


Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Roccastrada	Indirizzo: Corso Roma, 8 - 58036 Roccastrada (GR)
Richiesta: Unità Operativa 7 - Governo del Territorio	Protocollo richiesta: 9777 del 19/06/2018
Riferimento foglio di lavoro: 2018-F/AVS-BL-20	Classificazione: GR.01.09.23/1.4 GR.01.09.23/29.2 GR.01.09.23/5.1

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Roccastrada
	Indirizzo	Loc. Ribolla, Via degli Alberghi 2
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1665995,32 Y = 4759535,68
	Altitudine (m s.l.m.)	60
	Gestore	Vodafone - 30F02213 RIBOLLA Wind Tre - GR102 RIBOLLA Tim - GR0B RIBOLLA MI
Note		



Campo elettrico a banda larga

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)

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. 80504737E del 21/05/2018 LAT n. 008 NARDA.

Campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) GR, Roccastrada						
DATA: 17-07-2018			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
20A	10:20÷10:26	Via Toscana, 40	Terrazzo - 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
20B	10:33÷10:39	Via Liguria, 4	Terrazzo - 2° piano	0,86	Valore di attenzione/	
20C	10:52÷10:58	Via Toscana, 52	Esterno - piano terra	0,38	Valore di attenzione	
20D	11:01÷11:07	Via Milano, 6	Terrazzo - 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
20E	11:08÷11:14	Via Milano, 6	Sala - 1° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)(b)
20F	11:21÷11:27	Via degli Alberghi, 2	Terrazzo - 6° piano	<0,30	Valore di attenzione	(a)
20G	11:38÷11:44	Via degli Alberghi, 2	Terrazzo - 7° piano	0,68	Valore di attenzione	
20H	11:45÷11:51	Via Degli Alberghi, 2	Terrazzo - 7° piano	0,72	Valore di attenzione	
20I	11:52÷11:58	Via Degli Alberghi, 2	Salotto - 7° piano	1,05	Valore di attenzione	(b)
20L	12:00÷12:06	Via Degli Alberghi, 2	Terrazzo - 7° piano	2,25	Valore di attenzione	
20M	12:07÷12:13	Via Degli Algerghi, 2	Terrazzo - 7° piano	1,66	Valore di attenzione	
20N	12:13÷12:19	Via Degli Alberghi, 2	Terrazzo - 7° piano	1,50	Valore di attenzione	
20O	12:20÷12:26	Via Degli Alberghi, 2	Terrazzo - 7° piano	1,31	Valore di attenzione	
20P	12:28÷12:34	Via Degli Alberghi, 2	Cucina - 7° piano	1,25	Valore di attenzione	(b)

Campo elettrico a banda larga

[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. |
| (b) | Misure con Finestra Aperta (FA). |

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





Campo elettrico a banda larga

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(T.P.A.L.L. dott. Leo Bartoletti) * (C.T.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".