



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
 settore agenti fisici
 via Ponte alle Mosse 211
 50144 - Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-10 del 20/07/18

pag. 1 di 4

misure di campo elettrico - banda larga

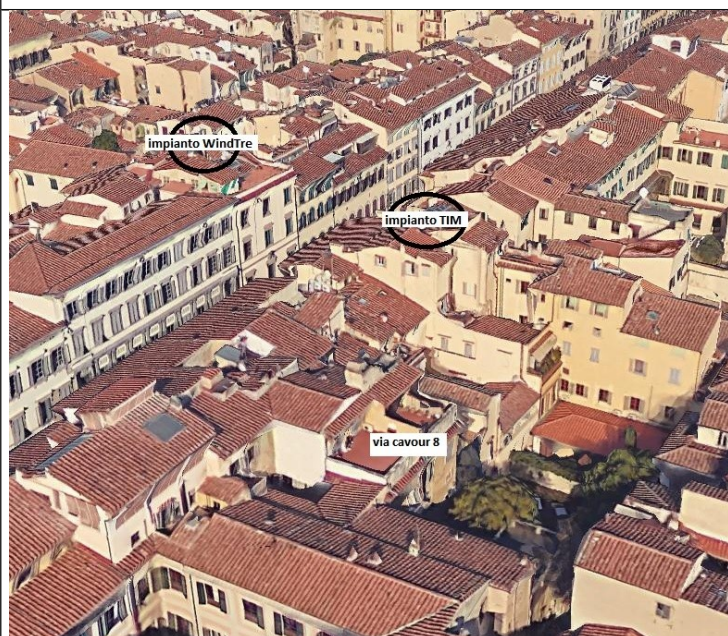
cliente: Comune di Firenze Via Benedetto Fortini 37 (FI)

controllo eseguito a seguito di richiesta del Comune Firenze Direzione Ambiente (prot.n.46842 del 29/06/18)

foglio di lavoro: 2017-F/99.001/AVC-11

classificazione: FI.01.09.16/38.14; FI.01.09.16/506.2

descrizione sito di misura



sorgente	impianti SRB su sommità edifici
Indirizzo, Comune	TIM via Cavour 14 (FI) WIND TRE via Cavour 13 (FI)
coordinate (Gauss-Boaga)	TIM x = 1681646,9m; y = 4849448,7m WIND TRE x = 1681621,4m; y = 4849483,4m
quota (s.l.m.)	quota base traliccio: TIM 49 slm; WINDTRE 49 slm
impianti	TIM codice XX10 FX73 VIA CAVOUR 14 WIND TRE codice FI408 (ex H3152) VIA CAVOUR 13
note	impianti SRB non in vista dai punti di misura

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 .

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 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-10 del 20/07/18

pag. 2 di 4

misure di campo elettrico - banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 761), ripetitore ottico OR03 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 762) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 70704351E del 04/08/2017 LAT n. 008.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) VIA CAVOUR 14

data: 20/07/2018

altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri

id	periodo di misura	indirizzo	descrizione punto di misura	E (V/m)	tipo di limite applicabile	note
P1	10:30÷10:36	Via Cavour n.8	Finestra Bagno 1° piano	<0,3	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a) (b)
P2	10:40÷10:46		Finestra Cucina 1° piano	<0,3	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a) (b)
P3	10:50÷10:56		Finestra Salotto 1° piano	<0,3	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a) (b)

tipo di limite applicabile (VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO)

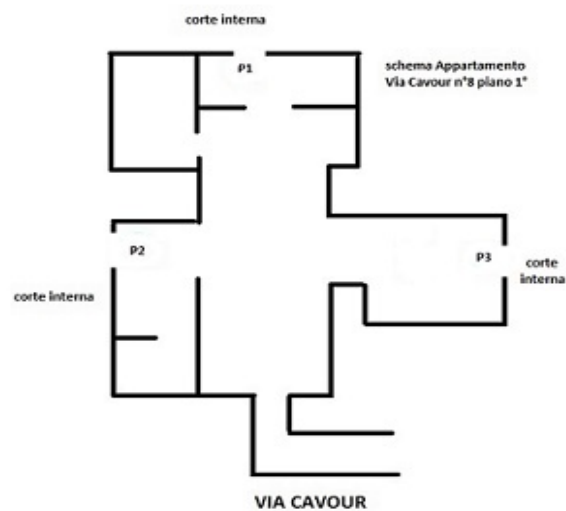
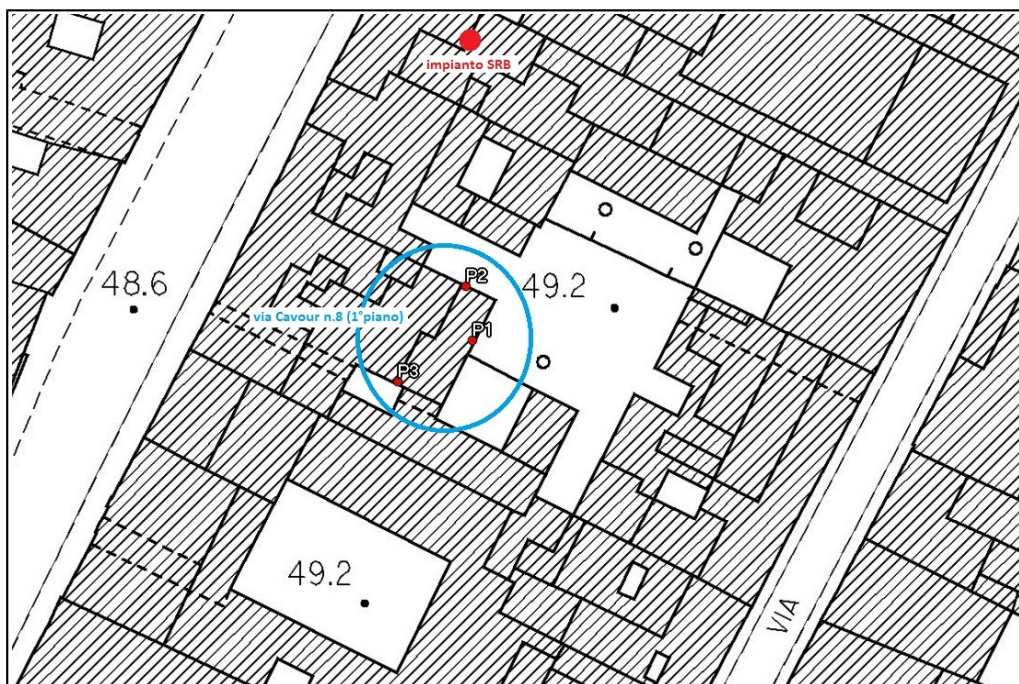
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze
obiettivo di 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

NOTE

- | | |
|-----|---|
| (a) | valore inferiore al fondo strumentale 0,3 V/m |
| (b) | Impianti di telefonia NON in vista |

misure di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA





ARPAT
AREA VASTA CENTRO
settore agenti fisici
via Ponte alle Mosse 211
50144 - Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-10 del 20/07/18

pag. 4 di 4

misure di campo elettrico - banda larga

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
GianPaolo Poggiali *	Andrea Carmagnini *	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".