



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
 Settore Agenti Fisici
 via Ponte alle Mosse 211 - 50144
 Comune di Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-07 del 20/03/2015

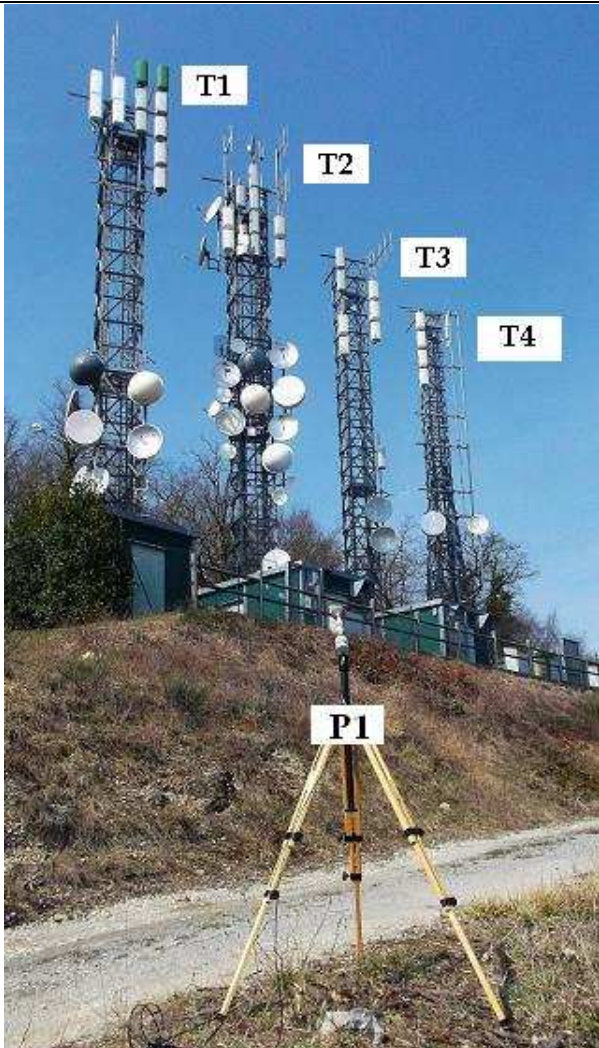
pag. 1 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

Cliente: SUAP Mugello per il Comune di Barberino M.llo - Via Aldo Moro n.5 50032 - BORGO SAN LORENZO (FI)
 controllo eseguito a seguito di programma interno

Foglio di lavoro: PP/F/99.001 n.AVC - 2014 - 026 classificazione: FI.01.09.03/16.23 ;
 DV.07.03.06/20.12

descrizione degli impianti

		N° 4 Tralicci	
	Indirizzo, Comune	Montecuccoli - Casa alle Croci (Barberino M.llo)	
	coordinate (Gauss-Boaga)	T4 = 1675588,2; 4874522,4 T3 = 1675588,4; 4874515,1 T2 = 1675589,4; 4874505,1 T1 = 1675591,6; 4874495,2	
	quota (m s.l.m.)	base T4 = 578 slm base T3 = 578 slm base T2 = 579 slm base T1 = 579 slm	
	impianti (gestore, codice)	Emittenti Radio FM: Radio Mugello Full Music, R101, RadioMaria, RTL 102.500 Hit Radio, Radio KissKiss	
		Emittenti TV Digitale: La3, La8, Mediaset (da 1 a 5), D-Free, Antennas, T.V.S. TelevideoSiena, TVR VoxSon, Toscana TV, RTV38, TVR TeleItalia, Il Gelsomino, SestaRete Emittente, Telelide, Rete A, Telecom Italia BroadCasting	
note			

 ARPAT	ARPAT AREA VASTA CENTRO Settore Agenti Fisici via Ponte alle Mosse 211 - 50144 Comune di Firenze		 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO LAB N° 0236
--	--	---	---

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-07 del 20/03/2015

pag. 2 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

METODO, STRUMENTAZIONE
CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + D.P.C.M. n. 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.0 del 31.03.2014). 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. Misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 761) dotato di 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. 4060294E del 23/06/2014 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)						
loc. Casa alle Croci - Montecuccoli (Barberino del Mugello)						
DATA: 20/03/2015		altezza sonda da piano calpestio 1,5 m				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{(1)}$ (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1 ⁽²⁾	12:00 12:06	nei pressi dei Tralicci	1675614,7 4874466,2	8.0 ± 2.0	limite esposizione	

NOTE	
(1)	U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
(2)	nel punto P1 è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro di cui al rapporto di prova 2015 - F/AVC001-1

VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO
<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti <u>valore di attenzione</u> (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 <u>obiettivo di qualità</u> (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



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
Settore Agenti Fisici
via Ponte alle Mosse 211 - 50144
Comune di Firenze



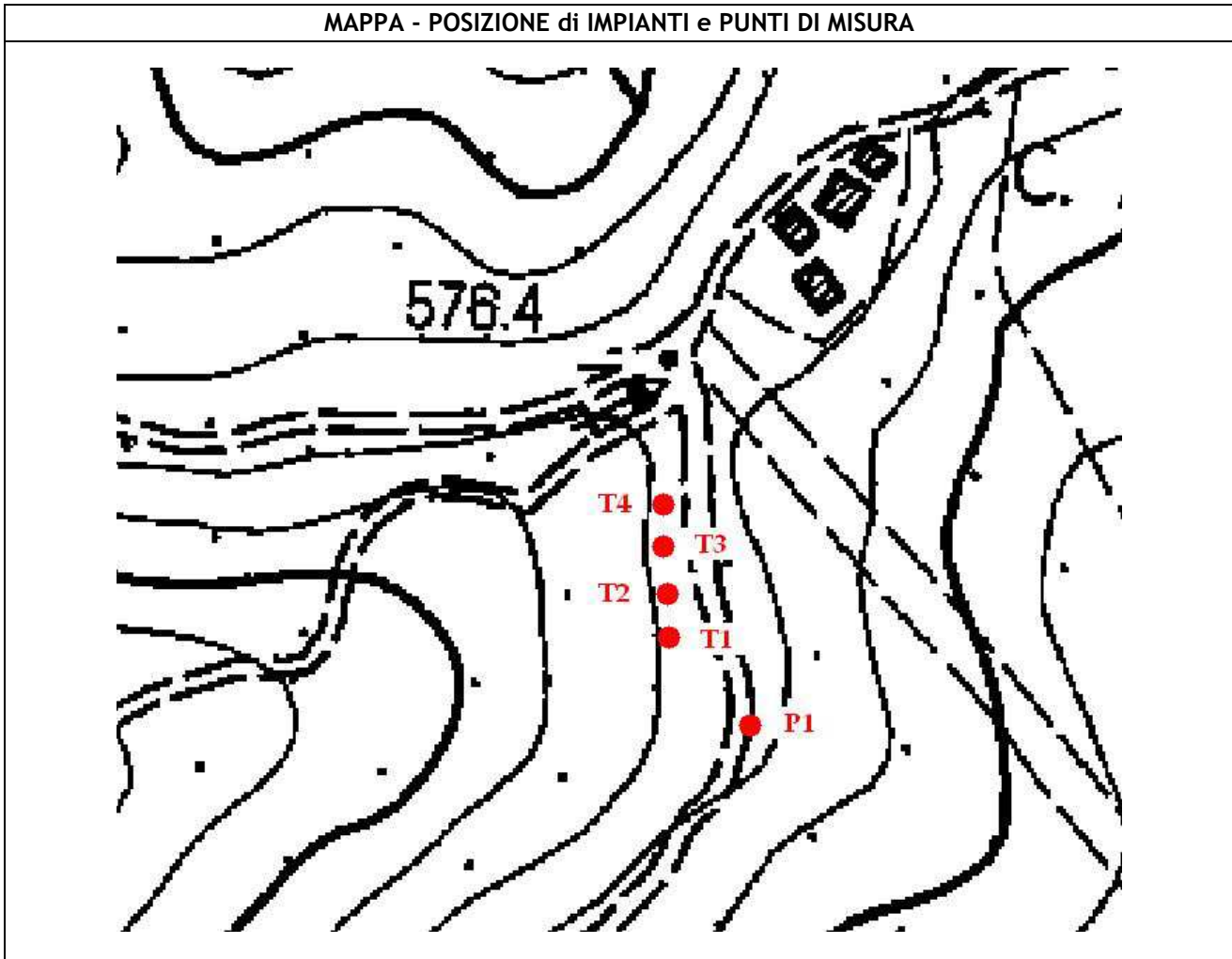
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-07 del 20/03/2015

pag. 3 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA Massimiliano Vardaro *	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.