

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N. **049T REV. 14**
ACCREDITATION N.

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

SI DICHIARA CHE **Rheinmetall Italia S.p.A.**
WE DECLARE THAT

SEDE PRINCIPALE/HEADQUARTER
▪ Via Affile, 102 00131 ROMA (RM) - 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
01-08-1990

Data di Modifica
Modification date
16-12-2019

Data di Scadenza
Expiry date
10-11-2022


Ing. Rosalba Mugno
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director


Dott. Filippo Trifiletti
Il Direttore Generale
The General Director


Ing. Giuseppe Rossi
Il Presidente
The President

L'accreditamento attesta che il Laboratorio ha la competenza 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 o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente al Dipartimento di competenza. Questo Laboratorio è accreditato in accordo alla norma internazionale ISO/IEC 17025. L'accreditamento dimostra che il laboratorio possiede competenza tecnica per lo scopo definito. 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).

Accreditation attests that the Laboratory has the competence to operate as calibration Centre of ACCREDIA, for the physical 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 The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of nonfulfillment as ascertained by ACCREDIA. The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to relevant Department. This laboratory is accredited in accordance with the recognised International Standard ISO/IEC 17025. This accreditation demonstrates technical competence for the defined scope. 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).

Organismo accreditato
Accredited body

Rheinmetall Italia S.p.A.

Via Affile, 102
00131 ROMA (RM) – Italia
www.rheinmetall.it



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Riferimento
Contact

Luciano RICCI

Tel.: +39 06 43 61 25 62
E-mail: l.ricci@rheinmetall.it

Tabella allegata al Certificato di
Accreditamento
Annex to the Accreditation Certificate

049T Rev. 14

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)**

Misure di tempo e frequenza

- **Frequenza (STF-01)**

Via Affile, 102
00131 ROMA (RM)
Italia

A

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 1 mV a 200 mV		$8,0 \cdot 10^{-6}$	$0,7 \mu V/U$	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro	A
			da 0,2 V a 2 V		$5,0 \cdot 10^{-6}$	$0,7 \mu V/U$		
			da 2 V a 20 V		$5,0 \cdot 10^{-6}$	$4 \mu V/U$		
			da 20 V a 200 V		$7,0 \cdot 10^{-6}$	$45 \mu V/U$		
			da 200 V a 1000 V (\diamond)		$8,0 \cdot 10^{-6}$	$0,45 mV/U$		
Misuratori	Tensione	n.a.	da 10 μV a 220 mV		$9,5 \cdot 10^{-6}$	$1 \mu V/U$	Metodo interno. Taratura per confronto con calibratore	
			da 0,22 V a 2,2 V		$7,0 \cdot 10^{-6}$	$1 \mu V/U$		
			da 2,2 V a 11 V		$5,0 \cdot 10^{-6}$	$3 \mu V/U$		
			da 11 V a 22 V		$5,0 \cdot 10^{-6}$	$5 \mu V/U$		
			da 22 V a 220 V		$7,0 \cdot 10^{-6}$	$50 \mu V/U$		
			da 220 V a 1000 V (\diamond)		$9,5 \cdot 10^{-6}$	$0,5 mV/U$		

¹ Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (\diamond).

(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	$1,0 \cdot 10^{-4}$	2 nA/I	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro	A
			da 0,2 mA a 2 mA	$0,5 \cdot 10^{-4}$	5 nA/I		
			da 2 mA a 20 mA	$0,5 \cdot 10^{-4}$	60 nA/I		
			da 20 mA a 200 mA	$1,0 \cdot 10^{-4}$	1,5 µA/I	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro e derivatore di corrente	
			da 0,2 A a 2 A	$2,0 \cdot 10^{-4}$	25 µA/I		
			da 2 A a 10 A	$4,0 \cdot 10^{-5}$	65 µA/I		
			da 10 A a 20 A (◊)	$6,3 \cdot 10^{-5}$	65 µA/I		
Misuratori	Corrente	n.a.	da 10 µA a 220 µA	$6,8 \cdot 10^{-5}$	9 nA/I	Metodo interno. Taratura per confronto con calibratore multifunzione e amplificatore	
			da 0,22 mA a 2,2 mA	$6,0 \cdot 10^{-5}$	11 nA/I		
			da 2,2 mA a 22 mA	$4,9 \cdot 10^{-5}$	50 nA/I		
			da 22 mA a 220 mA	$6,2 \cdot 10^{-5}$	0,9 µA/I		
			da 0,22 A a 2,2 A	$9,2 \cdot 10^{-5}$	16 µA/I		
			da 2,2 A a 11 A (◊)	$3,7 \cdot 10^{-4}$	0,6 mA/I		

² Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (◊).

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

Settore / Calibration field (SBF-03) Resistenza in continua							
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura ⁽³⁾ <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>		Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
				U ₁	U ₂		
Generatori	Resistenza	n.a.	da 1 Ω a 20 Ω	2,5 · 10 ⁻⁵	25 μΩ /R	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro	A
			da 20 Ω a 200 Ω	1,5 · 10 ⁻⁵	60 μΩ /R		
			da 0,2 kΩ a 2 kΩ	1,5 · 10 ⁻⁵	0,6 mΩ /R		
			da 2 kΩ a 20 kΩ	1,5 · 10 ⁻⁵	6 mΩ /R		
			da 20 kΩ a 200 kΩ	1,5 · 10 ⁻⁵	60 mΩ /R		
			da 0,2 MΩ a 2 MΩ	2,5 · 10 ⁻⁵	1,5 Ω /R		
			da 2 MΩ a 20 MΩ	6,5 · 10 ⁻⁵	80 Ω /R		
			da 20 MΩ a 100 MΩ	3,5 · 10 ⁻⁴	9 kΩ /R		
Misuratori	Resistenza	n.a.	1 Ω	1,5 · 10 ⁻⁴		Metodo interno. Taratura per confronto con calibratore	A
			10 Ω	3,0 · 10 ⁻⁵			
			100 Ω	2,0 · 10 ⁻⁵			
			1 kΩ	1,5 · 10 ⁻⁵			
			10 kΩ	1,5 · 10 ⁻⁵			
			100 kΩ	2,0 · 10 ⁻⁵			
			1 MΩ	3,0 · 10 ⁻⁵			
			10 MΩ	6,5 · 10 ⁻⁵			
			100 MΩ	3,0 · 10 ⁻⁴			

³ Estremo superiore del campo di misura escluso.

Settore / Calibration field (SBF-04) Tensione alternata								
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	(4)	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 tensione sinusoidale	da 1 mV a 200 mV		da 40 Hz a 1 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$5,0 \mu\text{V}/U$	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro	A
				da 1 kHz a 20 kHz	$4,0 \cdot 10^{-4}$	$8,0 \mu\text{V}/U$		
		da 0,2 V a 2 V		da 40 Hz a 10 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$20 \mu\text{V}/U$		
				da 10 kHz a 30 kHz	$3,0 \cdot 10^{-4}$	$40 \mu\text{V}/U$		
				da 30 kHz a 100 kHz	$5,0 \cdot 10^{-4}$	$200 \mu\text{V}/U$		
				da 100 kHz a 300 kHz	$4,0 \cdot 10^{-3}$	$2 \text{ mV}/U$		
				da 0,3 MHz a 1 MHz	$30 \cdot 10^{-3}$	$20 \text{ mV}/U$		
		da 2 V a 20 V		da 40 Hz a 10 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$0,2 \text{ mV}/U$		
				da 10 kHz a 30 kHz	$2,5 \cdot 10^{-4}$	$0,4 \text{ mV}/U$		
				da 30 kHz a 100 kHz	$5,5 \cdot 10^{-4}$	$2 \text{ mV}/U$		
				da 100 kHz a 300 kHz	$4,0 \cdot 10^{-3}$	$20 \text{ mV}/U$		
				da 0,3 MHz a 1 MHz	$30 \cdot 10^{-3}$	$200 \text{ mV}/U$		
		da 20 V a 200 V		da 40 Hz a 10 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$2 \text{ mV}/U$		
				da 10 kHz a 30 kHz	$2,5 \cdot 10^{-4}$	$4 \text{ mV}/U$		
				da 30 kHz a 100 kHz	$5,5 \cdot 10^{-4}$	$20 \text{ mV}/U$		
		da 200 V a 300 V		da 40 Hz a 10 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	$20 \text{ mV}/U$		
				da 10 kHz a 30 kHz	$3,0 \cdot 10^{-4}$	$40 \text{ mV}/U$		
		da 300 V a 600 V		da 40 Hz a 10 kHz	$3,0 \cdot 10^{-4}$	$20 \text{ mV}/U$		
				da 10 kHz a 30 kHz	$4,0 \cdot 10^{-4}$	$40 \text{ mV}/U$		
		da 600 V a 1000 V (◊)		da 40 Hz a 10 kHz	$12 \cdot 10^{-4}$	$20 \text{ mV}/U$		
	da 10 kHz a 30 kHz		$12 \cdot 10^{-4}$	$40 \text{ mV}/U$				

⁴ Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (◊).

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 2,2 mV	da 40 Hz a 20 kHz	$1,5 \cdot 10^{-4}$	5,0 $\mu\text{V}/U$	Metodo interno. Taratura per confronto con calibratore	A
		da 2,2 mV a 22 mV	da 40 Hz a 20 kHz	$1,5 \cdot 10^{-4}$	6,0 $\mu\text{V}/U$		
		da 22 mV a 220 mV	da 40 Hz a 20 kHz	$1,5 \cdot 10^{-4}$	12 $\mu\text{V}/U$		
		da 0,22 V a 2,2 V	da 40 Hz a 20 kHz	$1,0 \cdot 10^{-4}$	13 $\mu\text{V}/U$		
			da 20 kHz a 50 kHz	$1,5 \cdot 10^{-4}$	20 $\mu\text{V}/U$		
			da 50 kHz a 100 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	65 $\mu\text{V}/U$		
			da 100 kHz a 300 kHz	$6,5 \cdot 10^{-4}$	0,1 mV/U		
			da 300 kHz a 500 kHz	$1,5 \cdot 10^{-3}$	0,5 mV/U		
			da 500 kHz a 1 MHz	$2,2 \cdot 10^{-3}$	0,6 mV/U		
		da 2,2 V a 22 V	da 40 Hz a 20 kHz	$1,0 \cdot 10^{-4}$	70 $\mu\text{V}/U$		
			da 20 kHz a 50 kHz	$1,0 \cdot 10^{-4}$	0,1 mV/U		
			da 50 kHz a 100 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	0,3 mV/U		
			da 100 kHz a 300 kHz	$4,5 \cdot 10^{-4}$	0,8 mV/U		
			da 300 kHz a 500 kHz	$2,0 \cdot 10^{-3}$	2,5 mV/U		
		da 22 V a 220 V	da 40 Hz a 20 kHz	$1,0 \cdot 10^{-4}$	0,8 mV/U		
			da 20 kHz a 50 kHz	$1,5 \cdot 10^{-4}$	1,5 mV/U		
			da 50 kHz a 100 kHz	$2,0 \cdot 10^{-4}$	3,5 mV/U		
		da 220 V a 1000 V (◇)	da 40 Hz a 50 Hz	$1,5 \cdot 10^{-4}$	5 mV/U		
			da 50 Hz a 1 kHz	$1,5 \cdot 10^{-4}$	5 mV/U		
			da 1 kHz a 20 kHz	$3,0 \cdot 10^{-4}$	10 mV/U		
da 20 kHz a 30 kHz	$3,0 \cdot 10^{-4}$		14 mV/U				

⁵ Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (◇).

(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 1 µA a 200 µA		da 45 Hz a 100 Hz	3,0 · 10 ⁻⁴	30 nA/I	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro	A
				da 0,1 kHz a 5 kHz	4,7 · 10 ⁻⁴	35 nA/I		
		da 0,2 mA a 2 mA		da 45 Hz a 100 Hz	3,0 · 10 ⁻⁴	0,2 µA/I		
				da 0,1 kHz a 5 kHz	3,6 · 10 ⁻⁴	0,2 µA/I		
		da 2 mA a 20 mA		da 45 Hz a 100 Hz	2,5 · 10 ⁻⁴	2 µA/I		
				da 0,1 kHz a 5 kHz	3,5 · 10 ⁻⁴	2 µA/I		
		da 20 mA a 200 mA		da 45 Hz a 100 Hz	2,5 · 10 ⁻⁴	20 µA/I		
				da 0,1 kHz a 5 kHz	3,0 · 10 ⁻⁴	20 µA/I		
da 0,2 A a 2 A (◇)		da 45 Hz a 100 Hz	6,0 · 10 ⁻⁴	0,4 mA/I				
		da 0,1 kHz a 5 kHz	1,6 · 10 ⁻³	0,8 mA/I				
da 2 A a 10 A (◇)		da 45 Hz a 1 kHz	6,2 · 10 ⁻⁴	0,4 mA/I	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro e derivatore di corrente			
da 10 A a 20 A (◇)		da 45 Hz a 1 kHz	6,4 · 10 ⁻⁴	0,4 mA/I				
Misuratori	Valore efficace del segnale di corrente sinusoidale	da 100 µA a 220 µA		da 40 Hz a 1 kHz	2,5 · 10 ⁻⁴	30 nA/I	Metodo interno. Taratura per confronto con calibratore multifunzione e amplificatore	A
				da 1 kHz a 5 kHz	4,0 · 10 ⁻⁴	30 nA/I		
		da 0,22 mA a 2,2 mA		da 40 Hz a 1 kHz	2,5 · 10 ⁻⁴	50 nA/I		
				da 1 kHz a 5 kHz	3,0 · 10 ⁻⁴	0,18 µA/I		
		da 2,2 mA a 22 mA		da 40 Hz a 1 kHz	2,5 · 10 ⁻⁴	0,6 µA/I		
da 1 kHz a 5 kHz	3,0 · 10 ⁻⁴			0,8 µA/I				

(continua)

⁶ Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (◇).

(Continua) Area metrologica "Misure elettriche in continua e bassa frequenza" – Settore "Corrente alternata" (SBF-05)

Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Campo di misura <i>Measurement range</i>	(7)	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>		Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
					U ₁	U ₂		
(continua)								
Misuratori	Valore efficace del segnale di corrente sinusoidale	da 22 mA a 220 mA		da 40 Hz a 1 kHz	$2,5 \cdot 10^{-4}$	5 $\mu A/I$	Metodo interno. Taratura per confronto con calibratore multifunzione e amplificatore	A
				da 1 kHz a 5 kHz	$3,0 \cdot 10^{-4}$	6 $\mu A/I$		
		da 0,22 A a 2,2 A		da 40 Hz a 1 kHz	$5,5 \cdot 10^{-4}$	45 $\mu A/I$		
				da 1 kHz a 5 kHz	$6,5 \cdot 10^{-4}$	100 $\mu A/I$		
		da 2,2 A a 11 A (\diamond)		da 40 Hz a 1 kHz	$6,0 \cdot 10^{-4}$	200 $\mu A/I$		

⁷ Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (\diamond).

Settore / Calibration field		(STF-01) Frequenza				
Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura ⁽⁸⁾ <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
Oscillatori	Scarto relativo di frequenza	n.a.	1 MHz, 5 MHz, 10 MHz	$3 \cdot 10^{-12}$	Metodo interno. Taratura tramite misure dirette di frequenza su tempi di 200 secondi	A
Generatori	Scarto relativo di frequenza	Segnali sinusoidali	da 1 Hz a 10 Hz	$2,5 \cdot 10^{-4}$	Metodo interno. Taratura tramite misure dirette di frequenza	
			da 10 Hz a 100 Hz	$4,6 \cdot 10^{-6}$		
			da 0,1 kHz a 10 kHz	$8,6 \cdot 10^{-8}$		
			da 10 kHz a 1 MHz	$1,6 \cdot 10^{-9}$		
			da 1 MHz a 1,3 GHz	$3 \cdot 10^{-12}$		
			da 1,3 GHz a 5 GHz	$6,0 \cdot 10^{-10}$		
Misuratori Contatori elettronici	Scarto relativo di frequenza	Segnali sinusoidali	da 5 GHz a 40 GHz	$9,8 \cdot 10^{-11}$	Metodo interno. Taratura tramite misure dirette di frequenza su segnali di riferimento	
			da 1 Hz a 10 Hz	$5,0 \cdot 10^{-7}$		
			da 10 Hz a 100 Hz	$1,8 \cdot 10^{-8}$		
			da 0,1 kHz a 1 kHz	$1,8 \cdot 10^{-9}$		
			da 1 kHz a 10 kHz	$1,8 \cdot 10^{-10}$		
			da 1 kHz a 100 kHz	$2,2 \cdot 10^{-11}$		
			da 0,1 MHz a 80 MHz	$6 \cdot 10^{-12}$		

(continua)

⁸ Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (\diamond).

(Continua) Area metrologica "Misure di tempo e frequenza" – Settore "Frequenza" (STF-01)

Strumento <i>Instrument</i>	Misurando <i>Measurand</i>	Condizioni <i>Additional parameters</i>	Campo di misura ⁽⁹⁾ <i>Measurement range</i>	Incertezza <i>Uncertainty</i>	Metodo/Procedura <i>Method / Procedure</i>	Sede <i>Location</i>
<i>(continua)</i>						
Misuratori Contatori elettronici	Scarto relativo di frequenza	Segnali sinusoidali	da 80 MHz a 4 GHz	$4,0 \cdot 10^{-11}$	Metodo interno. Taratura tramite misure dirette di frequenza su segnali di riferimento	
			da 4 GHz a 40 GHz	$2,3 \cdot 10^{-11}$		
Oscilloscopi analogici (limitatamente alla deflessione orizzontale)	Base tempi	n.a.	da 10 ns a 5 s	$1,6 \cdot 10^{-3}$	Metodo interno. Taratura tramite misure di periodo su segnali di riferimento impulsivi	

Fine della tabella / *End of annex*

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

⁹ Estremo superiore del campo di misura escluso, ad eccezione dei casi indicati con il simbolo (\diamond).