


 <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-23 del 13/11/2015** pag. 1 di 4

**misura di campo elettrico - banda larga**

Cliente: Comune di Pistoia, U.O. Igiene Ambientale e Tutela degli Animali, via Macelli, 11/C - Pistoia  
controllo eseguito a seguito di richiesta del Comune di Pistoia (prot. n. 35100 del 22/05/2015)  
foglio di lavoro: 2015-F/99.001/AVC-23      classificazione: PT.01.09.16/36.4; DV.07.03.06/20.12

descrizione sito di misura		
	impianto di telefonia mobile, sopra un palazzo:	
	Indirizzo, Comune	Via Ariosto, 17 - Pistoia
	coordinate (Gauss-Boaga)	In caso di più tralicci inserire le coordinate di tutti: E = 1653366,82 m, N = 4867021,55 m
	quota (m s.l.m. )	Base palazzo: 80,75
	impianto	Vodafone 4128 "Chiesanuova"
	note	Impianto non visibile dai punti di misura. La foto è stata fatta sporgendosi dalla finestra della camera del secondo piano (P3).

**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.

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

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

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

**rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-23 del 13/11/2015**

pag. 2 di 4

**misura di campo elettrico - banda larga**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) c/o abitazione Via Tasso, 25 - 51100 Pistoia (PT)						
DATA: 28/10/2015			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	11:33-11:39	Via Tasso, 25 - Pistoia	Studio mansarda	----- ± ---	valore attenzione	(2)
P2	11:43:11:49	Via Tasso, 25 - Pistoia	Terrazzo a tasca	0.31 ± ---	valore attenzione	
P3	11:58-12:04	Via Tasso, 25 - Pistoia	Camera secondo piano	----- ± ---	valore attenzione	(2)

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)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m

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



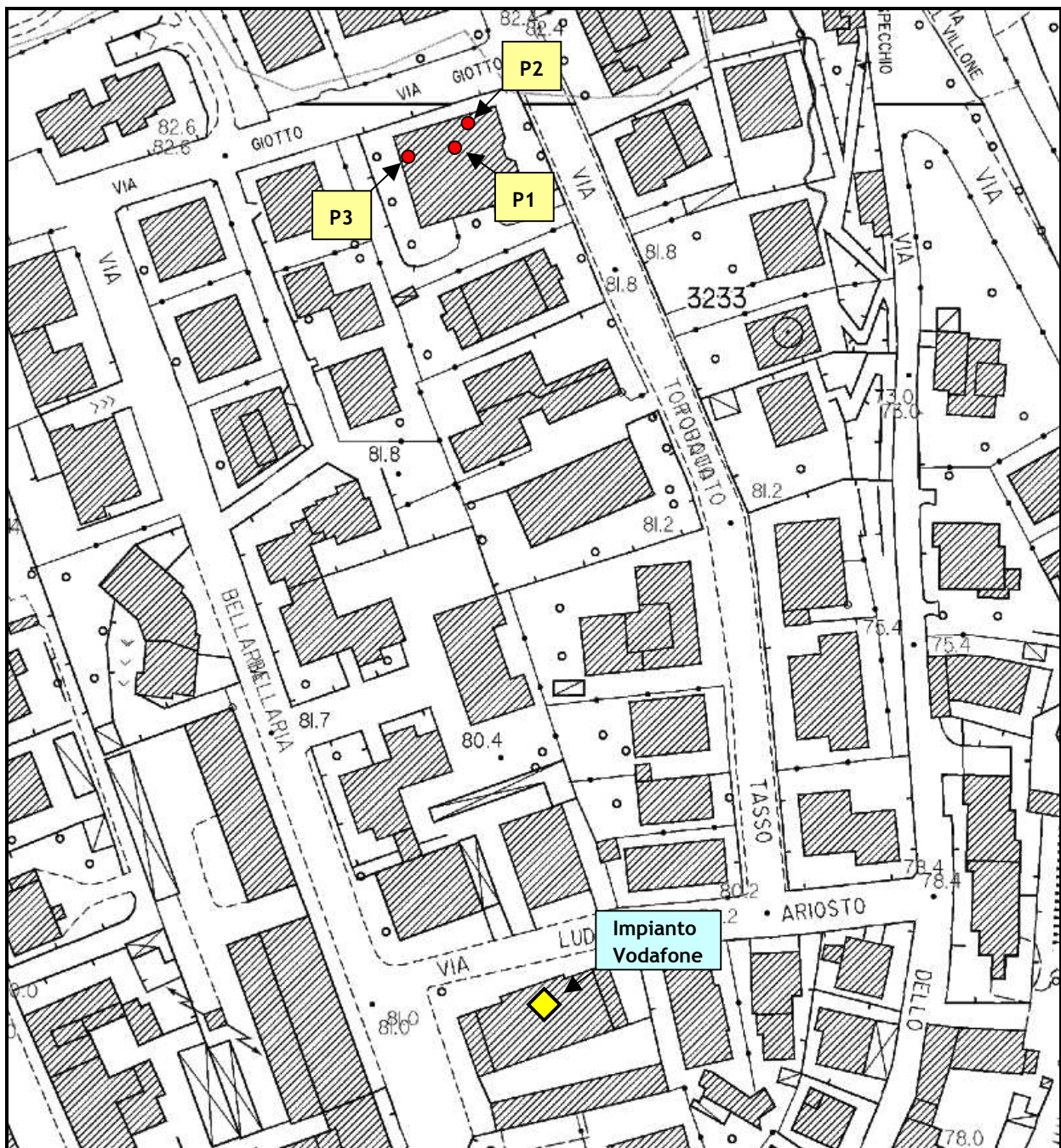
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-23 del 13/11/2015

pag. 3 di 4

### misura di campo elettrico - banda larga

#### MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



	<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-23 del 13/11/2015**

pag. 4 di 4

**misura di campo elettrico - banda larga**

<b>ESECUZIONE PROVA</b> Enrico Capecchi *	<b>SUPERVISIONE TECNICA</b> Giuseppe Nesti *	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b> 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".