

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVL-14 del 09/09/2015

pag. 1 di 3

**Campo elettrico a banda larga**

<b>Cliente:</b> Comune di Marciana (LI)	<b>Classificazione:</b> PB.01.09.05/7.3 - PB.01.09.05/28.5 DV.07.03.06/22.30
<b>Riferimento foglio lavoro:</b> 2015-F/AVL-BL-15	<b>Protocollo:</b> 55226/2015

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

 <p>Impianti SRB TIM (a sinistra.) e Vodafone (a destra).</p>	<b>Comune</b>	Marciana (LI)
	<b>Indirizzo</b>	Via S.Assunta (Loc. Zanca)
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	GB E = 1592626,5 m GB N = 4739124,5 m
	<b>Quota (s.l.m.)</b>	157 m
	<b>Gestore</b>	TIM Vodafone
<b>Note</b>	-	

**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 31/03/2014).

Campo di misura: 0,3-100 V/m; frequenza 10 – 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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001.

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

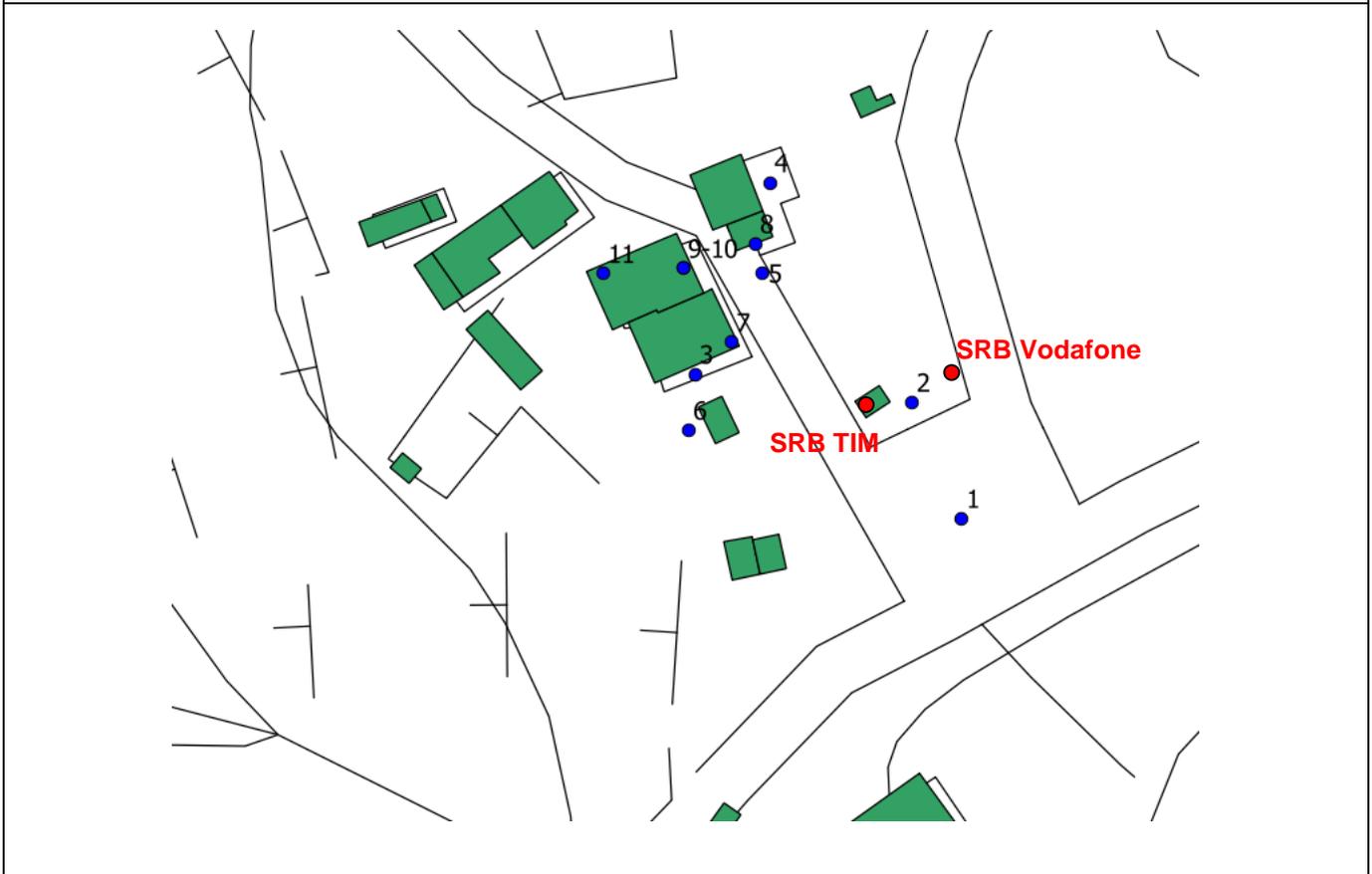
Misuratore PMM 8053 (inv. Tecnico 3977) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. Tecnico 3978) - range 0,3-300 V/m; frequenza 0,1-3000 MHz - certificato di taratura n. 41203189E del 16/12/2014 LAT n. 008

**Campo elettrico a banda larga**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Provincia: Livorno – loc. Zanca						
DATA: 08/09/2015			Altezza sonda 1,5 m			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	Tipo di limite applicabile <sup>[2]</sup>	NOTE
1	10.30 - 10.36	Via S.Assunta	sede stradale c/o incrocio	0,79 ± 0,18	Limite di esposizione	
2	10.37 - 10.43	Via S.Assunta	pensilina fermata autobus	1,07 ± 0,25	Limite di esposizione	
3	10.45 - 10.51	Via S.Assunta, 3	ingresso scala esterna - 1° piano	1,63 ± 0,38	valore attenzione	
4	10.53 - 11.03	Via S.Assunta, 2	terrazzo - 1° piano	1,72 ± 0,40	valore attenzione	
5	11.05 - 11.11	Via S.Assunta, 2	giardino	0,96 ± 0,22	valore attenzione	
6	11.13 - 11.19	Via S.Assunta, 3	giardino	0,73 ± 0,17	valore attenzione	
7	11.21 - 11.27	Via S.Assunta, 3	terrazzo - 1° piano	1,54 ± 0,36	valore attenzione	(a)
8	11.29 - 11.35	Via S.Assunta, 2	terrazzo - 1° piano	2,09 ± 0,49	valore attenzione	(a)
9	11.40 - 11.46	Via S.Assunta, 9	terrazzo - 1° piano	1,10 ± 0,26	valore attenzione	
10	11.48 - 11.54	Via S.Assunta, 9	camera - 1° piano	0,55 ± 0,13	valore attenzione	
11	11.56 - 12.02	Via S.Assunta, 9	cucina - Piano terra	0,40 ± n.d.	valore 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]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' <u>valore di attenzione</u> (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 <u>obbiettivo di qualità</u> (art. 4 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate					
NOTE						
(a)	Misura stimata dall'esterno tramite prolunga telescopica.					

**Campo elettrico a banda larga**

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA**



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
TPA Dott. Giacomo Giusti *	TPA Dott. 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.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arp.at.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".