

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Vicopisano **Indirizzo:** Via del Pretorio n° 1 - 56010 Vicopisano (PI)

Richiesta (Ente): Comune di Vicopisano (PI)

Protocollo: 63239 del 28/09/2016

Riferimento foglio di lavoro: 2017-F/AVL-BL-01

Classificazione: DV.07.03.06/22.49

PI.01.09.39/16.2

PI.01.09.39/2.5

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Vicopisano
Indirizzo	Via del Merlo snc - Vicopisano
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1626087,6 Y = 4837866,2
Quota (m s.l.m.)	44
Gestore	Tim Vodafone
Note	

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 6 V/m (pari a 0,23 V/m per valori di 1 V/m e con un valore massimo di 1,4 V/m a 6 V/m)
- 26% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 2,6 V/m a 10 V/m)
- 31% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 6,2 V/m a 20 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 20-100 V/m (con un massimo di 37 V/m a 100 V/m)

Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVL-01 del 27/04/2017

pag. 2 di 4

Campo elettrico a banda larga
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053 (Inv. Tec. 3656) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3657) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) e ripetitore ottico PMM mod. OR02 (Inv. Tec. 3666) - certificato di taratura n. 60403691E del 14/04/2016 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

DATA: 31-03-2017			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
01	10:46÷10:52	via del Merlo	c/o civico n.42	0,50	Limite di esposizione	
02	10:57÷10:58	via del Merlo 7	studio – piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a)
03	11:00÷11:01		piano terra - camera matrimoniale	<0,30	Valore di attenzione	(a)
04	11:02÷11:08		Giardino (vedi cartografia allegata)	0,47	Valore di attenzione	
05	11:09÷11:15		Giardino (vedi cartografia allegata)	0,61	Valore di attenzione	
06	11:17÷11:23		Giardino (vedi cartografia allegata)	0,49	Valore di attenzione	
07	11:26÷11:32		Giardino (vedi cartografia allegata)	0,42	Valore di attenzione	
08	11:36÷11:38		via del Merlo 42	prossimità ingresso	0,33	Valore di attenzione
09	11:41÷11:47		Giardino (vedi cartografia allegata)	0,64	Valore di attenzione	
10	11:53÷11:59	via del Merlo	prossimità ingresso civico 40/B	0,49	Limite di esposizione	
11	12:02÷12:08	via del Merlo	terreno agricolo (vedi cartografia allegata)	0,57	Limite di esposizione	
12	12:08÷12:14	via del Merlo	terreno agricolo (vedi cartografia allegata)	1,07	Limite di esposizione	
13	12:16÷12:22	via del Merlo	terreno agricolo (vedi cartografia allegata)	0,90	Limite di esposizione	
14	12:27÷12:33	via del Merlo	c/o rimessa agricola (vedi cartografia allegata)	0,82	Limite di esposizione	

Campo elettrico a banda larga

NOTE

(a) Valore al di sotto della sensibilità della sonda utilizzata (0,3 V/m)

[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

Campo elettrico a banda larga

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA
(COMPRESI ULTERIORI PUNTI DI MISURA SPOT)**



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Ing. Andrea Barellini *	Dott. Alberto Maria Silvi *	Dott.ssa Barbara Bracci *

* 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".