

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Capannori **Indirizzo:** Piazza Aldo Moro

Richiesta (Ente): Comune di Capannori (LU)

Protocollo: 25044 del 10/04/2017

Riferimento foglio di lavoro: 2018-F/AVL-BL-05

Classificazione: LU.01.09.08/19.7
 LU.01.09.08/65.2
 LU.01.09.08/79.3

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Capannori
	Indirizzo	Loc. Segromigno in Monte, via Nuova
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1628014 Y = 4859535
	Quota (m s.l.m.)	37,2
	Gestore	Tim Vodafone Wind Tre
Note	Impianti collocati su singolo palo	

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:

 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 5,8 V/m (con un valore massimo di 1,3 V/m a 5,8 V/m)
- 26% per valori di campo elettrico tra 5,8-9,7 V/m (con un valore massimo di 2,5 V/m a 9,7 V/m)
- 31% per valori di campo elettrico tra 9,7-19,4 V/m (con un valore massimo di 6,0 V/m a 19,4 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 19,4-100 V/m (con un massimo di 37 V/m a 100 V/m)

Rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVL-08 del 04/07/2018

pag. 2 di 3

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. 60703824E del 28/07//2016 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

DATA: 25-05-2018			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
1	11:55÷12:01	Via Nuova 44/A	2° piano - terrazza lato sud/est	1,30	Valore di attenzione/	
2	12:05÷12:11	Via Nuova 44/A	2° piano - terrazza lato est	2,01	Valore di attenzione/	
3	12:13÷12:19	Via Nuova 44/A	2° piano - terrazza lato nord/est	1,90	Valore di attenzione/	
4	12:21÷12:27	Via Nuova 44/A	2° piano - terrazza lato est	1,72	Valore di attenzione/	
5	12:31÷12:37	Via Nuova 44/A	2° piano - terrazza lato sud/ovest	1,47	Valore di attenzione/	
6	12:38÷12:44	Via Nuova 44/A	2° piano - terrazza lato ovest	0,64	Valore di attenzione/	
7	14:20÷14:26	via Nuova 48/C	c/o civico abitazione	1,89	Limite di esposizione	
8	14:34÷14:40	via Piaggiori 51	piazzale Scatolificio Vellutini	1,10	Valore di attenzione/	

[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****ESECUZIONE PROVA**

Ing. Andrea Barellini *

RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA

Dott. Alberto Maria Silvi *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI

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.arp.at.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".