

Campo elettrico a banda larga

Cliente: richiesta Comune di Arezzo


Richiesta (Ente): Comune di Arezzo

Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVS-BL-13

Protocollo: 50817/2014 del 05/05/2014

Classificazione: AR.01.09.01/13.17

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Arezzo – Loc San Leo
	Indirizzo	via Donizetti dal nc 5/d al n° 11
	Coordinate (Gauss-Boaga)	
	Quota (m s.l.m.)	
	Note	Ricerca interferenze elettromagnetiche

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
AR - Arezzo – loc. San Leo**

DATA: 13/05/2014

Altezza sonda 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	Tipo di limite applicabile ^[2]	NOTE
13A	10:59-11:06	Via Donizetti 5/e	Aiuola fronte ingresso	< 0,3	limite esposizione 20	A - B
13B	11:07-11:13	Via Donizetti 5/g	Aiuola fronte ingresso	< 0,3	limite esposizione 20	A - B
13C	11:14-11:20	Via Donizetti 7	Aiuola fronte ingresso	< 0,3	limite esposizione 20	A - B
[1]	U_E incertezza estesa con fattore di copertura k=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]	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					

Campo elettrico a banda larga

NOTE

(A)	Nei punti 13A, 13B e 13C sono stati eseguiti dei controlli in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000, (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz, per verificare le frequenze presenti.
(B)	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

METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE

METODO: Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7/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 del 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 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 20702129E del 16/07/2012 LAT n. 8 NARDA (PMM2 AR)

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)* (T.d.P. dott. Mirko Pancini)*	(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.