

Tabella allegata al Certificato: **008T rev. 10**

Responsabile: **ing. Gilberto BASSO**

Sostituto intensità di campo elettromagnetico: **p.i. Massimo TESTA**

Sostituto grandezze induzione magnetica: **ing. Fabio FERRARI**

Settori accreditati: **3**

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Gamma di frequenza	Incertezza (*)	Nota
Frequenza (1)	Oscillatori	5 MHz 10 MHz		$2,4 \cdot 10^{-9}$ $1,2 \cdot 10^{-9}$	
	Generatori	da 10 Hz a 1 MHz da 1 MHz a 10 MHz da 10 MHz a 18 GHz		da $1,2 \cdot 10^{-4}$ a $1,2 \cdot 10^{-9}$ da $1,2 \cdot 10^{-8}$ a $1,2 \cdot 10^{-9}$ da $1,2 \cdot 10^{-8}$ a $2,1 \cdot 10^{-11}$	① ② ③
	Misuratori	da 9 kHz a 1 MHz da 1 MHz a 10 MHz da 10 MHz a 2 GHz		da $1,2 \cdot 10^{-7}$ a $1,2 \cdot 10^{-9}$ da $1,2 \cdot 10^{-8}$ a $1,2 \cdot 10^{-9}$ da $1,2 \cdot 10^{-8}$ a $6,2 \cdot 10^{-11}$	

(\*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia del 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  specificato.

**Laboratorio permanente**

**TABELLA DI ACCREDITAMENTO**

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Gamma di frequenza	Incertezza (*)	Nota
Intensità di campo elettromagnetico (1)	Misuratori	(da 0,25 a 1,5) V/m (da 0,67 a 3,97) mA/m	da 100 kHz a 300 MHz	$10 \cdot 10^{-2}$	
		(da 1,5 a 250) V/m (da 3,97 a 650) mA/m	da 100 kHz a 300 MHz	$9,0 \cdot 10^{-2}$	
		(da 0,06 a 100) V/m (da 0,16 a 265) mA/m	da 300 MHz a 1 GHz	$12 \cdot 10^{-2}$	
		(da 0,06 a 50) V/m (da 0,16 a 132) mA/m	da 1 GHz a 2 GHz	$12 \cdot 10^{-2}$	
		(da 0,06 a 50) V/m (da 0,16 a 132) mA/m	da 2 GHz a 4 GHz	$13 \cdot 10^{-2}$	
		(da 0,06 a 50) V/m (da 0,16 a 132) mA/m	da 4 GHz a 18 GHz	$15 \cdot 10^{-2}$	

(\*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia del 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  specificato.



Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura	Gamma di frequenza	Incertezza (*)	Nota
Induzione magnetica (1)	Sensori/ Misuratori	da 100nT a 1 $\mu$ T da 1 $\mu$ T a 10 $\mu$ T	da 10Hz a 20kHz da 10Hz a 20kHz	da 6 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup> a 1,7 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup> 1,4 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup>	④
		da 100nT a 1 $\mu$ T da 1 $\mu$ T a 10 $\mu$ T	da 20kHz a 50kHz da 20kHz a 50kHz	da 6,1 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup> a 2,0 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup> 1,8 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup>	④
		da 100nT a 1 $\mu$ T da 1 $\mu$ T a 3 $\mu$ T	da 50kHz a 100kHz da 50kHz a 100kHz	da 6,4 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup> a 2,8 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup> 2,7 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup>	④
		da 10 $\mu$ T a 100 $\mu$ T da 100 $\mu$ T a 500 $\mu$ T	da 50Hz a 60Hz da 50Hz a 60Hz	2 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup> 2,6 $\cdot$ 10 <sup>-2</sup>	

(\*) L'incertezza di misura è dichiarata come incertezza estesa corrispondente al livello di fiducia del 95% ed è ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura *k* specificato.

- ① La misura di frequenza può essere impostata con risoluzione di 1 mHz. L'incertezza varia in modo inversamente proporzionale alla frequenza.
- ② La misura di frequenza può essere impostata con risoluzione di 10 mHz. L'incertezza varia in modo inversamente proporzionale alla frequenza.
- ③ La misura di frequenza può essere impostata con risoluzione di 100 mHz. L'incertezza varia in modo inversamente proporzionale alla frequenza.
- ④ L'incertezza varia approssimativamente in modo inversamente proporzionale alla radice quadrata del valore di induzione magnetica.

  
Il Direttore di Dipartimento  
The Department Director  
(Ing. Rosalba Mugno)