

Organismo accreditato
Accredited body

METRIX ENGINEERING s.r.l.
Via Martiti di Nassirya, s.n.
92020 S. STEFANO QUISQUINA (AG) – Italia
www.metrix.it



DT0171T/009

Riferimento
Contact

Marco LETO

Tel.: +39 0922 99 20 53
E-mail: info@metrix.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

171T Rev. **09**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura

Attività oggetto di accreditamento
Accredited activities

Misure elettriche in continua e bassa frequenza

- **Tensione continua (SBF-01)**
- **Corrente continua (SBF-02)**
- **Resistenza in continua (SBF-03)**
- **Tensione alternata (SBF-04)**
- **Corrente alternata (SBF-05)**
- **Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale (SBF-13)**

Misure acustiche

- **Livello di pressione acustica (SAU-01)**

Misure elettriche in continua e bassa frequenza

- **Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale (SBF-13)**

Controlli metrologici

- **Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale (SCM-01)**

Via Martiti di Nassirya, s.n.
92020 S. STEFANO QUISQUINA (AG)
Italia

A

In esterno presso Cliente

EXT

L'incertezza di misura riportata nelle seguenti tabelle è da intendersi come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Eventuali deviazioni sono puntualmente indicate.

Ove l'incertezza di misura sia espressa nelle seguenti tabelle con le due componenti U_1 e U_2 , il valore di incertezza di misura si ottiene sommando in quadratura i valori indicati delle due componenti con la formula $(2\sqrt{(U_1/2)^2 + ((U_2/2)^2)}$. Nella formulazione della componente di incertezza U_2 , con U si indica la tensione espressa in Volt, con I la corrente espressa in Ampere, con R la resistenza espressa in Ohm.

| Settore / Calibration field (SBF-01) Tensione continua | | | | | | | |
|---|------------------------|--|--|---------------------------|----------------|--|------------------|
| Strumento Instrument | Misurando Measurand | Condizioni Additional parameters | Campo di misura Measurement range (1) | Incertezza Uncertainty | | Metodo/Procedura Method / Procedure | Sede Location |
| | | | | U_1 | U_2 | | |
| Generatori | Tensione | n.a. | da 0,1 mV a 200 mV | $7,5 \cdot 10^{-6}$ | $0,30 \mu V/U$ | Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro campione di riferimento | A |
| | | | da 0,2 V a 2 V | $5,5 \cdot 10^{-6}$ | $0,60 \mu V/U$ | | |
| | | | da 2 V a 20 V | $5,5 \cdot 10^{-6}$ | $5,6 \mu V/U$ | | |
| | | | da 20 V a 200 V | $7,2 \cdot 10^{-6}$ | $56 \mu V/U$ | | |
| | | | da 200 V a 1000 V (\diamond) | $7,3 \cdot 10^{-6}$ | $0,68 mV/U$ | | |
| Misuratori | Tensione | n.a. | da 0,1 mV a 200 mV | $7,5 \cdot 10^{-6}$ | $0,30 \mu V/U$ | Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro campione di riferimento | |
| | | | da 0,2 V a 2 V | $5,5 \cdot 10^{-6}$ | $0,60 \mu V/U$ | | |
| | | | da 2 V a 20 V | $5,5 \cdot 10^{-6}$ | $6,0 \mu V/U$ | | |
| | | | da 20 V a 200 V | $7,2 \cdot 10^{-6}$ | $60 \mu V/U$ | | |
| | | | da 200 V a 1000 V (\diamond) | $7,3 \cdot 10^{-6}$ | $0,74 mV/U$ | | |

¹ In ogni campo di misura indicato, l'estremo superiore è escluso. Fanno eccezione i soli casi indicati con il simbolo (\diamond), nei quali l'estremo superiore è invece incluso.

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza"

| Settore / Calibration field (SBF-02) Corrente continua | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------|--|-------------------------|
| Strumento <i>Instrument</i> | Misurando <i>Measurand</i> | Condizioni <i>Additional parameters</i> | Campo di misura <i>Measurement range</i> | Incertezza <i>Uncertainty</i> | | Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i> | Sede <i>Location</i> |
| | | | | U ₁ | U ₂ | | |
| Generatori | Corrente | n.a. | da 10 µA a 200 µA | 7,6·10 ⁻⁵ | 2,1 nA/I | Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro campione di riferimento | A |
| | | | da 0,2 mA a 2 mA | 1,9·10 ⁻⁵ | 21 nA/I | | |
| | | | da 2 mA a 20 mA | 2,0·10 ⁻⁵ | 0,21 µA/I | | |
| | | | da 20 mA a 200 mA | 4,9·10 ⁻⁵ | 1,4 µA/I | | |
| | | | da 0,2 A a 2 A | 2,4·10 ⁻⁴ | 21 µA/I | | |
| | | | da 2 A a 20 A (◇) | 5,2·10 ⁻⁴ | 0,45 mA/I | | |
| Misuratori | Corrente | n.a. | da 10 µA a 3,3 mA | 1,5·10 ⁻⁴ | 0,14 µA/I | Metodo interno. Taratura per confronto con il calibratore campione di riferimento | A |
| | | | da 3,3 mA a 33 mA | 1,2·10 ⁻⁴ | 0,38 µA/I | | |
| | | | da 33 mA a 330 mA | 1,2·10 ⁻⁴ | 4,0 µA/I | | |
| | | | da 0,33 A a 2,2 A | 3,5·10 ⁻⁴ | 53 µA/I | | |
| | | | da 2,2 A a 10 A (◇) | 7,2·10 ⁻⁴ | 0,44 mA/I | | |

² In ogni campo di misura indicato, l'estremo superiore è escluso. Fanno eccezione i soli casi indicati con il simbolo (◇), nei quali l'estremo superiore è invece incluso.

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza"

| Settore / Calibration field (SBF-03) Resistenza in continua | | | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------|----------------|---|------------------|
| Strumento Instrument | Misurando Measurand | Condizioni Additional parameters | Campo di misura Measurement range (3) | Incertezza Uncertainty | | Metodo/Procedura Method / Procedure | Sede Location |
| | | | | U ₁ | U ₂ | | |
| Generatori Resistori | Resistenza | n.a. | da 1 mΩ a 5 mΩ | 7,1·10 ⁻⁴ | | Metodo interno. Taratura per confronto con il multimetro campione di riferimento | A |
| | | | da 5 mΩ a 10 mΩ | 6,8·10 ⁻⁴ | | | |
| | | | da 10 mΩ a 100 mΩ | 3,5·10 ⁻⁴ | | | |
| | | | da 0,1 Ω a 2 Ω | 4,1·10 ⁻⁵ | 5,6 μΩ/R | | |
| | | | da 2 Ω a 20 Ω | 1,9·10 ⁻⁵ | 21 μΩ/R | | |
| | | | da 20 Ω a 200 Ω | 1,6·10 ⁻⁵ | 68 μΩ/R | | |
| | | | da 0,2 kΩ a 2 kΩ | 1,8·10 ⁻⁵ | 0,68 mΩ/R | | |
| | | | da 2 kΩ a 20 kΩ | 1,8·10 ⁻⁵ | 6,8 mΩ/R | | |
| | | | da 20 kΩ a 200 kΩ | 1,8·10 ⁻⁵ | 68 mΩ/R | | |
| | | | da 0,2 MΩ a 2 MΩ | 1,9·10 ⁻⁵ | 1,4 Ω/R | | |
| | | | da 2 MΩ a 20 MΩ | 5,9·10 ⁻⁵ | 0,14 kΩ/R | | |
| da 20 MΩ a 100 MΩ (◇) | 1,1·10 ⁻⁴ | 14 kΩ/R | | | | | |
| Misuratori | Resistenza | n.a. | da 0,1 Ω a 11 Ω | 1,0·10 ⁻⁴ | 6,8 mΩ /R | Metodo interno. Taratura per confronto con il calibratore campione di riferimento | A |
| | | | da 11 Ω a 330 Ω | 1,8·10 ⁻⁴ | 12 mΩ /R | | |
| | | | da 0,33 kΩ a 3,3 kΩ | 1,1·10 ⁻⁴ | 1,2 Ω /R | | |
| | | | da 3,3 kΩ a 33 kΩ | 1,2·10 ⁻⁴ | 1,9 Ω /R | | |
| | | | da 33 kΩ a 330 kΩ | 1,5·10 ⁻⁴ | 20 Ω /R | | |
| | | | da 0,33 MΩ a 3,3 MΩ | 1,8·10 ⁻⁴ | 64 Ω /R | | |
| | | | da 3,3 MΩ a 33 MΩ | 1,2·10 ⁻³ | 0,67 kΩ /R | | |
| da 33 MΩ a 100 MΩ (◇) | 5,6·10 ⁻³ | 19 kΩ /R | | | | | |

³ In ogni campo di misura indicato, l'estremo superiore è escluso. Fanno eccezione i soli casi indicati con il simbolo (◇), nei quali l'estremo superiore è invece incluso.

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza"

| Settore / Calibration field (SBF-04) Tensione alternata | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|---------------------------|----------------|--|------------------|
| Strumento Instrument | Misurando Measurand | Campo di misura Measurement range (4) | Condizioni Additional parameters | Incertezza Uncertainty | | Metodo/Procedura Method / Procedure | Sede Location |
| | | | | U ₁ | U ₂ | | |
| Generatori | Valore efficace del segnale di tensione sinusoidale | da 1 mV a 200 mV | da 40 Hz a 10 kHz | 1,1·10 ⁻³ | 5,6 μV/U | Metodo interno. Taratura per confronto diretto con multimetro campione di riferimento | A |
| | | da 0,2 V a 2 V | da 40 Hz a 10 kHz | 1,6·10 ⁻⁴ | 27 μV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 30 kHz | 3,0·10 ⁻⁴ | 56 μV/U | | |
| | | | da 30 kHz a 100 kHz | 6,5·10 ⁻⁴ | 0,27 mV/U | | |
| | | | da 100 kHz a 300 kHz | 3,4·10 ⁻³ | 2,7 mV/U | | |
| | | da 2 V a 20 V | da 40 Hz a 10 kHz | 1,5·10 ⁻⁴ | 0,27 mV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 30 kHz | 3,0·10 ⁻⁴ | 0,56 mV/U | | |
| | | | da 30 kHz a 100 kHz | 6,5·10 ⁻⁴ | 2,7 mV/U | | |
| | | | da 100 kHz a 300 kHz | 3,4·10 ⁻³ | 27 mV/U | | |
| | | da 20 V a 200 V | da 40 Hz a 10 kHz | 1,4·10 ⁻⁴ | 2,7 mV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 30 kHz | 3,0·10 ⁻⁴ | 5,6 mV/U | | |
| | | | da 30 kHz a 100 kHz | 6,5·10 ⁻⁴ | 27 mV/U | | |
| | | da 200 V a 300 V | da 40 Hz a 10 kHz | 1,6·10 ⁻⁴ | 28 mV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 30 kHz | 4,0·10 ⁻⁴ | 56 mV/U | | |
| | | da 300 V a 1000 V | da 40 Hz a 10 kHz | 5,6·10 ⁻⁴ | 28 mV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 30 kHz | 2,5·10 ⁻³ | 56 mV/U | | |

(continua)

⁴ In ogni campo di misura indicato, l'estremo superiore è escluso. Fanno eccezione i soli casi indicati con il simbolo (◇), nei quali l'estremo superiore è invece incluso.

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza" – Settore "Tensione alternata" (SBF-04)

| Strumento <i>Instrument</i> | Misurando <i>Measurand</i> | Campo di misura <i>Measurement range</i> (5) | Condizioni <i>Additional parameters</i> | Incertezza <i>Uncertainty</i> | | Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i> | Sede <i>Location</i> |
|--------------------------------|---|---|--|----------------------------------|----------------|--|-------------------------|
| | | | | U ₁ | U ₂ | | |
| Misuratori | Valore efficace del segnale di tensione sinusoidale | da 1 mV a 200 mV | da 45 Hz a 10 kHz | 1,1·10 ⁻³ | 5,7 μV/U | Metodo interno. Taratura per confronto diretto con multimetro campione di riferimento | A |
| | | da 0,2 V a 2 V | da 45 Hz a 10 kHz | 1,5·10 ⁻⁴ | 28 μV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 30 kHz | 3,0·10 ⁻⁴ | 57 μV/U | | |
| | | | da 30 kHz a 100 kHz | 6,5·10 ⁻⁴ | 0,27 mV/U | | |
| | | da 2 V a 20 V | da 45 Hz a 10 kHz | 1,3·10 ⁻⁴ | 0,28 mV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 30 kHz | 2,9·10 ⁻⁴ | 0,57 mV/U | | |
| | | | da 30 kHz a 100 kHz | 6,4·10 ⁻⁴ | 2,7 mV/U | | |
| | | da 20 V a 200 V | da 45 Hz a 10 kHz | 1,3·10 ⁻⁴ | 2,8 mV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 20 kHz | 2,9·10 ⁻⁴ | 5,7 mV/U | | |
| | | da 200 V a 300 V | da 45 Hz a 10 kHz | 1,5·10 ⁻⁴ | 29 mV/U | | |
| | | | da 10 kHz a 20 kHz | 3,9·10 ⁻⁴ | 56 mV/U | | |
| | | da 300 V a 1000 V | da 45 Hz a 10 kHz | 5,5·10 ⁻⁴ | 29 mV/U | | |

⁵ In ogni campo di misura indicato, l'estremo superiore è escluso. Fanno eccezione i soli casi indicati con il simbolo (◊), nei quali l'estremo superiore è invece incluso.

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza"

| Settore / Calibration field (SBF-05) Corrente alternata | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|--|----------------------------------|----------------|--|-------------------------|
| Strumento <i>Instrument</i> | Misurando <i>Measurand</i> | Campo di misura <i>Measurement range</i> | (6) | Condizioni <i>Additional parameters</i> | Incertezza <i>Uncertainty</i> | | Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i> | Sede <i>Location</i> |
| | | | | | U ₁ | U ₂ | | |
| Generatori | Valore efficace del segnale di corrente sinusoidale | da 10 µA a 200 µA | | da 40 Hz a 5 kHz | 4,1·10 ⁻⁴ | 0,11 µA/I | Metodo interno. Taratura per confronto diretto con multimetro campione di riferimento | A |
| | | da 0,2 mA a 2 mA | | da 40 Hz a 5 kHz | 3,9·10 ⁻⁴ | 1,1 µA/I | | |
| | | da 2 mA a 20 mA | | da 40 Hz a 5 kHz | 3,6·10 ⁻⁴ | 3,4 µA/I | | |
| | | da 20 mA a 200 mA | | da 40 Hz a 5 kHz | 3,7·10 ⁻⁴ | 27 µA/I | | |
| | | da 0,2 A a 2 A | | da 40 Hz a 5 kHz | 9,1·10 ⁻⁴ | 0,27 mA/I | | |
| | | da 2 A a 20 A (◇) | | da 40 Hz a 1 kHz | 1,1·10 ⁻³ | 2,7 mA/I | | |
| Misuratori | Valore efficace del segnale di corrente sinusoidale | da 0,33 mA a 3,3 mA | | da 45 Hz a 5 kHz | 2,3·10 ⁻³ | 1,5 µA/I | Metodo interno. Taratura per confronto con il calibratore campione di riferimento | A |
| | | da 3,3 mA a 33 mA | | da 45 Hz a 5 kHz | 2,3·10 ⁻³ | 11 µA/I | | |
| | | da 33 mA a 330 mA | | da 45 Hz a 5 kHz | 2,3·10 ⁻³ | 0,13 mA/I | | |
| | | da 0,33 A a 2,2 A | | da 45 Hz a 1 kHz | 2,3·10 ⁻³ | 0,4 mA/I | | |
| | | da 2,2 A a 10 A | | da 45 Hz a 1 kHz | 3,8·10 ⁻³ | 6,7 mA/I | | |

⁶ In ogni campo di misura indicato, l'estremo superiore è escluso. Fanno eccezione i soli casi indicati con il simbolo (◇), nei quali l'estremo superiore è invece incluso.

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza"

| Settore / Calibration field (SBF-13) Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------------|---|---|-------------------------|
| Strumento <i>Instrument</i> | Misurando <i>Measurand</i> | Condizioni <i>Additional parameters</i> | Campo di misura <i>Measurement range</i> | | Incertezza ⁽⁷⁾ <i>Uncertainty</i> | Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i> | Sede <i>Location</i> |
| | | | Tensione / Voltage | Corrente / Current | | | |
| Misuratori Convertitori energia/impulsi (strumenti campione) | Energia attiva in regime sinusoidale monofase e trifase | Inserzione diretta Carico: fittizio Frequenza: da 45 Hz a 65 Hz Tensioni: simmetriche Correnti: equilibrate F.d.p: tra 1 e 0,5 induttivo o capacitivo | da 40 V a 320 V | da 10 mA a 50 mA | $2,3 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | Metodo interno, in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza). | A |
| | | | | da 50 mA a 100 mA | $1,5 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | da 0,1 A a 12 A | $1,3 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | da 12 A a 120 A | $1,4 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| Misuratori Convertitori energia/impulsi (strumenti campione dotati di pinze amperometriche) | | | da 40 V a 320 V | da 10 mA a 50 mA | $3,1 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | da 50 mA a 100 mA | $2,6 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | da 0,1 A a 120 A | $2,5 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | da 10 mA a 50 mA | $3,0 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| Misuratori Convertitori energia/impulsi (strumenti per installazione su impianto) | | | da 40 V a 320 V | da 50 mA a 100 mA | $2,5 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | 100 mA a 120 A | $2,4 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | | |

⁷ Si indica φ con l'angolo dello sfasamento tra la tensione e la corrente applicate.

| Strumento Instrument | Misurando Measurand | Condizioni Additional parameters | Campo di misura Measurement range | | Incertezza ⁽⁸⁾ Uncertainty | Metodo/Procedura Method / Procedure | Sede Location |
|---|---|--|--------------------------------------|--------------------|--|---|------------------|
| | | | Tensione / Voltage | Corrente / Current | | | |
| Misuratori Convertitori energia/impulsi (installati su impianto) | Energia attiva in regime sinusoidale monofase e trifase | Inserzione diretta Carico: fittizio Frequenza: 50 Hz Tensioni: simmetriche Correnti: equilibrate F.d.p: tra 1 e 0,5 induttivo o capacitivo | da 40 V a 320 V | da 10 mA a 120 A | $6,0 \cdot 10^{-4} / \cos(\varphi)$ | Metodo interno, in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza). | EXT |
| | | Inserzione diretta Carico: reale Frequenza: 50 Hz F.d.p: tra 1 e 0,5 induttivo o capacitivo | da 40 V a 320 V | da 10 mA a 120 A | $1,2 \cdot 10^{-3} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | Inserzione semidiretta con uso di pinze amperometriche Carico: reale Frequenza: 50 Hz F.d.p: tra 1 e 0,5 induttivo o capacitivo | da 40 V a 320 V | da 0,1 A a 0,5 A | $6,3 \cdot 10^{-3} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | da 0,5 A a 1 A | $3,4 \cdot 10^{-3} / \cos(\varphi)$ | | |
| | | | | da 1 A a 120 A | $2,1 \cdot 10^{-3} / \cos(\varphi)$ | | |

⁸ Si indica φ con l'angolo dello sfasamento tra la tensione e la corrente applicate.

| Settore / Calibration field | | (SAU-01) Livello di pressione acustica | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|---------------------|
| Strumento Instrument | Misurando Measurand | Condizioni Additional parameters | Campo di misura Measurement range | Incertezza Uncertainty | Metodo/Procedura Method / Procedure | Sede Location |
| Pistonofoni | Livello di pressione acustica | 250 Hz | 124 dB | 0,10 dB | IEC EN 60942:2004 Annex B CEI EN 60942:2018 Annex B | A |
| | (9) Frequenza | 124 dB | 250 Hz | 0,02 % | | |
| Calibratori | Livello di pressione acustica | 250 Hz, 1 kHz | da 90 dB a 114 dB | 0,11 dB | | |
| | Frequenza | da 90 dB a 114 dB | 250 Hz, 1 kHz | 0,02 % | | |
| Fonometri | Livello di pressione acustica | (10) da 31,5 Hz a 12,5 kHz | da 25 dB a 140 dB | da 0,15 dB a 0,75 dB | Guida CEI 29-30:1997 | |
| | | (11) da 63 Hz a 16 kHz | da 25 dB a 140 dB | da 0,15 dB a 0,65 dB | Metodo interno. Taratura basata su IEC 61672-3:2006 e CEI EN 61672-3:2007 | |
| | | (12) da 63 Hz a 16 kHz | da 25 dB a 140 dB | da 0,08 dB a 0,65 dB | IEC 61672-3:2013; CEI EN 61672-3:2014 | |
| Filtri a bande di terzi di ottava | | (13) da 20 Hz a 20 kHz | da 25 dB a 140 dB | da 0,20 dB a 2,0 dB | Metodo interno. Taratura basata su IEC 61260:1995 e CEI EN 61260:1997 | |
| | | Filtri a bande di ottava | da 31,5 Hz a 8 kHz | da 25 dB a 140 dB | | da 0,20 dB a 2,0 dB |

⁹ Conformi alle norme IEC 60942:2004 e CEI EN 60942:2018.

¹⁰ Conformi alle norme CEI EN 60651:1994 (CEI 29-1:1982) e CEI EN 60804:2000 (CEI 29-10:1988).

¹¹ Conformi alla norma CEI EN 61672-3 ed.1.

¹² Conformi alla norma CEI EN 61672-3 ed.2.

¹³ Conformi alle norme IEC 61260:1995 e CEI EN 61260:1997.

Settore / Calibration field (SCM-01) **Verificazione periodica su strumenti con funzione di misura legale**

| Strumento <i>Instrument</i> | Tipologia <i>Type</i> | Campo di misura <i>Measurement range</i> | | | Classe <i>Class</i> | Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i> | Sede <i>Location</i> |
|---|---|---|--------------------|---------|------------------------|--|-------------------------|
| | | Tensione / Voltage | Corrente / Current | F.d.p. | | | |
| Contatori di energia elettrica attiva | Elettromeccanici conformi alla norma CEI EN 50470-2:2007 | da 40 V a 320 V | da 0,01 A a 120 A | 0,5 ÷ 1 | A; B | Verificazione periodica in conformità alla procedura di cui all'Allegato II e all'Allegato III - scheda F del D.M. n. 93 del 21 aprile 2017 | EXT |
| | Elettromeccanici conformi alla norma CEI EN-62053-11:2003 | | | | 0,5; 1; 2 | | |
| | Statici conformi alla norma CEI EN 50470-3:2007 | da 40 V a 320 V | da 0,01 A a 120 A | 0,5 ÷ 1 | A; B; C | | |
| | Statici conformi alla norma CEI EN62053-21:2003 | da 40 V a 320 V | da 0,01 A a 120 A | 0,5 ÷ 1 | 1; 2 | | |
| | Statici conformi alla norma CEI EN 62053-22:2003 | | | | 0,5S | | |

Fine della tabella / End of annex