


Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Rio	Indirizzo: Piazza Salvo d'Acquisto, 7 - 57038 Rio Marina (LI)
Programma ARPAT	Protocollo:
Riferimento foglio di lavoro: 2019-F/AVL-BL-11	Classificazione: PB.01.09.10/13.2 PB.01.09.10/14.6 PB.01.09.10/7.4

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Rio (LI)
	Indirizzo	Loc. Ortano 15 c/o Ortano Mare Village & Residence - Ortano
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1616717,8 Y = 4738974,6
	Quota (m s.l.m.)	10,1
	Gestore	Tim Vodafone Wind Tre
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
- 24% per valori di campo elettrico tra 0,5-6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 27% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 2,7 V/m a 10 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 6,4 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)

Campo elettrico a banda larga
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 3977) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3978) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) e ripetitore ottico PMM mod. OR03 (Inv. Tec. 3980) - certificato di taratura n. 90305217E del 22/03/2019 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

DATA: 05-07-2019			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
1	09:30÷09:36	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	pertinenze esterne ed. 120	0,65	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
2	09:38÷09:44	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	strada	0,92	Limite di esposizione	
3	09:46÷09:52	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	ingresso teatro	1,08	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
4	09:52÷09:58	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	platea teatro	2,03	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
5	10:01÷10:07	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	palco teatro	2,91	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
6	10:08÷10:14	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	locali tecnici - magazzino	0,61	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
7	10:16÷10:22	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	base palo	1,25	Limite di esposizione	
8	10:24÷10:30	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	campo da tennis	2,75	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
9	10:33÷10:39	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	ingresso cappella	1,72	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
10	10:40÷10:46	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	interno cappella	1,27	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
11	10:48÷10:54	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	pertinenze esterne appartamento p.t.	1,46	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	
12	10:56÷11:02	Loc. Ortano 15 Villaggio Ortano Mare	campo da bocce	2,99	Valore di attenzione/ obiettivo di qualità	

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

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



● Ubicazione impianto Wind Tre ● Ubicazione impianti TIM e Vodafone ● Ubicazione punti di misura

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Dott.ssa Annalisa D'Ambra *	Dott. Andrea Zari *	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".