

Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine

Cliente: Comune di Barga	Indirizzo: Via di Mezzo 45 - 55051 Barga (LU)	Protocollo: 636 del 04/01/2017
Richiesta (Ente): Comune di Barga		Classificazione: DV.07.03.06/22.50 LU.01.09.04/1.4 LU.01.09.04/14.3

DESCRIZIONE DEL SITO E DELLA POSTAZIONE DI MISURA

	Comune	Barga
	Indirizzo	Strada Comunale di Piantagrande - c/o centrale Telecom
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1617406 Y = 4880623
	Quota (m s.l.m.)	295,5
	Gestore	Tim Vodafone
	Periodo di rilevamento	dalle ore 15:00 del 16/05/2017 alle ore 14:30 del 23/05/2017
Note	Punto di monitoraggio scelto: corrispondenza punto n.10 del Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVL-04 del 14/06/2017	

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:

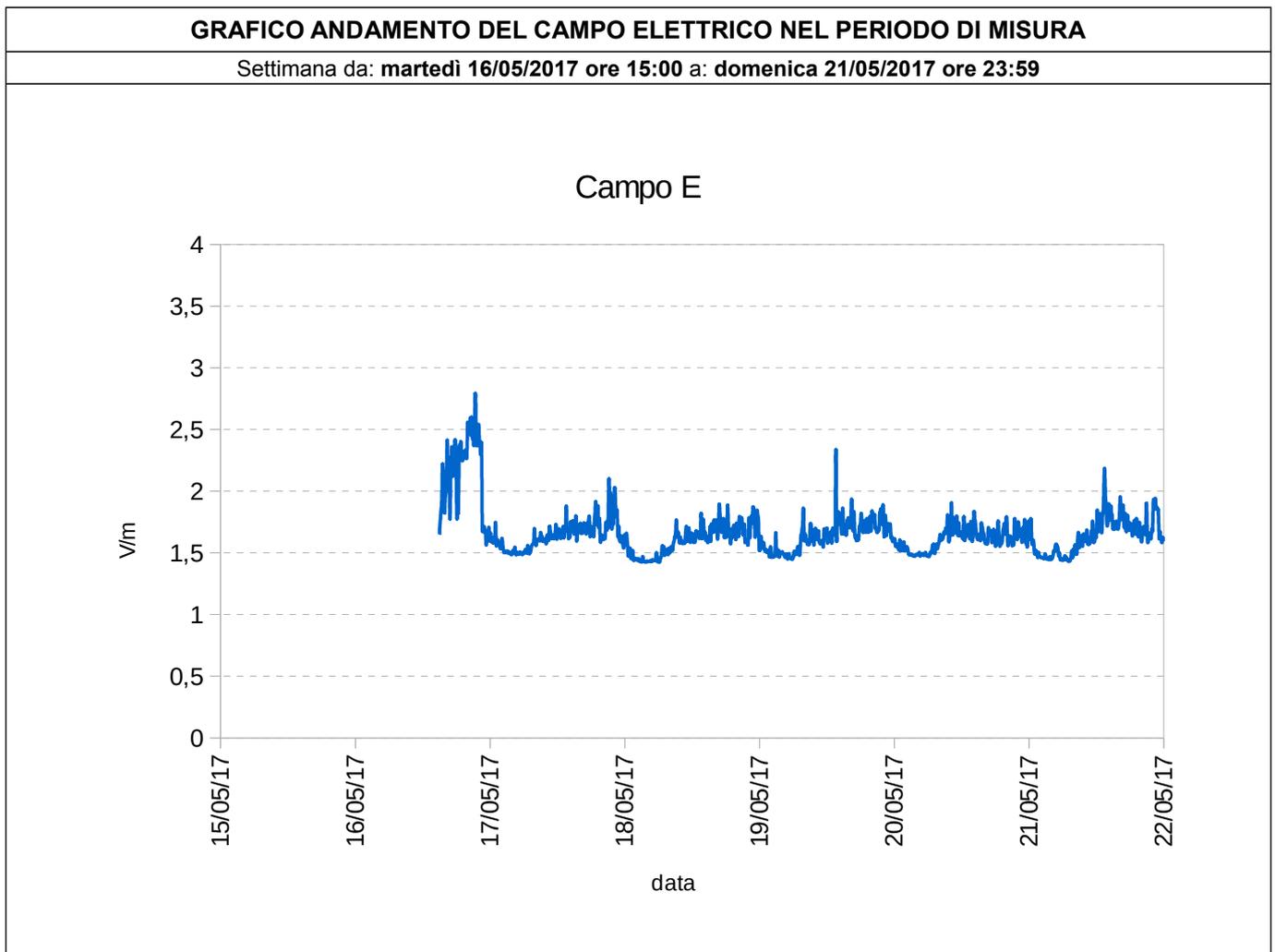
- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 30% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,8 V/m a 6 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 3,2 V/m a 10 V/m)
- 37% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore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

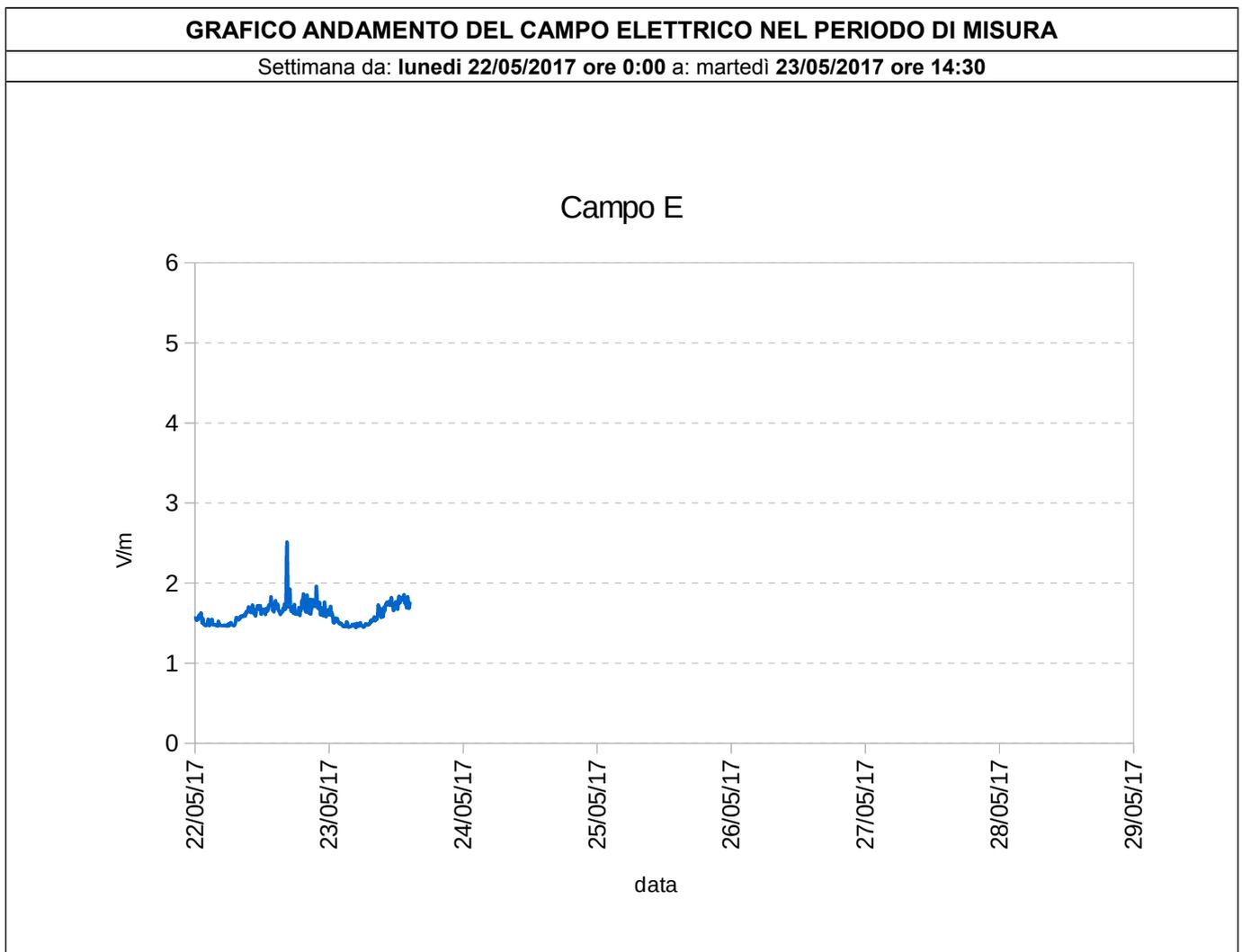
Campo elettrico a banda larga – misura a lungo termine

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)							
TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1] : valore di attenzione							
Settimana da: lunedì 15/05/2017 a: domenica 21/05/2017							
Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	---	1,57	1,48	1,43	1,45	1,47	1,43
Massimo su 6 minuti	---	2,79	2,10	1,89	2,34	1,90	2,15
Media sulle 24 ore	---	---	1,64	1,61	1,64	1,61	1,65



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 22/05/2017 a: domenica 28/05/2017							
Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	1,46	1,45	---	---	---	---	---
Massimo su 6 minuti	2,49	1,86	---	---	---	---	---
Media sulle 24 ore	1,64	---	---	---	---	---	---



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.