

Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVS-17 del 17/08/2017

pag. 1 di 4

### Campo elettrico a banda larga

<b>Cliente:</b> Comune di Orbetello - Piazza del Plebiscito, 1 - 58015 Orbetello (GR) (GR)	<b>Protocollo richiesta:</b> //
<b>Programma ARPAT:</b> Piano annuale attività 2017	<b>Classificazione:</b> DV.07.03.06/26.35
<b>Riferimento foglio di lavoro:</b> 2017-F/AVS-BL-17	GR.01.09.20/24.4
	GR.01.09.20/31.3

#### DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	<b>Comune</b>	Orbetello
	<b>Indirizzo</b>	Loc. La Giannella
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1678690 m Y = 4700707 m
	<b>Altitudine (m s.l.m.)</b>	1,4
	<b>Gestore</b>	Wind Tre - GR019 LA GIANNELLA Vodafone - 3RM00919 LA GIANNELLA
<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.

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% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa  $U_E$  risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 25% per valori di campo elettrico inferiori o uguali a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)

Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVS-17 del 17/08/2017

pag. 2 di 4

### Campo elettrico a banda larga

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

**CATENA DI MISURA:** 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. 60403679E del 08/04/2016 LAT n. 008 NARDA.

#### MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) GR, Orbetello

DATA: 26-07-2017			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile <sup>[1]</sup>	NOTE
17A	10:31÷10:37	Via del Libeccio, 9	Salotto - piano terra	0,46	Valore di attenzione	
17B	10:38÷10:44	Via del Libeccio, 9	Giardino	2,47	Valore di attenzione	
17C	10:53÷10:59	Via del Libeccio, 13	Lungo strada, in facciata al cancello	1,76	Limite esposizione	
17D	11:03÷11:09	Via del Libeccio	Esterno, in facciata al cancello dell'edificio identificato come Cormorano 7	1,95	Limite esposizione	
17E	11:15÷11:21	Via del Libeccio, 7	Giardino	1,02	Valore di attenzione	
17F	11:23÷11:29	Via del Libeccio, 2	Lungo strada, in facciata al cancello	2,31	Limite esposizione	
17G	11:33÷11:39	Via delle Saline, 7	Terrazzo Appartamento 21 - 1° piano	2,07	Valore di attenzione	
17H	11:40÷11:46	Via delle Saline, 7	Cucina Appartamento 21 - 1° piano	1,16	Valore di attenzione	
17I	11:49÷11:55	Via delle Saline	Area tavolini Trattoria Pesce Povero	1,14	Valore di attenzione	Altezza sonda pari a 1,3 m
17L	12:01÷12:07	Via delle Saline, 13	Lungo strada, in facciata al cancello	0,74	Limite esposizione	
17M	12:16÷12:22	Via del Pino, 22	Giardino	<0,30	Valore di attenzione	(a)
17N	12:24÷12:30	Via del Pino, 20	In facciata al cancello di un'abitazione	0,35	Limite esposizione	

### Campo elettrico a banda larga

#### [1] RIFERIMENTI NORMATIVI

Limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'

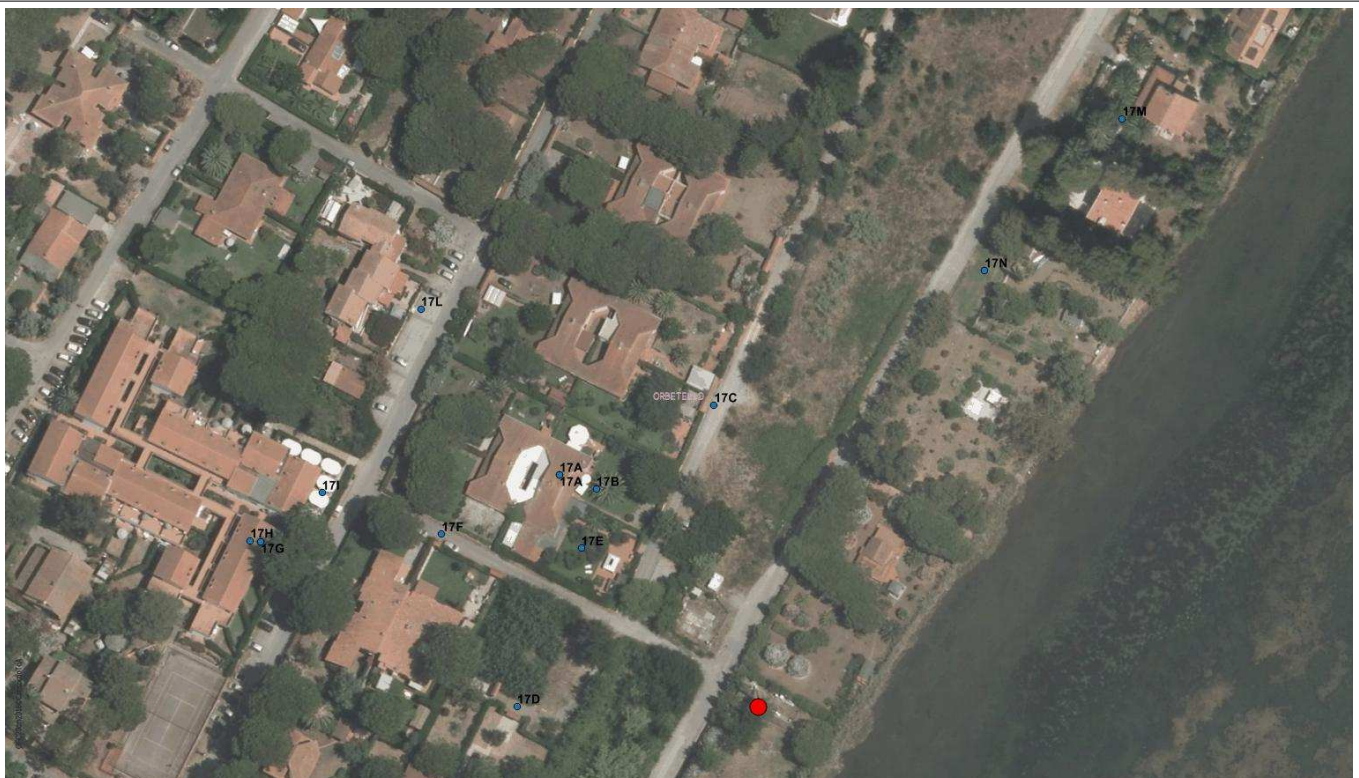
Valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze

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

(a) Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.

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





**Campo elettrico a banda larga**

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

\* 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'informativa su "Significato dell'accreditamento e la rete dei laboratori ARPAT".