

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-04 del 04/05/2017

pag. 2 di 4

misura di campo elettrico - banda larga

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012.

Campo di misura: 0,3-100 V/m; frequenza 10 ÷ 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa U_E con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- 23% per valori di campo elettrico compresi tra 0,5 - 3,0 V/m

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 761), ripetitore ottico OR03 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 762) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 50603355E del 11/06/2015 LAT n. 008.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Via Canova 78

DATA: 04-04-2017			Altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	10:35÷10:41	Via Canova 78	Terrazza 1 - 6° piano	2,72	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	
P2	10:42÷10:48		Terrazza 1 - 6° piano	2,42	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	
P3	10:51÷10:57		Terrazza 2 - 6° piano	0,98	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	
P4	11:10-11:16		Interno - retro P1 - 6° piano	1,31	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	
P5	11:20-11:26		Terrazza 3 - 6° piano	2,28	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-04 del 04/05/2017

pag. 3 di 4

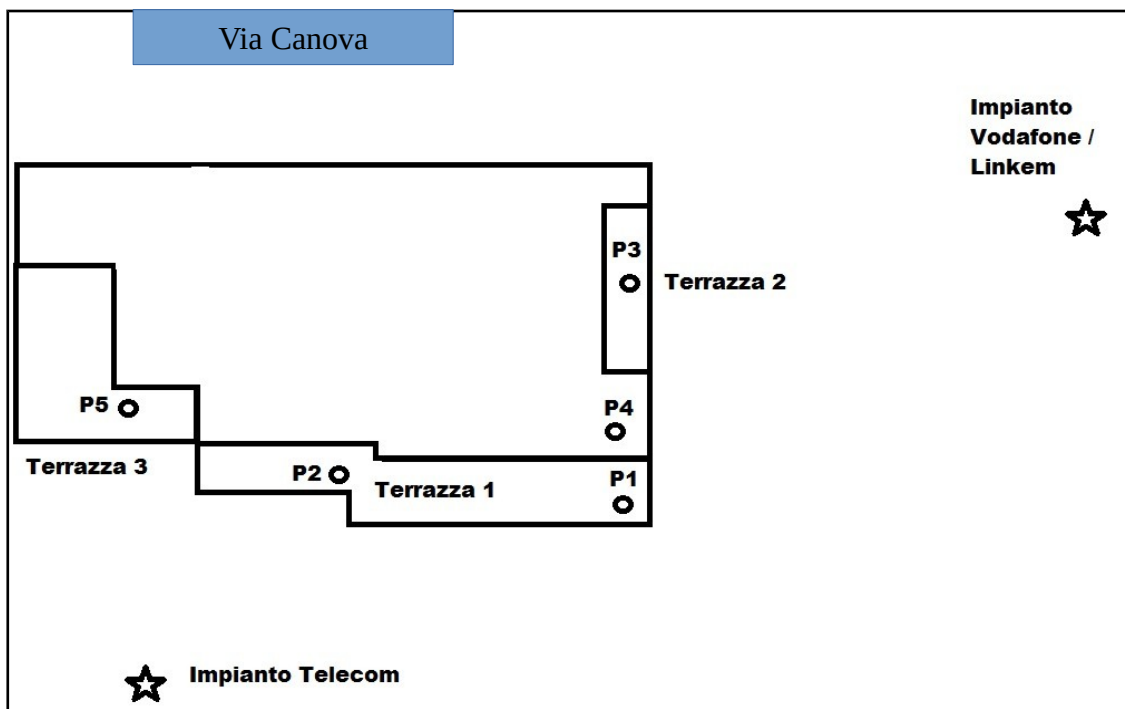
misura di campo elettrico - banda larga

VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze
obiettivo di qualità (art. 4 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA





ARPAT
AREA VASTA CENTRO
Settore Agenti Fisici
via Ponte alle Mosse 211 - 50144
Comune di Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-04 del 04/05/2017

pag. 4 di 4

misura di campo elettrico - banda larga

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Andrea Carmagnini * Marta Pantani *	Giuseppe Nesti *	Cristina Giannardi *

* Firma elettronica ai sensi dell'art. 1, co. 1, lett. q) del D.Lgs 82/2005.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accreditamento-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accREDITAMENTO e la rete dei laboratori ARPAT".