misura di campo elettrico - banda larga

Cliente: Comune di Firenze Direzione Ambiente via B. Fortini 37 (FI)
controllo eseguito a seguito di richiesta del 26/04/2016(prot. n.27060)
foglio di lavoro:
PP/F/99.001 n. AVC – 2016/09

Classificazione: FI.01.09.16/174.16; FI.01.09.16/425.3; FI.01.09.16/426.3; FI.01.09.16/449.5 e DV.07.03.06/20.18

descrizione sito di misura

Foto 1. Impianti SRB Viale dei Mille 111

	Impianti su sommità Edificio
Indirizzo, Comune	Viale dei Mille 111, Firenze
coordinate (Gauss-Boaga)	H3G cod.H3179 (1682833.23; 4850424.60); Telecom cod.FI7D (1682830.70; 4850427.61); Vodafone cod.3203 (1682827.37; 4850436.67); R.D.F. cod.ARPAFI007 (1682827.37; 4850436.67)
quota (m s.l.m.)	Quota Base dei Tralicci: 56.6m
impianti (gestore, codice)	H3G cod.H3179
	TELECOM cod.FI7D
	VODAFONE cod.3203
	R.D.F. cod.ARPAFI007
note	Sul retro dell'abitazione risultava visibile anche il seguente impianto: Wind cod.FI025 in V.le Volta 171 (FI) (1682935.50; 4850507.01; quota 57,7m)

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.

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. 1318) (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)
Viale dei Mille n.142

DATA: 21/06/2016 — **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	10:50 10:56	Viale dei Mille 142 abitazione al 6° piano	esterno - Terrazza lato viale dei Mille impianti a vista	1,23 ± 0,28	valore attenzione	(2)
P2	11:00 11:06		interno - Salotto adiacente Terrazza lato viale dei Mille	0,50 ± 0,12	valore attenzione	
P3	11:20 11:26		Interno - Camera sul retro adiacente finestra affacciata su corte interna in vista impianto Wind viale Volta	0,97 ± 0,22	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; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
(2)	In questo punto acquisiti dati con Centralina di Monitoraggio dal 21/06/16 al 27/06/16

VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO

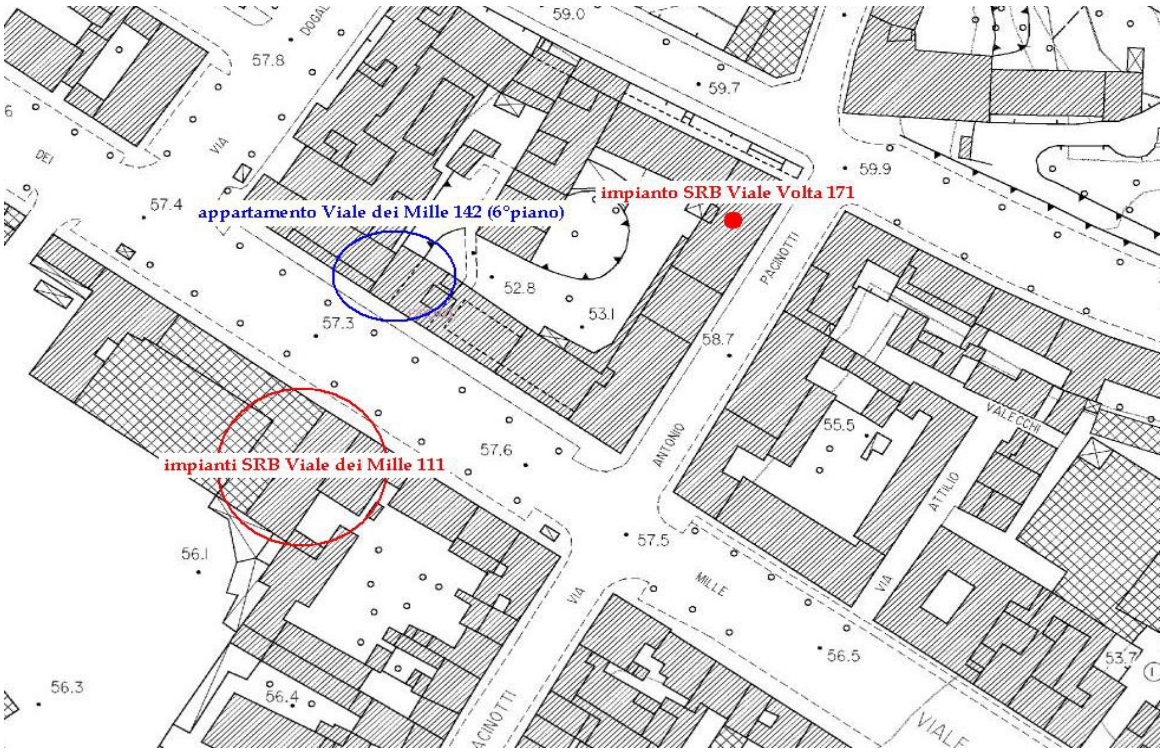
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti

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

misura di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



misura di campo elettrico - banda larga

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Massimiliano Vardaro * Marta Pantani *	Giuseppe Nesti *	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".