

**Campo elettrico a banda larga a lungo termine**

**Cliente:** Comune di Camaioire **Indirizzo:** Piazza S. Bernardino da Siena, 1 55041 Camaioire (LU)  
**Programma ARPAT**  
**Riferimento foglio di lavoro:** 2022-F/AVL-BL-19 **Classificazione:** LU.01.09.06/23.12

**DESCRIZIONE DELLA POSTAZIONE DI MISURA <sup>(a)</sup>**

	<b>Comune</b>	Camaioire
	<b>Indirizzo</b>	Viale Colombo 390 - terrazza - 1° piano
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1598273 Y = 4861214
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	2,1
	<b>Gestore</b>	Fastweb Wind Tre Opnet
	<b>Periodo di rilevamento</b>	dalle ore 16:30 del 02/12/2022 alle ore 14:30 del 12/12/2022
<b>Note</b>	Postazione in prossimità del cosite Wind Tre "Lido di Camaioire" ( cod.LU011) Fastweb "Lido di Camaioire" (cod. cod. LU0048) Opnet "Lido di Camaioire (cod. cod. LU0048B) ubicato c/o Hotel Picacdilly, viale Ermenegildo Pistelli, 1001 – Lido di Camaioire	

**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

**Campo elettrico a banda larga a lungo termine**

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)

**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 <sup>[1]</sup>:** valore di attenzione applicabile alla sola media sulle 24 ore

Settimana dal lunedì 28/11/2022 alla domenica 04/12/2022

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	---	---	---	---	0,98	0,63	0,63
Massimo su 6 minuti	---	---	---	---	1,21	1,28	1,28
<b>Media sulle 24 ore</b>	---	---	---	---	---	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

**VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)**

**TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[1]</sup>:** valore di attenzione applicabile alla sola media sulle 24 ore

Settimana dal lunedì 05/12/2022 alla domenica 11/12/2022

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,64	0,67	0,68	0,66	0,67	0,64	0,58
Massimo su 6 minuti	1,39	1,36	1,25	1,31	1,27	1,19	1,19
<b>Media sulle 24 ore</b>	<b>0,99</b>	<b>0,99</b>	<b>0,96</b>	<b>0,99</b>	<b>0,98</b>	<b>0,93</b>	<b>0,93</b>

**VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)**

**TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[1]</sup>:** valore di attenzione applicabile alla sola media sulle 24 ore

Settimana dal lunedì 12/12/2022 alla domenica 18/12/2022

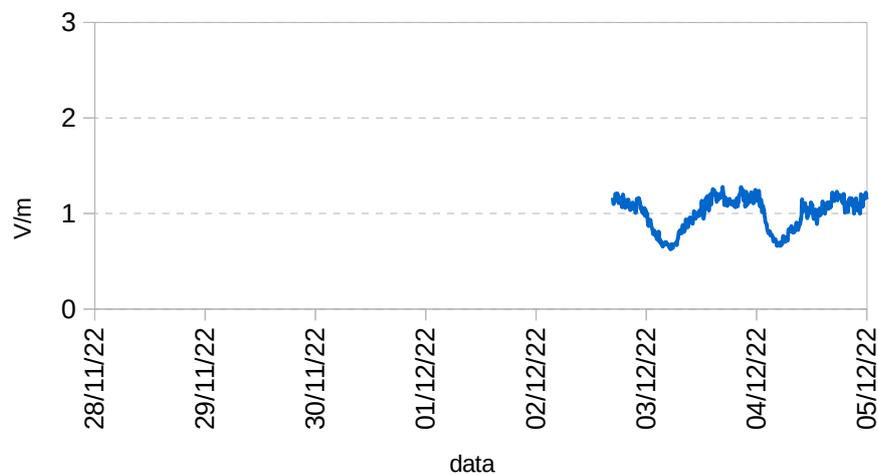
Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,62	---	---	---	---	---	---
Massimo su 6 minuti	1,18	---	---	---	---	---	---
<b>Media sulle 24 ore</b>	---	---	---	---	---	---	---

**Campo elettrico a banda larga a lungo termine**

**GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA**

Settimana dal lunedì 28/11/2022 alla domenica 04/12/2022

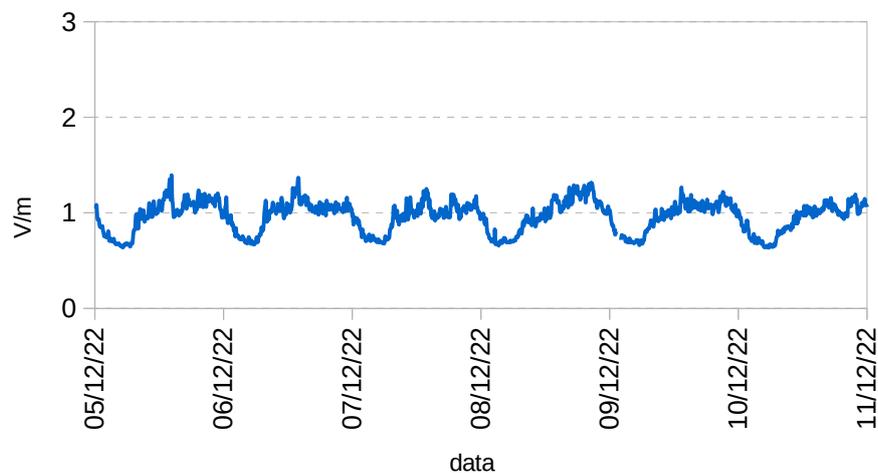
**Campo E**



**GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA**

Settimana dal lunedì 05/12/2022 alla domenica 11/12/2022

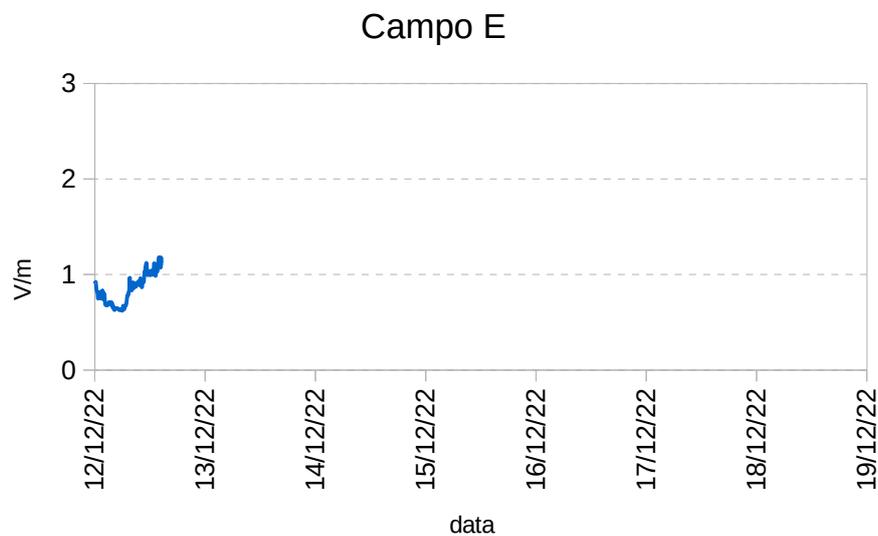
**Campo E**



**Campo elettrico a banda larga a lungo termine**

**GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA**

Settimana dal lunedì 12/12/2022 alla domenica 18/12/2022



**[1] RIFERIMENTI NORMATIVI**

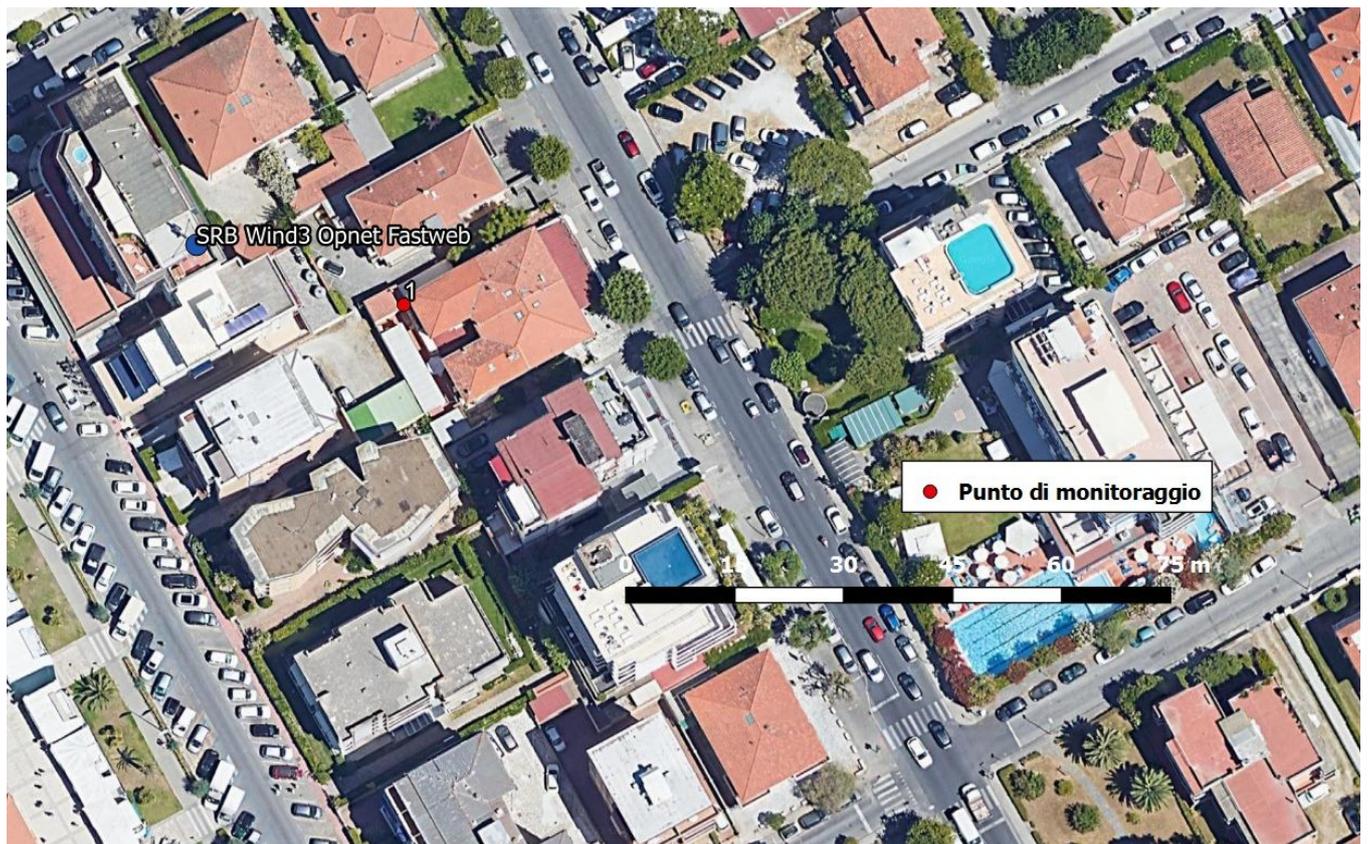
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze  
obiettivo 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-18 del 22/12/2022

**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 Barellini #	Dott. Alberto Maria Silvi #	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.arpato.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".