



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



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-13 del 06/10/2017

pag. 1 di 3

misure di campo elettrico a banda larga


cliente: Comune di Prato - Servizio Governo del territorio U.O.C. Tutela dell'ambiente

controllo eseguito a seguito di richiesta del 11/07/2017 (prot. n.48710 del 11/07/2017)

foglio di lavoro: 2017-F/99.001/AVC-15

classificazione:
PO.01.09/115.6
PO.01.09/186.5
PO.01.09/38.5; DV.07.03.06/20.22

descrizione sito di misura

	sorgente	Impianti di telefonia mobile su palo
	località	Prato, VIA LUNGO IL FICARELLO
	Coordinate traliccio (Gauss-Boaga)	x = 1664513,43 m y = 4862589,58 m
	quota (s.l.m.)	quota base traliccio: 48 m
	impianti	Tim codice FI6B Wind Tre codice PO048 Vodafone codice 2883
	note	I dati si riferiscono alla posizione degli impianti di telefonia mobile. Le misure sono state effettuate all'appartamento al piano terra in Via Visiana, 170/5 - Prato
	Foto in prossimità degli impianti	



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



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-13 del 06/10/2017

pag. 2 di 3

misure di campo elettrico a 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%) 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:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 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)

data: 13-09-2017		altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri				
id	Periodo di misura	indirizzo	descrizione punto di misura	E (V/m)	tipo di limite applicabile	note
1	15:01÷15:07	Via Visiana, 170/5 - Prato	Patio lato Nord-Est abitazione	0,87	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a)

tipo di limite applicabile (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

note

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



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



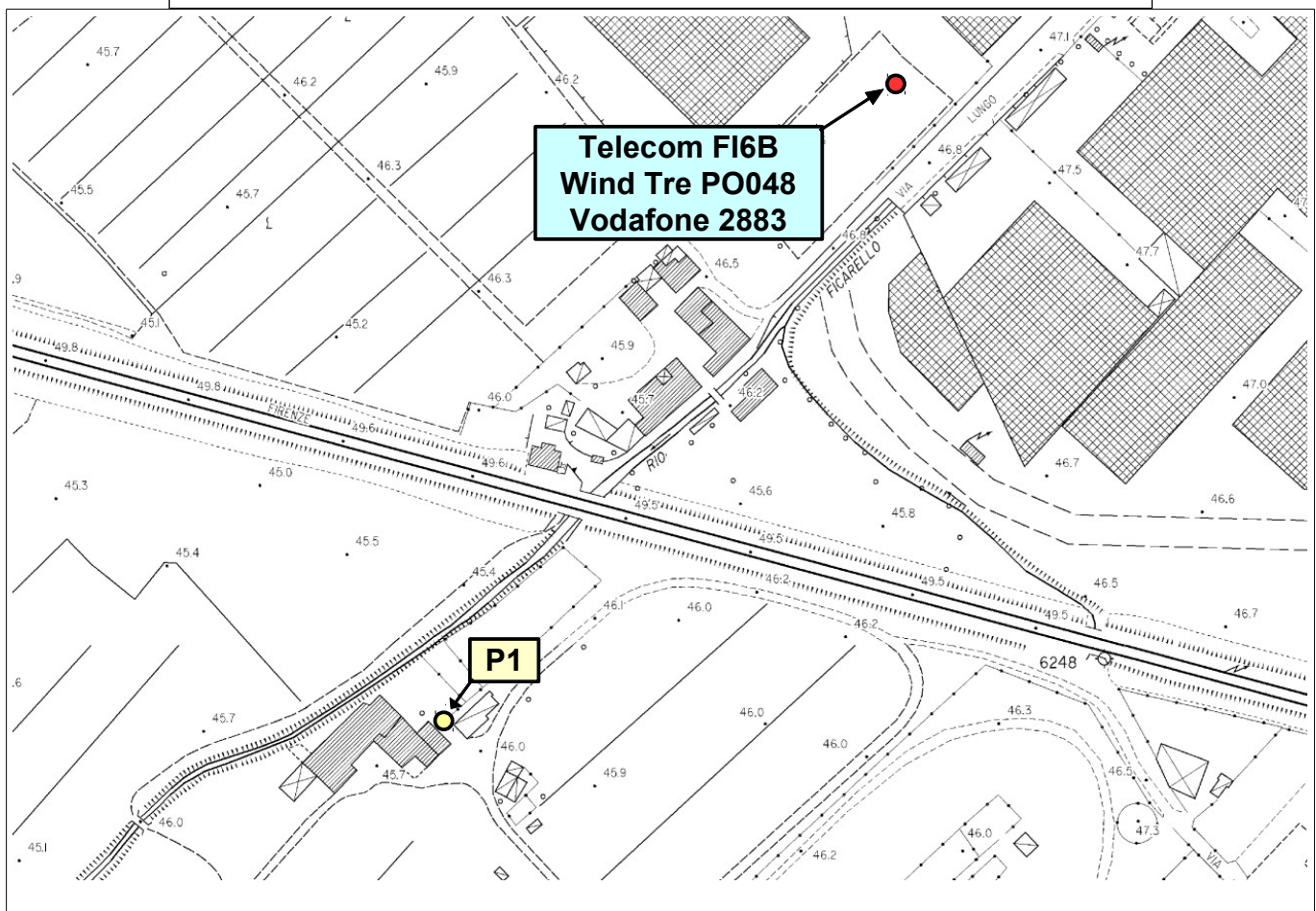
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-13 del 06/10/2017

pag. 3 di 3

misure di campo elettrico a banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA
Enrico Capecci *
Giuseppe Nesti *

SUPERVISIONE TECNICA
Andrea Carmagnini *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
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".