



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-09 del 09/08/2018

pag. 1 di 4

### misure di campo elettrico - banda larga

cliente: Comune di Fiesole Piazza Mino 24/26

controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2018-F/99.001/AVC-10

classificazione: FI.01.09.14/32.1

#### descrizione sito di misura

	sorgente	Antenne installate su un unico traliccio denominato T1
	Indirizzo, Comune	VIA DI BASCIANO - loc. CALDINE (Fiesole)
	coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1685366,7 m y = 4856062,9 m
	quota (s.l.m.)	quota base traliccio: 199 m
	impianti	Tim codice FXA9 Cairo Network codice ARPAFI039 Elettr. Industriale codice ARPAFI028 RAI WAY codice ARPA153 Vodafone codice 2385 Wind Tre codice H6226 Wind Tre codice F1160
	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-09 del 09/08/2018**

pag. 2 di 4

**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.

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. 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. 70704351E del 04/08/2017 LAT n. 008.

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
 VIA di BASCIANO - CALDINE TORRICELLA**

data: 05-07-2018

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	10:25÷10:31	Via di Basciano	In prossimità dell'ingresso al Traliccio	3,4	Limite di esposizione	
P2	10:40÷10:46	Via di Basciano	Lungo la strada sterrata c/o casotto Enel	1,8	Limite di esposizione	
P3	11:00÷11:06	Via di Basciano	c/o recinzione provvisoria da cantiere area di manovra automezzi	2,2	Limite di esposizione	

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

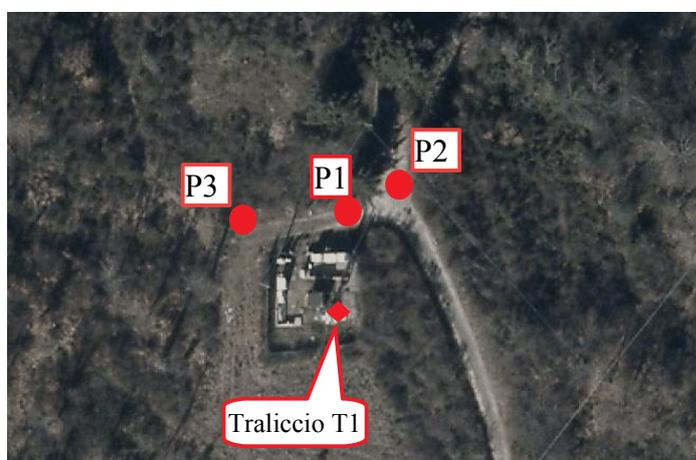
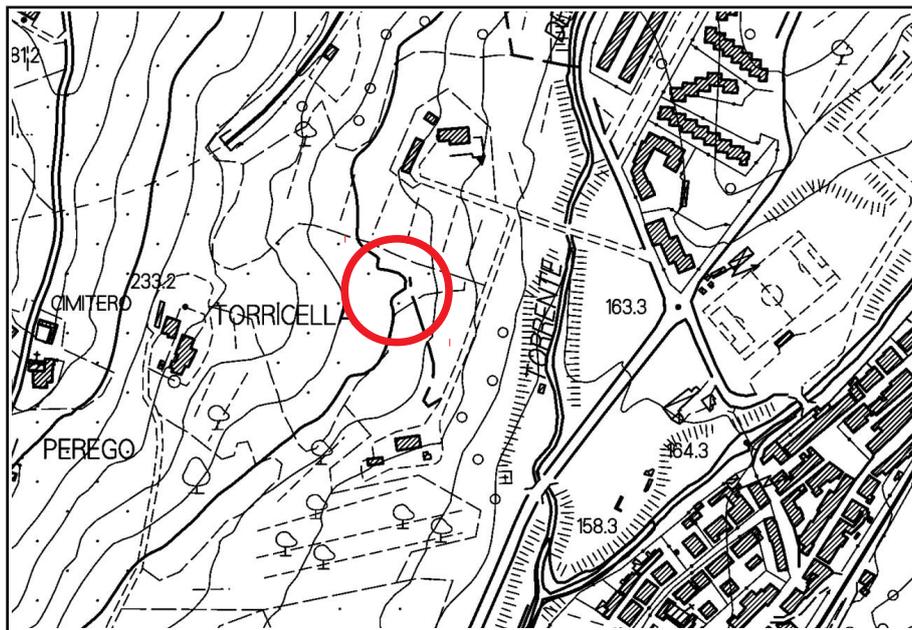
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti

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

**misure di campo elettrico - banda larga**

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





**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-09 del 09/08/2018**

**pag. 4 di 4**

**misure di campo elettrico - banda larga**

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