



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **265T REV. 02**
ACCREDITATION N.

EMESSO DA **DIPARTIMENTO LABORATORI DI TARATURA**
ISSUED BY

SI DICHIARA CHE **MISURLAB s.r.l.**
WE DECLARE THAT

SEDE PRINCIPALE/HEADQUARTER
Viale Virgilio, 11 71122 FOGGIA (FG) - Italia

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
MEETS THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD
UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura
ISO/IEC 17025:2017
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

QUALE **Laboratorio di taratura (LAT)**

AS **Calibration laboratory (LAT)**

Data di 1^a emissione
1st issue date

14-12-2017

Data di revisione
Revision date

11-03-2022

Data di scadenza
Expiry date

13-12-2025

L'accreditamento attesta la competenza, l'imparzialità ed il costante e coerente funzionamento del Laboratorio per operare quale Centro di taratura ACCREDIA per le grandezze, i campi e le incertezze di misura riportati nella tabella allegata al presente certificato di accreditamento. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalla tabella allegata, e può essere sospeso, revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La vigenza dell'accreditamento può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza. I requisiti del sistema di gestione riportati nella norma ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente all'attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017). Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accreditamento rilasciato al CAB. La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di delibera del pertinente Comitato Settoriale di Accreditamento. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione 'Documenti'. ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, operating as calibration Centre of ACCREDIA, for the metrological quantities, the range and uncertainty of measurement reported in the table attached to the present accreditation certificate. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of nonfulfillment as ascertained by ACCREDIA. Confirmation of the validity of accreditation can be verified on website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department. The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratory operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017). The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB. The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, 'Documents' section. ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.

MD-17-DT Rev. 05

Organismo accreditato
Accredited body

MISURLAB s.r.l.
Viale Virgilio, 11
71122 FOGGIA (FG) - Italia
www.misurlab.it



DT0265T/002

Riferimento
Contact

Patrizia ZORZETTO

Tel.: +39 0881 632323
E-mail: info@misurlab.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

265T Rev. 02

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

Viale Virgilio, 11
71122 FOGGIA (FG)
Italia

A

Misure elettriche in continua e bassa frequenza
- Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale (SBF-13)

In esterno, presso Clienti

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.

ACCREDIA

Dipartimento
Laboratori di taratura

SEDE LEGALE
Via Guglielmo Saliceto, 7/9
00161 Roma
T +39 06 8440991
F +39 06 8841199
accredia.it / info@accredia.it
C.F. / P. IVA 10566361001

SEDE OPERATIVA
Strada delle Cacce, 91
10135 Torino
T +39 011 328461
F +39 011 3284630
segreteriaidt@accredia.it

SEDE AMMINISTRATIVA
Via Tonale, 26
20125 Milano
T +39 02 2100961
F +39 02 21009637
milano@accredia.it

Settore / Calibration field		(SBF-13) Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale						
Strumento Instrument	Misurando Measurand	Condizioni Additional parameters	Campo di misura Measurement range			Incertezza Uncertainty	Metodo/Procedura Method / Procedure	Sede Location
			Tensione Voltage	Corrente Current	F.d.p. Power factor			
Misuratori Convertitori energia/impulsi	Energia attiva in regime sinusoidale monofase	Carico fittizio Frequenza: tra 47 Hz e 53 Hz	da 30 V a 480 V	da 0,05 A a 12 A	1	$5,6 \cdot 10^{-4}$	(◇) Taratura in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza) (1)	A
					da 0,8 a 1	$6,8 \cdot 10^{-4}$		
					da 0,5 a 0,8	$1,1 \cdot 10^{-3}$		
					da 0,3 a 0,5	$1,7 \cdot 10^{-3}$		
					da 0,1 a 0,3	$5,0 \cdot 10^{-3}$		
				da 12 A a 100 A	1	$2,0 \cdot 10^{-3}$		
					da 0,8 a 1	$2,5 \cdot 10^{-3}$		
					da 0,5 a 0,8	$4,0 \cdot 10^{-3}$		
					da 0,3 a 0,5	$6,7 \cdot 10^{-3}$		
					da 0,1 a 0,3	$2,0 \cdot 10^{-2}$		

(continua)

¹ Taratura eseguita con complesso di misura costituito da: contatore campione (◇); contatore campione e pinze amperometriche (◆).

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza" – Settore "Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale" (SBF-13)

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>	
			Tensione <i>Voltage</i>	Corrente <i>Current</i>	F.d.p. <i>Power factor</i>				
Misuratori Convertitori energia/impulsi	Energia attiva in regime sinusoidale trifase	Carico fittizio Frequenza: tra 47 Hz e 53 Hz	da 30 V a 480 V (2)	da 0,05 A a 12 A	1	$5,6 \cdot 10^{-4}$	(◇) Taratura in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza) (3)	A	
					da 0,8 a 1	$6,8 \cdot 10^{-4}$			
					da 0,5 a 0,8	$1,1 \cdot 10^{-3}$			
					da 0,3 a 0,5	$1,7 \cdot 10^{-3}$			
					da 0,1 a 0,3	$5,0 \cdot 10^{-3}$			
				da 12 A a 100 A	1	$2,0 \cdot 10^{-3}$			(◆)
					da 0,8 a 1	$2,5 \cdot 10^{-3}$			
					da 0,5 a 0,8	$4,0 \cdot 10^{-3}$			
					da 0,3 a 0,5	$6,7 \cdot 10^{-3}$			
					da 0,1 a 0,3	$2,0 \cdot 10^{-2}$			

(continua)

² Il campo di misura si riferisce ai valori efficaci delle tensioni di fase.

³ Taratura eseguita con complesso di misura costituito da: contatore campione (◇); contatore campione e pinze amperometriche (◆).

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza" – Settore "Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale" (SBF-13)

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>	
			Tensione <i>Voltage</i>	Corrente <i>Current</i>	F.d.p. <i>Power factor</i>				
(continua)									
Misuratori Convertitori energia/impulsi	Energia attiva in regime sinusoidale monofase	Carico fittizio Frequenza: tra 47 Hz e 53 Hz	da 30 V a 300 V	da 0,05 A a 12 A	1	$1,2 \cdot 10^{-2}$	(◇)	EXT	
					da 0,8 a 1	$1,4 \cdot 10^{-2}$			
					da 0,5 a 0,8	$2,1 \cdot 10^{-2}$			
				da 12 A a 100 A	1	$2,1 \cdot 10^{-2}$			(◆)
					da 0,8 a 1	$2,6 \cdot 10^{-2}$			
					da 0,5 a 0,8	$4,1 \cdot 10^{-2}$			
		Carico reale Frequenza: tra 47 Hz e 53 Hz	da 30 V a 300 V	da 0,05 A a 12 A	1	$1,3 \cdot 10^{-2}$	(◇)		
					da 0,8 a 1	$1,5 \cdot 10^{-2}$			
					da 0,5 a 0,8	$2,2 \cdot 10^{-2}$			
				da 12 A a 100 A	1	$2,2 \cdot 10^{-2}$			(◆)
					da 0,8 a 1	$2,7 \cdot 10^{-2}$			
					da 0,5 a 0,8	$4,1 \cdot 10^{-2}$			

(continua)

⁴ Taratura eseguita con complesso di misura costituito da: contatore campione (◇); contatore campione e pinze amperometriche (◆).

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza" – Settore "Misura dell'energia elettrica in ambito fiscale" (SBF-13)

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>	
			Tensione <i>Voltage</i>	Corrente <i>Current</i>	F.d.p. <i>Power factor</i>				
<i>(continua)</i>									
Misuratori Convertitori energia/impulsi	Energia attiva in regime sinusoidale trifase	Carico fittizio Frequenza: tra 47 Hz e 53 Hz	da 30 V a 300 V (5)	da 0,05 A a 12 A	1	$1,2 \cdot 10^{-2}$	Taratura in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza) (6)	EXT	
					da 0,8 a 1	$1,4 \cdot 10^{-2}$			(◇)
					da 0,5 a 0,8	$2,1 \cdot 10^{-2}$			
			da 12 A a 100 A	1	$2,1 \cdot 10^{-2}$	(◆)			
				da 0,8 a 1	$2,6 \cdot 10^{-2}$				
				da 0,5 a 0,8	$4,1 \cdot 10^{-2}$				
		Carico reale Frequenza: tra 47 Hz e 53 Hz	da 30 V a 300 V (5)	da 0,05 A a 12 A	1	$1,3 \cdot 10^{-2}$	(◇)		
					da 0,8 a 1	$1,5 \cdot 10^{-2}$			
					da 0,5 a 0,8	$2,2 \cdot 10^{-2}$			
			da 12 A a 100 A	1	$2,2 \cdot 10^{-2}$	(◆)			
				da 0,8 a 1	$2,7 \cdot 10^{-2}$				
				da 0,5 a 0,8	$4,1 \cdot 10^{-2}$				

Fine della tabella / *End of annex*

⁵ Il campo di misura si riferisce ai valori efficaci delle tensioni di fase.

⁶ Taratura eseguita con complesso di misura costituito da: contatore campione (◇); contatore campione e pinze amperometriche (◆).