Organismo accreditato *Accredited body*	**ISTITUTO GIORDANO S.p.A.** Via S. Mauro, 8 47814 BELLARIA IGEA MARINA (RN) - Italia www.giordano.it
Riferimento *Contact*	**Pierluigi LATTE** Tel.: +39 0541 34 30 30 E-mail: metrologia@giordano.it
Tabella allegata al Certificato di Accreditamento *Annex to the Accreditation Certificate*	**020T** Rev. **14** **UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018** **Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura**

DT0020T/014

Attività oggetto di accreditamento *Accredited activities*			
	Temperatura - ***Termocoppie (STE-01)*** - ***Termometri a resistenza (STE-02)*** - ***Catene termometriche (indicatori e trasmettitori) (STE-04)*** - ***Calibratori (misuratori e simulatori) (STE-05)***	Via S. Mauro, 8 47814 BELLARIA IGEA MARINA (RN) Italia	**A**
	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)***	Via Honduras snc (traversa di Via Campobello) 00071 POMEZIA (RM) Italia	**B**

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.

Area metrologica *Metrological area*	**Temperatura**

Settore / *Calibration field*	(STE-01) **Termocoppie**					
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Condizioni *Additional parameters*	Campo di misura *Measurement range*	Incertezza *Uncertainty*	Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
Termocoppie a metallo nobile	Temperatura	Con / senza cavi di estensione/ compensazione **(1)** Temperatura del giunto di riferimento realizzata in bagno di ghiaccio fondente	da -50 °C a 0°C	0,40 °C	Metodo interno. Taratura per confronto con termometro campione in mezzo comparatore o al punto fisso secondario del ghiaccio fondente (0 °C)	A
			da 0 °C a 580°C	0,30 °C		
			da 580 °C a 1100 °C	1,6 °C		
Termocoppie a metallo base			da -80 °C a +200 °C	0,11 °C		
			da 200 °C a 580°C	0,22 °C		
			da 580 °C a 1100 °C	1,9 °C		

Settore / *Calibration field*	(STE-02) **Termometri a resistenza**					
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Condizioni *Additional parameters*	Campo di misura *Measurement range*	Incertezza *Uncertainty*	Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
Termoresistenze	Temperatura	n.a.	0 °C	0,015 °C	Metodo interno. Taratura per confronto con termometro campione in mezzo comparatore o al punto fisso secondario del ghiaccio fondente (0 °C)	A
			da -80 °C a 200 °C	0,05 °C		
			da 200 °C a 550 °C	0,08 °C		
			da 550 °C a 580 °C	0,17 °C		

[1] In caso di taratura di termocoppie prive di cavi di estensione/compensazione propri, il Laboratorio impiegherà le proprie dotazioni di cavi di estensione/compensazione connesse al giunto di riferimento. Ciò comporterà un ulteriore contributo di incertezza oltre il valore già indicato nella colonna "Incertezza".

Settore / *Calibration field*	(STE-04) **Catene termometriche (indicatori e trasmettitori)**						
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Condizioni *Additional parameters*	Campo di misura *Measurement range*	Incertezza [2] *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
Indicatori e trasmettitori con termocoppie a metallo nobile	Temperatura	n.a.	da -50 °C a 0°C	0,20 °C	u_{ris}	Metodo interno. Taratura per confronto con termometro campione in mezzo comparatore o al punto fisso secondario del ghiaccio fondente (0 °C)	A
			da 0 °C a 580°C	0,15 °C	u_{ris}		
			da 580 °C a 1100 °C	0,8 °C	u_{ris}		
Indicatori e trasmettitori con termocoppie a metallo base		n.a.	da -80 °C a +200 °C	0,055 °C	u_{ris}		
			da 200 °C a 580°C	0,11 °C	u_{ris}		
			da 580 °C a 1100 °C	0,95 °C	u_{ris}		
Indicatori e trasmettitori con termometri a resistenza		n.a.	0 °C	0,0075 °C	u_{ris}		
			da -80 °C a 200 °C	0,025 °C	u_{ris}		
			da 200 °C a 550 °C	0,040 °C	u_{ris}		
			da 550 °C a 580 °C	0,085 °C	u_{ris}		
Indicatori e trasmettitori con termistore		n.a.	da -50 °C a 200 °C	0,025 °C	u_{ris}		

2 Il valore di incertezza di misura si ottiene sommando in quadratura i valori indicati delle due componenti ($2\sqrt{U_1^2 + U_2^2}$), dove con u_{ris} si indica l'incertezza tipo dovuta alla risoluzione dello strumento in taratura espressa in °C.

Settore / *Calibration field*	(STE-05) **Calibratori (misuratori e simulatori)**						
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Condizioni *Additional parameters*	Campo di misura *Measurement range*	Incertezza [3] *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				u_1	u_2		
Misuratori e simulatori di termocoppie a metallo nobile	Temperatura	n.a.	CEI EN 60584-1:2014 [4]	0,25 °C	u_{ris}	Metodo interno. Taratura per confronto con strumento di riferimento	A
Misuratori e simulatori di termocoppie a metallo base		n.a.		0,10 °C	u_{ris}		
Misuratori e simulatori di termoresistenze		n.a.	da -200 °C a 600 °C	0,010 °C	u_{ris}		
			da 600°C a 850 °C	0,015 °C	u_{ris}		

[3] Il valore di incertezza di misura si ottiene sommando in quadratura i valori indicati delle due componenti ($2\sqrt{u_1^2 + u_2^2}$), dove con u_{ris} si indica l'incertezza tipo dovuta alla risoluzione dello strumento in taratura espressa in °C.

[4] Si intende piena applicazione, senza limitazioni, di quanto indicato nella norma citata in termini di campi di temperatura di impiego delle termocoppie.

Area metrologica *Metrological area*	**Misure elettriche in continua e bassa frequenza**

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* **(5)**	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
Generatori	Tensione	n.a.	da 0 µV a 120 mV	$9{,}2\cdot10^{-6}$	0,5 µV/*U*	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con multimetro campione	B
			da 0,12 V a 1,2 V	$8{,}2\cdot10^{-6}$	0,5 µV/*U*		
			da 1,2 V a 12 V	$8{,}2\cdot10^{-6}$	0,8 µV/*U*		
			da 12 V a 120 V	$11\cdot10^{-6}$	30 µV/*U*		
			da 120 V a 1000 V (◇)	$34\cdot10^{-6}$	0,1 mV/*U*		
Misuratori	Tensione	n.a.	da 0 µV a 220 mV	$9{,}1\cdot10^{-6}$	0,83 µV/*U*	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con calibratore campione	
			da 0,22 V a 2,2 V	$8{,}1\cdot10^{-6}$	1,4 µV/*U*		
			da 2,2 V a 11 V	$8{,}1\cdot10^{-6}$	7,0 µV/*U*		
			da 11 V a 22 V	$8{,}1\cdot10^{-6}$	10 µV/*U*		
			da 22 V a 220 V	$9{,}1\cdot10^{-6}$	0,1 mV/*U*		
			da 220 V a 1000 V (◇)	$11\cdot10^{-6}$	0,6 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.

Settore / *Calibration field*	(SBF-02) **Corrente continua**						
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Condizioni *Additional parameters*	Campo di misura *Measurement range* **(6)**	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
Generatori	Corrente	n.a.	da 0 µA a 120 µA	$2{,}1 \cdot 10^{-5}$	2,2 nA/I	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con multimetro campione	B
			da 0,12 mA a 1,2 mA	$2{,}1 \cdot 10^{-5}$	5,4 nA/I		
			da 1,2 mA a 12 mA	$2{,}1 \cdot 10^{-5}$	50 nA/I		
			da 12 mA a 120 mA	$3{,}5 \cdot 10^{-5}$	0,5 µA/I		
			da 0,12 A a 1 A (◇)	$11 \cdot 10^{-5}$	10 µA/I		
			da 1 A a 11 A (◇)	$7{,}4 \cdot 10^{-5}$	30 µA/I	Metodo interno. Taratura mediante misura indiretta con multimetro campione e derivatore	
Misuratori	Corrente	n.a.	da 0 mA a 2,2 mA	$6 \cdot 10^{-5}$	10 nA/I	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con calibratore campione	
			da 2,2 mA a 22 mA	$6 \cdot 10^{-5}$	0,1 µA/I		
			da 22 mA a 220 mA	$7 \cdot 10^{-5}$	1 µA/I		
			da 0,22 A a 2,2 A (◇)	$9{,}5 \cdot 10^{-5}$	30 µA/I		
			da 2,2 A a 11 A (◇)	$3{,}6 \cdot 10^{-4}$	0,5 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.

Settore / *Calibration field*	(SBF-03) **Resistenza in continua**						
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Condizioni *Additional parameters*	Campo di misura *Measurement range* **(7)**	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
Generatori	Resistenza	n.a.	da 0 Ω a 12 Ω	$1{,}6 \cdot 10^{-5}$	50 μΩ /*R*	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con multimetro campione	B
			da 12 Ω a 120 Ω	$1{,}3 \cdot 10^{-5}$	0,5 mΩ /*R*		
			da 0,12 kΩ a 1,2 kΩ	$1{,}1 \cdot 10^{-5}$	0,5 mΩ /*R*		
			da 1,2 kΩ a 12 kΩ	$1{,}1 \cdot 10^{-5}$	5 mΩ /*R*		
			da 12 kΩ a 120 kΩ	$1{,}1 \cdot 10^{-5}$	51 mΩ /*R*		
			da 0,12 MΩ a 1,2 MΩ	$1{,}6 \cdot 10^{-5}$	2 Ω /*R*		
			da 1,2 MΩ a 12 MΩ	$5 \cdot 10^{-5}$	100 Ω /*R*		
			da 12 MΩ a 100 MΩ (◇)	$5 \cdot 10^{-4}$	1 kΩ /*R*		
Misuratori	Resistenza	n.a.	1 Ω	$1{,}3 \cdot 10^{-4}$		Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con resistore campione	
			10 Ω	$3{,}5 \cdot 10^{-5}$			
			100 Ω	$2{,}3 \cdot 10^{-5}$			
			1 kΩ	$1{,}5 \cdot 10^{-5}$			
			10 kΩ	$1{,}4 \cdot 10^{-5}$			
			100 kΩ	$1{,}6 \cdot 10^{-5}$			
			1 MΩ	$2{,}3 \cdot 10^{-5}$			
			10 MΩ	$5{,}2 \cdot 10^{-5}$			
			100 MΩ	$1{,}4 \cdot 10^{-4}$			

7 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.

Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Condizioni *Additional parameters*	Campo di misura *Measurement range* **(8)**	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
Misuratori	Resistenza	n.a.	da 0 Ω a 12 Ω	$5{,}5 \cdot 10^{-5}$	50 μΩ /*R*	Metodo interno. Taratura per confronto con multimetro campione	B
			da 12 Ω a 120 Ω	$1{,}6 \cdot 10^{-5}$	0,5 mΩ /*R*		
			da 0,12 kΩ a 1,2 kΩ	$1{,}5 \cdot 10^{-5}$	0,5 mΩ /*R*		
			da 1,2 kΩ a 12 kΩ	$1{,}1 \cdot 10^{-5}$	5 mΩ /*R*		
			da 12 kΩ a 120 kΩ	$1{,}1 \cdot 10^{-5}$	51 mΩ /*R*		
			da 0,12 MΩ a 1,2 MΩ	$1{,}6 \cdot 10^{-5}$	2 Ω /*R*		
			da 1,2 MΩ a 11 MΩ (◇)	$5 \cdot 10^{-5}$	100 Ω /*R*		

8 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.

Settore / *Calibration field*	(SBF-04) **Tensione alternata**						
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Campo di misura *Measurement range* **(9)**	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 12 mV	da 40 Hz a 1 kHz	$2 \cdot 10^{-4}$	5,1 μV/*U*	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con multimetro campione	B
		da 12 mV a 120 mV	da 40 Hz a 1 kHz	$7 \cdot 10^{-5}$	2,8 μV/*U*		
			da 1 kHz a 20 kHz	$1{,}4 \cdot 10^{-4}$	2,8 μV/*U*		
		da 0,12 V a 1,2 V	da 40 Hz a 1 kHz	$7 \cdot 10^{-5}$	20 μV/*U*		
			da 1 kHz a 20 kHz	$1{,}4 \cdot 10^{-4}$	20 μV/*U*		
			da 20 kHz a 50 kHz	$3 \cdot 10^{-4}$	20 μV/*U*		
			da 50 kHz a 100 kHz	$8 \cdot 10^{-4}$	20 μV/*U*		
			da 100 kHz a 300 kHz	$3 \cdot 10^{-3}$	0,1 mV/*U*		
			da 300 kHz a 1 MHz	$1 \cdot 10^{-2}$	0,1 mV/*U*		
		da 1,2 V a 12 V	da 40 Hz a 1 kHz	$7 \cdot 10^{-5}$	0,2 mV/*U*		
			da 1 kHz a 20 kHz	$1{,}4 \cdot 10^{-4}$	0,2 mV/*U*		
			da 20 kHz a 50 kHz	$3 \cdot 10^{-4}$	0,2 mV/*U*		
			da 50 kHz a 100 kHz	$8 \cdot 10^{-4}$	0,2 mV/*U*		
			da 100 kHz a 300 kHz	$3 \cdot 10^{-3}$	1 mV/*U*		
			da 300 kHz a 1 MHz	$1 \cdot 10^{-2}$	1 mV/*U*		

(continua)

9 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.

Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Campo di misura *Measurement range* **(10)**	Condizioni *Additional parameters*	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
(continua)							
Generatori	Valore efficace del segnale di tensione sinusoidale	da 12 V a 120 V	da 40 Hz a 20 kHz	$2\cdot10^{-4}$	2 mV/*U*	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con multimetro campione	B
			da 20 kHz a 50 kHz	$0{,}35\cdot10^{-3}$	2 mV/*U*		
			da 50 kHz a 100 kHz	$1{,}2\cdot10^{-3}$	2 mV/*U*		
		da 120 V a 700 V (◇)	da 40 Hz a 1 kHz	$4\cdot10^{-4}$	20 mV/*U*		
			da 1 kHz a 20 kHz	$6\cdot10^{-4}$	20 mV/*U*		
			da 20 kHz a 50 kHz	$1{,}2\cdot10^{-3}$	20 mV/*U*		
			da 50 kHz a 100 kHz	$3\cdot10^{-3}$	20 mV/*U*		
Misuratori	Valore efficace del segnale di tensione sinusoidale	da 1 mV a 22 mV	da 40 Hz a 20 kHz	$1{,}2\cdot10^{-4}$	6 µV/*U*	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con calibratore campione	B
		da 22 mV a 220 mV	da 40 Hz a 20 kHz	$1{,}1\cdot10^{-4}$	10 µV/*U*		
		da 0,22 V a 2,2 V	da 40 Hz a 20 kHz	$9\cdot10^{-5}$	7 µV/*U*		
			da 20 kHz a 50 kHz	$1{,}4\cdot10^{-4}$	20 µV/*U*		
			da 50 kHz a 100 kHz	$2{,}8\cdot10^{-4}$	80 µV/*U*		
			da 100 kHz a 300 kHz	$4{,}9\cdot10^{-4}$	0,15 mV/*U*		
			da 300 kHz a 500 kHz	$1{,}3\cdot10^{-3}$	0,4 mV/*U*		
			da 500 kHz a 1 MHz	$2{,}9\cdot10^{-3}$	1 mV/*U*		
(continua)							

10 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.

Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Campo di misura *Measurement range* **(11)**	Condizioni *Additional parameters*	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
(continua)							
Misuratori	Valore efficace del segnale di tensione sinusoidale	da 2,2 V a 22 V	da 40 Hz a 20 kHz	$9 \cdot 10^{-5}$	70 μV/*U*	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con calibratore campione	B
			da 20 kHz a 50 kHz	$1{,}4 \cdot 10^{-4}$	0,2 mV/*U*		
			da 50 kHz a 100 kHz	$2{,}8 \cdot 10^{-4}$	0,4 mV/*U*		
			da 100 kHz a 300 kHz	$6{,}1 \cdot 10^{-4}$	1,7 mV/*U*		
			da 300 kHz a 500 kHz	$1{,}5 \cdot 10^{-3}$	5 mV/*U*		
			da 500 kHz a 1 MHz	$3{,}4 \cdot 10^{-3}$	9 mV/*U*		
		da 22 V a 220 V	da 40 Hz a 20 kHz	$9 \cdot 10^{-5}$	1 mV/*U*		
			da 20 kHz a 50 kHz	$2{,}5 \cdot 10^{-4}$	4 mV/*U*		
			da 50 kHz a 100 kHz	$6 \cdot 10^{-4}$	10 mV/*U*		
		da 220 V a 1000 V (◇)	da 40 Hz a 1 kHz	$9 \cdot 10^{-5}$	4 mV/*U*		
			da 1 kHz a 20 kHz	$1{,}7 \cdot 10^{-4}$	6 mV/*U*		
			da 20 kHz a 30 kHz	$6{,}1 \cdot 10^{-4}$	11 mV/*U*		

11 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.

Settore / *Calibration field*	(SBF-05) **Corrente alternata**						
Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Campo di misura *Measurement range* **(12)**	Condizioni *Additional parameters*	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
Generatori	Valore efficace del segnale di corrente sinusoidale	da 10 µA a 120 µA	da 45 Hz a 1 kHz	$6 \cdot 10^{-4}$	30 nA/I	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con multimetro campione	B
		da 0,12 mA a 1,2 mA	da 45 Hz a 100 Hz	$6 \cdot 10^{-4}$	0,2 µA/I		
			da 100 Hz a 5 kHz	$3 \cdot 10^{-4}$	0,2 µA/I		
		da 1,2 mA a 12 mA	da 45 Hz a 100 Hz	$6 \cdot 10^{-4}$	2 µA/I		
			da 100 Hz a 5 kHz	$3 \cdot 10^{-4}$	2 µA/I		
		da 12 mA a 120 mA	da 45 Hz a 100 Hz	$6 \cdot 10^{-4}$	20 µA/I		
			da 100 Hz a 5 kHz	$3 \cdot 10^{-4}$	20 µA/I		
		da 0,12 A a 1 A (◇)	da 45 Hz a 100 Hz	$8 \cdot 10^{-4}$	0,2 mA/I		
			da 100 Hz a 5 kHz	$1{,}6 \cdot 10^{-3}$	0,2 mA/I		
		da 1 A a 11 A (◇)	da 45 Hz a 100 Hz	$2{,}6 \cdot 10^{-4}$	0,2 mA/I	Metodo interno. Taratura mediante misura indiretta con multimetro campione e derivatore	
			da 100 Hz a 5 kHz	$3{,}8 \cdot 10^{-4}$	0,2 mA/I		

(continua)

12 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.

Strumento *Instrument*	Misurando *Measurand*	Campo di misura *Measurement range* **(13)**	Condizioni *Additional parameters*	Incertezza *Uncertainty*		Metodo/Procedura *Method / Procedure*	Sede *Location*
				U_1	U_2		
(continua)							
Misuratori	Valore efficace del segnale di corrente sinusoidale	da 10 µA a 220 µA	da 40 Hz a 1 kHz	$1{,}6 \cdot 10^{-4}$	23 nA/I	Metodo interno. Taratura mediante misura diretta con calibratore campione.	B
		da 0,22 mA a 2,2 mA	da 40 Hz a 1 kHz	$1{,}6 \cdot 10^{-4}$	41 nA/I		
			da 1 kHz a 5 kHz	$7 \cdot 10^{-4}$	0,5 µA/I		
		da 2,2 mA a 22 mA	da 40 Hz a 1 kHz	$1{,}6 \cdot 10^{-4}$	0,4 µA/I		
			da 1 kHz a 5 kHz	$7 \cdot 10^{-4}$	5 µA/I		
		da 22 mA a 220 mA	da 40 Hz a 1 kHz	$1{,}8 \cdot 10^{-4}$	4 µA/I		
			da 1 kHz a 5 kHz	$7 \cdot 10^{-4}$	50 µA/I		
		da 0,22 A a 2,2 A (◇)	da 40 Hz a 1 kHz	$7{,}5 \cdot 10^{-4}$	40 µA/I		
			da 1 kHz a 5 kHz	$8{,}5 \cdot 10^{-4}$	100 µA/I		
		da 2,2 A a 11 A (◇)	da 40 Hz a 1 kHz	$4{,}6 \cdot 10^{-4}$	0,2 mA/I		
			da 1 kHz a 5 kHz	$9{,}5 \cdot 10^{-4}$	0,4 mA/I		

Fine della tabella / *End of annex*

13 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.