


Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Orbetello	Protocollo richiesta: //
Programma ARPAT: DGRT n° 162/2015	Classificazione: GR.01.09.20/6.5; GR.01.09.20/42.2
Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-29	GR.01.09.20/20.5; GR.01.09.20/46.3

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

 <p>Fotografia impianto</p>	Comune	Orbetello
	Indirizzo	Via Mura di Levante
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1681731,800 m y = 4700609,000 m
	Quota (m s.l.m.)	3
	Gestore	TELECOM "Orbetello VF" GR9D Via Mura di Levante, 82 (GSM, DCS, UMTS-900, UMTS-2100, LTE-800, LTE-1800).
	Gestore	VODAFONE "Orbetello" 03-GR-3662-C Via Mura di Levante, 82 (GSM, UMTS-2100, LTE-1800).
	Gestore	H3G "Orbetello Centro" 5-6065-A c/o Palazzo Comunale (LTE-1800, UMTS-900, UMTS-2100).
Gestore	WIND "Orbetello Centro" GR069 c/o Palazzo Comunale Via C. Steeb (GSM, DCS, UMTS-900, UMTS-2100).	
Note		

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 Mura di Levante – Orbetello						
DATA: 17/12/2015		ALTEZZA SONDA: 1,5 m				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ [1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE [2]	NOTE
1	10:53 - 10:59	Via Mura di Levante, 82	Salotto, 4P	< 0,3	Valore attenzione	(a), FC
2	11:01 - 11:07		Terrazza Condominiale, 5P	5,9 ± 1,4	Limite di esposizione	Esterno
3	11:09 - 11:15			6,2 ± 1,5	Limite di esposizione	Esterno
4	11:23 - 11:29	Via Mura di Levante, 98	Studio, 2P	< 0,3	Valore attenzione	(a), FA
5	11:32 - 11:38		Terrazza Condominiale, 5P	2,1 ± 0,5	Valore attenzione	Esterno
6	11:39 - 11:45			2,8 ± 0,7	Valore attenzione	Esterno
7	11:47 - 11:53			3,1 ± 0,7	Valore attenzione	Esterno
8	12:04 - 12:10	Via Mura di Levante, 60	Terrazza Condominiale, 5P	2,6 ± 0,6	Valore attenzione	Esterno
9	12:14 - 12:20		Balcone, 4P	0,6 ± 0,1	Valore attenzione	Esterno
10	12:29 - 12:35	Via Guerrazzi, 13	Asilo, Area giochi	< 0,3	Valore attenzione	(a), PT, Esterno h _{Sonda} = 1,1 m
11	12:46 - 12:52	P.zza Beccaria, 3	Terrazza Condominiale, 4P	6,3 ± 1,6	Limite di esposizione	Esterno
12	12:55 - 13:01		Ufficio, 3P	1,1 ± 0,3	Valore attenzione	FA
13	13:07 - 13:13	Via Transvolatori, 6	Terrazza Condominiale, 4P	2,1 ± 0,5	Valore attenzione	Esterno
14	13:20 - 13:26	P.zza del Popolo, 3	Polizia Municipale, 3P	0,3	Valore attenzione	FA
[1]	U _E 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.
FA	Finestre chiuse.

Campo elettrico a banda larga

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



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