



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



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-11 del 05/05/2016

pag. 1 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

Cliente: Comune di Firenze Direzione Ambiente Via B.Fortini 37 (FI)
 controllo eseguito a seguito di richiesta del 09/03/2016 (prot. n. 15795 del 09/03/16)
 foglio di lavoro: PP/F/99.001 n. AVC - 2016/05
 Classificazione: FI.01.09.16/415.4; DV.07.03.06/20.18

descrizione sito di misura

	Traliccio	
	Indirizzo, Comune	Via di Novoli n.94 c/o Istituto Geografico Militare (FI)
	coordinate (Gauss-Boaga)	1678232.41 ; 4851459.74
	quota (m s.l.m.)	39,4
	impianti (gestore, codice)	Telecom cod.FIFC "FI NOVOLI 3"
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.1 del 21/03/2016).

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.



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



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-11 del 05/05/2016

pag. 2 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

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 11/06/15 LAT n. 008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Via Morlacchi 26

DATA: 27/04/2016

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	11:05 11:11	Via Morlacchi 26	Terrazza 2° piano Abit.Sig.ra Bischi	<0,3	valore attenzione	(2)
P2	11:20 11:26		Terrazza 3° piano Abit. Sig. Artini	0,36	valore attenzione	(1)

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

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° 2016-F/99.001/AVC-11 del 05/05/2016

pag. 3 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e ABITAZIONE



ESECUZIONE PROVA

Gianpaolo Poggiali *
Massimiliano Vardaro *

SUPERVISIONE TECNICA

Andrea Carmagnini *

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".