

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Lucca – Indirizzo: Via Santa Giustina, 6 - 55100 Lucca

Programma ARPAT/Richiesta (Ente):

Comune di Lucca

Protocollo: 43068 del 22/06/2015

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVL-BL-18

Classificazione: DV.07.03.06/22.30
LU.01.09.18/157.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Lucca
	Indirizzo	Via Guidiccioni
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1620837 y = 4854781
	Gestore	Wind Telecomunicazioni S.p.A.
	Note	Impianto collocato su traliccio, posizionato sopra copertura edificio

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.0 del 31/03/14).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10 – 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa UE 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 211-7:2001.

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

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 (Inv. Tec. 3663) - certificato di taratura n. 40302815E del 28/03/2014 LAT n.008

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

DATA: 09/10/2015

Altezza sonda: 1,5 metri

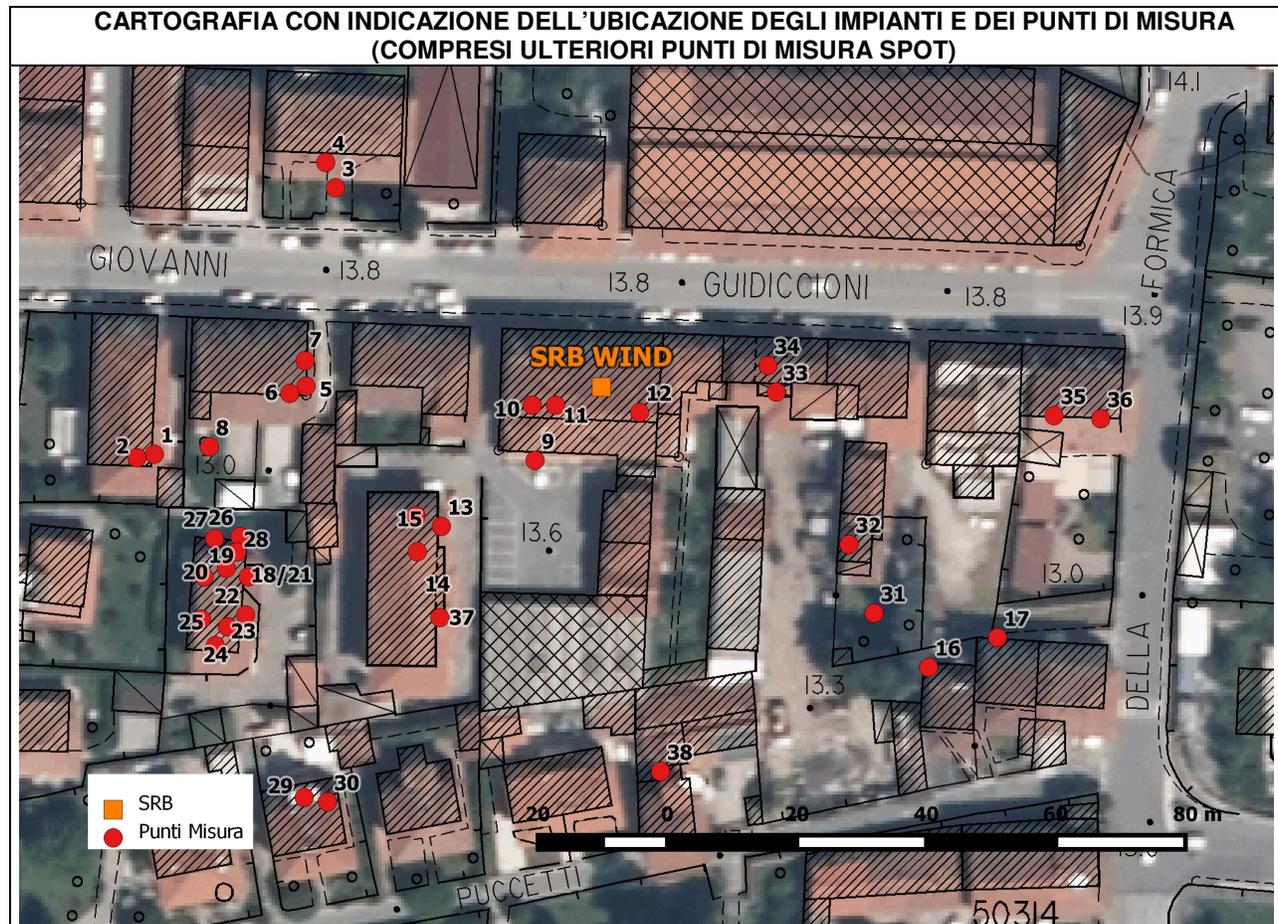
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{[1]}$ (V/m)	Tipo di limite applicabile ^[2]	NOTE
1	10:38 - 10:44	Via Guidiccioni 144	2° piano - salotto	1,39 ± 0,34	Valore di attenzione	
3	10:58 - 11:04	Via Guidiccioni 149	1° piano Terrazza salotto	0,57 ± 0,14	Valore di attenzione	
5	11:14 - 11:20	Via Guidiccioni 142	2° piano - salotto	2,06 ± 0,50	Valore di attenzione	
7	11:22 - 11:28		2° piano - camera	1,52 ± 0,37	Valore di attenzione	
9	11:44 - 11:50	Via Guidiccioni 188	2° piano - terrazza	0,87 ± 0,21	Valore di attenzione	
12	12:02 - 12:08		sottotetto c/o palo porta antenne	1,54 ± 0,38	Valore di attenzione	
13	12:20 - 12:26	Via Guidiccioni 180	2° piano - Terrazza	1,12 ± 0,27	Valore di attenzione	
17	12:49 - 12:55	Via Puccetti 299	2° piano Terrazza cucina	0,56 ± 0,14	Valore di attenzione	
18	13:01 - 13:07	Via Puccetti 185	3° piano Terrazza lato nord	1,66 ± 0,41	Valore di attenzione	
22	13:19 - 13:25		3° piano Terrazza lato sud	1,64 ± 0,40	Valore di attenzione	
27	13:34 - 13:40		1° piano - terrazza camera lato nord	0,86 ± 0,21	Valore di attenzione	

Campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)						
DATA: 20/10/2015			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	Tipo di limite applicabile ^[2]	NOTE
18	14:39 - 14:45	Via Puccetti 185	3° piano Terrazza lato nord	1,71 ± 0,42	Valore di attenzione	
33	15:30 - 15:36	Via Guidiccioni 238	2° piano terrazza lato sud	0,41 ± n.d.	Valore di attenzione	
35	15:50 - 15:56	Via Guidiccioni 274	2° piano terrazza lato sud	1,11 ± 0,27	Valore di attenzione	
36	16:00 - 16:06		2° piano terrazza lato sud ovest	0,62 ± 0,15	Valore di attenzione	
37	16:27 - 16:33	Via Guidiccioni 180F	2° piano terrazza lato sud est	1,00 ± 0,24	Valore di attenzione	
38	17:11 - 17:17	Via Puccetti 257	2° piano terrazza lato nord	0,96 ± 0,23	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]	<p>limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'</p> <p>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</p> <p>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</p>

Campo elettrico a banda larga



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Ing. Andrea Barellini* Ing. Andrea Pinzauti*	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.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accreditamento-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informazione su "Significato dell'accreditamento e la rete dei laboratori ARPAT".