


Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-17 del 20/07/2015

pag. 1 di 3

**Campo elettrico a banda larga**

<b>Cliente:</b> Comune di Grosseto	<b>Protocollo richiesta:</b>
<b>Programma ARPAT:</b> DGRT n° 162/2015	<b>Classificazione:</b> GR.01.09.12/88.3;
<b>Riferimento foglio lavoro:</b> 2015-F/AVS-BL-17	GR.01.09.12/32.2

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

 <p><b>Fotografia impianto</b></p>	<b>Comune</b>	Grosseto
	<b>Indirizzo</b>	Via XXIV Maggio Marina di Grosseto
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1662201,166 m y = 4731419,182 m
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	2
	<b>Gestore</b>	WIND "Marina di Grosseto" GR011 (GSM, UMTS-900, DCS, UMTS-2100).
	<b>Gestore</b>	VODAFONE "Marina di Grosseto" GR-3658 (GSM, UMTS-2100), situata a circa 120 m dall'impianto WIND.
	<b>Gestore</b>	
<b>Note</b>	A circa 470 m da impianto WIND presente la SRB TELECOM "Marina di Grosseto" GR-18	

**METODO DI PROVA**

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/03 + L. 221/2012 art. 14 COMMA 8 GU n° 294 del 18/12/12 (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 del 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001.

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 496-5070) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40202716E del 05/02/2014 LAT n. 8 NARDA (PMM GR).

**Campo elettrico a banda larga**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Via XXIV Maggio – Marina di Grosseto						
DATA: 08/07/2015			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	09:55 - 10:01	Via XXIV Maggio, 68	Cucina - 5P	1,6 ± 0,4	Valore attenzione	FA
2	10:02 - 10:08		Salotto - 6P	5,3 ± 1,2	Valore attenzione	FA
3	10:09 - 10:15		Terrazzo - 6P	5,8 ± 1,3	Valore attenzione	Esterno
4	10:17 - 10:23		Cucina - 5P	0,8 ± 0,2	Valore attenzione	FA
5	10:34 - 10:40	Via XXIV Maggio	Terrazzo - 4P	2,2 ± 0,5	Valore attenzione	Esterno
6	10:41 - 10:47		Camera - 4P	0,5 ± 0,1	Valore attenzione	FA
7	10:49 - 10:55		Mansarda - 5P	< 0,3	Valore attenzione	(a), FA h <sub>SONDA</sub> = 1,1 m
8	11:06 - 11:12	Via XXIV Maggio, 87	Cucina - 5P	< 0,3	Valore attenzione	(a), FA
9	11:49 - 11:55	Via XXIV Maggio, 83	Camera - 2P	< 0,3	Valore attenzione	(a), FA
10	12:08 - 12:14	Via XXIV Maggio, 95	Salotto - 1P	< 0,3	Valore attenzione	(a), FA
11	12:15 - 12:21		Terrazzo - 1P	0,4	Valore attenzione	Esterno
[1]	UE incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 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>Obiettivo 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)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.
FA	Finestre aperte

**Campo elettrico a banda larga**

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



<p><b>ESECUZIONE PROVA</b> (T.d.P. dott. Leo Bartoletti)* (C.T.P.E. dott. Letizia Padovani)*</p>	<p><b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b> (dott. Rossana Lietti)*</p>	<p><b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b> (dott. Rossana Lietti)*</p>
--	---	--

\* 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-qualità/accreditamento-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accREDITamento e la rete dei laboratori ARPAT".