

Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVS-12 del 02/05/2017

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Pitigliano	Indirizzo: Piazza Garibaldi, 37 - 58017 Pitigliano (GR) (GR)
Richiesta (Ente): Comune Pitigliano	Protocollo richiesta: 1426/2017
Riferimento foglio di lavoro: 2017-F/AVS-BL-12	Classificazione: DV.07.03.06/26.35 GR.01.09.21/4.2 GR.01.09.21/1.1 GR.01.09.21/5.2

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Pitigliano
	Indirizzo	Località Vigna Grande
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1719620 m Y = 4724013 m
	Altitudine (m s.l.m.)	342,2 m
	Gestore	Wind Tre - GR059 PITIGLIANO (ex WIND) Tim - GR54 PITIGLIANO Wind Tre - GR-6166 PITIGLIANO (ex H3G)
	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
- 25% per valori di campo elettrico inferiori o uguali a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 27% per valori di campo elettrico tra 6 V/m e 10 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 2,7 V/m a 10 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10 V/m e 20 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 6,4 V/m a 20 V/m)
- 38% per valori di campo elettrico tra 20 V/m e 100 V/m (compreso) - (con un massimo di 38 V/m a 100 V/m)

Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVS-12 del 02/05/2017

pag. 2 di 4

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

CATENA DI MISURA: Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 496-5070) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 60403679E del 08/04/2016 LAT n. 008 NARDA.

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
GR, Pitigliano**

DATA: 12-04-2017			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
1	10:40÷10:46	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 113	CAMERA - 2° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
2	10:50÷10:56	PITIGLIANO - VIA GERVASI 113	TERRAZZO - 2° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
3	11:00÷11:06	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 113	GIARDINO - piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a)
4	11:10÷11:16	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 119	TERRAZZO - 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
5	11:20÷11:26	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 119	CAMERA - 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
6	11:30÷11:36	PITIGLIANO - VIA BRODOLINI, 170	GIARDINO - piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a)
7	11:40÷11:46	PITIGLIANO - VIA BRODOLINI, 170	CORRIDOIO - 2° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
8	11:50÷11:56	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 95	TERRAZZO - 2° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
9	12:00÷12:06	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 103	GIARDINO - piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a)
10	12:10÷12:16	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 103	CAMERA - 2° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
11	12:20÷12:26	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 171	TERRAZZO - 2° piano	0,40	Valore di attenzione	(a)
12	12:30÷12:36	PITIGLIANO - VIA BRODOLINI, 163	TERRAZZO - 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
13	12:40÷12:46	PITIGLIANO - VIA GERVASI, 155	TERRAZZO - piano terra	<0,30	Valore di attenzione	(a)

Campo elettrico a banda larga

[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

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

NOTE

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

CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA





Campo elettrico a banda larga

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(T.d.P. dott. Leo Bartoletti) * (T.d.P. dott. Letizia Padovani) *	(dott. Rossana Lietti) *	(dott. Rossana Lietti)*

* 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".