

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Altopascio (LU)

**Richiesta (Ente):**

Comune di Altopascio - Ufficio Ambiente

Via Cavour, 64

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVL-001-12

**Protocollo:** prot. 5963 del 06/03/2013 (ns. prot. 15045 del 06/03/2013)

**Classificazione:** DV.07.03.06/22.24,  
LU.01.09.02/9.3, LU.01.09.02/12.1

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune Indirizzo</b>	Altopascio - Via Casali c/o centrale Telecom
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1634569 m y = 4852514 m
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	15.2
	<b>Gestori</b>	Telecom Italia S.p.A. "Altopascio" (LU07) H3G S.p.A. "Altopascio centro Telecom" (28)
	<b>Note</b>	

**Campo elettrico a banda larga**

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)**

DATA: 10/06/2014		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
2	10:25-10:31	Via Regione E. Romagna, 16	Cortile	0,48 ± 0,12	Valore attenzione	
3	10:38-10:44	Via Regione E. Romagna, 18	App. 1° piano - Terrazzo	0,46 ± n.d.	Valore attenzione	
4	11:05-11:11	Via Marconi	Pianerottolo 2° piano	0,45 ± n.d.	Valore attenzione	
5	11:25-11:31	Via Marconi	App. 4° piano - Terrazzo salotto	1,40 ± 0,34	Valore attenzione	
6	11:35-11:41	Via Marconi	Copertura edificio	1,41 ± 0,35	Limite di esposizione	

[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 0,47 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**

**Campo elettrico a banda larga**

**CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA  
(COMPRESI ULTERIORI PUNTI DI MISURA SPOT)**



**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

**METODO:** Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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.

**NORMATIVA:** L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12)

**STRUMENTAZIONE:** Misuratore PMM 8053 (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) - certificato di taratura n. 40302815E del 26/03/2014 LAT n.008

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
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.