

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Lucca – Indirizzo: Via Santa Giustina 6 - Palazzo Orsetti – 55100 Lucca

**Programma ARPAT/Richiesta (Ente):** Comune di Lucca

**Protocollo:** 21575 del 28/03/2014

**Riferimento foglio lavoro:** 2015-F/AVL-BL-02

**Classificazione:** DV.07.03.06/22.30

LU.01.09.18/112.2

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune</b>	Lucca
	<b>Indirizzo</b>	Via Santa Giustina 32 c/o Palazzo Parensi
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1620630 y = 4855686
	<b>Gestore</b>	Wind
	<b>Note</b>	Impianto collocato sulla copertura dell'edificio

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVL-02 del 17/03/2015

pag. 2 di 4

### Campo elettrico a banda larga

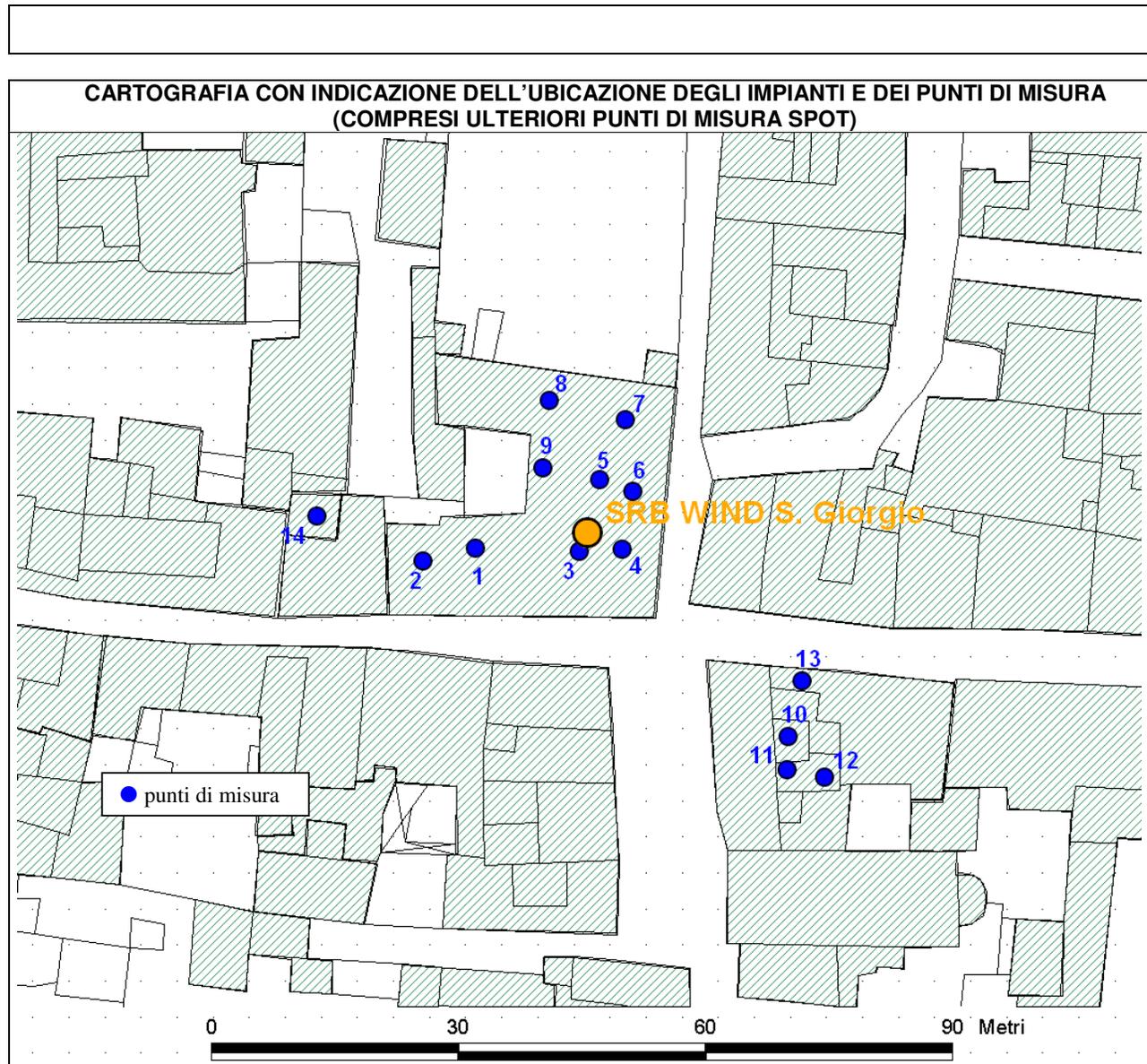
MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)						
DATA: 03/03/2015						
Altezza sonda: 1,5 metri						
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup>	NOTE
1	12:20 - 12:26	Palazzo Parenzi via Santa Giustina 32	3° piano sottotetto (vedi cartina)	0,58 ± 0,14	Valore di attenzione	
3	12:40 - 12:46		3° piano sottotetto (vedi cartina)	1,65 ± 0,40	Valore di attenzione	
4	12:48 - 12:54		3° piano sottotetto (vedi cartina)	0,82 ± 0,20	Valore di attenzione	
5	13:01 - 13:07		3° piano sottotetto (vedi cartina)	0,47 ± n.d.	Valore di attenzione	
9	13:19 - 13:25		Pianerottolo Scale 3° piano	0,44 ± n.d.	Valore di attenzione	
10	13:30 - 13:36	via Santa Giustina 29	Terrazza appartamento 4° piano	4,7 ± 1,1	Valore di attenzione	

DATA: 09/03/2015						
Altezza sonda: 1,5 metri						
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup>	NOTE
10	11:10 - 11:16	via Santa Giustina 29	Terrazza 5° piano (appartamento 4° piano)	4,6 ± 1,1	Valore di attenzione	
11	11:41 - 11:47		Soggiorno cucina 4° piano	0,71 ± 0,17	Valore di attenzione	
12	11:49 - 11:55		Camera lato sud 4° piano	0,47 ± n.d.	Valore di attenzione	
13	12:05 - 12:11		Camera lato nord 4° piano	1,10 ± 0,27	Valore di attenzione	
14	14:40 - 14:46	via Santa Giustina 34	Terrazza 4° piano (appartamento 3° piano)	0,43 ± n.d.	Valore di attenzione	

[1]	$U_E$ incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
[2]	limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 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 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

**NOTE**

Campo elettrico a banda larga



**Campo elettrico a banda larga**

**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

**METODO:** Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7.

**NORMATIVA:** L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12)

**STRUMENTAZIONE:** Misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 3664) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 3671) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) e ripetitore ottico PMM mod. OR03 330 (Inv. Tec. 3663) - certificato di taratura n. 40302815E del 28/03/2014 LAT n.008

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Ing. Andrea Barellini*	Dott. Alberto Maria Silvi*	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.