


Rapporto di prova n° 2022-F/99.001/AVL-05 del 28/12/2022
pag. 1 di 4
Campo elettrico a banda larga a lungo termine

Cliente: Comune di Cascina **Indirizzo:** Via Tosco Romagnola, 199 - 56021 Cascina (PI)
Richiesta (Ente): Comune di Cascina **Protocollo:** 95465 del 09/12/2022
Prot. Comune di Cascina: ES 35-2022
Riferimento foglio di lavoro: 2022-F/AVL-BL-20 **Classificazione:** PI.01.09.09/58.2

DESCRIZIONE DELLA POSTAZIONE DI MISURA ^(a)

	Comune	Cascina
	Indirizzo	Via di Mezzo Nord 165
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1622305 Y = 4838310
	Quota (m s.l.m.)	7,1
	Gestore	Iliad
	Periodo di rilevamento	dalle ore 17:00 del 21/12/2022 alle ore 10:30 del 28/12/2022
Note	Postazione in prossimità della SRB ILIAD "San Frediano a Settimo" (PI56021_003)	

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/A:2006 + 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: 0,5-100 V/m; frequenza 0,3 – 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 valori inferiori a 10 V/m; in particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 30% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,8 V/m a 6 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 3,2 V/m a 10 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 7,4 V/m a 20 V/m)

Campo elettrico a banda larga a lungo termine

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Sistema di monitoraggio PMM 8057F (inv. Tecnico 5769) dotato di sonda per campo elettrico EP-3B-01 (inv. Tec. 5770) - range 0.5-100 V/m; frequenza 100 kHz ÷ 3 GHz

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)

TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1]: valore di attenzione applicabile alla sola media sulle 24 ore

Settimana dal lunedì 19/12/2022 alla domenica 25/12/2022

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	---	---	0,76	0,50	0,50	0,50	0,50
Massimo su 6 minuti	---	---	1,04	1,09	1,03	1,04	0,98
Media sulle 24 ore	---	---	---	0,75	0,77	0,77	0,77

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)

TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1]: valore di attenzione applicabile alla sola media sulle 24 ore

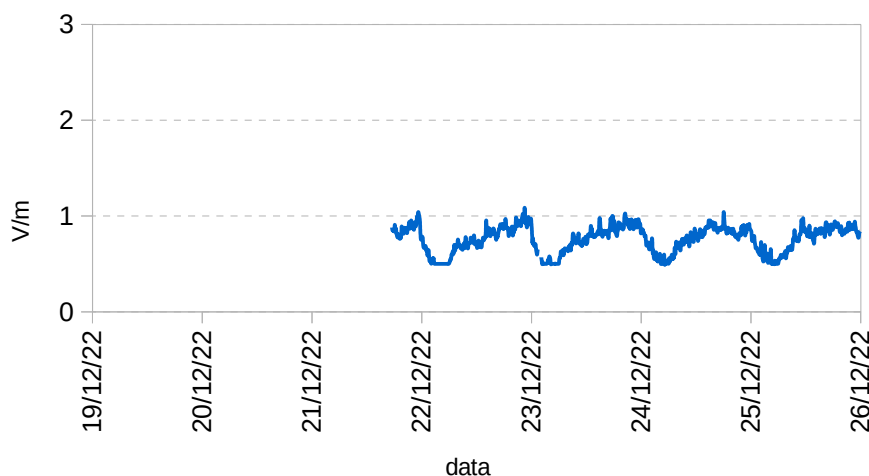
Settimana dal lunedì 26/12/2022 alla domenica 01/01/2023

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,50	0,50	0,50	---	---	---	---
Massimo su 6 minuti	1,01	1,00	0,84	---	---	---	---
Media sulle 24 ore	0,78	0,76	---	---	---	---	---

GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA

Settimana dal lunedì 19/12/2022 alla domenica 25/12/2022

Campo E

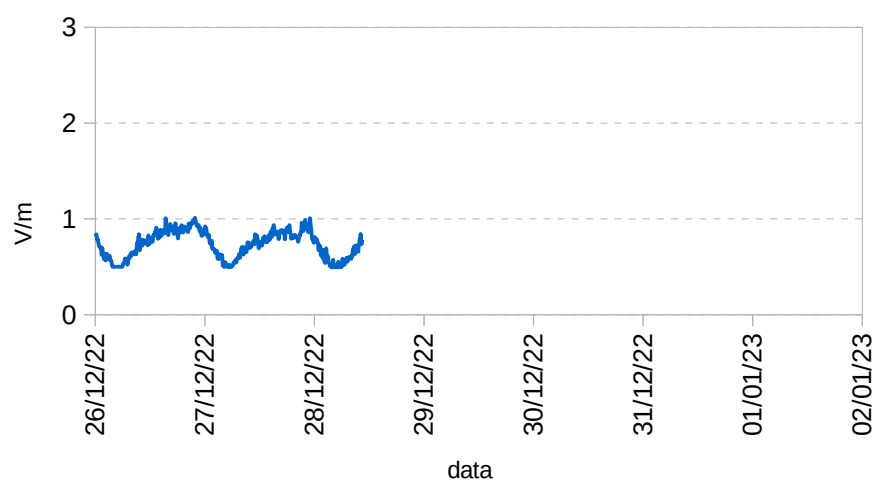


Campo elettrico a banda larga a lungo termine

GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA

Settimana dal lunedì 26/12/2022 alla domenica 01/01/2023

Campo E



[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 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 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

NOTE

(a) punto di misura n.01 del RdP n° 2022-F/99.001/AVL-21 del 28/12/2022

Campo elettrico a banda larga a lungo termine

CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEL PUNTO DI MISURA



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Ing. Andrea Pinzauti #	Ing. Andrea Barellini #	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".