


 <p><b>ARPAT</b>  <b>AREA VASTA CENTRO</b>  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-21 del 09/11/2015** pag. 1 di 3

**misura di campo elettrico - banda larga**

Cliente: Comune di Monsummano Terme - Piazza IV Novembre, 75/h - 51015 Monsummano Terme (PT)  
controllo eseguito a seguito di programma interno  
foglio di lavoro: 2015-F/99.001/AVC-26      classificazione: PT.01.09.11/11.7; DV.07.03.06/20.12

descrizione sito di misura		
	1 traliccio Radio FM	
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Loc. Monsummano Alto - Monsummano Terme
	coordinate (Gauss-Boaga)	Traliccio T1: E = 1646830 m, N = 4859353 m
	quota (m s.l.m. )	Quota base traliccio T1: 336
	impianti (gestore, codice)	Traliccio T1: Radio FM varie
	note	

**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 (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.

	<b>ARPAT</b> <b>AREA VASTA CENTRO</b> 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-21 del 09/11/2015**

pag. 2 di 3

**misura di campo elettrico - banda larga**

<b>STRUMENTAZIONE UTILIZZATA</b> 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
--

<b>MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)</b> <b>loc. Monsummano Alto, comune di Monsummano Terme (PT)</b>						
DATA: 06/11/2015			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	10:57-11:03	Piazza Castello, 10, loc. Monsummano Alto	Ristorante - angolo ovest terrazza vetrata	4.0 ± 0.9	valore attenzione	
P2	11:40-11:46	loc. Monsummano Alto	Strada sterrata a valle traliccio T1	17.6 ± 5.5	limite esposizione	
P3	12:13-12:19	Piazza Castello, 10, loc. Monsummano Alto	Ristorante - Primo Piano	2.1 ± 0.5	valore attenzione	

<b>NOTE</b>	
(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

<b>VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO</b> <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



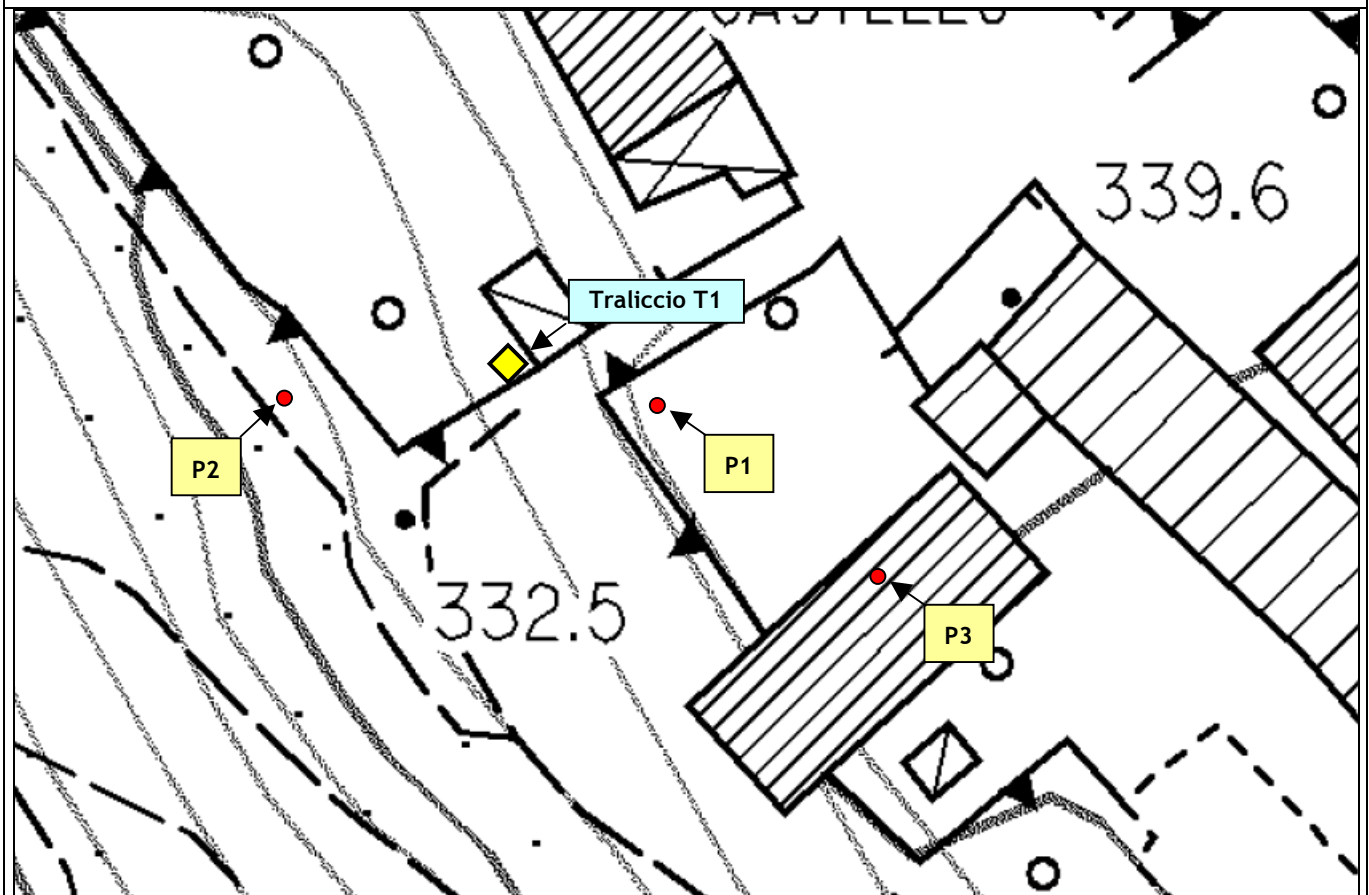
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-21 del 09/11/2015

pag. 3 di 3

### misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA

Enrico Capecci \*

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".