

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Pisa **Indirizzo:** Via degli Uffizi, 1

Richiesta (Ente): Comune di Pisa

Protocollo: 33644 del 02/05/2019

Riferimento foglio di lavoro: 2019-F/AVL-BL-08

Classificazione: PI.01.09.27/37.6
 PI.01.09.27/165.5

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Pisa
Indirizzo	c/o cimitero - Oratoio
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1617011 Y = 4838419
Quota (m s.l.m.)	2,2
Gestore	Tim Wind Tre
Note	Antenne collocate su stesso palo

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% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della 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
- 23% per valori di campo elettrico inferiori a 5,6 V/m (con un valore massimo di 1,4 V/m a 5,6 V/m)
- 25% per valori di campo elettrico tra 5,6-9,4 V/m (con un valore massimo di 2,5 V/m a 9,4 V/m)
- 31% per valori di campo elettrico tra 9,4-18,8 V/m (con un valore massimo di 6,2 V/m a 18,8 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 19,4-94 V/m (con un massimo di 37 V/m a 94 V/m)

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 3664) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3671) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) e ripetitore ottico PMM mod. OR03 (Inv. Tec. 3663) - certificato di taratura n. 808049055E del 28/08/2018 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

DATA: 10-05-2019			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
1	10:26÷10:32	Via delle Consegne 3	Soggiorno - piano terra	<0,30	Valore di attenzione/	(a)
2	10:53÷10:59	Via delle Consegne 3	Camera - 1° piano	0,44	Valore di attenzione/	
3	11:05÷11:11	Via delle Consegne 3	ingresso abitazione	0,96	Valore di attenzione/	
4	11:18÷11:24	Via delle Consegne 3	magazzino - piano terra	<0,30	Valore di attenzione/	(a)
5	11:32÷11:38	Via delle Consegne 3	giardino	0,58	Valore di attenzione/	

[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 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 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

NOTE

(a) Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m

Campo elettrico a banda larga**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA****ESECUZIONE PROVA**

Dott. Nicola Colonna *

RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA

Ing. Andrea Barellini *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI

Dott.ssa Barbara Bracci *

* 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.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".