

 <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>
---	--	---	--

**misura di campo elettrico - banda larga**

Cliente: Comune di Montespertoli Settore Assetto del Territorio P.zza del Popolo 1 (Montespertoli)  
controllo eseguito a seguito di richiesta del (prot. n. 11503 del 20/02/2015)  
Foglio di lavoro: 2015-F/99.001/AVC-n10      classificazione: EM.01.09.11/16.2; DV.07.03.06/20.12

descrizione degli impianti		
	Impianto su edificio	
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	
	Via Garibaldi n° 30 (Montespertoli)	
	coordinate (Gauss-Boaga)	x =1667396.1; y= 4834541.7
	quota (m s.l.m. )	Quota base edificio d'installazione impianti = 240 m
	impianti (gestore, codice)	Vodafone codice 0339 Telecom codice FIA9
note	Impianti non in vista nascosti da edificio	

 <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-08 del 27/04/2015** 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)**  
**Scuola N. Machiavelli - Via A. Gramsci (Montespertoli)**

**DATA: 16/04/2015** **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	11:00 11:06	Via A. Gramsci	Piano 1° corridoio (antenne non in vista)	low	valore di attenzione	(2)
P2	11:40 11:46	Via Gramsci angolo Via Garibaldi	Piano 1° lab. inglese (antenne non in vista)	low	valore di attenzione	(2)
P3	12:10 12:16	Via Gramsci angolo Via Garibaldi	Esterno piano stradale x=1667386; y=4834491 (antenne non in vista)	low	limite di esposizione	(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**

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



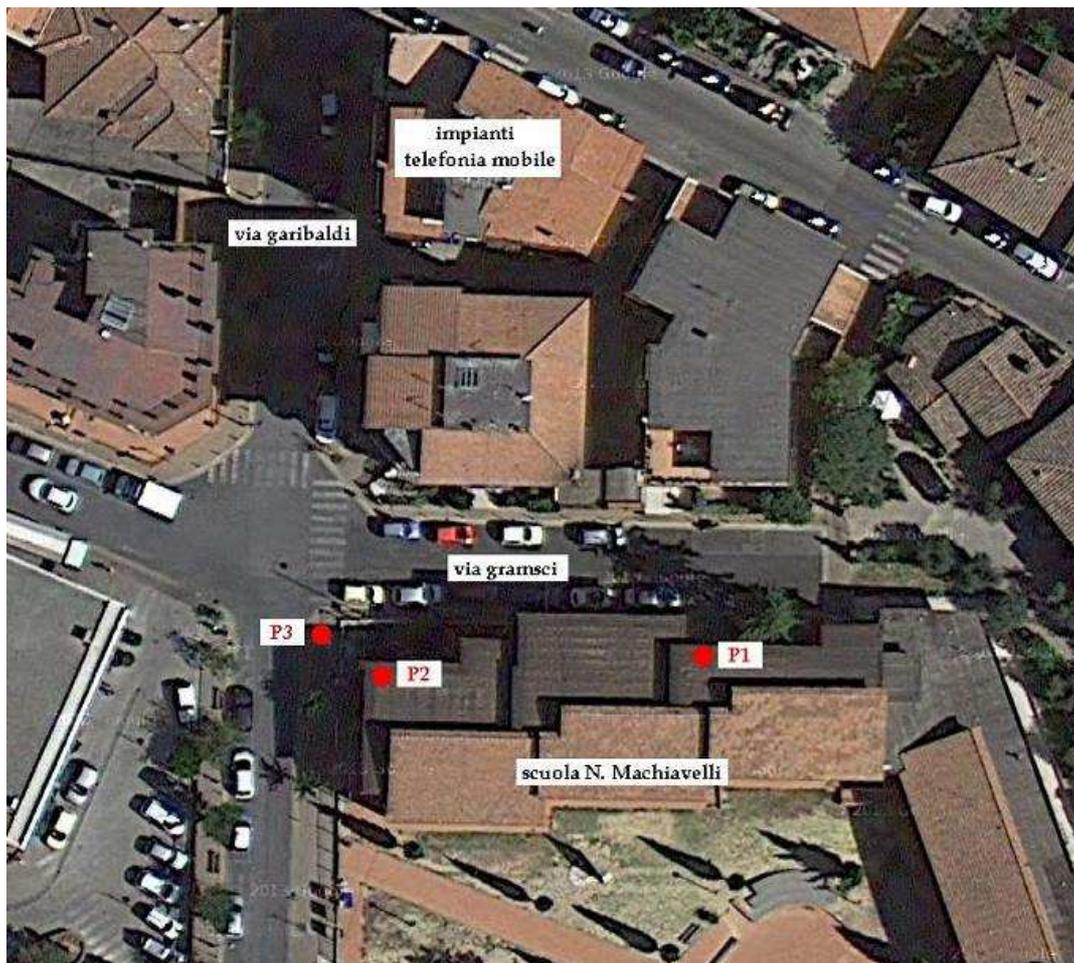
LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVC-08 del 27/04/2015

pag. 3 di 3

### misura di campo elettrico - banda larga

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



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.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".