



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



LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2019-F/99.001/AVC-12 del 20/11/2019

pag. 1 di 3

misure di campo elettrico - banda larga

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

controllo eseguito a seguito di richiesta del 01/10/19 ESP20190930 (ns.prot.72843 del 01/10/19)

foglio di lavoro: 2019-F/99.001/AVC-16 classificazione: FI.01.09.16/561.3

descrizione sito di misura



sorgente	Traliccio SRB
Indirizzo, Comune	Via Artemisia Gentileschi n.50 (Firenze)
coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1676049 m y = 4849034 m
quota (s.l.m.)	quota base traliccio: Impianti Iliad (UCI CINEMA FIRENZE): 38 m
impianti	Iliad VIA GENTILESCHI n.50 codice FI50142_010
note	Condizioni Meteo verificate dal sito del Lamma: soleggiato poco nuvoloso, temperatura 21°C.

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:

- 25% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)



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



LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2019-F/99.001/AVC-12 del 20/11/2019

pag. 2 di 3

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. 91005479E del 23/10/2019 LAT n. 008.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) IMPIANTO ILIAD VIA GENTILESCHI n.50

data: 20/11/2019

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	11:05÷11:11	VIA del PERUGINO n.59	TERRAZZA - 8° piano	0,6	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	(c)
P2	11:20÷11:26		TERRAZZA - 8° piano	0,8	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	(c)

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

- (c) Il valore misurato non è direttamente confrontabile con i limiti normativi (durata della misura inferiore a 24 ore)



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



LAB N° 0236 L

rapporto di prova n° 2019-F/99.001/AVC-12 del 20/11/2019

pag. 3 di 3

misure di campo elettrico - banda larga

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA
Marta Pantani *

SUPERVISIONE TECNICA
Andrea Carmagnini *

Per RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI AVC
Barbara Bracci *
RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI AVCosta

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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.arpato.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".