



**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-14 del 02/11/2018

pag. 1 di 3



### misure di campo elettrico - banda larga

cliente: Comune di Prato, Servizio Governo del Territorio U.O.C. Tutela dell'Ambiente - Piazza Mercatale, 31 - 59100 Prato

controllo eseguito a seguito di richiesta del 10/09/2018 (prot. n.63128 del 10/09/2018)

foglio di lavoro: 2018-F/99.001/AVC-13      classificazione: PO.01.09/144.7 ; PO.01.09/183.9; PO.01.09/196.11; PO.01.09/311.7

#### descrizione sito di misura

	sorgente	SRB su due pali metallici
<b>SRB palo 1 Piazza Mercato Nuovo</b>	<b>SRB palo 2 Via Galilei / ViaTargetti</b>	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)
		Prato, Piazza del Mercato Nuovo e Via Galilei/Via Targetti
	coordinate (Gauss-Boaga)	SRB palo 1 Telecom FI2F e Wind Tre PO304 x = 1668717 m y = 4861632 m SRB palo 2 Wind Tre PO005 e Vodafone1017 x = 1668831 m y = 4861867 m
	quota (s.l.m.)	quota base palo 1: Impianti Tim (GALILEI): 66 m Impianti Wind Tre (FONTANELLE): 66 m quota base palo 2: Impianti Wind Tre (PO VIA GINO CAPPONI): 67 m Impianti Vodafone (PRATO GALILEI): 67 m
	impianti	Tim VIA GAETANO BRESCI ANGOLO PIAZZA DEL MERCATO NUOVO codice FI2F Wind Tre PIAZZA MERCATO NUOVO codice PO304 (ex 3425) Wind Tre VIA TARGETTI codice PO005 Vodafone VIA TARGETTI ANGOLO VIALE GALILEI -PRATO codice 1017
	note	



**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-14 del 02/11/2018**

pag. 2 di 3

### **misure 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 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.2 del 09/01/2018).

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. 80804909E del 30/08/2018 LAT n. 008.

### **MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) VIA GAETANO BRESCI ANGOLO PIAZZA DEL MERCATO NUOVO**

data: 17-10-2018			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
P1	17:17÷17:23	Via Angiolini, 25 - Prato	Terrazzo anteriore - 3° piano	1,24	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a)

#### **tipo di limite applicabile (VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO)**

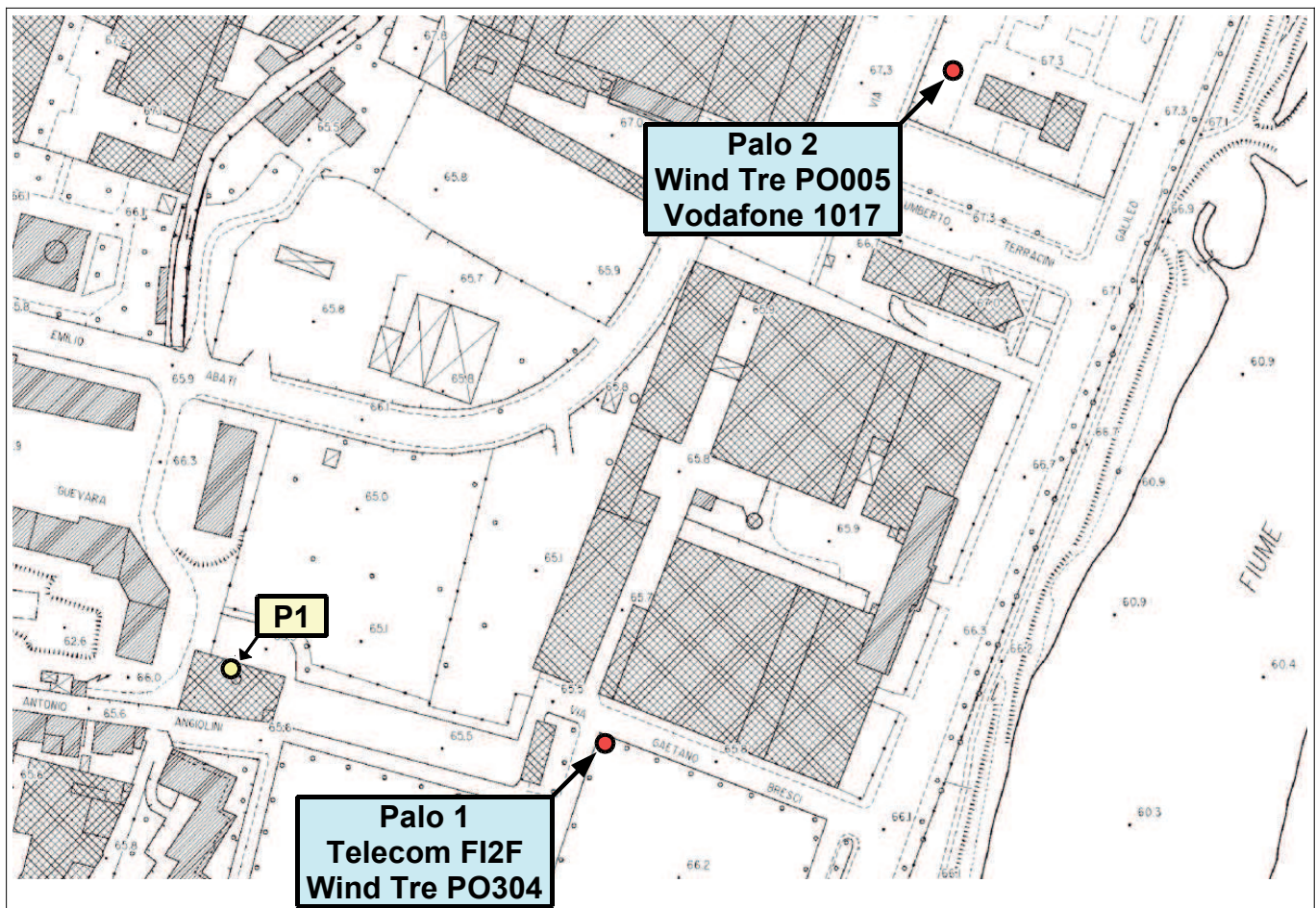
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze  
obiettivo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

**misure di campo elettrico - banda larga**

**MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA**



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Enrico Capecchi * Giuseppe Nesti *	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".