

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

**Cliente:** Comune di Lucca **Indirizzo:** Via Santa Giustina 6 - Palazzo Orsetti, Lucca


**Richiesta (Ente):** Comune di Lucca

**Protocollo:** 82625 del 26/10/2022

**Riferimento foglio di lavoro:** 2022-F/AVL-BL-14

**Classificazione:** LU.01.09.18/127.9

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

	<b>Comune</b>	Lucca
	<b>Indirizzo</b>	Borgo Giannotti 208 - terrazza 2° piano
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1621187 Y = 4856441
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	15,8
	<b>Gestore</b>	Wind Tre
	<b>Periodo di rilevamento</b>	dalle ore 17:00 del 26/10/2022 alle ore 12:30 del 08/11/2022
<b>Note</b>	Postazione c/o SRB WindTre "Lucca via Civitali" LU308	

**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

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

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 24/10/2022 alla domenica 30/10/2022

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	---	---	1,35	0,87	0,84	0,83	0,84
Massimo su 6 minuti	---	---	1,65	1,67	1,74	1,88	1,99
<b>Media sulle 24 ore</b>	---	---	---	<b>1,38</b>	<b>1,43</b>	<b>1,54</b>	<b>1,53</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 31/10/2022 alla domenica 06/11/2022

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,83	0,87	0,84	0,78	0,77	0,78	0,76
Massimo su 6 minuti	1,86	1,77	1,77	1,52	1,56	1,52	1,52
<b>Media sulle 24 ore</b>	<b>1,50</b>	<b>1,44</b>	<b>1,30</b>	<b>1,25</b>	<b>1,24</b>	<b>1,26</b>	<b>1,20</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

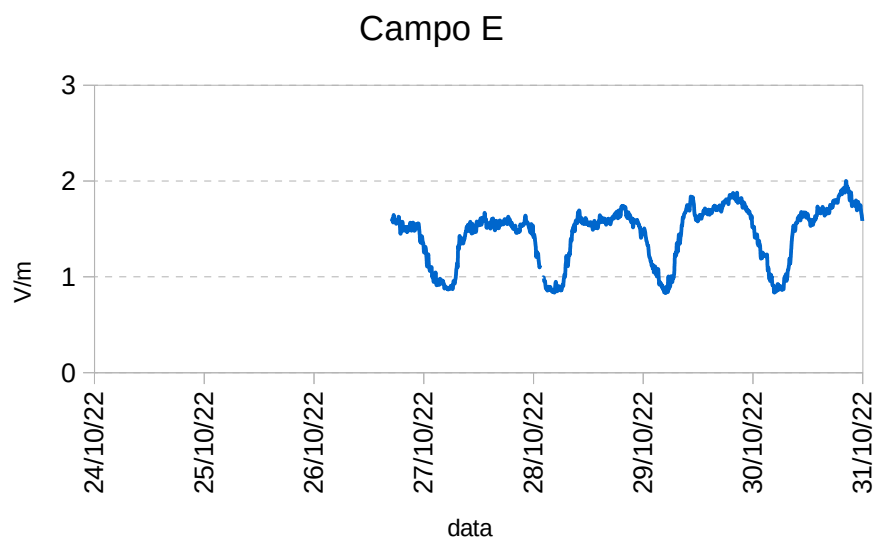
Settimana dal lunedì 07/11/2022 alla domenica 13/11/2022

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,78	0,80	---	---	---	---	---
Massimo su 6 minuti	1,48	1,48	---	---	---	---	---
<b>Media sulle 24 ore</b>	<b>1,23</b>	---	---	---	---	---	---

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

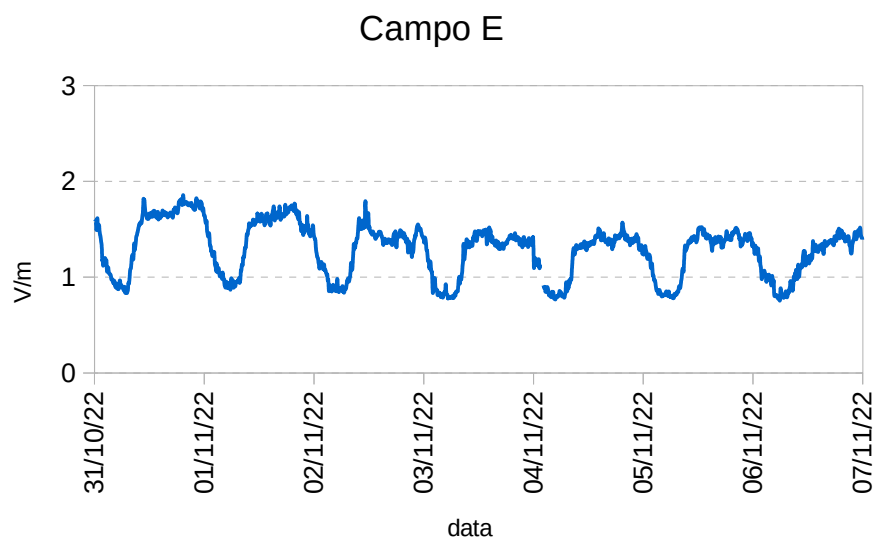
**GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA**

Settimana dal lunedì 24/10/2022 alla domenica 30/10/2022



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

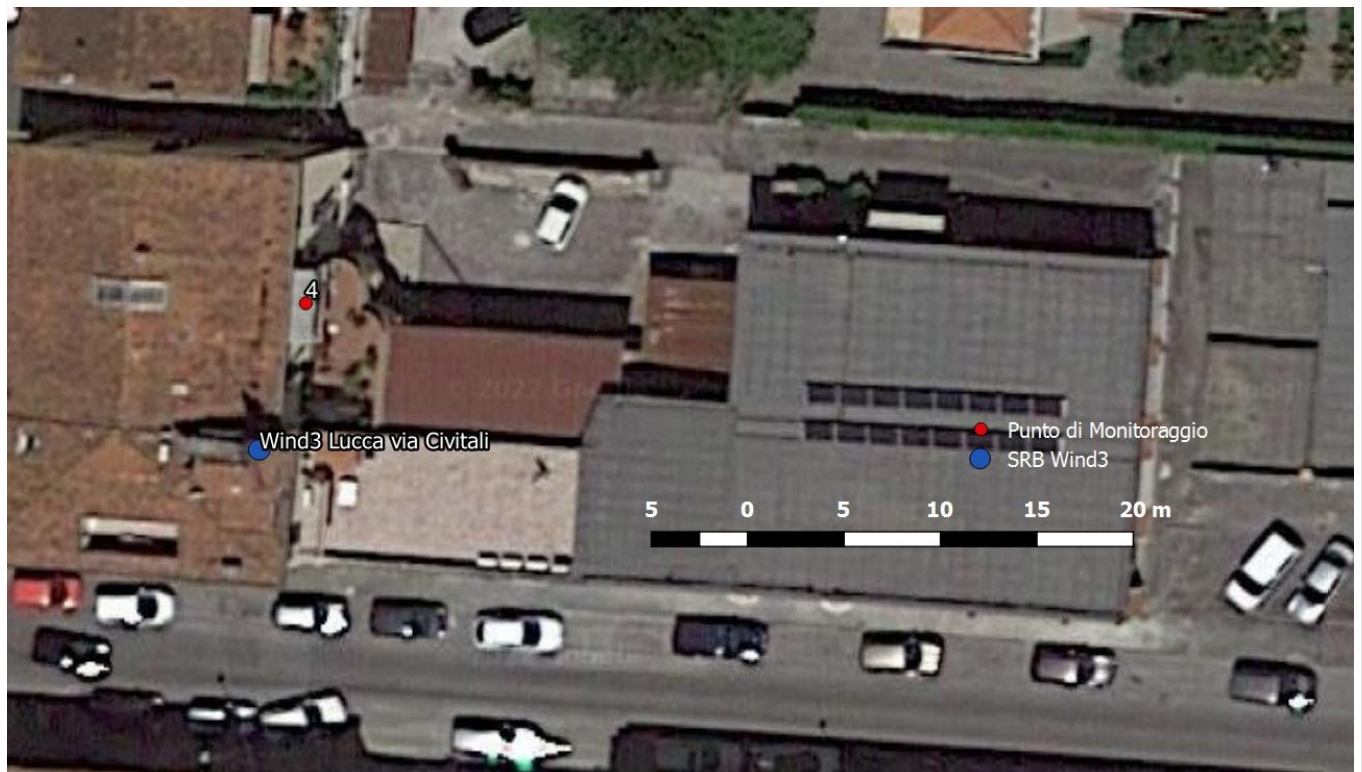
Settimana dal lunedì 31/10/2022 alla domenica 06/11/2022





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".