
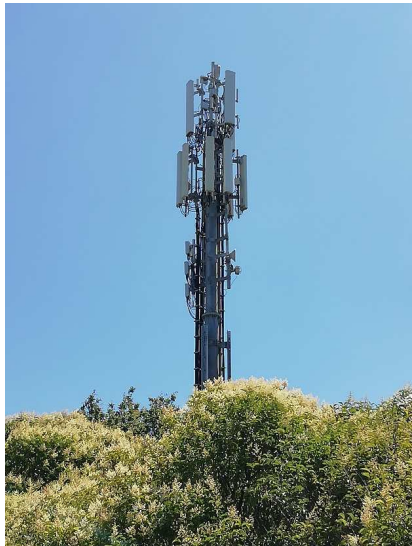


Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Campiglia Marittima Indirizzo: Via Roma, 5 - 57021 Campiglia Marittima (LI)	
Programma ARPAT	Protocollo:
Riferimento foglio di lavoro: 2018-F/AVL-BL-10	Classificazione: PB.01.09.02/17.8 PB.01.09.02/19.3 PB.01.09.02/28.2 PB.01.09.02/25.2

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

 Rete IVO	 TIM, Vodafone e Wind Tre	Comune	Campiglia Marittima (LI)
		Indirizzo	Via Aurelia Nord - SP 39 - Lumiere
		Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1628665 Y = 4767329
		Quota (m s.l.m.)	49
		Gestore	Wind Tre Vodafone Tim DTS (Rete IVO)
		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: 0,8-100 V/m; frequenza 1 ÷ 10000 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 1 V/m
- 32% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,9 V/m a 6 V/m)
- 34% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 3,4 V/m a 10 V/m)
- 38% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 7,6 V/m a 20 V/m)
- 43% per valori di campo elettrico tra 20-100 V/m (con un massimo di 43 V/m a 100 V/m)

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Campo elettrico a banda larga

Misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 3977) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 183 (Inv. Tec. 3975) (range 0,8÷800 V/m; frequenza 1÷18000 MHz) e ripetitore ottico PMM mod. OR03 (Inv. Tec. 3980) - certificato di taratura n. 70204143E del 27/02/2017 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

DATA: 29-06-2018			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
1	10:30÷10:36	SP 39	strada accesso impianti	1,17	Limite di esposizione	
2	10:37÷10:43	SP 39	oliveta	< 0,80	Limite di esposizione	(a)
3	11:40÷11:46	SP 39 n° 52b	esterno abitazione	3,07	Limite di esposizione	
4	11:50÷11:56	SP 39 n° 52b	esterno abitazione - stima livelli primo piano	2,44	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	Stima eseguita in esterno con asta telescopica
5	12:03÷12:09	SP 39 n° 52a	pertinenza esterna abitazione - giardino - piano terra	1,80	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	
6	12:15÷12:21	SP 39 n° 64	pertinenza esterna abitazione - giardino - piano terra	< 0,80	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(a)

[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 di 0,8 V/m

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
Dott. Andrea Zari *	Dott. Giacomo Giusti *	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".