

Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine

Cliente: Comune di Camaiore **Indirizzo:** Piazza S. Bernardino da Siena, 1 55041 Camaiore (LU)
Comune di Massarosa **Indirizzo:** Piazza Taddei n.27, 55054 Massarosa (LU)
Programma ARPAT **Protocollo:**
Riferimento foglio di lavoro: 2021-F/AVL-BL-01 **Classificazione:** LU.01.09.06/39.10

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Camaiore
	Indirizzo	loc.Venti di Pedona
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1603990 Y = 4863609
	Gestore	DVBT: vari radio FM: vari Telefonia mobile: Vodafone BWA, Hiperlan: vari
	Quota (m s.l.m.)	358,5
	Periodo di rilevamento	dalle ore 11:30 del 25/06/2021 alle ore 11:40 del 02/07/2021
	Note	Punto di monitoraggio: terrazza giardino "via Bastianella 343" (punto n.29 RdP 2021-F/99.001/AVL-10 del 06/08/2021)

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 – misura 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 0,1-3000 MHz

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)

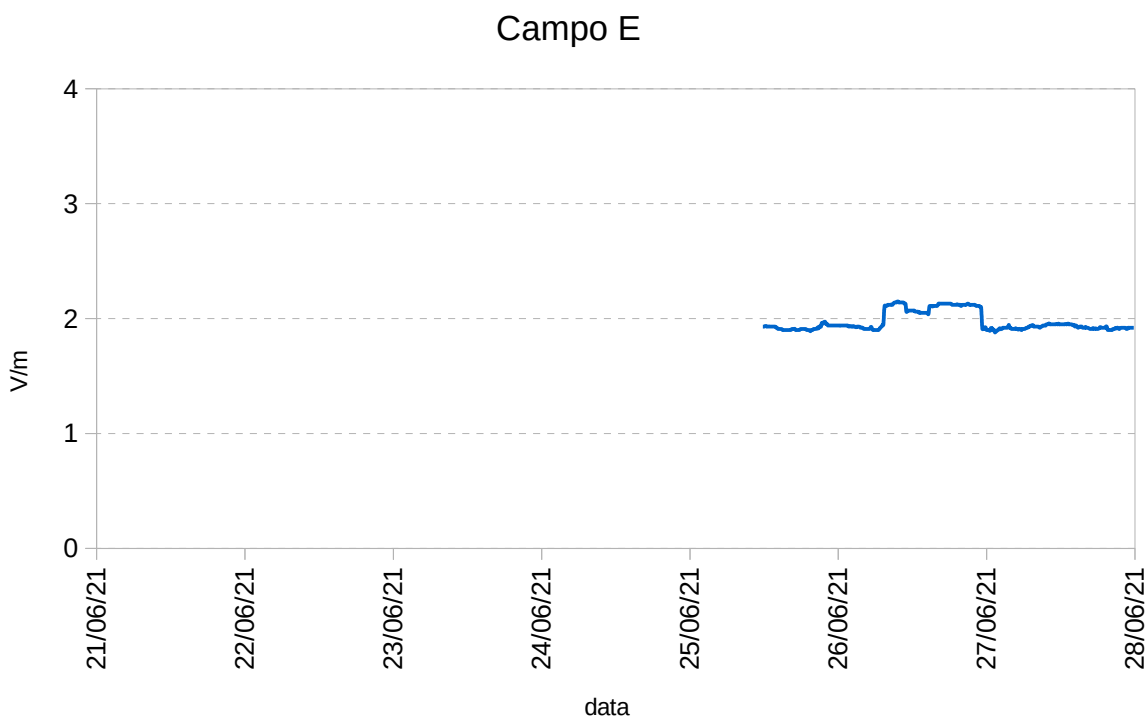
TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1]: valore di attenzione

Settimana da: **lunedì 21/06/2021** a: **domenica 27/06/2021**

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	--	--	--	--	1,89	1,90	1,88
Massimo su 6 minuti	--	--	--	--	1,97	2,15	1,96
Media sulle 24 ore	--	--	--	--	--	2,05	1,92

GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA

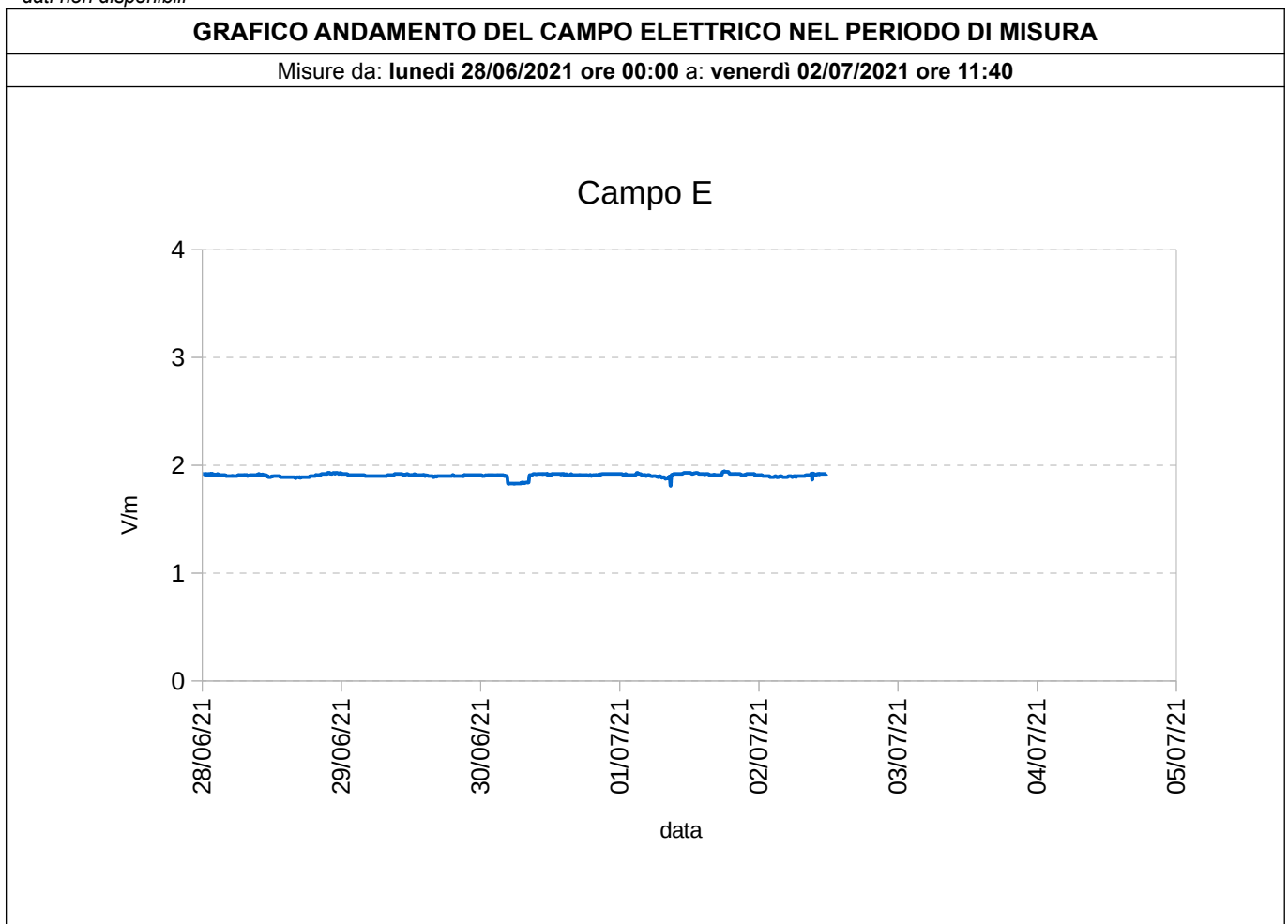
Misure da: **venerdì 25/06/2021** ore 11:30 a: **domenica 27/06/2021** ore 23:59



Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)							
TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1] : valore di attenzione							
Settimana da: lunedì 28/06/2021 a: domenica 04/07/2021							
Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	1,88	1,89	1,83	1,81	1,86	--	--
Massimo su 6 minuti	1,93	1,92	1,92	1,95	1,92	--	--
Media sulle 24 ore	1,91	1,91	1,90	1,91	--	--	--

* dati non disponibili



[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

Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine

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



ESECUZIONE PROVA

Ing. Andrea Barellini *

RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA

Dott. Alberto Maria Silvi *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI

Dott.ssa Barbara Bracci *

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi dell'art. 21 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.