

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

<b>Cliente:</b> Comune di Pietrasanta	<b>Indirizzo:</b> Piazza Matteotti 29 55045 Pietrasanta (LU)
<b>Programma ARPAT:</b>	<b>Protocollo:</b>
	<b>Classificazione:</b> DV.07.03.06/22.50 LU.01.09.25/64.3 LU.01.09.25/65.3 LU.01.09.25/66.3

**DESCRIZIONE DEL SITO E DELLA POSTAZIONE DI MISURA**

	<b>Comune</b>	Pietrasanta
	<b>Indirizzo</b>	Via Verdi - c/o campanile
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1596429,8 Y = 4864726,5
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	1,6
	<b>Gestore</b>	Wind Tre Tim Vodafone
	<b>Periodo di rilevamento</b>	dalle ore 14:30 del 03/07/2017 alle ore 13:30 del 11/07/2017
	<b>Note</b>	Punto di monitoraggio scelto: corrispondenza punto n.03 del Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVL-10 del 06/09/2017

**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:

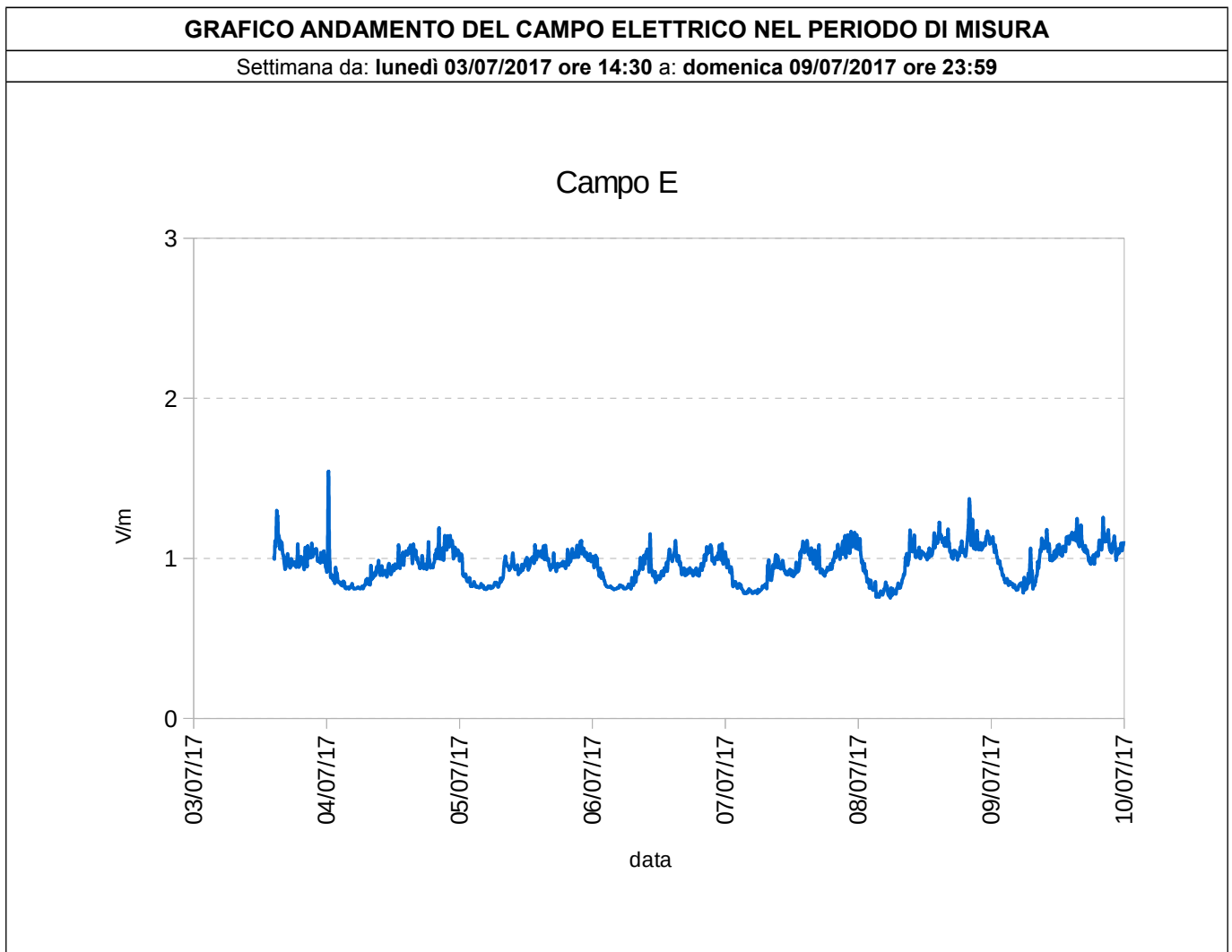
- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 30% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,8 V/m a 6 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 3,2 V/m a 10 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore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

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Sistema di monitoraggio PMM 8057F (inv. Tencico 5769) dotato di sonda per campo elettrico EP-3B-01 (inv. Tec. 5770) - range 0.5-100 V/m; frequenza 0,1-3000 MHz

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

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)							
TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[1]</sup> : valore di attenzione							
Settimana da: lunedì 03/07/2017 a: domenica 09/07/2017							
Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,93	0,81	0,81	0,80	0,78	0,76	0,79
Massimo su 6 minuti	1,30	1,48	1,11	1,15	1,17	1,36	1,26
<b>Media sulle 24 ore</b>	---	<b>0,96</b>	<b>0,95</b>	<b>0,93</b>	<b>0,95</b>	<b>1,00</b>	<b>1,02</b>





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

**[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

**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. Andrea Zari *	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.