

 <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-09 del 05/05/2015

pag. 1 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

Cliente: Comune di Bagno a Ripoli Settore Ambiente, Energia e Prot. Civile P.zza della Vittoria 1 (FI)
controllo eseguito a seguito di richiesta del Comune di Bagno a Ripoli prot. n. 18381 del 18/03/2015
Foglio di lavoro: 2015-F/99.001/AVC-07 classificazione: FI.01.09.02/8.11; DV.07.03.06/20.12

descrizione degli impianti

	Impianto su edificio	
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Via Roma n° 647 (Bagno a Ripoli)
	coordinate (Gauss-Boaga)	x =1691942.6; y= 4843707.2
	quota (m s.l.m.)	395.7 m
	impianti (gestore, codice)	SRB Vodafone codice 3216
		SRB H3G codice H6206B
		SRB Telecom codice FI65
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-09 del 05/05/2015 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).

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.

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 1291), ripetitore ottico OR02 (Inv. Tec. 6943) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 5472) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 4120318E del 15/12/2014 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Via Roma 647 Bagno a Ripoli (FI)

DATA: 24/04/2015 **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	09:47 09:53	Via Roma 647	Terreno prospiciente stazione (antenne in vista)	6.1 ± 1.6	limite di esposizione	
P2	10:50 10:56	Via Roma 647	Terreno prospiciente stazione (antenne in vista)	3.3 ± 0.8	limite di esposizione	
P3	11:10 11:16	Via Roma 647	Terrazza sovrastante antenne	1.8 ± 0.4	Valore di attenzione	

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

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



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



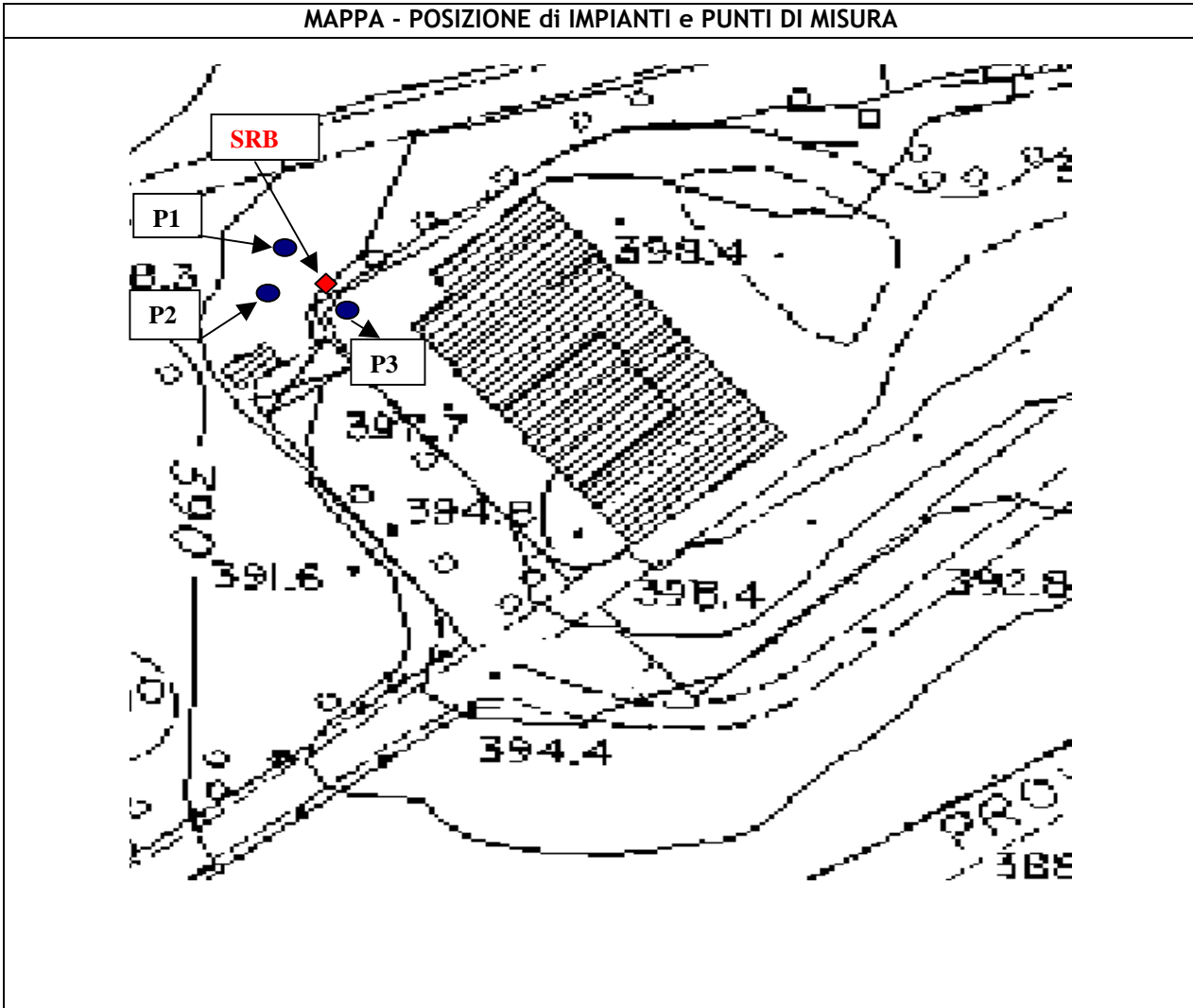
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-09 del 05/05/2015

pag. 3 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA

Poggiali GianPaolo *

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.arp.at.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".