



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-06 del 13/07/2018

pag. 1 di 4

misure di campo elettrico - banda larga

cliente:

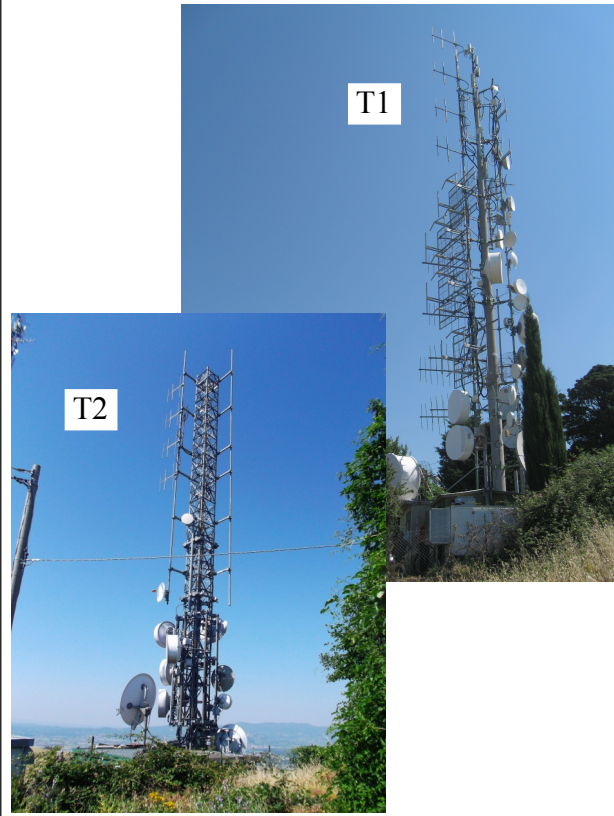
Comune di Prato, Servizio Governo del Territorio - U.O.C. Tutela dell'Ambiente, Piazza Mercatale 31 Prato (PO)

controllo eseguito a seguito di richiesta del 17/05/2018 (prot. n. 35239 del 17/05/2018)

foglio di lavoro: 2018-F/99.001/AVC-08

classificazione: PO.01.09/272.27

descrizione sito di misura

	sorgente	impianti radio FM installati su due tralicci (T1 e T2)
	Indirizzo, Comune	Loc.Poggio Castiglioni, nei pressi di Via di Castiglioncello ¾, Prato
	coordinate (Gauss-Boaga)	T1: x = 1671647, y = 4860068 T2: x = 1671677, y = 4860018
	quota (s.l.m.)	quota base tralicci : 394 m
	impianti	<p>Traliccio T1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro di Produzione (Radio Radicale) "POGGIO CASTIGLIONI" ARPAP0046 - M.B.M. Radio Quattro Telequattro (Radio Quattro) "POGGIO CASTIGLIONI CALVANA" ARPAP0041 - Monradio (Radio 101) "POGGIO CASTIGLIONI" ARPAP0044 <p>Traliccio T2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RADIO BLU (Radio Blu) "POGGIO CASTIGLIONI" ARPAP0042 - Radio Dimensione Suono (RDS) "POGGIO CASTIGLIONE" ARPAP0045
note	<p><i>Molte antenne sul traliccio T1 sono inutilizzate.</i></p> <p><i>Sul sito è presente un terzo traliccio sul quale non sono presenti impianti RTV.</i></p>	



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-06 del 13/07/2018

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:

- 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. 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) Loc. Poggio Castiglioni - Prato (PO)

data: 21/06/2018			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	11:20÷11:26	Via di Castiglioncello 3 - Prato (PO)	Veranda lato sud ovest - primo piano - 1° piano	2,8	Valore di attenzione	
P2	11:12÷11:18	Via di Castiglioncello snc - Prato (PO)	Locale sul lato est di costruito abitativo - piano terra	1,8	Valore di attenzione	
P3	11:37÷11:43	Via di Castiglioncello 4 - Prato (PO)	Resede lato sud-ovest - piano terra	3,0	Valore di attenzione	(1)

NOTE

(1) nel punto P3 è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro di cui al rapporto di prova 2018-/F/AVC001-04

misure di campo elettrico - banda larga

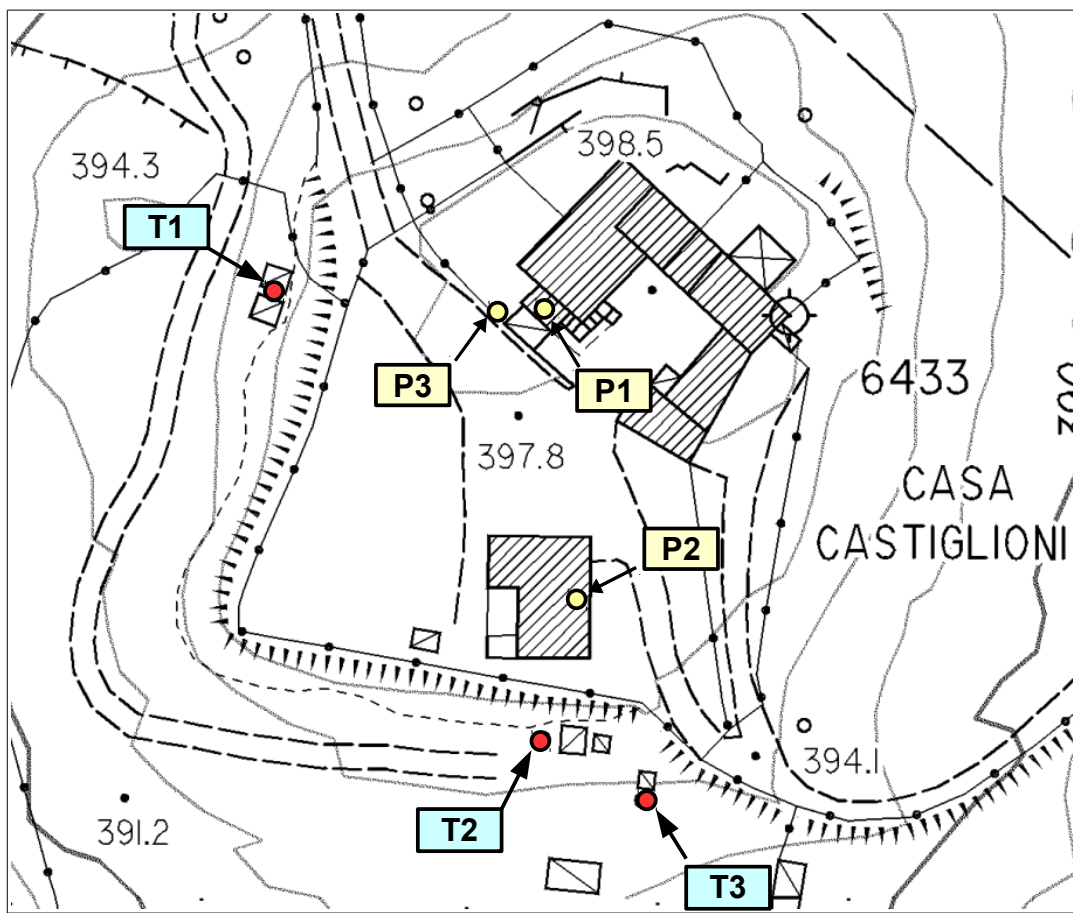
VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO

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

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-06 del 13/07/2018

pag. 4 di 4

misure di campo elettrico - banda larga

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
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".