



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-04 del 07/05/2018

pag. 1 di 3

misure di campo elettrico - banda larga


cliente: Comune di Firenze Direzione Ambiente, via B. Fortini 37 (FI)

controllo eseguito a seguito di richiesta del 22/02/2018 (prot. n.13525 del 22/02/2018)

foglio di lavoro: 2018-F/99.001/AVC-4

classificazione: FI.01.09.16/8.23

descrizione sito di misura

	sorgente	Impianti di telefonia mobile sulla sommità dell'edificio in Via La Farina 37, Firenze
 <p><i>Foto in prossimità degli impianti</i></p>	Indirizzo	Via la Farina n° 23, Firenze
	coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1682835 m y = 4849778 m
	Quota terreno (s.l.m.)	51,2 mt
	impianti	Wind Tre H3177 H6255 Tim XX69 FX34 Wind Tre FI158
	note	

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



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
 settore agenti fisici
 via Ponte alle Mosse 211
 50144 - Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-04 del 07/05/2018

pag. 2 di 3

misure di campo elettrico - banda larga

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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- 25% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 1317), ripetitore ottico OR02 (Inv. Tec. 7379) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 1318) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 61003903E del 07/10/2016 LAT n. 008.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) VIA La Farina,23, Firenze

data: 03-05-2018

altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	DESCRIZIONE PUNTO DI MISURA	E(V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	11,46-11,52	Via la Farina,23	Terrazza Superiore 5° piano	4,8	Valore di attenzione	(a)
P2	12,00-12,06	Via la Farina,23	Stanza adibita a Studio	0,9	Valore di attenzione	(a)
P3	12,10-12,16	Via la Farina,23	Terrazza lato cortile posta sul retro di Via La Farina	3,7	Valore di attenzione	(a)

NOTE

(a) Il valore misurato non è direttamente confrontabile con i limiti normativi (durata della misura inferiore a 24 ore)

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



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
 settore agenti fisici
 via Ponte alle Mosse 211
 50144 - Firenze



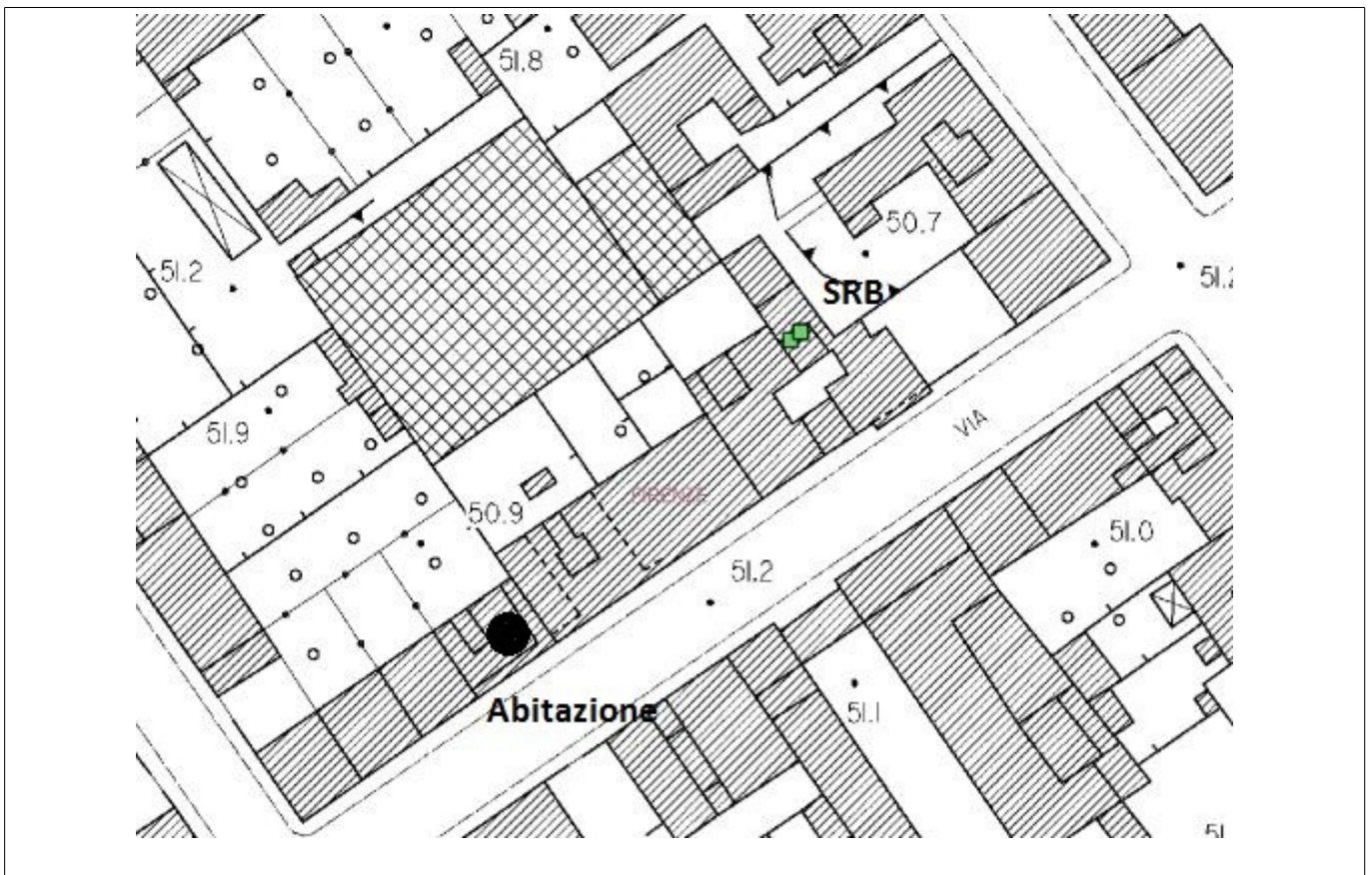
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-04 del 07/05/2018

pag. 3 di 3

misure di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
GianPaolo Poggiali *	Andrea Carmagnini *	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".