2022	16:12		1,63	1,79	4,18	13	0	78	.....
23/12/2022	16:18	*G	1,59	1,76	4,26	13	0	78	.....
23/12/2022	16:24		1,65	1,84	4,26	12	0	78	.....
23/12/2022	16:30		1,58	1,74	4,26	12	0	79	.....
23/12/2022	16:36		1,7	1,88	4,26	12	0	79	.....

# 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. 001\_23 - pagina 367 di 418**  
page 367 of 418

23/12/2022	16:42		1,61	1,76	4,26	12	0	79	.....
23/12/2022	16:48		1,6	1,73	4,26	12	0	79	.....
23/12/2022	16:54		1,62	1,75	4,26	11	0	80	.....
23/12/2022	17:00		1,65	1,88	4,26	11	0	80	.....
23/12/2022	17:06		1,64	1,81	4,26	11	0	80	.....
23/12/2022	17:12		1,63	1,77	4,26	11	0	81	.....
23/12/2022	17:18		1,62	1,83	4,26	11	0	81	.....
23/12/2022	17:24		1,65	1,78	4,26	11	0	81	.....
23/12/2022	17:30		1,68	2,01	4,26	11	0	81	.....
23/12/2022	17:36		1,64	1,78	4,26	11	0	81	.....
23/12/2022	17:42		1,49	1,73	4,26	11	0	81	.....
23/12/2022	17:48		1,64	1,85	4,26	11	0	82	.....
23/12/2022	17:54		1,62	1,88	4,26	11	0	82	.....
23/12/2022	18:00		1,7	1,95	4,26	11	0	82	.....
23/12/2022	18:06		1,67	1,8	4,26	11	0	82	.....
23/12/2022	18:12		1,66	1,77	4,26	11	0	82	.....
23/12/2022	18:18		1,72	1,95	4,26	11	0	82	.....
23/12/2022	18:24		1,62	1,74	4,26	11	0	82	.....
23/12/2022	18:30		1,63	1,81	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	18:36	*G	1,86	2,59	4,22	14	0	78	.....
23/12/2022	18:42		1,73	1,95	4,22	13	0	78	.....
23/12/2022	18:48	*G	1,66	1,85	4,26	13	0	79	.....
23/12/2022	18:54		1,61	1,78	4,26	13	0	80	.....
23/12/2022	19:00		1,65	1,89	4,26	12	0	80	.....
23/12/2022	19:06		1,61	1,75	4,26	12	0	81	.....
23/12/2022	19:12		1,62	1,86	4,26	12	0	81	.....
23/12/2022	19:18		1,64	1,84	4,26	12	0	81	.....
23/12/2022	19:24		1,61	1,73	4,26	12	0	82	.....
23/12/2022	19:30		1,56	1,73	4,26	12	0	82	.....
23/12/2022	19:36		1,6	1,75	4,26	12	0	82	.....
23/12/2022	19:42		1,55	1,68	4,26	12	0	82	.....
23/12/2022	19:48		1,59	1,72	4,26	12	0	82	.....
23/12/2022	19:54		1,57	1,7	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	20:00		1,56	1,78	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	20:06		1,56	1,71	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	20:12		1,54	1,74	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	20:18		1,52	1,69	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	20:24		1,5	1,67	4,26	12	0	83	.....
23/12/2022	20:30		1,5	1,66	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 Elettroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 368 di 418**  
page 368 of 418

23/12/2022	20:36	1,56	1,7	4,26	13	0	83	.....
23/12/2022	20:42	1,53	1,73	4,26	13	0	83	.....
23/12/2022	20:48	1,59	1,72	4,26	13	0	83	.....
23/12/2022	20:54	1,59	1,75	4,26	13	0	83	.....
23/12/2022	21:00	1,58	1,74	4,26	13	0	83	.....
23/12/2022	21:06	1,51	1,66	4,26	13	0	83	.....
23/12/2022	21:12	1,56	1,79	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	21:18	1,55	1,73	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	21:24	1,56	1,69	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	21:30	1,52	1,65	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	21:36	1,51	1,68	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	21:42	1,51	1,65	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	21:48	1,47	1,6	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	21:54	1,37	1,57	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:00	1,29	1,42	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:06	1,39	1,45	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:12	1,38	1,52	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:18	1,36	1,56	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:24	1,36	1,53	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:30	1,36	1,44	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:36	1,24	1,44	4,26	13	0	84	.....
23/12/2022	22:42	1,22	1,42	4,26	12	0	84	.....
23/12/2022	22:48	1,29	1,42	4,26	12	0	84	.....
23/12/2022	22:54	1,26	1,46	4,26	12	0	84	.....
23/12/2022	23:00	1,19	1,45	4,26	12	0	84	.....
23/12/2022	23:06	1,14	1,47	4,26	12	0	84	.....
23/12/2022	23:12	1,1	1,55	4,26	12	0	84	.....
23/12/2022	23:18	1,06	1,45	4,26	12	0	84	.....
23/12/2022	23:24	1,09	1,4	4,26	12	0	85	.....
23/12/2022	23:30	1,14	1,47	4,26	12	0	85	.....
23/12/2022	23:36	1,12	1,46	4,26	12	0	85	.....
23/12/2022	23:42	1,05	1,46	4,26	12	0	85	.....
23/12/2022	23:48	1,06	1,46	4,26	12	0	85	.....
23/12/2022	23:54	1,12	1,44	4,26	12	0	85	.....
24/12/2022	00:00:00	1,1	1,45	4,26	12	0	85	.....
24/12/2022	00:06	1,02	1,49	4,26	12	0	85	.....
24/12/2022	00:12	1,06	1,53	4,26	12	0	85	.....
24/12/2022	00:18	1,04	1,46	4,26	12	0	85	.....
24/12/2022	00:24	1,01	1,48	4,26	12	0	85	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 369 di 418**  
*page 369 of 418*

24/12/2022	00:30		0,95	1,47	4,26	12	0	85	.....
24/12/2022	00:36	*G	1,28	2,28	4,14	16	0	83	.....
24/12/2022	00:42	*G	1,14	2,14	4,22	17	0	72	.....
24/12/2022	00:48		1,04	1,45	4,26	15	0	77	.....
24/12/2022	00:54		1,06	1,46	4,26	14	0	79	.....
24/12/2022	01:00		1,25	1,58	4,26	14	0	80	.....
24/12/2022	01:06		1,03	1,45	4,26	14	0	81	.....
24/12/2022	01:12		0,97	1,44	4,26	13	0	81	.....
24/12/2022	01:18		0,91	1,45	4,26	13	0	82	.....
24/12/2022	01:24		0,96	1,41	4,26	13	0	82	.....
24/12/2022	01:30		0,99	1,42	4,26	13	0	82	.....
24/12/2022	01:36		1,01	1,46	4,22	13	0	83	.....
24/12/2022	01:42		1,06	1,47	4,22	13	0	83	.....
24/12/2022	01:48		1,12	1,5	4,22	13	0	83	.....
24/12/2022	01:54		1,41	1,51	4,22	13	0	83	.....
24/12/2022	02:00		1,29	1,52	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	02:06		0,93	1,51	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	02:12		0,87	1,54	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	02:18		0,8	1,49	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	02:24		0,8	1,47	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	02:30		1,02	1,48	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	02:36		0,89	1,34	4,22	13	0	84	.....
24/12/2022	02:42		0,87	1,39	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	02:48		0,93	1,51	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	02:54		0,97	1,47	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:00		0,84	1,43	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:06		0,89	1,52	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:12		0,9	1,45	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:18		0,83	1,41	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:24		0,93	1,44	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:30		0,79	1,34	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:36		0,78	1,38	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:42		0,86	1,49	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:48		0,93	1,46	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	03:54		0,87	1,41	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	04:00		0,85	1,49	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	04:06		0,88	1,49	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	04:12		0,9	1,43	4,22	14	0	85	.....
24/12/2022	04:18		0,88	1,4	4,22	14	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. 001\_23 - pagina 370 di 418**  
page 370 of 418

24/12/2022	04:24	0,88	1,48	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	04:30	0,99	1,46	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	04:36	0,92	1,44	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	04:42	0,89	1,43	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	04:48	1,01	1,48	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	04:54	1	1,48	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:00	0,88	1,51	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:06	0,78	1,4	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:12	0,97	1,46	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:18	0,96	1,66	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:24	0,85	1,37	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:30	0,93	1,43	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:36	0,87	1,49	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:42	0,94	1,44	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:48	1,04	1,48	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	05:54	1,32	1,51	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	06:00	1,08	1,5	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	06:06	1,04	1,48	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	06:12	1,02	1,45	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	06:18	1,1	1,5	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	06:24	1,22	1,57	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	06:30	1,2	1,5	4,22	14	0	85	.....	
24/12/2022	06:36	*G	1,39	2,23	4,18	16	0	81	.....
24/12/2022	06:42		1,15	1,47	4,18	16	0	81	.....
24/12/2022	06:48	*G	1,17	1,56	4,22	15	0	82	.....
24/12/2022	06:54		1,11	1,5	4,22	15	0	83	.....
24/12/2022	07:00		1,16	1,49	4,22	15	0	83	.....
24/12/2022	07:06		1,21	1,63	4,22	14	0	83	.....
24/12/2022	07:12		1,1	1,49	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	07:18		1,18	1,48	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	07:24		1,22	1,54	4,22	14	0	84	.....
24/12/2022	07:30		1,28	1,49	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	07:36		1,14	1,44	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	07:42		1,27	1,51	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	07:48		1,38	1,56	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	07:54		1,3	1,44	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	08:00		1,34	1,49	4,26	14	0	84	.....
24/12/2022	08:06		1,44	1,58	4,26	14	0	85	.....
24/12/2022	08:12		1,41	1,59	4,26	14	0	85	.....



# 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. 001\_23 - pagina 371 di 418**  
page 371 of 418

24/12/2022	08:18	1,32	1,56	4,26	15	0	85	.....
24/12/2022	08:24	1,41	1,59	4,3	15	0	85	.....
24/12/2022	08:30	1,57	1,73	4,3	15	0	85	.....
24/12/2022	08:36	1,59	1,81	4,34	15	0	85	.....
24/12/2022	08:42	1,63	1,81	4,34	15	8	85	.....
24/12/2022	08:48	1,61	1,82	4,38	15	4	85	.....
24/12/2022	08:54	1,56	1,75	4,38	15	12	85	.....
24/12/2022	09:00	1,46	1,8	4,43	15	36	85	.....
24/12/2022	09:06	1,62	1,81	4,47	15	44	85	.....
24/12/2022	09:12	1,54	1,92	4,47	15	32	85	.....
24/12/2022	09:18	1,62	1,89	4,43	16	8	85	.....
24/12/2022	09:24	1,54	1,81	4,43	16	4	85	.....
24/12/2022	09:30	1,57	1,84	4,43	16	12	84	.....
24/12/2022	09:36	1,67	1,89	4,43	16	8	84	.....
24/12/2022	09:42	1,68	1,92	4,43	16	8	84	.....
24/12/2022	09:48	1,71	1,91	4,43	16	4	84	.....
24/12/2022	09:54	1,69	1,88	4,43	16	4	84	.....
24/12/2022	10:00	1,65	1,83	4,43	16	0	84	.....
24/12/2022	10:06	1,7	1,95	4,38	16	0	84	.....
24/12/2022	10:12	1,71	1,93	4,43	16	0	84	.....
24/12/2022	10:18	1,72	1,98	4,43	16	0	84	.....
24/12/2022	10:24	1,77	1,95	4,43	16	8	84	.....
24/12/2022	10:30	1,68	1,87	4,47	16	20	84	.....
24/12/2022	10:36	1,75	1,97	4,47	16	28	84	.....
24/12/2022	10:42	1,77	1,95	4,47	16	36	84	.....
24/12/2022	10:48	1,7	2,04	4,47	16	36	84	.....
24/12/2022	10:54	1,82	2,15	4,51	16	36	84	.....
24/12/2022	11:00	1,78	1,99	4,51	16	44	84	.....
24/12/2022	11:06	1,77	1,98	4,51	17	32	84	.....
24/12/2022	11:12	1,69	1,95	4,51	17	28	84	.....
24/12/2022	11:18	1,69	1,87	4,51	17	32	84	.....
24/12/2022	11:24	1,64	1,76	4,51	17	32	83	.....
24/12/2022	11:30	1,61	1,83	4,51	17	24	83	.....
24/12/2022	11:36	1,64	1,85	4,51	17	32	83	.....
24/12/2022	11:42	1,62	1,78	4,51	17	28	83	.....
24/12/2022	11:48	1,62	1,83	4,51	17	16	83	.....
24/12/2022	11:54	1,63	1,8	4,51	17	16	83	.....
24/12/2022	12:00	1,56	1,72	4,51	17	16	83	.....
24/12/2022	12:06	1,62	1,8	4,47	17	8	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. 001\_23 - pagina 372 di 418**  
page 372 of 418

24/12/2022	12:12		1,67	1,92	4,47	17	4	82	.....
24/12/2022	12:18		1,64	1,94	4,47	17	4	82	.....
24/12/2022	12:24		1,71	1,9	4,47	17	4	82	.....
24/12/2022	12:30		1,72	1,95	4,51	17	12	82	.....
24/12/2022	12:36	*G	1,89	2,63	4,3	20	0	76	.....
24/12/2022	12:42		1,7	1,91	4,43	19	12	77	.....
24/12/2022	12:48		1,63	1,84	4,47	18	16	78	.....
24/12/2022	12:54		1,59	1,73	4,47	18	8	79	.....
24/12/2022	13:00		1,56	1,72	4,47	17	4	79	.....
24/12/2022	13:06		1,61	1,73	4,47	17	12	80	.....
24/12/2022	13:12		1,61	1,78	4,47	17	0	80	.....
24/12/2022	13:18		1,59	1,73	4,47	17	4	80	.....
24/12/2022	13:24		1,6	1,76	4,47	17	8	80	.....
24/12/2022	13:30		1,59	1,84	4,51	17	12	81	.....
24/12/2022	13:36		1,65	1,89	4,51	16	16	81	.....
24/12/2022	13:42		1,65	1,83	4,51	16	4	81	.....
24/12/2022	13:48		1,65	1,79	4,47	16	0	81	.....
24/12/2022	13:54		1,6	1,75	4,47	16	0	81	.....
24/12/2022	14:00		1,59	1,69	4,47	16	0	81	.....
24/12/2022	14:06		1,6	1,77	4,47	16	0	81	.....
24/12/2022	14:12		1,64	1,83	4,43	16	0	82	.....
24/12/2022	14:18		1,62	1,79	4,47	16	0	82	.....
24/12/2022	14:24		1,63	1,82	4,43	16	0	82	.....
24/12/2022	14:30		1,61	1,72	4,43	16	0	82	.....
24/12/2022	14:36		1,64	1,79	4,43	16	0	82	.....
24/12/2022	14:42		1,66	1,8	4,38	16	0	82	.....
24/12/2022	14:48		1,7	1,86	4,38	16	0	82	.....
24/12/2022	14:54		1,65	1,78	4,38	16	0	82	.....
24/12/2022	15:00		1,67	1,88	4,38	16	0	82	.....
24/12/2022	15:06		1,61	1,77	4,34	16	0	82	.....
24/12/2022	15:12		1,61	1,84	4,34	16	0	82	.....
24/12/2022	15:18		1,63	1,96	4,34	16	0	83	.....
24/12/2022	15:24		1,65	1,84	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	15:30		1,62	1,8	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	15:36		1,62	1,8	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	15:42		1,61	1,81	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	15:48		1,69	1,87	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	15:54		1,66	1,81	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	16:00		1,61	1,8	4,3	15	0	83	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 373 di 418**  
page 373 of 418

24/12/2022	16:06	*G	1,64	2,21	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	16:12		1,69	1,81	4,22	16	0	82	.....
24/12/2022	16:18		1,61	1,73	4,3	16	0	82	.....
24/12/2022	16:24		1,64	1,76	4,3	15	0	82	.....
24/12/2022	16:30		1,68	1,83	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	16:36		1,72	1,95	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	16:42		1,69	1,9	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	16:48		1,76	1,94	4,3	15	0	83	.....
24/12/2022	16:54		1,79	1,97	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	17:00		1,67	1,81	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	17:06		1,64	1,78	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	17:12		1,66	1,78	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	17:18		1,63	1,76	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	17:24		1,64	1,83	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	17:30		1,61	1,72	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	17:36		1,64	1,79	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	17:42		1,64	1,83	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	17:48		1,61	1,78	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	17:54		1,62	1,76	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	18:00		1,53	1,66	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	18:06		1,59	1,72	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	18:12		1,64	1,8	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	18:18		1,65	1,77	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	18:24		1,59	1,74	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	18:30		1,63	1,83	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	18:36	*G	1,7	2,49	4,22	17	0	84	.....
24/12/2022	18:42	*G	1,71	2,56	4,26	19	0	75	.....
24/12/2022	18:48		1,59	1,86	4,26	17	0	77	.....
24/12/2022	18:54		1,62	1,84	4,26	16	0	79	.....
24/12/2022	19:00		1,64	1,79	4,26	16	0	80	.....
24/12/2022	19:06		1,66	1,77	4,26	16	0	81	.....
24/12/2022	19:12		1,61	1,8	4,26	16	0	81	.....
24/12/2022	19:18		1,54	1,65	4,26	15	0	81	.....
24/12/2022	19:24		1,54	1,67	4,26	15	0	82	.....
24/12/2022	19:30		1,57	1,69	4,26	15	0	82	.....
24/12/2022	19:36		1,59	1,77	4,26	15	0	82	.....
24/12/2022	19:42		1,58	1,7	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	19:48		1,57	1,73	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	19:54		1,59	1,76	4,26	15	0	83	.....

# 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. 001\_23 - pagina 374 di 418**  
*page 374 of 418*

24/12/2022	20:00	1,58	1,69	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	20:06	1,6	1,77	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	20:12	1,55	1,76	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	20:18	1,56	1,78	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	20:24	1,51	1,72	4,26	15	0	83	.....
24/12/2022	20:30	1,59	1,78	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	20:36	1,56	1,89	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	20:42	1,53	1,81	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	20:48	1,43	1,61	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	20:54	1,45	1,64	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:00	1,41	1,66	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:06	1,42	1,54	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:12	1,44	1,63	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:18	1,39	1,53	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:24	1,44	1,55	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:30	1,36	1,45	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:36	1,31	1,47	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:42	1,35	1,49	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:48	1,38	1,43	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	21:54	1,38	1,48	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:00	1,42	1,54	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:06	1,36	1,45	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:12	1,38	1,52	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:18	1,38	1,52	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:24	1,35	1,45	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:30	1,34	1,46	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:36	1,34	1,54	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:42	1,34	1,5	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:48	1,4	1,56	4,26	15	0	84	.....
24/12/2022	22:54	1,35	1,47	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:00	1,4	1,63	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:06	1,39	1,52	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:12	1,38	1,52	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:18	1,35	1,46	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:24	1,32	1,45	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:30	1,36	1,44	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:36	1,35	1,45	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:42	1,34	1,48	4,22	15	0	84	.....
24/12/2022	23:48	1,35	1,54	4,22	14	0	84	.....

# 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. 001\_23 - pagina 375 di 418**  
page 375 of 418

24/12/2022	23:54		1,38	1,51	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	00:00:00		1,28	1,48	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	00:06		1,16	1,44	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	00:12		1,15	1,44	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	00:18		1,26	1,49	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	00:24		1,13	1,48	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	00:30		1,19	1,53	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	00:36	*G	1,15	1,66	4,18	15	0	84	.....
25/12/2022	00:42		1,16	1,45	4,18	15	0	83	.....
25/12/2022	00:48		1,07	1,45	4,22	15	0	83	.....
25/12/2022	00:54		1,09	1,45	4,22	15	0	84	.....
25/12/2022	01:00		1,03	1,45	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	01:06		1,06	1,57	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	01:12		1,1	1,49	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	01:18		1,12	1,46	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	01:24		1,05	1,52	4,22	14	0	84	.....
25/12/2022	01:30		1	1,44	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	01:36		0,91	1,53	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	01:42		0,99	1,51	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	01:48		1,1	1,64	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	01:54		0,86	1,42	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	02:00		0,86	1,42	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	02:06		0,94	1,44	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	02:12		0,88	1,36	4,22	14	0	85	.....
25/12/2022	02:18		0,81	1,34	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	02:24		0,85	1,38	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	02:30		0,76	1,28	4,22	13	0	85	.....
25/12/2022	02:36		0,76	1,31	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	02:42		0,75	1,32	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	02:48		0,74	1,25	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	02:54		0,82	1,27	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:00		0,82	1,37	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:06		0,88	1,35	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:12		0,89	1,42	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:18		0,89	1,45	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:24		0,77	1,28	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:30		0,75	1,18	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:36		0,78	1,25	4,22	13	0	86	.....
25/12/2022	03:42		0,89	1,42	4,22	13	0	86	.....

# 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. 001\_23 - pagina 376 di 418**  
page 376 of 418

25/12/2022	03:48	0,91	1,32	4,22	13	0	86	.....	
25/12/2022	03:54	0,93	1,4	4,22	13	0	86	.....	
25/12/2022	04:00	0,86	1,35	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	04:06	0,79	1,27	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	04:12	0,79	1,3	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	04:18	0,75	1,31	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	04:24	0,69	1,29	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	04:30	0,72	1,03	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	04:36	0,75	1,18	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	04:42	0,71	1,35	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	04:48	0,72	1,35	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	04:54	0,74	1,16	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	05:00	0,72	1,2	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	05:06	0,7	1,22	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	05:12	0,84	1,43	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	05:18	0,81	1,18	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	05:24	0,88	1,39	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	05:30	0,84	1,26	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	05:36	0,82	1,4	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	05:42	0,89	1,36	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	05:48	0,89	1,4	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	05:54	0,87	1,39	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	06:00	0,87	1,32	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	06:06	0,96	1,42	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	06:12	0,92	1,4	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	06:18	1,05	1,44	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	06:24	1,07	1,51	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	06:30	1,07	1,49	4,22	12	0	87	.....	
25/12/2022	06:36	*G	0,97	1,44	4,18	13	0	87	.....
25/12/2022	06:42	0,96	1,46	4,18	13	0	86	.....	
25/12/2022	06:48	1,05	1,44	4,22	13	0	86	.....	
25/12/2022	06:54	1,08	1,43	4,22	13	0	86	.....	
25/12/2022	07:00	1,16	1,44	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	07:06	1,12	1,4	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	07:12	1,22	1,48	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	07:18	1,16	1,41	4,22	13	0	87	.....	
25/12/2022	07:24	1,23	1,43	4,26	13	0	87	.....	
25/12/2022	07:30	1,19	1,5	4,3	13	4	87	.....	
25/12/2022	07:36	1,21	1,44	4,38	13	24	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. 001\_23 - pagina 377 di 418**  
page 377 of 418

25/12/2022	07:42	1,24	1,5	4,43	13	24	87	.....
25/12/2022	07:48	1,26	1,48	4,47	13	32	87	.....
25/12/2022	07:54	1,37	1,64	4,67	14	80	87	.....
25/12/2022	08:00	1,42	1,64	4,51	14	32	87	.....
25/12/2022	08:06	1,39	1,7	4,47	14	24	87	.....
25/12/2022	08:12	1,54	1,76	4,51	14	44	87	.....
25/12/2022	08:18	1,46	1,61	4,67	14	72	87	.....
25/12/2022	08:24	1,42	1,7	4,67	14	72	87	.....
25/12/2022	08:30	1,41	1,78	4,67	15	72	88	.....
25/12/2022	08:36	1,46	1,75	4,67	15	68	89	.....
25/12/2022	08:42	1,51	1,85	4,63	16	60	88	.....
25/12/2022	08:48	1,56	1,78	4,67	16	68	87	.....
25/12/2022	08:54	1,62	1,73	4,67	16	64	87	.....
25/12/2022	09:00	1,59	1,75	4,67	17	64	88	.....
25/12/2022	09:06	1,61	1,79	4,67	17	60	88	.....
25/12/2022	09:12	1,62	1,88	4,67	18	60	88	.....
25/12/2022	09:18	1,62	1,86	4,67	18	56	87	.....
25/12/2022	09:24	1,7	1,94	4,67	19	52	86	.....
25/12/2022	09:30	1,64	1,9	4,67	19	52	86	.....
25/12/2022	09:36	1,75	1,96	4,67	19	48	85	.....
25/12/2022	09:42	1,73	2,05	4,67	19	40	85	.....
25/12/2022	09:48	1,68	1,99	4,55	19	24	84	.....
25/12/2022	09:54	1,62	1,84	4,63	19	32	83	.....
25/12/2022	10:00	1,56	1,81	4,67	19	32	83	.....
25/12/2022	10:06	1,66	1,86	4,67	19	28	83	.....
25/12/2022	10:12	1,74	1,89	4,67	18	24	83	.....
25/12/2022	10:18	1,82	2,08	4,67	18	20	83	.....
25/12/2022	10:24	1,69	1,88	4,67	18	20	83	.....
25/12/2022	10:30	1,61	1,78	4,71	18	16	83	.....
25/12/2022	10:36	1,64	1,87	4,71	18	16	83	.....
25/12/2022	10:42	1,69	1,96	4,71	18	12	83	.....
25/12/2022	10:48	1,68	1,8	4,71	19	12	84	.....
25/12/2022	10:54	1,69	1,86	4,71	19	12	84	.....
25/12/2022	11:00	1,68	1,9	4,71	19	12	83	.....
25/12/2022	11:06	1,67	1,9	4,71	19	8	82	.....
25/12/2022	11:12	1,59	1,82	4,71	19	8	82	.....
25/12/2022	11:18	1,56	1,75	4,71	19	8	82	.....
25/12/2022	11:24	1,59	1,76	4,71	19	4	82	.....
25/12/2022	11:30	1,65	1,85	4,71	19	4	83	.....



# 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. 001\_23 - pagina 378 di 418**  
page 378 of 418

25/12/2022	11:36		1,69	1,84	4,71	20	4	83	.....
25/12/2022	11:42		1,57	1,76	4,71	21	4	83	.....
25/12/2022	11:48		1,65	1,82	4,71	21	4	83	.....
25/12/2022	11:54		1,62	1,76	4,71	22	4	82	.....
25/12/2022	12:00		1,74	1,91	4,71	22	4	81	.....
25/12/2022	12:06		1,74	1,87	4,71	22	0	80	.....
25/12/2022	12:12		1,73	1,87	4,71	22	0	80	.....
25/12/2022	12:18		1,72	1,94	4,71	23	0	79	.....
25/12/2022	12:24		1,65	1,81	4,71	23	0	79	.....
25/12/2022	12:30		1,64	1,85	4,71	23	0	78	.....
25/12/2022	12:36	*G	1,71	2,5	4,67	25	36	72	.....
25/12/2022	12:42		1,58	1,9	4,71	24	4	71	.....
25/12/2022	12:48	*G	1,63	2,29	4,71	24	0	71	.....
25/12/2022	12:54		1,64	1,85	4,71	23	0	73	.....
25/12/2022	13:00		1,68	1,84	4,71	23	0	74	.....
25/12/2022	13:06		1,64	1,79	4,71	23	0	75	.....
25/12/2022	13:12		1,63	1,87	4,71	23	0	75	.....
25/12/2022	13:18		1,59	1,74	4,71	23	0	75	.....
25/12/2022	13:24		1,61	1,8	4,71	23	0	74	.....
25/12/2022	13:30		1,58	1,81	4,71	23	0	74	.....
25/12/2022	13:36		1,64	1,9	4,71	23	0	74	.....
25/12/2022	13:42		1,63	1,77	4,71	22	0	74	.....
25/12/2022	13:48		1,7	1,92	4,71	22	0	74	.....
25/12/2022	13:54		1,67	1,83	4,71	22	0	74	.....
25/12/2022	14:00		1,69	1,84	4,71	22	0	73	.....
25/12/2022	14:06		1,61	1,77	4,71	21	0	72	.....
25/12/2022	14:12		1,67	1,81	4,71	21	0	72	.....
25/12/2022	14:18		1,68	1,83	4,71	20	0	72	.....
25/12/2022	14:24		1,77	1,95	4,71	20	0	73	.....
25/12/2022	14:30		1,73	1,97	4,71	19	0	73	.....
25/12/2022	14:36		1,62	1,75	4,71	18	0	74	.....
25/12/2022	14:42		1,62	1,74	4,71	18	0	74	.....
25/12/2022	14:48		1,62	1,84	4,71	18	0	75	.....
25/12/2022	14:54		1,65	1,78	4,71	17	0	76	.....
25/12/2022	15:00		1,67	1,83	4,67	17	0	76	.....
25/12/2022	15:06		1,7	1,96	4,55	17	0	77	.....
25/12/2022	15:12		1,69	1,88	4,51	16	0	77	.....
25/12/2022	15:18		1,64	1,86	4,51	16	0	78	.....
25/12/2022	15:24		1,68	1,85	4,47	16	0	79	.....

# 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. 001\_23 - pagina 379 di 418**  
page 379 of 418

25/12/2022	15:30		1,68	1,86	4,43	16	0	79	.....
25/12/2022	15:36		1,63	1,8	4,38	15	0	79	.....
25/12/2022	15:42		1,68	1,86	4,34	15	0	80	.....
25/12/2022	15:48		1,77	1,99	4,3	15	0	80	.....
25/12/2022	15:54		1,69	1,86	4,3	15	0	81	.....
25/12/2022	16:00		1,69	1,91	4,26	14	0	81	.....
25/12/2022	16:06	*G	1,77	2,01	4,22	15	0	81	.....
25/12/2022	16:12		1,67	1,9	4,22	15	0	81	.....
25/12/2022	16:18		1,59	1,7	4,26	15	0	81	.....
25/12/2022	16:24		1,59	1,75	4,26	14	0	82	.....
25/12/2022	16:30		1,59	1,75	4,26	14	0	82	.....
25/12/2022	16:36		1,64	1,8	4,26	14	0	82	.....
25/12/2022	16:42		1,61	1,76	4,26	14	0	83	.....
25/12/2022	16:48		1,58	1,7	4,26	14	0	83	.....
25/12/2022	16:54		1,58	1,73	4,26	14	0	83	.....
25/12/2022	17:00		1,54	1,74	4,26	14	0	84	.....
25/12/2022	17:06		1,64	1,83	4,26	14	0	84	.....
25/12/2022	17:12		1,6	1,77	4,26	14	0	84	.....
25/12/2022	17:18		1,62	1,75	4,26	14	0	84	.....
25/12/2022	17:24		1,56	1,67	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	17:30		1,54	1,63	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	17:36		1,6	1,72	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	17:42		1,6	1,79	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	17:48		1,57	1,71	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	17:54		1,57	1,68	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	18:00		1,64	1,84	4,26	13	0	85	.....
25/12/2022	18:06		1,61	1,78	4,26	13	0	85	.....
25/12/2022	18:12		1,59	1,72	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	18:18		1,59	1,68	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	18:24		1,57	1,65	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	18:30		1,62	1,72	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	18:36	*G	1,81	2,51	4,22	17	0	81	.....
25/12/2022	18:42		1,6	1,73	4,26	16	0	81	.....
25/12/2022	18:48	*G	1,63	1,77	4,26	15	0	82	.....
25/12/2022	18:54		1,63	1,72	4,26	15	0	83	.....
25/12/2022	19:00		1,6	1,73	4,26	14	0	84	.....
25/12/2022	19:06		1,63	1,78	4,26	14	0	84	.....
25/12/2022	19:12		1,62	1,72	4,26	14	0	84	.....
25/12/2022	19:18		1,62	1,8	4,26	14	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. 001\_23 - pagina 380 di 418**  
*page 380 of 418*

25/12/2022	19:24	1,61	1,76	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	19:30	1,61	1,78	4,26	14	0	85	.....
25/12/2022	19:36	1,57	1,71	4,26	13	0	85	.....
25/12/2022	19:42	1,6	1,73	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	19:48	1,62	1,8	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	19:54	1,63	1,8	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	20:00	1,65	1,85	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	20:06	1,69	1,83	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	20:12	1,61	1,76	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	20:18	1,59	1,76	4,26	13	0	86	.....
25/12/2022	20:24	1,58	1,71	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	20:30	1,62	1,74	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	20:36	1,61	1,76	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	20:42	1,54	1,71	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	20:48	1,54	1,71	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	20:54	1,53	1,77	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:00	1,55	1,71	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:06	1,48	1,66	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:12	1,51	1,73	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:18	1,52	1,68	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:24	1,51	1,72	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:30	1,56	1,74	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:36	1,57	1,71	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:42	1,59	1,71	4,26	13	0	87	.....
25/12/2022	21:48	1,55	1,69	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	21:54	1,56	1,76	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	22:00	1,53	1,72	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	22:06	1,55	1,69	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	22:12	1,56	1,76	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	22:18	1,55	1,71	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	22:24	1,52	1,68	4,26	14	0	88	.....
25/12/2022	22:30	1,55	1,7	4,26	14	0	88	.....
25/12/2022	22:36	1,56	1,69	4,26	14	0	88	.....
25/12/2022	22:42	1,56	1,69	4,26	14	0	88	.....
25/12/2022	22:48	1,53	1,66	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	22:54	1,53	1,67	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:00	1,4	1,54	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:06	1,42	1,56	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:12	1,4	1,55	4,26	13	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. 001\_23 - pagina 381 di 418**  
page 381 of 418

25/12/2022	23:18	1,41	1,55	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:24	1,41	1,51	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:30	1,38	1,59	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:36	1,39	1,56	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:42	1,41	1,55	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:48	1,4	1,49	4,26	13	0	88	.....
25/12/2022	23:54	1,39	1,48	4,26	13	0	88	.....

8059SW-02

Firmware: 1.68 09/18

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

Date: 26/12/2022 Time: 00.00 (RMS 6 minute)

Latitude: 4047.5475 N

Longitude: 1403.6164 E

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

Date	Time	TxO n	RMS W. V/m	Peak W. V/m	Battery V	Temp C°	Current mA	R H %	Alarms AWPLCTV
26/12/2022	00:00:00		1,34	1,50	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	00:06		1,39	1,60	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	00:12		1,32	1,60	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	00:18		1,16	1,58	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	00:24		1,15	1,57	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	00:30		1,13	1,51	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	00:36	*G	1,37	2,27	4,22	15	0	85	.....
26/12/2022	00:42		1,22	1,62	4,22	15	0	85	.....
26/12/2022	00:48	*G	1,26	1,47	4,26	15	0	85	.....
26/12/2022	00:54		1,12	1,50	4,26	14	0	86	.....
26/12/2022	01:00		1,13	1,50	4,26	14	0	86	.....
26/12/2022	01:06		1,13	1,53	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	01:12		1,22	1,50	4,26	14	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 382 di 418**  
page 382 of 418

26/12/2022	01:18	1,25	1,55	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	01:24	1,14	1,50	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	01:30	1,15	1,51	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	01:36	1,11	1,57	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	01:42	1,12	1,52	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	01:48	1,00	1,54	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	01:54	1,02	1,52	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	02:00	1,04	1,50	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	02:06	1,00	1,50	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	02:12	0,97	1,44	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	02:18	0,92	1,42	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	02:24	0,86	1,47	4,26	14	0	88	.....
26/12/2022	02:30	0,87	1,18	4,26	14	0	88	.....
26/12/2022	02:36	0,92	1,52	4,26	14	0	88	.....
26/12/2022	02:42	1,02	1,53	4,26	14	0	88	.....
26/12/2022	02:48	0,97	1,56	4,26	14	0	88	.....
26/12/2022	02:54	1,13	1,58	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:00	0,91	1,36	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:06	1,03	1,48	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:12	0,90	1,37	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:18	0,95	1,53	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:24	0,96	1,46	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:30	0,94	1,40	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:36	0,88	1,44	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:42	0,90	1,55	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:48	0,86	1,38	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	03:54	0,89	1,38	4,26	13	0	88	.....
26/12/2022	04:00	0,95	1,49	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:06	0,93	1,49	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:12	0,89	1,36	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:18	0,93	1,49	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:24	0,97	1,43	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:30	0,99	1,44	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:36	0,89	1,50	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:42	0,89	1,36	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:48	0,88	1,39	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	04:54	0,86	1,41	4,22	13	0	88	.....
26/12/2022	05:00	0,91	1,53	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:06	1,00	1,54	4,22	13	0	89	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 383 di 418**  
*page 383 of 418*

26/12/2022	05:12		0,98	1,36	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:18		0,97	1,37	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:24		1,01	1,39	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:30		0,96	1,38	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:36		0,95	1,47	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:42		0,97	1,50	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:48		0,99	1,49	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	05:54		0,97	1,55	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	06:00		0,96	1,42	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	06:06		0,84	1,30	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	06:12		0,93	1,52	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	06:18		0,89	1,49	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	06:24		0,94	1,42	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	06:30		1,24	1,62	4,22	13	0	89	.....
26/12/2022	06:36	*G	1,33	2,44	4,18	16	0	86	.....
26/12/2022	06:42		1,19	1,53	4,18	15	0	84	.....
26/12/2022	06:48		1,17	1,50	4,22	15	0	85	.....
26/12/2022	06:54		1,15	1,50	4,22	14	0	86	.....
26/12/2022	07:00		1,30	1,50	4,26	14	0	86	.....
26/12/2022	07:06		1,20	1,50	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	07:12		1,18	1,60	4,26	14	0	87	.....
26/12/2022	07:18		1,30	1,56	4,30	14	0	87	.....
26/12/2022	07:24		1,34	1,57	4,30	14	12	87	.....
26/12/2022	07:30		1,30	1,50	4,34	14	12	87	.....
26/12/2022	07:36		1,35	1,50	4,34	14	0	88	.....
26/12/2022	07:42		1,33	1,52	4,34	14	0	88	.....
26/12/2022	07:48		1,32	1,56	4,43	14	48	88	.....
26/12/2022	07:54		1,26	1,51	4,38	14	0	88	.....
26/12/2022	08:00		1,31	1,59	4,38	14	4	88	.....
26/12/2022	08:06		1,40	1,56	4,38	14	0	88	.....
26/12/2022	08:12		1,39	1,59	4,38	14	4	88	.....
26/12/2022	08:18		1,41	1,64	4,38	14	0	88	.....
26/12/2022	08:24		1,41	1,61	4,51	15	68	88	.....
26/12/2022	08:30		1,33	1,52	4,38	15	0	88	.....
26/12/2022	08:36		1,36	1,69	4,38	15	0	88	.....
26/12/2022	08:42		1,33	1,59	4,34	15	0	88	.....
26/12/2022	08:48		1,45	1,56	4,34	15	0	88	.....
26/12/2022	08:54		1,38	1,53	4,38	15	0	88	.....
26/12/2022	09:00		1,39	1,58	4,38	15	0	88	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 384 di 418**  
page 384 of 418

26/12/2022	09:06	1,51	1,70	4,38	15	0	88	.....	
26/12/2022	09:12	1,45	1,72	4,38	15	0	88	.....	
26/12/2022	09:18	1,49	1,68	4,38	15	4	88	.....	
26/12/2022	09:24	1,51	1,81	4,43	15	4	88	.....	
26/12/2022	09:30	1,52	1,75	4,43	15	4	88	.....	
26/12/2022	09:36	1,50	1,71	4,38	15	0	88	.....	
26/12/2022	09:42	1,49	1,69	4,43	15	4	87	.....	
26/12/2022	09:48	1,52	1,72	4,43	15	16	87	.....	
26/12/2022	09:54	1,56	1,70	4,55	15	72	87	.....	
26/12/2022	10:00	1,53	1,71	4,67	15	96	87	.....	
26/12/2022	10:06	1,49	1,73	4,67	16	92	88	.....	
26/12/2022	10:12	1,52	1,69	4,67	16	88	88	.....	
26/12/2022	10:18	1,59	1,82	4,67	17	84	88	.....	
26/12/2022	10:24	1,55	1,83	4,67	17	80	89	.....	
26/12/2022	10:30	1,59	1,83	4,67	18	72	89	.....	
26/12/2022	10:36	1,54	1,67	4,67	19	68	88	.....	
26/12/2022	10:42	1,58	1,86	4,67	20	64	87	.....	
26/12/2022	10:48	1,57	1,72	4,67	20	56	86	.....	
26/12/2022	10:54	1,57	1,76	4,67	21	52	85	.....	
26/12/2022	11:00	1,53	1,69	4,67	21	44	84	.....	
26/12/2022	11:06	1,67	1,91	4,67	21	40	83	.....	
26/12/2022	11:12	1,62	1,88	4,71	22	32	82	.....	
26/12/2022	11:18	1,56	1,72	4,71	22	28	81	.....	
26/12/2022	11:24	1,56	1,71	4,71	22	24	81	.....	
26/12/2022	11:30	1,56	1,71	4,71	22	20	79	.....	
26/12/2022	11:36	1,49	1,71	4,71	22	16	79	.....	
26/12/2022	11:42	1,62	1,76	4,71	21	12	78	.....	
26/12/2022	11:48	1,54	1,73	4,71	21	8	76	.....	
26/12/2022	11:54	1,55	1,73	4,71	20	8	76	.....	
26/12/2022	12:00	1,50	1,66	4,71	20	4	77	.....	
26/12/2022	12:06	1,48	1,64	4,71	19	0	77	.....	
26/12/2022	12:12	1,46	1,62	4,71	19	0	78	.....	
26/12/2022	12:18	1,56	1,72	4,71	19	0	79	.....	
26/12/2022	12:24	1,51	1,61	4,71	19	0	80	.....	
26/12/2022	12:30	1,52	1,66	4,71	19	0	81	.....	
26/12/2022	12:36	*G	1,65	2,46	4,71	22	4	77	.....
26/12/2022	12:42	*G	1,54	2,15	4,67	22	8	76	.....
26/12/2022	12:48		1,57	1,72	4,71	22	0	75	.....
26/12/2022	12:54		1,56	1,74	4,71	22	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 385 di 418**  
*page 385 of 418*

26/12/2022	13:00	1,54	1,76	4,71	22	0	76	.....	
26/12/2022	13:06	1,50	1,64	4,71	22	0	76	.....	
26/12/2022	13:12	1,49	1,58	4,71	22	0	76	.....	
26/12/2022	13:18	1,57	1,71	4,71	22	0	75	.....	
26/12/2022	13:24	1,52	1,71	4,71	22	0	74	.....	
26/12/2022	13:30	1,51	1,70	4,71	22	0	74	.....	
26/12/2022	13:36	1,50	1,65	4,71	21	0	74	.....	
26/12/2022	13:42	1,52	1,69	4,71	21	0	74	.....	
26/12/2022	13:48	1,59	1,84	4,71	21	0	74	.....	
26/12/2022	13:54	1,55	1,74	4,71	21	0	74	.....	
26/12/2022	14:00	1,59	1,75	4,71	21	0	73	.....	
26/12/2022	14:06	1,55	1,69	4,71	20	0	72	.....	
26/12/2022	14:12	1,53	1,73	4,71	20	0	72	.....	
26/12/2022	14:18	1,57	1,76	4,71	19	0	72	.....	
26/12/2022	14:24	1,57	1,70	4,71	19	0	72	.....	
26/12/2022	14:30	1,60	1,80	4,71	18	0	72	.....	
26/12/2022	14:36	1,54	1,75	4,71	18	0	73	.....	
26/12/2022	14:42	1,57	1,72	4,71	17	0	73	.....	
26/12/2022	14:48	1,59	1,78	4,71	17	0	74	.....	
26/12/2022	14:54	1,56	1,76	4,71	17	0	74	.....	
26/12/2022	15:00	1,51	1,62	4,71	16	0	75	.....	
26/12/2022	15:06	1,52	1,70	4,71	16	0	76	.....	
26/12/2022	15:12	1,49	1,62	4,71	16	0	76	.....	
26/12/2022	15:18	1,53	1,65	4,71	15	0	76	.....	
26/12/2022	15:24	1,57	1,73	4,51	15	0	77	.....	
26/12/2022	15:30	1,56	1,70	4,47	15	0	77	.....	
26/12/2022	15:36	1,57	1,70	4,43	15	0	78	.....	
26/12/2022	15:42	1,55	1,69	4,38	15	0	78	.....	
26/12/2022	15:48	1,55	1,67	4,34	14	0	78	.....	
26/12/2022	15:54	1,56	1,70	4,30	14	0	78	.....	
26/12/2022	16:00	1,55	1,67	4,30	14	0	78	.....	
26/12/2022	16:06	*G	1,58	2,12	4,22	14	0	79	.....
26/12/2022	16:12		1,62	1,74	4,22	14	0	79	.....
26/12/2022	16:18		1,61	1,76	4,26	14	0	78	.....
26/12/2022	16:24		1,61	1,76	4,26	13	0	79	.....
26/12/2022	16:30		1,65	1,88	4,26	13	0	80	.....
26/12/2022	16:36		1,71	1,84	4,26	13	0	80	.....
26/12/2022	16:42		1,64	1,86	4,26	13	0	80	.....
26/12/2022	16:48		1,62	1,78	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. 001\_23 - pagina 386 di 418**  
page 386 of 418

26/12/2022	16:54		1,58	1,75	4,26	13	0	81	.....
26/12/2022	17:00		1,62	1,77	4,26	13	0	81	.....
26/12/2022	17:06		1,58	1,79	4,26	13	0	82	.....
26/12/2022	17:12		1,55	1,68	4,26	13	0	82	.....
26/12/2022	17:18		1,59	1,73	4,26	13	0	82	.....
26/12/2022	17:24		1,58	1,67	4,26	13	0	82	.....
26/12/2022	17:30		1,57	1,66	4,26	13	0	83	.....
26/12/2022	17:36		1,62	1,74	4,26	12	0	83	.....
26/12/2022	17:42		1,60	1,70	4,26	12	0	83	.....
26/12/2022	17:48		1,63	1,72	4,26	12	0	83	.....
26/12/2022	17:54		1,60	1,73	4,26	13	0	84	.....
26/12/2022	18:00		1,58	1,79	4,26	13	0	84	.....
26/12/2022	18:06		1,58	1,78	4,26	13	0	84	.....
26/12/2022	18:12		1,57	1,70	4,26	13	0	84	.....
26/12/2022	18:18		1,59	1,77	4,26	13	0	84	.....
26/12/2022	18:24		1,59	1,73	4,26	13	0	84	.....
26/12/2022	18:30		1,60	1,75	4,26	13	0	84	.....
26/12/2022	18:36	*G	1,92	2,49	4,14	19	0	79	.....
26/12/2022	18:42		1,60	1,73	4,26	18	0	73	.....
26/12/2022	18:48		1,60	1,79	4,26	17	0	76	.....
26/12/2022	18:54		1,57	1,83	4,26	16	0	78	.....
26/12/2022	19:00		1,61	1,80	4,26	15	0	79	.....
26/12/2022	19:06		1,61	1,82	4,26	15	0	79	.....
26/12/2022	19:12		1,59	1,74	4,26	15	0	80	.....
26/12/2022	19:18		1,59	1,74	4,26	15	0	80	.....
26/12/2022	19:24		1,55	1,69	4,26	14	0	81	.....
26/12/2022	19:30		1,58	1,83	4,26	14	0	81	.....
26/12/2022	19:36		1,51	1,73	4,26	14	0	81	.....
26/12/2022	19:42		1,54	1,70	4,26	14	0	82	.....
26/12/2022	19:48		1,55	1,84	4,26	14	0	82	.....
26/12/2022	19:54		1,59	1,75	4,26	14	0	82	.....
26/12/2022	20:00		1,57	1,70	4,26	14	0	82	.....
26/12/2022	20:06		1,53	1,68	4,26	14	0	82	.....
26/12/2022	20:12		1,50	1,65	4,26	14	0	82	.....
26/12/2022	20:18		1,52	1,67	4,26	14	0	83	.....
26/12/2022	20:24		1,55	1,78	4,26	14	0	83	.....
26/12/2022	20:30		1,53	1,68	4,26	14	0	83	.....
26/12/2022	20:36		1,52	1,77	4,26	14	0	83	.....
26/12/2022	20:42		1,44	1,64	4,26	14	0	83	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 387 di 418**  
page 387 of 418

26/12/2022	20:48	1,37	1,50	4,26	14	0	83	.....	
26/12/2022	20:54	1,40	1,59	4,26	14	0	83	.....	
26/12/2022	21:00	1,40	1,54	4,26	14	0	83	.....	
26/12/2022	21:06	1,40	1,55	4,26	14	0	84	.....	
26/12/2022	21:12	1,44	1,57	4,26	14	0	84	.....	
26/12/2022	21:18	1,37	1,50	4,26	14	0	84	.....	
26/12/2022	21:24	1,38	1,54	4,26	14	0	84	.....	
26/12/2022	21:30	1,36	1,53	4,26	14	0	84	.....	
26/12/2022	21:36	1,38	1,55	4,26	14	0	84	.....	
26/12/2022	21:42	1,36	1,52	4,26	14	0	84	.....	
26/12/2022	21:48	1,37	1,46	4,26	13	0	84	.....	
26/12/2022	21:54	1,39	1,53	4,26	13	0	84	.....	
26/12/2022	22:00	1,38	1,43	4,26	13	0	84	.....	
26/12/2022	22:06	1,41	1,54	4,26	13	0	84	.....	
26/12/2022	22:12	1,40	1,48	4,26	13	0	84	.....	
26/12/2022	22:18	1,42	1,52	4,26	13	0	84	.....	
26/12/2022	22:24	1,39	1,57	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	22:30	1,38	1,53	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	22:36	1,41	1,54	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	22:42	1,38	1,49	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	22:48	1,38	1,52	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	22:54	1,41	1,48	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:00	1,41	1,56	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:06	1,40	1,48	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:12	1,39	1,58	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:18	1,38	1,48	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:24	1,34	1,51	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:30	1,24	1,48	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:36	1,25	1,53	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:42	1,23	1,49	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:48	1,22	1,49	4,26	13	0	85	.....	
26/12/2022	23:54	1,23	1,49	4,26	13	0	85	.....	
27/12/2022	00:00:00	1,24	1,49	4,26	13	0	85	.....	
27/12/2022	00:06	1,23	1,48	4,26	13	0	85	.....	
27/12/2022	00:12	1,16	1,50	4,26	14	0	85	.....	
27/12/2022	00:18	1,21	1,49	4,26	14	0	85	.....	
27/12/2022	00:24	1,23	1,50	4,26	14	0	85	.....	
27/12/2022	00:30	1,12	1,49	4,26	14	0	85	.....	
27/12/2022	00:36	*G	1,20	2,18	4,22	15	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. 001\_23 - pagina 388 di 418**  
*page 388 of 418*

27/12/2022	00:42	1,15	1,50	4,22	15	0	83	.....
27/12/2022	00:48	1,11	1,49	4,22	15	0	83	.....
27/12/2022	00:54	1,17	1,50	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	01:00	1,09	1,53	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	01:06	1,11	1,47	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	01:12	0,96	1,53	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	01:18	0,90	1,30	4,22	14	0	84	.....
27/12/2022	01:24	0,96	1,51	4,22	14	0	84	.....
27/12/2022	01:30	0,91	1,39	4,22	14	0	84	.....
27/12/2022	01:36	1,11	1,50	4,22	14	0	84	.....
27/12/2022	01:42	1,08	1,47	4,22	13	0	84	.....
27/12/2022	01:48	1,02	1,48	4,22	13	0	84	.....
27/12/2022	01:54	1,03	1,49	4,22	13	0	84	.....
27/12/2022	02:00	0,91	1,39	4,22	13	0	85	.....
27/12/2022	02:06	0,90	1,39	4,22	13	0	85	.....
27/12/2022	02:12	1,00	1,52	4,22	13	0	85	.....
27/12/2022	02:18	0,95	1,44	4,22	13	0	85	.....
27/12/2022	02:24	0,84	1,36	4,22	13	0	85	.....
27/12/2022	02:30	0,80	1,42	4,22	13	0	85	.....
27/12/2022	02:36	0,81	1,41	4,22	13	0	85	.....
27/12/2022	02:42	0,81	1,31	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	02:48	0,79	1,10	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	02:54	0,80	1,13	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:00	0,83	1,45	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:06	1,06	1,42	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:12	1,10	1,43	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:18	1,06	1,47	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:24	1,05	1,43	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:30	1,11	1,53	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:36	0,88	1,41	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:42	0,92	1,41	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:48	0,84	1,39	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	03:54	0,84	1,41	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	04:00	0,91	1,42	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	04:06	0,87	1,41	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	04:12	0,88	1,45	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	04:18	0,91	1,42	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	04:24	0,99	1,48	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	04:30	0,95	1,42	4,22	14	0	86	.....

# 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. 001\_23 - pagina 389 di 418**  
page 389 of 418

27/12/2022	04:36		1,04	1,49	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	04:42		0,92	1,47	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	04:48		0,95	1,48	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	04:54		0,92	1,47	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	05:00		0,95	1,48	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	05:06		0,99	1,56	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	05:12		0,93	1,51	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	05:18		0,95	1,51	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	05:24		1,10	1,54	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	05:30		1,07	1,52	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	05:36		1,07	1,50	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	05:42		1,20	1,54	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	05:48		1,14	1,49	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	05:54		1,11	1,51	4,22	14	0	86	.....
27/12/2022	06:00		1,13	1,49	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	06:06		1,16	1,51	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	06:12		1,17	1,47	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	06:18		1,19	1,48	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	06:24		1,21	1,47	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	06:30		1,12	1,51	4,22	13	0	86	.....
27/12/2022	06:36	*G	1,33	2,34	4,18	15	0	84	.....
27/12/2022	06:42		1,07	1,44	4,18	15	0	84	.....
27/12/2022	06:48		1,20	1,51	4,22	14	0	84	.....
27/12/2022	06:54		1,22	1,53	4,22	14	0	84	.....
27/12/2022	07:00		1,28	1,53	4,22	14	0	85	.....
27/12/2022	07:06		1,22	1,62	4,22	14	0	85	.....
27/12/2022	07:12		1,34	1,58	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	07:18		1,43	1,54	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	07:24		1,28	1,51	4,34	14	20	85	.....
27/12/2022	07:30		1,27	1,56	4,34	14	0	85	.....
27/12/2022	07:36		1,42	1,51	4,34	14	0	86	.....
27/12/2022	07:42		1,40	1,47	4,34	14	0	86	.....
27/12/2022	07:48		1,37	1,56	4,34	14	0	86	.....
27/12/2022	07:54		1,36	1,56	4,34	14	0	86	.....
27/12/2022	08:00		1,41	1,64	4,34	14	0	86	.....
27/12/2022	08:06		1,49	1,76	4,38	14	4	86	.....
27/12/2022	08:12		1,55	1,80	4,38	14	16	86	.....
27/12/2022	08:18		1,49	1,74	4,43	14	24	86	.....
27/12/2022	08:24		1,40	1,75	4,43	14	8	86	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 390 di 418**  
*page 390 of 418*

27/12/2022	08:30	1,42	1,77	4,47	14	28	86	.....
27/12/2022	08:36	1,43	1,71	4,47	15	32	86	.....
27/12/2022	08:42	1,44	1,69	4,47	15	24	86	.....
27/12/2022	08:48	1,43	1,70	4,63	15	104	86	.....
27/12/2022	08:54	1,44	1,72	4,55	15	72	86	.....
27/12/2022	09:00	1,55	1,79	4,55	15	60	86	.....
27/12/2022	09:06	1,63	1,96	4,63	16	88	86	.....
27/12/2022	09:12	1,63	1,83	4,59	16	68	86	.....
27/12/2022	09:18	1,59	1,77	4,55	16	44	85	.....
27/12/2022	09:24	1,55	1,81	4,55	16	52	85	.....
27/12/2022	09:30	1,43	1,68	4,59	16	64	85	.....
27/12/2022	09:36	1,50	1,69	4,51	16	40	85	.....
27/12/2022	09:42	1,61	1,74	4,55	16	40	85	.....
27/12/2022	09:48	1,58	1,74	4,67	16	64	85	.....
27/12/2022	09:54	1,52	1,70	4,59	16	36	85	.....
27/12/2022	10:00	1,52	1,66	4,51	17	20	85	.....
27/12/2022	10:06	1,51	1,78	4,59	17	36	84	.....
27/12/2022	10:12	1,42	1,77	4,59	17	28	84	.....
27/12/2022	10:18	1,52	1,80	4,63	16	32	84	.....
27/12/2022	10:24	1,57	1,73	4,67	16	32	83	.....
27/12/2022	10:30	1,61	1,84	4,67	16	28	84	.....
27/12/2022	10:36	1,54	1,66	4,67	17	24	86	.....
27/12/2022	10:42	1,53	1,71	4,67	17	20	86	.....
27/12/2022	10:48	1,51	1,66	4,71	18	20	85	.....
27/12/2022	10:54	1,49	1,71	4,71	18	16	85	.....
27/12/2022	11:00	1,56	1,82	4,71	19	16	84	.....
27/12/2022	11:06	1,54	1,71	4,71	19	12	83	.....
27/12/2022	11:12	1,56	1,73	4,71	19	8	82	.....
27/12/2022	11:18	1,56	1,74	4,71	18	8	82	.....
27/12/2022	11:24	1,56	1,70	4,71	18	4	81	.....
27/12/2022	11:30	1,53	1,73	4,71	18	4	81	.....
27/12/2022	11:36	1,53	1,65	4,71	18	0	81	.....
27/12/2022	11:42	1,56	1,74	4,71	18	0	81	.....
27/12/2022	11:48	1,45	1,63	4,71	18	0	83	.....
27/12/2022	11:54	1,51	1,73	4,71	18	0	84	.....
27/12/2022	12:00	1,60	1,82	4,71	19	0	84	.....
27/12/2022	12:06	1,54	1,76	4,71	19	0	83	.....
27/12/2022	12:12	1,60	1,77	4,71	19	0	82	.....
27/12/2022	12:18	1,59	1,78	4,71	19	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. 001\_23 - pagina 391 di 418**  
*page 391 of 418*

27/12/2022	12:24		1,53	1,79	4,71	19	0	81	.....
27/12/2022	12:30		1,59	1,80	4,71	19	0	81	.....
27/12/2022	12:36	*G	1,75	2,53	4,34	22	4	73	.....
27/12/2022	12:42	*G	1,49	1,79	4,38	21	4	74	.....
27/12/2022	12:48	*G	1,57	1,78	4,59	20	36	73	.....
27/12/2022	12:54		1,62	1,82	4,67	19	20	75	.....
27/12/2022	13:00		1,54	1,71	4,71	19	8	76	.....
27/12/2022	13:06		1,54	1,71	4,71	18	0	76	.....
27/12/2022	13:12		1,59	1,77	4,71	18	0	77	.....
27/12/2022	13:18		1,61	1,79	4,59	18	0	77	.....
27/12/2022	13:24		1,64	1,86	4,55	18	0	77	.....
27/12/2022	13:30		1,56	1,71	4,51	17	0	78	.....
27/12/2022	13:36		1,63	1,79	4,71	17	0	78	.....
27/12/2022	13:42		1,60	1,75	4,71	17	0	78	.....
27/12/2022	13:48		1,59	1,75	4,71	17	0	79	.....
27/12/2022	13:54		1,58	1,71	4,71	16	0	79	.....
27/12/2022	14:00		1,63	1,81	4,63	16	0	80	.....
27/12/2022	14:06		1,72	1,89	4,71	16	0	80	.....
27/12/2022	14:12		1,67	1,81	4,71	16	0	80	.....
27/12/2022	14:18		1,63	1,79	4,71	16	0	80	.....
27/12/2022	14:24		1,64	1,77	4,55	16	0	81	.....
27/12/2022	14:30		1,62	1,75	4,71	16	0	81	.....
27/12/2022	14:36		1,61	1,72	4,71	16	0	81	.....
27/12/2022	14:42		1,61	1,74	4,59	16	0	81	.....
27/12/2022	14:48		1,56	1,68	4,71	15	0	81	.....
27/12/2022	14:54		1,60	1,74	4,71	15	0	81	.....
27/12/2022	15:00		1,62	1,80	4,71	15	0	82	.....
27/12/2022	15:06		1,61	1,76	4,71	15	0	82	.....
27/12/2022	15:12		1,61	1,72	4,51	15	0	82	.....
27/12/2022	15:18		1,61	1,76	4,47	15	0	82	.....
27/12/2022	15:24		1,58	1,75	4,43	15	0	82	.....
27/12/2022	15:30		1,65	1,80	4,38	15	0	82	.....
27/12/2022	15:36		1,69	1,87	4,34	14	0	82	.....
27/12/2022	15:42		1,71	1,91	4,30	14	0	83	.....
27/12/2022	15:48		1,67	1,82	4,30	14	0	83	.....
27/12/2022	15:54		1,65	1,76	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	16:00		1,60	1,74	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	16:06	*G	1,63	2,06	4,22	14	0	83	.....
27/12/2022	16:12		1,64	1,80	4,22	15	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. 001\_23 - pagina 392 di 418**  
page 392 of 418

27/12/2022	16:18		1,60	1,78	4,26	15	0	82	.....
27/12/2022	16:24		1,59	1,74	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	16:30		1,53	1,71	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	16:36		1,49	1,64	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	16:42		1,44	1,53	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	16:48		1,43	1,56	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	16:54		1,46	1,60	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:00		1,49	1,60	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:06		1,46	1,57	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:12		1,46	1,55	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:18		1,46	1,62	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:24		1,43	1,57	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:30		1,41	1,60	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:36		1,45	1,56	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:42		1,47	1,59	4,26	13	0	84	.....
27/12/2022	17:48		1,45	1,59	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	17:54		1,44	1,57	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	18:00		1,42	1,55	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	18:06		1,40	1,60	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	18:12		1,41	1,57	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	18:18		1,35	1,57	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	18:24		1,41	1,56	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	18:30		1,38	1,59	4,26	13	0	86	.....
27/12/2022	18:36	*G	1,47	2,27	4,18	15	0	86	.....
27/12/2022	18:42	*G	1,39	1,52	4,26	15	0	82	.....
27/12/2022	18:48		1,40	1,52	4,26	14	0	83	.....
27/12/2022	18:54		1,38	1,54	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	19:00		1,33	1,50	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	19:06		1,39	1,56	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	19:12		1,41	1,54	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	19:18		1,42	1,55	4,26	14	0	84	.....
27/12/2022	19:24		1,40	1,55	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	19:30		1,44	1,62	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	19:36		1,42	1,54	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	19:42		1,49	1,65	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	19:48		1,41	1,59	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	19:54		1,40	1,51	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	20:00		1,40	1,55	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	20:06		1,43	1,52	4,26	14	0	85	.....

# 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. 001\_23 - pagina 393 di 418**  
*page 393 of 418*

27/12/2022	20:12	1,46	1,66	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	20:18	1,43	1,59	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	20:24	1,45	1,57	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	20:30	1,44	1,58	4,26	14	0	85	.....
27/12/2022	20:36	1,44	1,60	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	20:42	1,45	1,58	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	20:48	1,44	1,58	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	20:54	1,42	1,64	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	21:00	1,40	1,54	4,26	13	0	85	.....
27/12/2022	21:06	1,39	1,54	4,26	12	0	85	.....
27/12/2022	21:12	1,40	1,48	4,26	12	0	85	.....
27/12/2022	21:18	1,40	1,53	4,26	12	0	85	.....
27/12/2022	21:24	1,37	1,48	4,26	12	0	85	.....
27/12/2022	21:30	1,40	1,53	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	21:36	1,37	1,57	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	21:42	1,34	1,49	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	21:48	1,36	1,52	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	21:54	1,30	1,45	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	22:00	1,33	1,46	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	22:06	1,27	1,44	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	22:12	1,21	1,42	4,26	12	0	86	.....
27/12/2022	22:18	1,31	1,45	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	22:24	1,31	1,52	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	22:30	1,38	1,53	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	22:36	1,30	1,50	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	22:42	1,30	1,47	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	22:48	1,24	1,45	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	22:54	1,23	1,47	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:00	1,16	1,48	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:06	1,23	1,55	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:12	1,29	1,46	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:18	1,18	1,48	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:24	1,27	1,48	4,26	12	0	88	.....
27/12/2022	23:30	1,26	1,46	4,26	12	0	88	.....
27/12/2022	23:36	1,28	1,45	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:42	1,23	1,44	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:48	1,25	1,43	4,26	12	0	87	.....
27/12/2022	23:54	1,05	1,41	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	00:00:00	1,02	1,42	4,26	12	0	87	.....

# 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. 001\_23 - pagina 394 di 418**  
page 394 of 418

28/12/2022	00:06		0,99	1,47	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	00:12		1,00	1,46	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	00:18		1,03	1,47	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	00:24		1,03	1,48	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	00:30		0,96	1,44	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	00:36	*G	0,98	1,48	4,22	12	0	87	.....
28/12/2022	00:42		1,04	1,47	4,22	12	0	86	.....
28/12/2022	00:48		1,04	1,46	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	00:54		0,98	1,45	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:00		1,08	1,49	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:06		1,02	1,44	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:12		0,97	1,47	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:18		0,96	1,49	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:24		0,97	1,48	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:30		1,02	1,53	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:36		0,99	1,44	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:42		0,98	1,52	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:48		1,00	1,52	4,26	12	0	87	.....
28/12/2022	01:54		0,97	1,48	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:00		0,87	1,46	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:06		0,81	1,47	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:12		0,72	1,24	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:18		0,91	1,39	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:24		0,82	1,42	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:30		0,78	1,43	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:36		0,91	1,38	4,26	11	0	88	.....
28/12/2022	02:42		0,88	1,39	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	02:48		0,89	1,41	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	02:54		0,92	1,36	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:00		0,71	1,42	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:06		0,85	1,44	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:12		0,81	1,47	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:18		0,88	1,39	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:24		0,68	1,13	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:30		0,66	1,17	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:36		0,68	1,09	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:42		0,77	1,34	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:48		0,88	1,41	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	03:54		0,73	1,31	4,22	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. 001\_23 - pagina 395 di 418**  
page 395 of 418

28/12/2022	04:00		0,82	1,44	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	04:06		0,86	1,48	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	04:12		0,81	1,35	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	04:18		1,01	1,44	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	04:24		1,04	1,44	4,22	11	0	88	.....
28/12/2022	04:30		0,81	1,13	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	04:36		0,81	1,38	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	04:42		0,79	1,36	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	04:48		0,91	1,49	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	04:54		0,90	1,46	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:00		0,85	1,45	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:06		1,06	1,51	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:12		0,95	1,41	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:18		0,97	1,51	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:24		1,03	1,51	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:30		1,00	1,47	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:36		0,99	1,50	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:42		1,05	1,54	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:48		1,26	1,54	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	05:54		1,18	1,45	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	06:00		1,16	1,53	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	06:06		1,12	1,49	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	06:12		1,10	1,48	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	06:18		1,22	1,50	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	06:24		1,22	1,53	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	06:30		1,09	1,49	4,22	11	0	89	.....
28/12/2022	06:36	*G	1,22	2,23	4,14	13	0	89	.....
28/12/2022	06:42	*G	1,37	2,35	4,22	15	0	81	.....
28/12/2022	06:48		1,10	1,44	4,22	13	0	83	.....
28/12/2022	06:54		1,13	1,51	4,26	12	0	85	.....
28/12/2022	07:00		1,09	1,53	4,30	12	4	85	.....
28/12/2022	07:06		1,25	1,49	4,43	12	48	86	.....
28/12/2022	07:12		1,21	1,50	4,55	12	68	87	.....
28/12/2022	07:18		1,22	1,55	4,67	12	84	87	.....
28/12/2022	07:24		1,28	1,53	4,67	12	80	88	.....
28/12/2022	07:30		1,22	1,54	4,63	13	64	88	.....
28/12/2022	07:36		1,32	1,55	4,63	13	60	88	.....
28/12/2022	07:42		1,33	1,58	4,67	13	64	88	.....
28/12/2022	07:48		1,32	1,51	4,67	14	64	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 396 di 418**  
*page 396 of 418*

28/12/2022	07:54	1,20	1,47	4,67	14	60	88	.....
28/12/2022	08:00	1,34	1,56	4,67	14	56	89	.....
28/12/2022	08:06	1,29	1,52	4,67	15	56	89	.....
28/12/2022	08:12	1,33	1,64	4,67	15	52	88	.....
28/12/2022	08:18	1,29	1,62	4,59	15	36	87	.....
28/12/2022	08:24	1,37	1,58	4,59	15	32	87	.....
28/12/2022	08:30	1,40	1,58	4,59	15	28	87	.....
28/12/2022	08:36	1,48	1,74	4,59	15	28	87	.....
28/12/2022	08:42	1,35	1,73	4,67	15	32	87	.....
28/12/2022	08:48	1,42	1,65	4,67	15	28	87	.....
28/12/2022	08:54	1,40	1,63	4,67	15	24	87	.....
28/12/2022	09:00	1,41	1,71	4,67	15	20	87	.....
28/12/2022	09:06	1,53	1,67	4,67	15	20	87	.....
28/12/2022	09:12	1,55	1,84	4,67	16	16	87	.....
28/12/2022	09:18	1,63	1,86	4,67	16	12	87	.....
28/12/2022	09:24	1,71	1,88	4,71	16	12	87	.....
28/12/2022	09:30	1,57	1,84	4,71	16	8	87	.....
28/12/2022	09:36	1,60	1,82	4,71	16	8	87	.....
28/12/2022	09:42	1,56	1,88	4,71	17	8	89	.....
28/12/2022	09:48	1,58	1,92	4,71	18	4	89	.....
28/12/2022	09:54	1,52	1,72	4,71	19	4	87	.....
28/12/2022	10:00	1,59	1,85	4,71	19	4	86	.....
28/12/2022	10:06	1,60	1,78	4,71	19	4	86	.....
28/12/2022	10:12	1,63	1,80	4,71	19	0	85	.....
28/12/2022	10:18	1,63	1,79	4,71	19	0	84	.....
28/12/2022	10:24	1,52	1,82	4,71	19	0	84	.....
28/12/2022	10:30	1,45	1,68	4,71	19	0	83	.....
28/12/2022	10:36	1,58	1,74	4,71	19	0	84	.....
28/12/2022	10:42	1,61	1,76	4,71	19	0	85	.....
28/12/2022	10:48	1,63	1,84	4,71	20	0	85	.....
28/12/2022	10:54	1,55	1,67	4,71	21	0	85	.....
28/12/2022	11:00	1,56	1,71	4,71	21	0	83	.....
28/12/2022	11:06	1,52	1,71	4,71	22	0	83	.....
28/12/2022	11:12	1,50	1,67	4,71	22	0	81	.....
28/12/2022	11:18	1,49	1,60	4,71	21	0	79	.....
28/12/2022	11:24	1,47	1,63	4,71	21	0	78	.....
28/12/2022	11:30	1,47	1,67	4,71	21	0	79	.....
28/12/2022	11:36	1,48	1,67	4,71	20	0	79	.....
28/12/2022	11:42	1,48	1,60	4,71	20	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. 001\_23 - pagina 397 di 418**  
page 397 of 418

28/12/2022	11:48		1,52	1,69	4,71	20	0	79	.....
28/12/2022	11:54		1,47	1,62	4,71	20	0	78	.....
28/12/2022	12:00		1,51	1,60	4,71	20	0	78	.....
28/12/2022	12:06		1,49	1,60	4,71	19	0	78	.....
28/12/2022	12:12		1,43	1,69	4,71	19	0	78	.....
28/12/2022	12:18		1,45	1,64	4,71	19	0	78	.....
28/12/2022	12:24		1,52	1,66	4,71	19	0	79	.....
28/12/2022	12:30		1,47	1,60	4,71	19	0	80	.....
28/12/2022	12:36	*G	1,61	2,42	4,51	21	48	76	.....
28/12/2022	12:42		1,49	1,69	4,67	21	20	74	.....
28/12/2022	12:48		1,48	1,65	4,71	20	0	74	.....
28/12/2022	12:54		1,45	1,61	4,71	20	0	77	.....
28/12/2022	13:00		1,37	1,50	4,71	20	0	78	.....
28/12/2022	13:06		1,42	1,55	4,71	20	0	78	.....
28/12/2022	13:12		1,35	1,48	4,71	20	0	76	.....
28/12/2022	13:18		1,44	1,59	4,71	19	0	76	.....
28/12/2022	13:24		1,40	1,52	4,71	19	0	77	.....
28/12/2022	13:30		1,42	1,55	4,71	19	0	78	.....
28/12/2022	13:36		1,36	1,53	4,71	19	0	78	.....
28/12/2022	13:42		1,34	1,50	4,71	19	0	78	.....
28/12/2022	13:48		1,38	1,55	4,71	20	0	78	.....
28/12/2022	13:54		1,42	1,53	4,71	20	0	78	.....
28/12/2022	14:00		1,41	1,54	4,71	20	0	77	.....
28/12/2022	14:06		1,41	1,61	4,71	19	0	76	.....
28/12/2022	14:12		1,43	1,50	4,71	19	0	75	.....
28/12/2022	14:18		1,37	1,50	4,71	18	0	74	.....
28/12/2022	14:24		1,36	1,51	4,71	18	0	74	.....
28/12/2022	14:30		1,39	1,52	4,71	17	0	75	.....
28/12/2022	14:36		1,38	1,52	4,71	17	0	75	.....
28/12/2022	14:42		1,41	1,53	4,71	16	0	76	.....
28/12/2022	14:48		1,35	1,54	4,71	16	0	76	.....
28/12/2022	14:54		1,41	1,56	4,71	16	0	77	.....
28/12/2022	15:00		1,41	1,48	4,71	15	0	77	.....
28/12/2022	15:06		1,39	1,49	4,71	15	0	77	.....
28/12/2022	15:12		1,41	1,52	4,71	15	0	78	.....
28/12/2022	15:18		1,42	1,57	4,51	15	0	78	.....
28/12/2022	15:24		1,44	1,56	4,51	14	0	78	.....
28/12/2022	15:30		1,46	1,66	4,47	14	0	78	.....
28/12/2022	15:36		1,45	1,58	4,43	14	0	79	.....



# 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. 001\_23 - pagina 398 di 418**  
*page 398 of 418*

28/12/2022	15:42		1,43	1,57	4,38	14	0	79	.....
28/12/2022	15:48		1,46	1,64	4,34	13	0	79	.....
28/12/2022	15:54		1,37	1,48	4,30	13	0	80	.....
28/12/2022	16:00	*G	1,39	1,53	4,30	13	0	80	.....
28/12/2022	16:06	*G	1,42	2,09	4,18	13	0	80	.....
28/12/2022	16:12		1,45	1,55	4,22	13	0	80	.....
28/12/2022	16:18		1,44	1,60	4,26	13	0	80	.....
28/12/2022	16:24		1,42	1,56	4,26	13	0	81	.....
28/12/2022	16:30		1,41	1,52	4,26	13	0	81	.....
28/12/2022	16:36		1,43	1,52	4,26	12	0	81	.....
28/12/2022	16:42		1,47	1,62	4,26	12	0	82	.....
28/12/2022	16:48		1,47	1,62	4,26	12	0	82	.....
28/12/2022	16:54		1,45	1,60	4,26	12	0	82	.....
28/12/2022	17:00		1,41	1,52	4,26	12	0	83	.....
28/12/2022	17:06		1,43	1,57	4,26	12	0	83	.....
28/12/2022	17:12		1,42	1,53	4,26	12	0	83	.....
28/12/2022	17:18		1,44	1,52	4,26	12	0	83	.....
28/12/2022	17:24		1,43	1,57	4,26	12	0	83	.....
28/12/2022	17:30		1,43	1,59	4,26	12	0	83	.....
28/12/2022	17:36		1,47	1,66	4,26	12	0	84	.....
28/12/2022	17:42		1,49	1,62	4,26	12	0	84	.....
28/12/2022	17:48		1,45	1,58	4,26	12	0	84	.....
28/12/2022	17:54		1,42	1,57	4,26	12	0	84	.....
28/12/2022	18:00		1,41	1,54	4,26	12	0	85	.....
28/12/2022	18:06		1,44	1,72	4,26	12	0	85	.....
28/12/2022	18:12		1,36	1,49	4,26	12	0	85	.....
28/12/2022	18:18		1,42	1,65	4,26	12	0	85	.....
28/12/2022	18:24		1,43	1,60	4,26	12	0	85	.....
28/12/2022	18:30		1,45	1,57	4,26	12	0	85	.....
28/12/2022	18:36	*G	1,52	1,73	4,22	13	0	84	.....
28/12/2022	18:42		1,49	1,65	4,22	13	0	84	.....
28/12/2022	18:48		1,43	1,55	4,26	12	0	83	.....
28/12/2022	18:54		1,41	1,53	4,26	12	0	84	.....
28/12/2022	19:00		1,41	1,56	4,26	12	0	84	.....
28/12/2022	19:06		1,42	1,58	4,26	12	0	84	.....
28/12/2022	19:12		1,42	1,55	4,26	11	0	84	.....
28/12/2022	19:18		1,40	1,53	4,26	11	0	85	.....
28/12/2022	19:24		1,46	1,64	4,26	11	0	85	.....
28/12/2022	19:30		1,44	1,63	4,26	11	0	85	.....



# 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. 001\_23 - pagina 399 di 418**  
*page 399 of 418*

28/12/2022	19:36	1,44	1,61	4,26	11	0	85	.....
28/12/2022	19:42	1,40	1,52	4,26	11	0	85	.....
28/12/2022	19:48	1,42	1,56	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	19:54	1,35	1,47	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	20:00	1,34	1,45	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	20:06	1,33	1,44	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:12	1,39	1,54	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:18	1,31	1,46	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:24	1,39	1,52	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:30	1,42	1,55	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:36	1,37	1,51	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:42	1,43	1,58	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:48	1,47	1,60	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	20:54	1,42	1,54	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	21:00	1,37	1,47	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	21:06	1,37	1,49	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	21:12	1,35	1,54	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	21:18	1,40	1,50	4,26	12	0	86	.....
28/12/2022	21:24	1,36	1,48	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	21:30	1,33	1,43	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	21:36	1,39	1,57	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	21:42	1,32	1,46	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	21:48	1,32	1,44	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	21:54	1,33	1,49	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	22:00	1,40	1,50	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	22:06	1,37	1,50	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	22:12	1,27	1,46	4,26	11	0	86	.....
28/12/2022	22:18	1,35	1,46	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	22:24	1,35	1,50	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	22:30	1,29	1,55	4,26	11	0	87	.....
28/12/2022	22:36	1,29	1,48	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	22:42	1,24	1,50	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	22:48	1,12	1,54	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	22:54	1,27	1,49	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	23:00	1,23	1,43	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	23:06	1,29	1,49	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	23:12	1,34	1,54	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	23:18	1,25	1,47	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	23:24	1,17	1,49	4,26	10	0	87	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 400 di 418**  
page 400 of 418

28/12/2022	23:30		1,25	1,51	4,26	10	0	87	.....
28/12/2022	23:36		1,22	1,46	4,26	10	0	88	.....
28/12/2022	23:42		1,22	1,53	4,26	10	0	88	.....
28/12/2022	23:48		1,22	1,47	4,26	10	0	88	.....
28/12/2022	23:54		1,18	1,51	4,26	10	0	88	.....
29/12/2022	00:00:00		1,11	1,48	4,26	10	0	88	.....
29/12/2022	00:06		1,16	1,51	4,26	10	0	88	.....
29/12/2022	00:12		1,17	1,45	4,26	10	0	88	.....
29/12/2022	00:18		1,05	1,44	4,26	10	0	88	.....
29/12/2022	00:24		1,06	1,46	4,26	10	0	88	.....
29/12/2022	00:30		1,02	1,49	4,26	10	0	88	.....
29/12/2022	00:36	*G	0,94	1,48	4,14	11	0	89	.....
29/12/2022	00:42	*G	0,89	1,43	4,22	12	0	85	.....
29/12/2022	00:48		0,98	1,45	4,26	11	0	85	.....
29/12/2022	00:54		1,15	1,56	4,26	11	0	86	.....
29/12/2022	01:00		1,12	1,55	4,26	11	0	86	.....
29/12/2022	01:06		0,86	1,43	4,26	11	0	87	.....
29/12/2022	01:12		0,80	1,40	4,26	11	0	87	.....
29/12/2022	01:18		0,95	1,44	4,26	11	0	87	.....
29/12/2022	01:24		0,98	1,43	4,26	11	0	87	.....
29/12/2022	01:30		1,05	1,49	4,26	11	0	87	.....
29/12/2022	01:36		0,97	1,50	4,26	11	0	88	.....
29/12/2022	01:42		1,12	1,49	4,26	11	0	88	.....
29/12/2022	01:48		0,97	1,40	4,26	11	0	88	.....
29/12/2022	01:54		0,98	1,46	4,26	11	0	88	.....
29/12/2022	02:00		1,08	1,49	4,26	11	0	88	.....
29/12/2022	02:06		1,02	1,43	4,26	11	0	88	.....
29/12/2022	02:12		0,92	1,38	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	02:18		0,96	1,44	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	02:24		0,96	1,50	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	02:30		1,07	1,49	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	02:36		0,70	1,17	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	02:42		0,75	1,23	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	02:48		0,83	1,35	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	02:54		0,85	1,29	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	03:00		0,83	1,39	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	03:06		0,81	1,40	4,22	11	0	88	.....
29/12/2022	03:12		0,83	1,37	4,22	10	0	88	.....
29/12/2022	03:18		0,82	1,20	4,22	10	0	88	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 401 di 418**  
page 401 of 418

29/12/2022	03:24	0,84	1,39	4,22	10	0	88	.....	
29/12/2022	03:30	0,91	1,37	4,22	10	0	88	.....	
29/12/2022	03:36	0,82	1,19	4,22	10	0	88	.....	
29/12/2022	03:42	0,82	1,30	4,22	10	0	89	.....	
29/12/2022	03:48	0,77	1,37	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	03:54	0,77	1,10	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:00	0,81	1,23	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:06	0,76	1,29	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:12	0,83	1,24	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:18	0,77	1,11	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:24	0,77	1,26	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:30	0,87	1,29	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:36	0,87	1,39	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:42	0,80	1,35	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:48	0,81	1,46	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	04:54	0,89	1,50	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:00	0,99	1,44	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:06	0,96	1,46	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:12	1,00	1,47	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:18	0,91	1,41	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:24	0,88	1,41	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:30	0,91	1,38	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:36	0,93	1,47	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:42	1,00	1,53	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:48	0,92	1,45	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	05:54	0,94	1,43	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	06:00	0,93	1,37	4,22	11	0	90	.....	
29/12/2022	06:06	0,89	1,31	4,22	11	0	90	.....	
29/12/2022	06:12	1,02	1,41	4,22	11	0	90	.....	
29/12/2022	06:18	1,17	1,49	4,22	11	0	90	.....	
29/12/2022	06:24	1,16	1,51	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	06:30	1,12	1,43	4,22	11	0	89	.....	
29/12/2022	06:36	*G	1,16	2,26	4,18	13	0	86	.....
29/12/2022	06:42		1,17	1,61	4,18	13	0	87	.....
29/12/2022	06:48		1,34	1,64	4,22	12	0	87	.....
29/12/2022	06:54		1,34	1,65	4,26	12	0	87	.....
29/12/2022	07:00		1,26	1,66	4,26	12	0	88	.....
29/12/2022	07:06		1,25	1,65	4,26	12	0	88	.....
29/12/2022	07:12		1,19	1,69	4,30	12	12	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. 001\_23 - pagina 402 di 418**  
*page 402 of 418*

29/12/2022	07:18	1,24	1,77	4,34	11	0	88	.....
29/12/2022	07:24	1,29	1,68	4,34	11	0	88	.....
29/12/2022	07:30	1,30	1,66	4,34	11	0	89	.....
29/12/2022	07:36	1,35	1,70	4,38	11	0	89	.....
29/12/2022	07:42	1,40	1,65	4,34	11	0	89	.....
29/12/2022	07:48	1,49	1,73	4,38	11	0	89	.....
29/12/2022	07:54	1,48	1,70	4,47	11	44	89	.....
29/12/2022	08:00	1,46	1,67	4,47	12	12	89	.....
29/12/2022	08:06	1,44	1,77	4,67	12	72	89	.....
29/12/2022	08:12	1,43	1,78	4,67	12	68	90	.....
29/12/2022	08:18	1,53	1,77	4,67	13	64	91	.....
29/12/2022	08:24	1,53	1,79	4,59	13	40	91	.....
29/12/2022	08:30	1,59	1,79	4,47	14	8	91	.....
29/12/2022	08:36	1,64	1,89	4,47	14	12	90	.....
29/12/2022	08:42	1,56	1,84	4,47	14	16	89	.....
29/12/2022	08:48	1,53	1,73	4,55	14	28	89	.....
29/12/2022	08:54	1,56	1,77	4,63	14	52	89	.....
29/12/2022	09:00	1,51	1,69	4,51	14	16	89	.....
29/12/2022	09:06	1,54	1,76	4,67	14	48	89	.....
29/12/2022	09:12	1,46	1,83	4,67	14	44	89	.....
29/12/2022	09:18	1,49	1,77	4,67	15	40	89	.....
29/12/2022	09:24	1,51	1,83	4,67	15	36	90	.....
29/12/2022	09:30	1,47	1,69	4,67	16	36	90	.....
29/12/2022	09:36	1,56	1,77	4,67	16	32	90	.....
29/12/2022	09:42	1,56	1,80	4,67	17	28	89	.....
29/12/2022	09:48	1,52	1,78	4,67	17	28	87	.....
29/12/2022	09:54	1,57	1,76	4,67	17	24	87	.....
29/12/2022	10:00	1,63	1,85	4,67	18	20	87	.....
29/12/2022	10:06	1,63	1,88	4,71	18	20	86	.....
29/12/2022	10:12	1,56	1,75	4,71	18	16	85	.....
29/12/2022	10:18	1,64	1,84	4,71	18	12	85	.....
29/12/2022	10:24	1,65	1,87	4,71	18	12	84	.....
29/12/2022	10:30	1,53	1,78	4,71	18	8	83	.....
29/12/2022	10:36	1,54	1,72	4,71	18	4	82	.....
29/12/2022	10:42	1,50	1,70	4,71	18	4	82	.....
29/12/2022	10:48	1,53	1,66	4,71	18	4	82	.....
29/12/2022	10:54	1,58	1,93	4,71	18	0	83	.....
29/12/2022	11:00	1,48	1,66	4,71	18	0	84	.....
29/12/2022	11:06	1,47	1,65	4,71	18	0	83	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 403 di 418**  
page 403 of 418

29/12/2022	11:12		1,52	1,72	4,71	19	0	84	.....
29/12/2022	11:18		1,55	1,79	4,71	19	0	83	.....
29/12/2022	11:24		1,49	1,65	4,71	20	0	83	.....
29/12/2022	11:30		1,48	1,68	4,71	20	0	81	.....
29/12/2022	11:36		1,49	1,74	4,71	20	0	80	.....
29/12/2022	11:42		1,51	1,71	4,71	20	0	79	.....
29/12/2022	11:48		1,55	1,65	4,71	20	0	79	.....
29/12/2022	11:54		1,56	1,80	4,71	20	0	78	.....
29/12/2022	12:00		1,51	1,77	4,71	20	0	78	.....
29/12/2022	12:06		1,49	1,69	4,71	20	0	79	.....
29/12/2022	12:12		1,47	1,64	4,71	20	0	79	.....
29/12/2022	12:18		1,46	1,63	4,71	20	0	78	.....
29/12/2022	12:24		1,51	1,68	4,71	20	0	78	.....
29/12/2022	12:30		1,53	1,74	4,71	20	0	77	.....
29/12/2022	12:36	*G	1,56	2,31	4,71	21	0	73	.....
29/12/2022	12:42		1,49	1,70	4,67	21	0	72	.....
29/12/2022	12:48	*G	1,53	1,73	4,71	21	0	72	.....
29/12/2022	12:54		1,56	1,74	4,71	20	0	73	.....
29/12/2022	13:00		1,54	1,72	4,71	20	0	74	.....
29/12/2022	13:06		1,47	1,59	4,71	20	0	73	.....
29/12/2022	13:12		1,51	1,81	4,71	20	0	74	.....
29/12/2022	13:18		1,56	1,76	4,71	20	0	73	.....
29/12/2022	13:24		1,51	1,64	4,71	19	0	73	.....
29/12/2022	13:30		1,53	1,67	4,71	19	0	73	.....
29/12/2022	13:36		1,51	1,70	4,71	19	0	73	.....
29/12/2022	13:42		1,50	1,67	4,71	18	0	74	.....
29/12/2022	13:48		1,47	1,64	4,71	18	0	75	.....
29/12/2022	13:54		1,50	1,61	4,71	18	0	76	.....
29/12/2022	14:00		1,45	1,60	4,71	19	0	76	.....
29/12/2022	14:06		1,49	1,63	4,71	19	0	75	.....
29/12/2022	14:12		1,53	1,79	4,71	18	0	74	.....
29/12/2022	14:18		1,56	1,71	4,71	18	0	74	.....
29/12/2022	14:24		1,50	1,70	4,71	18	0	74	.....
29/12/2022	14:30		1,55	1,68	4,71	18	0	74	.....
29/12/2022	14:36		1,49	1,62	4,71	17	0	74	.....
29/12/2022	14:42		1,48	1,60	4,71	17	0	74	.....
29/12/2022	14:48		1,50	1,62	4,71	17	0	74	.....
29/12/2022	14:54		1,50	1,64	4,71	16	0	75	.....
29/12/2022	15:00		1,50	1,60	4,71	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 Eletttroniche)



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 404 di 418**  
page 404 of 418

29/12/2022	15:06		1,53	1,65	4,71	16	0	75	.....
29/12/2022	15:12		1,52	1,65	4,71	15	0	75	.....
29/12/2022	15:18		1,52	1,64	4,71	15	0	76	.....
29/12/2022	15:24		1,50	1,63	4,51	15	0	76	.....
29/12/2022	15:30		1,52	1,62	4,47	15	0	76	.....
29/12/2022	15:36		1,55	1,77	4,47	14	0	77	.....
29/12/2022	15:42		1,57	1,72	4,43	14	0	77	.....
29/12/2022	15:48		1,55	1,66	4,38	14	0	78	.....
29/12/2022	15:54		1,50	1,71	4,34	14	0	78	.....
29/12/2022	16:00		1,54	1,70	4,30	14	0	78	.....
29/12/2022	16:06	*G	1,51	2,18	4,22	14	0	78	.....
29/12/2022	16:12		1,50	1,70	4,22	14	0	78	.....
29/12/2022	16:18		1,48	1,69	4,26	14	0	78	.....
29/12/2022	16:24		1,50	1,75	4,26	13	0	79	.....
29/12/2022	16:30		1,52	1,67	4,26	13	0	79	.....
29/12/2022	16:36		1,47	1,68	4,26	13	0	80	.....
29/12/2022	16:42		1,49	1,64	4,26	13	0	80	.....
29/12/2022	16:48		1,53	1,65	4,26	13	0	80	.....
29/12/2022	16:54		1,57	1,73	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	17:00		1,67	1,90	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	17:06		1,66	1,90	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	17:12		1,54	1,74	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	17:18		1,48	1,66	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	17:24		1,51	1,70	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	17:30		1,55	1,69	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	17:36		1,57	1,67	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	17:42		1,55	1,76	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	17:48		1,54	1,66	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	17:54		1,52	1,69	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	18:00		1,53	1,67	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	18:06		1,54	1,68	4,26	13	0	83	.....
29/12/2022	18:12		1,50	1,63	4,26	13	0	83	.....
29/12/2022	18:18		1,49	1,64	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	18:24		1,50	1,73	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	18:30		1,51	1,65	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	18:36	*G	1,63	2,58	4,22	15	0	78	.....
29/12/2022	18:42	*G	1,55	2,24	4,22	14	0	79	.....
29/12/2022	18:48		1,52	1,68	4,26	14	0	79	.....
29/12/2022	18:54		1,49	1,62	4,26	13	0	80	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 405 di 418**  
*page 405 of 418*

29/12/2022	19:00	1,46	1,66	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	19:06	1,55	1,71	4,26	13	0	81	.....
29/12/2022	19:12	1,54	1,74	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	19:18	1,61	1,87	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	19:24	1,53	1,70	4,26	13	0	82	.....
29/12/2022	19:30	1,44	1,61	4,26	12	0	82	.....
29/12/2022	19:36	1,46	1,59	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	19:42	1,45	1,61	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	19:48	1,47	1,63	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	19:54	1,44	1,62	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	20:00	1,49	1,68	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	20:06	1,44	1,54	4,26	12	0	83	.....
29/12/2022	20:12	1,44	1,52	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	20:18	1,43	1,56	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	20:24	1,43	1,52	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	20:30	1,46	1,61	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	20:36	1,42	1,54	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	20:42	1,48	1,65	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	20:48	1,44	1,59	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	20:54	1,40	1,53	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:00	1,43	1,61	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:06	1,44	1,60	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:12	1,39	1,51	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:18	1,38	1,45	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:24	1,40	1,49	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:30	1,41	1,51	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:36	1,40	1,51	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:42	1,40	1,54	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:48	1,39	1,50	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	21:54	1,39	1,45	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	22:00	1,40	1,46	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	22:06	1,39	1,46	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	22:12	1,39	1,48	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	22:18	1,39	1,52	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	22:24	1,39	1,47	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	22:30	1,36	1,43	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	22:36	1,36	1,47	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	22:42	1,26	1,49	4,26	12	0	84	.....
29/12/2022	22:48	1,27	1,51	4,26	12	0	85	.....



# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 406 di 418**  
page 406 of 418

29/12/2022	22:54		1,29	1,54	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:00		1,28	1,50	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:06		1,12	1,55	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:12		1,25	1,51	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:18		1,28	1,51	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:24		1,27	1,57	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:30		1,34	1,53	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:36		1,15	1,49	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:42		1,22	1,54	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:48		1,16	1,51	4,26	12	0	85	.....
29/12/2022	23:54		1,09	1,50	4,26	12	0	85	.....
30/12/2022	00:00:00		1,08	1,47	4,26	12	0	85	.....
30/12/2022	00:06		1,13	1,53	4,26	12	0	85	.....
30/12/2022	00:12		1,17	1,5	4,26	12	0	85	.....
30/12/2022	00:18		1,11	1,48	4,26	12	0	85	.....
30/12/2022	00:24		1,03	1,54	4,26	12	0	85	.....
30/12/2022	00:30		1,14	1,5	4,26	12	0	85	.....
30/12/2022	00:36	*G	1,35	2,38	4,18	16	0	80	.....
30/12/2022	00:42		1,13	1,47	4,22	15	0	77	.....
30/12/2022	00:48		1,04	1,52	4,22	14	0	79	.....
30/12/2022	00:54		1,13	1,48	4,26	13	0	80	.....
30/12/2022	01:00		1,09	1,5	4,26	13	0	81	.....
30/12/2022	01:06		1,01	1,44	4,22	13	0	82	.....
30/12/2022	01:12		0,97	1,46	4,22	12	0	82	.....
30/12/2022	01:18		0,98	1,41	4,22	12	0	82	.....
30/12/2022	01:24		0,92	1,43	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	01:30		0,9	1,48	4,22	12	0	83	.....
30/12/2022	01:36		0,99	1,54	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	01:42		1,04	1,53	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	01:48		0,95	1,44	4,22	12	0	84	.....
30/12/2022	01:54		0,94	1,53	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:00		0,93	1,41	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:06		0,92	1,46	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:12		0,87	1,41	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:18		0,88	1,41	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:24		0,88	1,36	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:30		0,84	1,35	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:36		0,86	1,47	4,22	12	0	85	.....
30/12/2022	02:42		0,86	1,39	4,22	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. 001\_23 - pagina 407 di 418**  
page 407 of 418

30/12/2022	02:48	0,9	1,51	4,22	12	0	85	.....	
30/12/2022	02:54	0,84	1,37	4,22	13	0	85	.....	
30/12/2022	03:00	0,87	1,36	4,22	13	0	85	.....	
30/12/2022	03:06	0,98	1,53	4,22	13	0	85	.....	
30/12/2022	03:12	0,94	1,46	4,22	13	0	85	.....	
30/12/2022	03:18	0,86	1,36	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	03:24	0,84	1,38	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	03:30	0,78	1,26	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	03:36	0,79	1,2	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	03:42	0,78	1,16	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	03:48	0,81	1,34	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	03:54	0,82	1,25	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	04:00	0,83	1,47	4,22	13	0	85	.....	
30/12/2022	04:06	0,87	1,17	4,22	13	0	85	.....	
30/12/2022	04:12	0,85	1,35	4,22	12	0	85	.....	
30/12/2022	04:18	0,87	1,4	4,22	12	0	85	.....	
30/12/2022	04:24	0,76	1,4	4,22	12	0	85	.....	
30/12/2022	04:30	0,77	1,4	4,22	12	0	85	.....	
30/12/2022	04:36	0,91	1,54	4,22	12	0	85	.....	
30/12/2022	04:42	0,89	1,5	4,22	12	0	86	.....	
30/12/2022	04:48	0,8	1,46	4,22	12	0	86	.....	
30/12/2022	04:54	0,89	1,41	4,22	12	0	86	.....	
30/12/2022	05:00	0,89	1,5	4,22	12	0	86	.....	
30/12/2022	05:06	0,84	1,41	4,22	12	0	86	.....	
30/12/2022	05:12	0,88	1,45	4,22	12	0	86	.....	
30/12/2022	05:18	0,8	1,4	4,22	12	0	86	.....	
30/12/2022	05:24	0,83	1,49	4,22	12	0	87	.....	
30/12/2022	05:30	0,82	1,31	4,22	12	0	87	.....	
30/12/2022	05:36	0,97	1,46	4,22	12	0	87	.....	
30/12/2022	05:42	1,04	1,51	4,22	12	0	87	.....	
30/12/2022	05:48	1,17	1,5	4,22	12	0	87	.....	
30/12/2022	05:54	1,14	1,46	4,22	13	0	87	.....	
30/12/2022	06:00	1,09	1,43	4,22	13	0	87	.....	
30/12/2022	06:06	1,18	1,57	4,22	13	0	87	.....	
30/12/2022	06:12	1,16	1,48	4,22	13	0	87	.....	
30/12/2022	06:18	1,11	1,53	4,22	13	0	87	.....	
30/12/2022	06:24	0,94	1,41	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	06:30	1,01	1,57	4,22	13	0	86	.....	
30/12/2022	06:36	*G	1,42	2,36	3,98	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. 001\_23 - pagina 408 di 418**  
*page 408 of 418*

30/12/2022	06:42	*G	1,35	2,18	4,18	19	0	71	.....
30/12/2022	06:48	*G	1,22	1,58	4,22	16	0	75	.....
30/12/2022	06:54		1,18	1,54	4,22	15	0	79	.....
30/12/2022	07:00		1,2	1,62	4,22	14	0	80	.....
30/12/2022	07:06		1,27	1,61	4,26	14	12	81	.....
30/12/2022	07:12		1,3	1,54	4,3	14	4	82	.....
30/12/2022	07:18		1,27	1,59	4,38	14	8	83	.....
30/12/2022	07:24		1,29	1,56	4,34	14	0	83	.....
30/12/2022	07:30		1,27	1,59	4,34	14	0	84	.....
30/12/2022	07:36		1,27	1,68	4,38	14	4	84	.....
30/12/2022	07:42		1,31	1,57	4,43	14	12	84	.....
30/12/2022	07:48		1,42	1,62	4,43	14	12	84	.....
30/12/2022	07:54		1,39	1,61	4,43	14	20	84	.....
30/12/2022	08:00		1,2	1,62	4,43	14	8	84	.....
30/12/2022	08:06		1,35	1,65	4,55	14	88	84	.....
30/12/2022	08:12		1,34	1,58	4,67	14	124	85	.....
30/12/2022	08:18		1,29	1,53	4,67	15	116	86	.....
30/12/2022	08:24		1,32	1,55	4,67	15	112	87	.....
30/12/2022	08:30		1,36	1,63	4,67	16	108	86	.....
30/12/2022	08:36		1,46	1,64	4,67	16	104	86	.....
30/12/2022	08:42		1,43	1,58	4,67	17	96	85	.....
30/12/2022	08:48		1,31	1,6	4,67	17	88	85	.....
30/12/2022	08:54		1,48	1,79	4,67	18	84	84	.....
30/12/2022	09:00		1,63	1,85	4,67	18	76	83	.....
30/12/2022	09:06		1,51	1,83	4,63	18	60	82	.....
30/12/2022	09:12		1,48	1,82	4,67	17	56	80	.....
30/12/2022	09:18		1,58	1,8	4,67	17	48	81	.....
30/12/2022	09:24		1,62	1,82	4,67	17	44	82	.....
30/12/2022	09:30		1,54	1,76	4,67	17	36	82	.....
30/12/2022	09:36		1,51	1,8	4,67	18	32	82	.....
30/12/2022	09:42		1,58	1,85	4,67	18	28	81	.....
30/12/2022	09:48		1,54	1,69	4,67	18	24	81	.....
30/12/2022	09:54		1,54	1,74	4,67	18	20	81	.....
30/12/2022	10:00		1,55	1,67	4,71	18	20	81	.....
30/12/2022	10:06		1,6	1,74	4,71	19	16	81	.....
30/12/2022	10:12		1,56	1,82	4,71	19	12	80	.....
30/12/2022	10:18		1,59	1,79	4,71	19	12	79	.....
30/12/2022	10:24		1,59	1,75	4,71	18	8	78	.....
30/12/2022	10:30		1,59	1,82	4,71	18	8	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. 001\_23 - pagina 409 di 418**  
*page 409 of 418*

30/12/2022	10:36		1,54	1,69	4,71	18	4	79	.....
30/12/2022	10:42		1,57	1,76	4,71	18	4	79	.....
30/12/2022	10:48		1,6	1,71	4,71	18	4	79	.....
30/12/2022	10:54		1,63	1,82	4,71	18	0	79	.....
30/12/2022	11:00		1,66	1,86	4,71	18	0	80	.....
30/12/2022	11:06		1,64	1,9	4,71	19	0	81	.....
30/12/2022	11:12		1,62	1,82	4,71	20	0	81	.....
30/12/2022	11:18		1,6	1,91	4,71	20	0	80	.....
30/12/2022	11:24		1,56	1,73	4,71	20	0	79	.....
30/12/2022	11:30		1,64	1,84	4,71	21	0	78	.....
30/12/2022	11:36		1,6	1,82	4,71	21	0	78	.....
30/12/2022	11:42		1,57	1,76	4,71	21	0	77	.....
30/12/2022	11:48		1,55	1,7	4,71	21	0	75	.....
30/12/2022	11:54		1,58	1,72	4,71	21	0	74	.....
30/12/2022	12:00		1,59	1,76	4,71	20	0	74	.....
30/12/2022	12:06		1,58	1,7	4,71	20	0	75	.....
30/12/2022	12:12		1,53	1,66	4,71	20	0	74	.....
30/12/2022	12:18		1,54	1,64	4,71	20	0	73	.....
30/12/2022	12:24		1,44	1,62	4,71	20	0	73	.....
30/12/2022	12:30		1,51	1,68	4,71	19	0	73	.....
30/12/2022	12:36	*G	1,83	2,52	4,02	22	0	70	.....
30/12/2022	12:42	*G	1,59	2,19	4,34	24	0	58	.....
30/12/2022	12:48		1,52	1,65	4,38	21	16	62	.....
30/12/2022	12:54		1,46	1,64	4,38	20	0	65	.....
30/12/2022	13:00		1,43	1,66	4,38	19	0	67	.....
30/12/2022	13:06		1,46	1,62	4,43	18	8	68	.....
30/12/2022	13:12		1,52	1,68	4,47	17	32	69	.....
30/12/2022	13:18		1,49	1,66	4,67	17	68	72	.....
30/12/2022	13:24		1,56	1,67	4,67	17	44	74	.....
30/12/2022	13:30		1,52	1,63	4,67	17	32	75	.....
30/12/2022	13:36		1,54	1,65	4,67	17	20	74	.....
30/12/2022	13:42		1,53	1,73	4,67	17	12	74	.....
30/12/2022	13:48		1,55	1,74	4,71	17	8	74	.....
30/12/2022	13:54		1,55	1,69	4,71	17	4	74	.....
30/12/2022	14:00		1,58	1,76	4,71	17	0	76	.....
30/12/2022	14:06		1,51	1,66	4,71	17	0	76	.....
30/12/2022	14:12		1,59	1,72	4,71	17	0	76	.....
30/12/2022	14:18		1,53	1,71	4,71	16	0	76	.....
30/12/2022	14:24		1,55	1,74	4,71	16	0	76	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 410 di 418**  
page 410 of 418

30/12/2022	14:30		1,54	1,72	4,71	16	0	77	.....
30/12/2022	14:36		1,64	1,85	4,71	16	0	77	.....
30/12/2022	14:42		1,66	1,78	4,71	16	0	78	.....
30/12/2022	14:48		1,65	1,78	4,71	16	0	78	.....
30/12/2022	14:54		1,62	1,77	4,71	15	0	78	.....
30/12/2022	15:00		1,65	1,78	4,51	15	0	78	.....
30/12/2022	15:06		1,62	1,74	4,51	15	0	79	.....
30/12/2022	15:12		1,65	1,78	4,47	15	0	79	.....
30/12/2022	15:18		1,67	1,79	4,43	15	0	79	.....
30/12/2022	15:24		1,57	1,71	4,38	15	0	80	.....
30/12/2022	15:30		1,57	1,8	4,34	15	0	80	.....
30/12/2022	15:36		1,57	1,79	4,34	15	0	80	.....
30/12/2022	15:42		1,6	1,74	4,3	15	0	80	.....
30/12/2022	15:48		1,58	1,85	4,3	15	0	81	.....
30/12/2022	15:54		1,56	1,73	4,26	15	0	81	.....
30/12/2022	16:00		1,64	1,85	4,26	15	0	81	.....
30/12/2022	16:06	*G	1,61	2,03	4,22	15	0	81	.....
30/12/2022	16:12		1,57	1,71	4,22	15	0	81	.....
30/12/2022	16:18	*G	1,61	1,78	4,26	15	0	80	.....
30/12/2022	16:24		1,61	1,75	4,26	14	0	81	.....
30/12/2022	16:30		1,58	1,72	4,26	14	0	81	.....
30/12/2022	16:36		1,62	1,77	4,26	14	0	81	.....
30/12/2022	16:42		1,63	1,87	4,26	14	0	82	.....
30/12/2022	16:48		1,69	1,87	4,26	14	0	82	.....
30/12/2022	16:54		1,65	1,78	4,26	14	0	82	.....
30/12/2022	17:00		1,62	1,77	4,26	14	0	82	.....
30/12/2022	17:06		1,71	1,9	4,26	14	0	82	.....
30/12/2022	17:12		1,6	1,74	4,26	14	0	82	.....
30/12/2022	17:18		1,61	1,79	4,26	14	0	83	.....
30/12/2022	17:24		1,59	1,86	4,26	14	0	83	.....
30/12/2022	17:30		1,68	1,84	4,26	14	0	83	.....
30/12/2022	17:36		1,59	1,81	4,26	14	0	83	.....
30/12/2022	17:42		1,64	1,84	4,26	13	0	83	.....
30/12/2022	17:48		1,67	1,93	4,26	13	0	83	.....
30/12/2022	17:54		1,43	1,66	4,26	13	0	83	.....
30/12/2022	18:00		1,48	1,59	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	18:06		1,4	1,54	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	18:12		1,49	1,59	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	18:18		1,5	1,78	4,26	13	0	84	.....

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 411 di 418**  
page 411 of 418

30/12/2022	18:24		1,46	1,61	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	18:30		1,45	1,59	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	18:36	*G	1,49	2,31	4,22	14	0	83	.....
30/12/2022	18:42		1,44	1,62	4,22	14	0	83	.....
30/12/2022	18:48	*G	1,47	1,65	4,26	14	0	83	.....
30/12/2022	18:54		1,43	1,56	4,26	14	0	83	.....
30/12/2022	19:00		1,44	1,77	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	19:06		1,49	1,76	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	19:12		1,36	1,51	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	19:18		1,41	1,53	4,26	13	0	84	.....
30/12/2022	19:24		1,44	1,59	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	19:30		1,42	1,58	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	19:36		1,41	1,5	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	19:42		1,42	1,61	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	19:48		1,45	1,54	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	19:54		1,38	1,5	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:00		1,41	1,5	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:06		1,4	1,55	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:12		1,4	1,51	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:18		1,39	1,49	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:24		1,33	1,46	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:30		1,39	1,55	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:36		1,37	1,54	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:42		1,39	1,56	4,26	13	0	85	.....
30/12/2022	20:48		1,33	1,52	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	20:54		1,3	1,48	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:00		1,33	1,48	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:06		1,37	1,52	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:12		1,37	1,5	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:18		1,41	1,53	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:24		1,42	1,57	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:30		1,43	1,5	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:36		1,41	1,5	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:42		1,38	1,49	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:48		1,37	1,46	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	21:54		1,38	1,46	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	22:00		1,36	1,51	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	22:06		1,34	1,46	4,26	13	0	86	.....
30/12/2022	22:12		1,29	1,47	4,26	13	0	87	.....



# 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. 001\_23 - pagina 412 di 418**  
page 412 of 418

30/12/2022	22:18		1,33	1,49	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	22:24		1,3	1,46	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	22:30		1,27	1,45	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	22:36		1,23	1,49	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	22:42		1,33	1,48	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	22:48		1,25	1,51	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	22:54		1,22	1,48	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:00		1,16	1,45	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:06		1,27	1,47	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:12		1,32	1,48	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:18		1,2	1,47	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:24		1,23	1,44	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:30		1,17	1,47	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:36		1,23	1,47	4,26	13	0	87	.....
30/12/2022	23:42		1,25	1,49	4,26	14	0	87	.....
30/12/2022	23:48		1,23	1,51	4,26	14	0	87	.....
30/12/2022	23:54		1,28	1,49	4,26	14	0	87	.....
31/12/2022	00:00:00		1,24	1,48	4,26	14	0	87	.....
31/12/2022	00:06		1,13	1,49	4,26	14	0	87	.....
31/12/2022	00:12		1,17	1,59	4,26	14	0	87	.....
31/12/2022	00:18		1,19	1,55	4,26	14	0	87	.....
31/12/2022	00:24		1,06	1,51	4,26	14	0	87	.....
31/12/2022	00:30		1,14	1,56	4,26	14	0	87	.....
31/12/2022	00:36	*G	1,13	2,25	4,22	15	0	84	.....
31/12/2022	00:42		1	1,47	4,22	15	0	84	.....
31/12/2022	00:48		1,12	1,5	4,26	15	0	84	.....
31/12/2022	00:54		1,05	1,44	4,26	14	0	85	.....
31/12/2022	01:00		1,08	1,44	4,26	14	0	85	.....
31/12/2022	01:06		1,02	1,5	4,26	14	0	85	.....
31/12/2022	01:12		1,03	1,44	4,26	14	0	85	.....
31/12/2022	01:18		1,01	1,47	4,26	14	0	85	.....
31/12/2022	01:24		0,97	1,45	4,26	14	0	86	.....
31/12/2022	01:30		0,93	1,41	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	01:36		0,93	1,45	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	01:42		1,04	1,45	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	01:48		0,97	1,43	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	01:54		1,1	1,58	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	02:00		1	1,55	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	02:06		1,08	1,5	4,26	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. 001\_23 - pagina 413 di 418**  
*page 413 of 418*

31/12/2022	02:12	1,1	1,48	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	02:18	1,03	1,46	4,26	12	0	86	.....
31/12/2022	02:24	0,97	1,46	4,26	12	0	86	.....
31/12/2022	02:30	1,02	1,48	4,26	12	0	86	.....
31/12/2022	02:36	0,96	1,46	4,26	12	0	86	.....
31/12/2022	02:42	1,02	1,49	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	02:48	0,96	1,49	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	02:54	0,86	1,42	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	03:00	0,76	1,43	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	03:06	0,86	1,47	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	03:12	0,87	1,44	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	03:18	0,87	1,41	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	03:24	0,83	1,41	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	03:30	0,77	1,22	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	03:36	0,75	1,17	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	03:42	0,71	1,06	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	03:48	0,8	1,42	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	03:54	0,82	1,29	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	04:00	0,84	1,42	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	04:06	0,8	1,27	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	04:12	0,8	1,42	4,26	12	0	88	.....
31/12/2022	04:18	0,77	1,36	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	04:24	0,82	1,44	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	04:30	0,89	1,42	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	04:36	0,82	1,36	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	04:42	0,83	1,41	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	04:48	0,84	1,49	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	04:54	0,79	1,39	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:00	0,94	1,49	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:06	0,95	1,48	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:12	0,92	1,44	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:18	0,85	1,33	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:24	0,93	1,41	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:30	0,9	1,43	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:36	0,95	1,43	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:42	0,99	1,43	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:48	0,98	1,47	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	05:54	0,94	1,44	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	06:00	0,99	1,45	4,22	12	0	88	.....

# 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. 001\_23 - pagina 414 di 418**  
page 414 of 418

31/12/2022	06:06		0,99	1,41	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	06:12		1,18	1,49	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	06:18		1,01	1,5	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	06:24		1,13	1,52	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	06:30		1,18	1,5	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	06:36	*G	1,24	1,47	4,18	12	0	88	.....
31/12/2022	06:42		1,22	1,48	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	06:48		1,12	1,51	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	06:54		1,09	1,44	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	07:00		1,14	1,49	4,3	12	4	88	.....
31/12/2022	07:06		1,01	1,48	4,34	12	0	88	.....
31/12/2022	07:12		1,18	1,5	4,43	12	40	88	.....
31/12/2022	07:18		1,15	1,49	4,55	12	60	88	.....
31/12/2022	07:24		1,22	1,51	4,67	12	76	88	.....
31/12/2022	07:30		1,26	1,53	4,63	13	64	88	.....
31/12/2022	07:36		1,33	1,54	4,67	13	68	89	.....
31/12/2022	07:42		1,32	1,59	4,67	13	64	89	.....
31/12/2022	07:48		1,29	1,5	4,67	13	60	88	.....
31/12/2022	07:54		1,3	1,54	4,67	14	56	89	.....
31/12/2022	08:00		1,36	1,56	4,67	14	52	89	.....
31/12/2022	08:06		1,26	1,57	4,67	15	48	89	.....
31/12/2022	08:12		1,25	1,5	4,67	15	44	88	.....
31/12/2022	08:18		1,28	1,5	4,67	15	44	88	.....
31/12/2022	08:24		1,33	1,51	4,67	16	40	88	.....
31/12/2022	08:30		1,36	1,53	4,67	16	36	87	.....
31/12/2022	08:36		1,35	1,54	4,67	16	32	87	.....
31/12/2022	08:42		1,38	1,53	4,67	17	28	87	.....
31/12/2022	08:48		1,36	1,49	4,67	17	24	86	.....
31/12/2022	08:54		1,34	1,49	4,71	17	24	86	.....
31/12/2022	09:00		1,36	1,59	4,71	18	20	86	.....
31/12/2022	09:06		1,46	1,63	4,71	18	16	86	.....
31/12/2022	09:12		1,4	1,6	4,71	18	16	85	.....
31/12/2022	09:18		1,44	1,83	4,71	19	12	85	.....
31/12/2022	09:24		1,5	1,67	4,71	19	12	85	.....
31/12/2022	09:30		1,5	1,7	4,71	19	8	84	.....
31/12/2022	09:36		1,51	1,65	4,71	19	8	84	.....
31/12/2022	09:42		1,5	1,7	4,71	19	4	83	.....
31/12/2022	09:48		1,55	1,7	4,71	19	4	83	.....
31/12/2022	09:54		1,55	1,73	4,71	20	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. 001\_23 - pagina 415 di 418**  
page 415 of 418

31/12/2022	10:00	1,57	1,71	4,71	20	0	82	.....	
31/12/2022	10:06	1,53	1,75	4,71	20	0	82	.....	
31/12/2022	10:12	1,55	1,72	4,71	20	0	82	.....	
31/12/2022	10:18	1,56	1,71	4,71	20	0	82	.....	
31/12/2022	10:24	1,51	1,77	4,71	21	0	82	.....	
31/12/2022	10:30	1,61	1,78	4,71	21	0	81	.....	
31/12/2022	10:36	1,58	1,82	4,71	21	0	81	.....	
31/12/2022	10:42	1,59	1,76	4,71	21	0	80	.....	
31/12/2022	10:48	1,64	1,78	4,71	21	0	80	.....	
31/12/2022	10:54	1,61	1,73	4,71	21	0	80	.....	
31/12/2022	11:00	1,59	1,75	4,71	21	0	80	.....	
31/12/2022	11:06	1,56	1,81	4,71	22	0	79	.....	
31/12/2022	11:12	1,55	1,8	4,71	22	0	79	.....	
31/12/2022	11:18	1,52	1,72	4,71	22	0	79	.....	
31/12/2022	11:24	1,57	1,83	4,71	22	0	78	.....	
31/12/2022	11:30	1,54	1,7	4,71	22	0	78	.....	
31/12/2022	11:36	1,53	1,72	4,71	22	0	78	.....	
31/12/2022	11:42	1,54	1,76	4,71	22	0	77	.....	
31/12/2022	11:48	1,54	1,74	4,71	23	0	77	.....	
31/12/2022	11:54	1,59	1,8	4,71	23	0	77	.....	
31/12/2022	12:00	1,58	1,88	4,71	23	0	76	.....	
31/12/2022	12:06	1,62	1,79	4,71	23	0	76	.....	
31/12/2022	12:12	1,54	1,8	4,71	23	0	75	.....	
31/12/2022	12:18	1,55	1,8	4,71	23	0	75	.....	
31/12/2022	12:24	1,52	1,87	4,71	23	0	75	.....	
31/12/2022	12:30	1,61	1,82	4,71	23	0	75	.....	
31/12/2022	12:36	*G	1,76	2,56	4,71	25	0	70	.....
31/12/2022	12:42	1,67	1,87	4,71	24	0	71	.....	
31/12/2022	12:48	1,62	1,78	4,71	24	0	70	.....	
31/12/2022	12:54	1,49	1,74	4,71	24	0	71	.....	
31/12/2022	13:00	1,53	1,81	4,71	24	0	72	.....	
31/12/2022	13:06	1,53	1,74	4,71	24	0	72	.....	
31/12/2022	13:12	1,56	1,78	4,71	23	0	72	.....	
31/12/2022	13:18	1,56	1,73	4,71	23	0	72	.....	
31/12/2022	13:24	1,6	1,76	4,71	23	0	72	.....	
31/12/2022	13:30	1,59	1,79	4,71	23	0	72	.....	
31/12/2022	13:36	1,53	1,69	4,71	23	0	72	.....	
31/12/2022	13:42	1,57	1,86	4,71	23	0	72	.....	
31/12/2022	13:48	1,48	1,64	4,71	23	0	72	.....	

# UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE

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

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



**Rapporto N. 001\_23 - pagina 416 di 418**  
page 416 of 418

31/12/2022	13:54		1,48	1,67	4,71	23	0	72	.....
31/12/2022	14:00		1,49	1,74	4,71	23	0	71	.....
31/12/2022	14:06		1,46	1,65	4,71	22	0	70	.....
31/12/2022	14:12		1,44	1,68	4,71	21	0	69	.....
31/12/2022	14:18		1,5	1,69	4,71	21	0	69	.....
31/12/2022	14:24		1,47	1,87	4,71	20	0	69	.....
31/12/2022	14:30		1,45	1,67	4,71	19	0	70	.....
31/12/2022	14:36		1,51	1,61	4,71	19	0	71	.....
31/12/2022	14:42		1,54	1,66	4,71	18	0	72	.....
31/12/2022	14:48		1,47	1,61	4,71	18	0	72	.....
31/12/2022	14:54		1,56	1,65	4,71	18	0	73	.....
31/12/2022	15:00		1,52	1,72	4,71	17	0	74	.....
31/12/2022	15:06		1,5	1,68	4,71	17	0	74	.....
31/12/2022	15:12		1,52	1,63	4,71	17	0	75	.....
31/12/2022	15:18		1,5	1,64	4,55	16	0	75	.....
31/12/2022	15:24		1,47	1,64	4,55	16	0	76	.....
31/12/2022	15:30		1,48	1,62	4,51	16	0	76	.....
31/12/2022	15:36		1,57	1,75	4,47	15	0	76	.....
31/12/2022	15:42		1,6	1,8	4,43	15	0	77	.....
31/12/2022	15:48		1,58	1,76	4,38	15	0	77	.....
31/12/2022	15:54		1,58	1,79	4,34	15	0	77	.....
31/12/2022	16:00		1,56	1,82	4,3	14	0	78	.....
31/12/2022	16:06	*G	1,6	1,89	4,22	15	0	78	.....
31/12/2022	16:12		1,6	1,78	4,18	14	0	78	.....
31/12/2022	16:18		1,58	1,73	4,22	14	0	78	.....
31/12/2022	16:24		1,62	1,81	4,26	14	0	78	.....
31/12/2022	16:30		1,57	1,74	4,26	14	0	79	.....
31/12/2022	16:36		1,51	1,75	4,26	14	0	79	.....
31/12/2022	16:42		1,58	1,77	4,26	13	0	80	.....
31/12/2022	16:48		1,64	1,87	4,26	13	0	80	.....
31/12/2022	16:54		1,62	1,79	4,26	13	0	80	.....
31/12/2022	17:00		1,51	1,75	4,26	13	0	81	.....
31/12/2022	17:06		1,62	1,79	4,26	13	0	81	.....
31/12/2022	17:12		1,62	1,8	4,26	13	0	81	.....
31/12/2022	17:18		1,61	1,73	4,26	13	0	81	.....
31/12/2022	17:24		1,6	1,73	4,26	13	0	81	.....
31/12/2022	17:30		1,58	1,7	4,26	13	0	82	.....
31/12/2022	17:36		1,56	1,71	4,26	13	0	82	.....
31/12/2022	17:42		1,57	1,72	4,26	13	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. 001\_23 - pagina 417 di 418**  
page 417 of 418

31/12/2022	17:48		1,58	1,73	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	17:54		1,54	1,66	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	18:00		1,59	1,72	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	18:06		1,59	1,76	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	18:12		1,55	1,66	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	18:18		1,58	1,74	4,26	13	0	84	.....
31/12/2022	18:24		1,55	1,67	4,26	13	0	84	.....
31/12/2022	18:30		1,61	1,75	4,26	13	0	84	.....
31/12/2022	18:36	*G	1,8	2,49	4,06	16	0	83	.....
31/12/2022	18:42	*G	1,65	2,35	4,26	17	0	73	.....
31/12/2022	18:48		1,61	1,71	4,26	16	0	77	.....
31/12/2022	18:54		1,55	1,65	4,26	15	0	79	.....
31/12/2022	19:00		1,58	1,72	4,26	14	0	80	.....
31/12/2022	19:06		1,62	1,73	4,26	14	0	80	.....
31/12/2022	19:12		1,57	1,7	4,26	14	0	81	.....
31/12/2022	19:18		1,61	1,72	4,26	14	0	82	.....
31/12/2022	19:24		1,57	1,71	4,26	13	0	82	.....
31/12/2022	19:30		1,59	1,75	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	19:36		1,57	1,69	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	19:42		1,58	1,7	4,26	13	0	83	.....
31/12/2022	19:48		1,55	1,7	4,26	13	0	84	.....
31/12/2022	19:54		1,53	1,61	4,26	13	0	84	.....
31/12/2022	20:00		1,53	1,66	4,26	13	0	84	.....
31/12/2022	20:06		1,51	1,64	4,26	13	0	84	.....
31/12/2022	20:12		1,55	1,7	4,26	13	0	85	.....
31/12/2022	20:18		1,53	1,74	4,26	13	0	85	.....
31/12/2022	20:24		1,59	1,8	4,26	13	0	85	.....
31/12/2022	20:30		1,62	1,81	4,26	13	0	85	.....
31/12/2022	20:36		1,55	1,66	4,26	13	0	85	.....
31/12/2022	20:42		1,53	1,71	4,26	13	0	85	.....
31/12/2022	20:48		1,57	1,64	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	20:54		1,56	1,67	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:00		1,55	1,65	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:06		1,56	1,68	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:12		1,58	1,74	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:18		1,55	1,67	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:24		1,54	1,67	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:30		1,53	1,65	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:36		1,55	1,66	4,26	13	0	86	.....

# 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. 001\_23 - pagina 418 di 418**  
*page 418 of 418*

31/12/2022	21:42	1,59	1,8	4,26	13	0	86	.....
31/12/2022	21:48	1,63	1,77	4,26	12	0	86	.....
31/12/2022	21:54	1,57	1,7	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:00	1,55	1,69	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:06	1,56	1,71	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:12	1,56	1,68	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:18	1,57	1,71	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:24	1,52	1,7	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:30	1,54	1,66	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:36	1,53	1,6	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:42	1,53	1,61	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:48	1,57	1,68	4,26	12	0	87	.....
31/12/2022	22:54	1,54	1,64	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:00	1,43	1,64	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:06	1,34	1,67	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:12	1,32	1,63	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:18	1,43	1,82	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:24	1,5	1,7	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:30	1,57	1,7	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:36	1,45	1,69	4,22	12	0	87	.....
31/12/2022	23:42	1,38	1,51	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	23:48	1,42	1,59	4,22	12	0	88	.....
31/12/2022	23:54	1,35	1,52	4,22	12	0	88	.....