



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-02 del 03/07/2017

pag. 1 di 3


misure di campo elettrico a banda larga

cliente: Comune di Quarrata, Via Vittorio Veneto, 2 - Quarrata (PT)

controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2016-F/99.001/AVC-06 classificazione:
PT.01.09.19/27.3
DV.07.03.06/20.22

descrizione sito di misura

	sorgente	Traliccio
	località	Loc. Poggio del Monte - Quarrata (PT)
	coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1655986,7 m y = 4854694,5 m
	quota (s.l.m.)	quota base traliccio: 510 m
	Impianti (*)	Radio Pulce Radio Fiesole Impianto Banda Larga Viking
	note	Impianti per i quali abbiamo ricevuto la documentazione di progetto



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-02 del 03/07/2017

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:

- 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. 50603355E del 11/06/2015 LAT n. 008.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Loc. Poggio del Monte - S.Baronto

data: 23/11/2016		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	11:00÷11:06	Poggio del Monte	"piazzalino" pressi antenna	0,78	Limite di esposizione	(a)

note

- (a) nel punto P1 è stata eseguita una misura in banda stretta qualitativa.

tipo di limite applicabile (VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO)

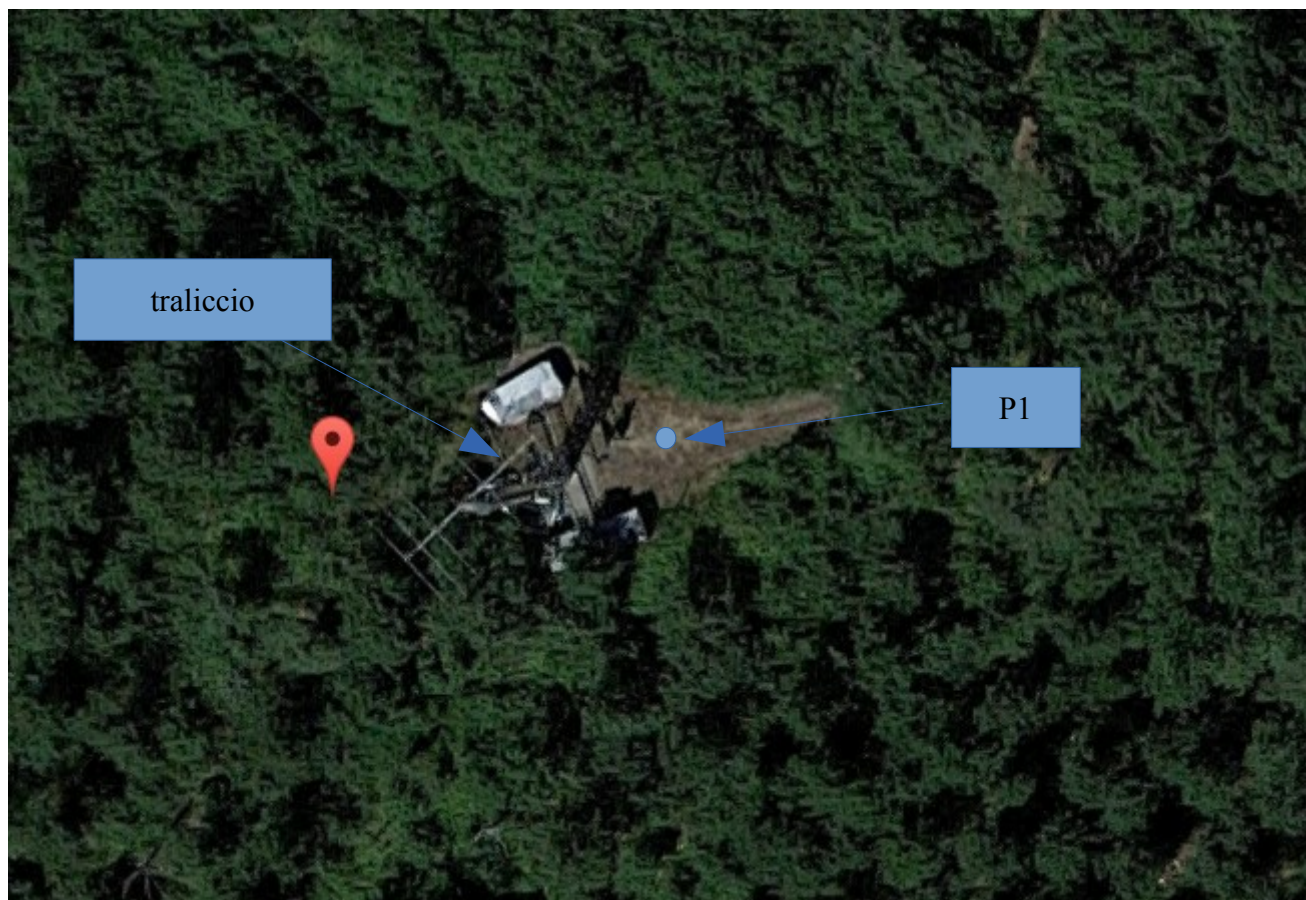
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti

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 a banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA

Marta Pantani *
 Enrico Capecchi *

SUPERVISIONE TECNICA

Giuseppe Nesti *

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".