

Organismo accreditato
Accredited body

isB-Veritas s.r.l.
Via Julius Durst, 66
39042BREZZANONE (BZ) – Italia
www.isb-veritas.it



Riferimento
Contact

Albin BLASBICHLER Tel.: +39 0472 065509
E-mail: info@isb-veritas.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

252T 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)	Via Julius Durst, 66 39042BREZZANONE (BZ) Italia	A
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)	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.

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 (1)				
Misuratori Convertitori energia/impulsi	Energia attiva in regime sinusoidale monofase	Carico: fittizio Frequenza: 50 Hz	da 57,7 V a 277 V	da 0,05 A a 10 A	1	$0,72 \cdot 10^{-3}$	Metodo interno, in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza).	A	
					da 0,8 a 1 (i-c)	$0,84 \cdot 10^{-3}$			
					da 0,5 a 0,8 (i)	$1,4 \cdot 10^{-3}$			
	Energia attiva in regime sinusoidale trifase	Carico: fittizio Frequenza: 50 Hz Tensioni: simmetriche Correnti: equilibrate	da 57,7 V a 277 V (2)	da 0,05 A a 10 A	1	$0,72 \cdot 10^{-3}$			Metodo interno, in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza). Configurazione trifase a 4 fili
					da 0,8 a 1 (i-c)	$0,84 \cdot 10^{-3}$			
					da 0,5 a 0,8 (i)	$1,4 \cdot 10^{-3}$			

¹ Con (i - c) si indica un fattore di potenza (f.d.p.) induttivo o capacitivo, con (i) un fattore di potenza induttivo. Estremo superiore non compreso.

² Il campo di misura della tensione si riferisce ai valori efficaci della tensione fase-neutro.

(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>			
Sistemi di misura dell'energia elettrica (installati su impianto)	Energia attiva in regime sinusoidale monofase	Carico: fittizio Frequenza: 50 Hz	da 57,7 V a 277 V	da 0,05 A a 10 A	1	$1,5 \cdot 10^{-3}$	Metodo interno, in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza).	EXT
					da 0,8 a 1 (<i>i-c</i>)	$1,8 \cdot 10^{-3}$		
					da 0,5 a 0,8 (<i>i</i>)	$2,5 \cdot 10^{-3}$		
		da 0,05 A a 10 A	1	$1,5 \cdot 10^{-3}$				
			da 0,8 a 1 (<i>i-c</i>)	$1,8 \cdot 10^{-3}$				
			da 0,5 a 0,8 (<i>i</i>)	$2,5 \cdot 10^{-3}$				
	Carico: reale Frequenza: 50 Hz	da 57,7 V a 277 V	da 0,05 A a 30 A	1	$3,1 \cdot 10^{-3}$	Metodo interno, in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza). Sistema di misura costituito da strumento campione e da pinze amperometriche.		
				da 0,8 a 1 (<i>i-c</i>)	$3,6 \cdot 10^{-3}$			
				da 0,5 a 0,8 (<i>i</i>)	$5,1 \cdot 10^{-3}$			

(Continua)

³ Con (*i - c*) si indica un fattore di potenza (f.d.p.) induttivo o capacitivo, con (*i*) un fattore di potenza induttivo. Estremo superiore non compreso.

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>			
Sistemi di misura dell'energia elettrica (installati su impianto)	Energia attiva in regime sinusoidale trifase	Carico: fittizio Frequenza: 50 Hz Tensioni: simmetriche Correnti: equilibrate	da 57,7 V a 277 V	da 0,05 A a 10 A	1	1,5·10 ⁻³	Metodo interno, in applicazione del DT-01-DT rev.03 che recepisce la guida CEI 13-71 (per i paragrafi di competenza). Configurazione trifase a 4 fili o trifase a 3 fili (inserzione ARON)	EXT
					da 0,8 a 1 (<i>i-c</i>)	1,8·10 ⁻³		
					da 0,5 a 0,8 (<i>i</i>)	2,5·10 ⁻³		
		Carico: reale Frequenza: 50 Hz Tensioni: simmetriche Correnti: equilibrate	da 57,7 V a 277 V (5)	da 0,05 A a 10 A	1	1,5·10 ⁻³		
					da 0,8 a 1 (<i>i-c</i>)	1,8·10 ⁻³		
					da 0,5 a 0,8 (<i>i</i>)	2,5·10 ⁻³		
Carico: reale Frequenza: 50 Hz Tensioni: simmetriche Correnti: equilibrate	da 57,7 V a 277 V (5)	da 0,05 A a 100 A	1	3,1·10 ⁻³				
			da 0,8 a 1 (<i>i-c</i>)	3,6·10 ⁻³				
			da 0,5 a 0,8 (<i>i</i>)	5,1·10 ⁻³				

⁴ Con (*i - c*) si indica un fattore di potenza (f.d.p.) induttivo o capacitivo, con (*i*) un fattore di potenza induttivo. Estremo superiore non compreso.

⁵ Il campo di misura della tensione si riferisce ai valori efficaci della tensione fase-neutro.

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./Power factor			
Contatori di energia elettrica attiva	Elettromeccanici conformi alla norma CEI EN 50470-2:2007	da 57,7 V a 277 V	da 0,05 A a 100 A	da 0,8 (c) a 0,5 (i)	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 57,7 V a 277 V	da 0,05 A a 100 A	da 0,8 (c) a 0,5 (i)	A; B; C		
	Statici conformi alla norma CEI EN62053-21:2003	da 57,7 V a 277 V	da 0,05 A a 100 A	da 0,8 (c) a 0,5 (i)	1; 2		
	Statici conformi alla norma CEI EN 62053-22:2003				0,5S		

Fine della tabella / End of annex

Ing. Rosalba Mugno
Direttore Dipartimento / The Department Director
Laboratori di Taratura