



**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-22 del 29/11/2016**

pag. 1 di 4

**misura di campo elettrico - banda larga**

cliente: Comune di Firenze Direzione Ambiente, via B. Fortini 37 (FI)  
 controllo eseguito a seguito di richiesta del 17/11/2016 (prot. n. 76316 del 17/11/2016)  
 foglio di lavoro: PP/F/99.001 n. AVC 2016/21      Classificazione: FI.01.09.16/8.19; FII.1.09.16/314.9;  
 DV.07.03.06/20.18

**descrizione sito di misura**

	Impianti di telefonia mobile sulla sommità dell'edificio in via La Farina 37, Firenze	
	luogo di misura	appartamento via La Farina, n° 23, Firenze
	coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1682872,4 m Y = 4849821,41 m
	quota terreno (m s.l.m.)	51,2
	impianti	Telecom FX34 XX69
		H3G H3177 H6255 Wind FI158



**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-22 del 29/11/2016**

pag. 2 di 4

**misura di campo elettrico - banda larga**

**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 21/3/2016).

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.

**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

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)**

Via La Farina n° 23

DATA: 12/12/2016

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	08:53 08:59	Via La Farina n.23	Terrazza Superiore 5° piano (1682834 - 4849777)	$3,33 \pm 0,82$	valore attenzione	
P2	09:23 09:29		Terrazza lato cortile retro rispetto a Via La Farina (1684655,948 - 4853051,049)	$2,58 \pm 0,64$	valore attenzione	
P3	09:35 09:41		Stanza Piccola lato antenna	$1,23 \pm 0,30$	valore attenzione	
P4	09:46 09:52		Stanza Piccola lato antenna lontano dalla finestra	$1,81 \pm 0,45$	valore 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



 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° 2016-F/99.001/AVC-22 del 29/11/2016**

pag. 4 di 4

### **misura di campo elettrico - banda larga**

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".