



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-19 del 16/10/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: interno

Misura eseguita per prova di conferma abilitazione

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/99.001/AVC-16

Classificazione: DV.07.03. 06/19.23; DV.07.03.06/20.12

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Poggio della Mandruzza (Rignano sull'Arno)	
	Indirizzo		
	Coordinate (Gauss-Boaga)	Spiazzo fronte cancello traliccio RaiWay [T1] x=1695935; y=4848667	
	Quota (m s.l.m.)	240	
	Gestori	Emittenti Radio FM:	Radio Maria, Radio Subasio, Lady Radio, Radio Toscana Network, Radio DeeJay, Radio Fiesole, RTL 102.5 Hit Radio, RDS, RDF.
		Emittenti TV Digitale:	RaiWay (da 1 a 4), Mediaset (da 1 a 5), RTV38, SestaRete, Telelrade, Telecom Italia Broadcasting TIMB cod.ARPA292 (da 1 a 3), Toscana TV
Impianti Telefonia;		Telecom cod.FI20, Wind cod.I083	
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 del 18/12/12 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.0 del 31/03/14)

Campo di Misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10-3000MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa UE 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 8053 (Inv.Tec. 1291), ripetitore ottico OR02 (Inv.Tec. 6943) e sonda per campo elettrico PMM EP330 (Inv.Tec. 5472) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n° 41203181E del 15/12/2014 LAT.008



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-19 del 16/10/2015

pag. 2 di 3

Campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Località Poggio Mandruzza – Comune Rignano sull'Arno (FI)

DATA: 22/07/2015

Altezza sonda 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{(1)}$ (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	12:15 12:17	Vicino Canello Traliccio RaiWay [T1]	x =1695935 y =4848667	10.7 ± 3.4	limite esposizione	

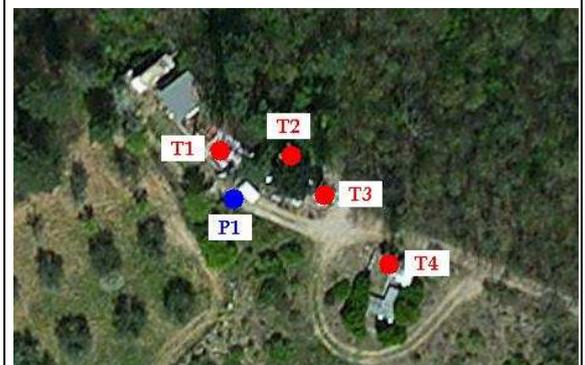
NOTE

- (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

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

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



	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-19 del 16/10/2015

pag. 3 di 3

Campo elettrico a banda larga

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.

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".