



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-20 del 19/10/2015

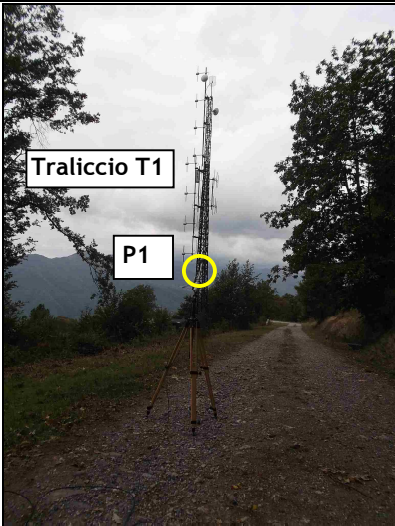
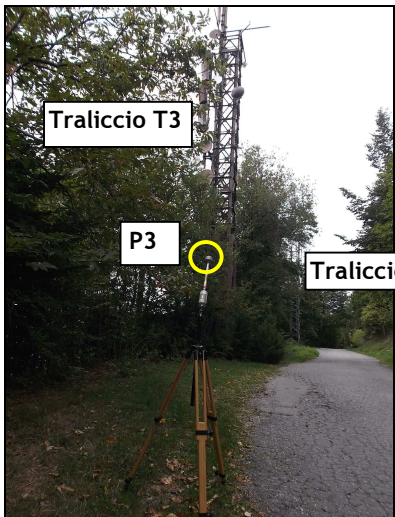
pag. 1 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

Cliente: Comune di San Marcello Pistoiese - Via Pietro Leopoldo, 24 - 51028 San Marcello P.se (PT)
 controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2015-F/99.001/AVC-21 classificazione: PT.01.09.21/17.2; DV.07.03.06/20.12

descrizione sito di misura

		3 tralicci RTV e telefonia	
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Loc. Pian dei Termini- San Marcello P.se (PT)	
	coordinate (Gauss-Boaga)	Traliccio T1: E = 1644926 m, N = 4880562 m Traliccio T2: E = 1645133 m, N = 4880227 m Traliccio T3: E = 1645157 m, N = 4880207 m	
	quota (m s.l.m.)	Quota base traliccio: T1: 1042 - T2: 945 - T3: 944	
	impianti (gestore, codice)	Traliccio T1: Radio FM varie Traliccio T2: DVB-T varie Traliccio T3: DVB-T varie e SRB H3G 6461	
	note		

 <p>ARPAT AREA VASTA CENTRO Settore Agenti Fisici via Ponte alle Mosse 211 - 50144 Comune di Firenze</p>			 <p>LAB N° 0236</p>
---	--	---	--

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-20 del 19/10/2015

pag. 2 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

<p>METODO DI PROVA</p>
<p>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.0 del 31/03/2014). 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.</p>

<p>STRUMENTAZIONE UTILIZZATA</p>
<p>Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 0761), ripetitore ottico OR03 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 0762) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 50603355E del 11/06/2015 LAT n. 008</p>

<p align="center">MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) loc. Pian dei Termini, comune di San Marcello P.se (PT)</p>						
<p>DATA: 28/09/2015</p>			<p align="right">altezza sonda da piano calpestio 1,5 m</p>			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{(1)}$ (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	11:53-11:59	Loc. Pian dei Termini	Strada forestale a monte traliccio T1	3.95 ± 0.91	limite esposizione	(3)
P2	12:47-12:53	Loc. Pian dei Termini	Panchine a valle traliccio T1	1.65 ± 0.38	limite esposizione	
P3	13:06-13:12	Loc. Pian dei Termini	Strada a valle Traliccio T3	1.16 ± 0.27	limite esposizione	

<p>NOTE</p>	
(1)	<p>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</p>
(2)	<p>Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m</p>
(3)	<p>nel punto P1 è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro di cui al rapporto di prova 2015 - F/AVC001-5</p>

<p align="center">VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO</p>	
<p><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</p>	



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



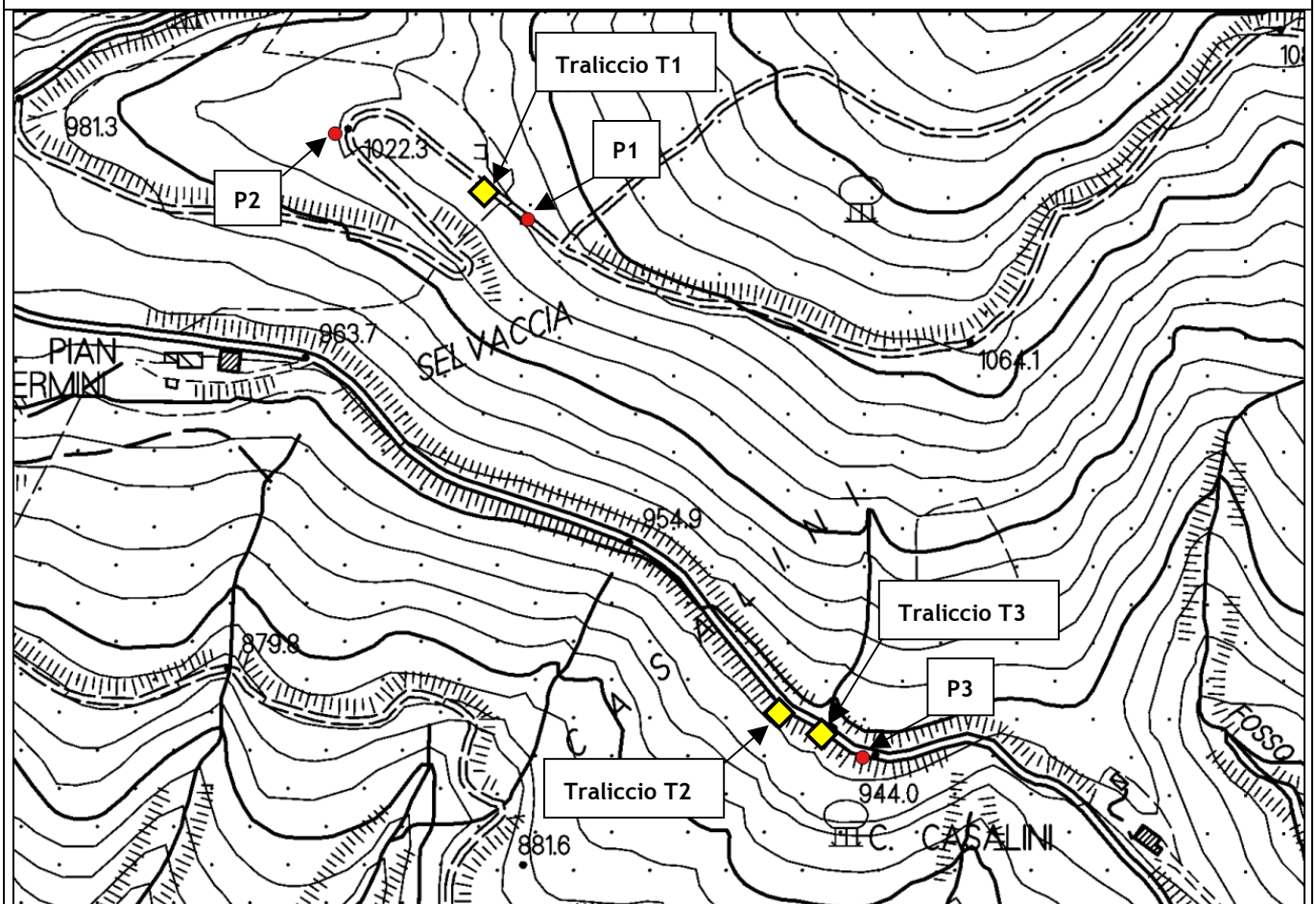
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-20 del 19/10/2015

pag. 3 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Enrico Capecci *	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".