

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Arezzo

Programma ARPAT DGRT 188/2014

Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVS-BL16

Protocollo: //

Classificazione: AR.01.09.03/47.4 - 48.4

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	AREZZO
Indirizzo	Via ROMANA
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1731550 m y = 4814570 m
Quota (m s.l.m.)	255 s.l.m.
Gestore	TIM AR81 ROMANA LTE 800 – DCS – LTE 1800 - UMTS
Gestore	VODAFONE 3477 MACCAGNOLO GSM – DCS – LTE 1800 - UMTS
Note	

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
AREZZO - Arezzo – via Romana**

DATA: 05/06/2014

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
16A	11:14 - 11:19	Via Romana 160a	Terrazzo p.2	0,61 ± 0,15	valore attenzione	
16B	11:20 - 11:22	Via Romana 160a	Camera p.2	0,30	valore attenzione	
16C	11:27 - 11:32	Via Romana 158a	Terrazzo p.2	0,68 ± 0,17	valore attenzione	
16D	11:33 - 11:35	Via Romana 158a	Camera p.2	0,48	valore attenzione	
16E	11:44 - 11:49	Via Romana	Giardini pubblici	0,71 ± 0,17	obbiettivo qualità	(a)

Campo elettrico a banda larga

DATA: 12/06/2014		ALTEZZA SONDA: 1,5 m				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
16F	10:13 - 10:19	Via Romana 160c	Terrazza p.1	0,49 ± 0,12	valore attenzione	
16G	10:20 - 10:26	Via Romana 160c	Sala p.1	<0,3	valore attenzione	(b)
16H	10:39 - 10:45	Via Romana 132	Terrazza p.4	2,94 ± 0,72	valore attenzione	
16I	10:45 - 10:48	Via Romana 132	Cucina p.4	0,98 ± 0,24	valore attenzione	
16L	10:51 - 10:53	Via Romana 132	Sala p.4	0,89 ± 0,22	valore attenzione	

DATA: 13/06/2014		ALTEZZA SONDA: 1,5 m				
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
16M	12:51 - 12:54	Via Romana 160	Terrazzo p.3	0,88 ± 0,22	valore attenzione	
16N	12:55 - 12:58	Via Romana 160	Sala p.3	0,39	valore attenzione	
[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>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	
(a)	nel punto 16E è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) per verificare l'attivazione della stazione e le frequenze presenti ; risultano attivi tutti i sistemi autorizzati dei due gestori
(b)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m

Campo elettrico a banda larga

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



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)

<p>ESECUZIONE PROVA (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni) * (T.d.P. dott. Nico Pernici)*</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.