

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-25 del 26/11/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Arezzo, Piazza Libertà, 1 - 52100 Arezzo

Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta:

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-25

Classificazione: AR.01.09.03/138.4

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Arezzo, La Marchionna
Indirizzo	
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1734963 m y = 4815655 m
Quota (m s.l.m.)	M 270 slm
Gestore	TIM AR0F CAMPI MARZIO, via Anconetana DCS – LTE 1800 – UMTS (sistemi autorizzati)
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 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (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 di circa 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. 4571-4572) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302798E del 20/03/2014 LAT n. 8 NARDA. **(PMM1 AR)**

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-25 del 26/11/2015

pag. 2 di 3

Campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo – La Marchionna						
DATA: 18/11/2015			ALTEZZA SONDA: 1,5 m			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
25A	10:55 - 11:01	Via B. Ducci	parcheggio	0,35	limite esposizione	a
25B	11:05 - 11:11	Via B. Ducci	Lungo strada	0,36	limite esposizione	
25C	11:13 - 11:19	Via B. Ducci	Angolo rotonda	0,37	limite esposizione	
25D	11:21 - 11:24	Via B. Ducci	Esterno abitazione	0,34	limite esposizione	
25E	11:25 - 11:28	Via Anconetana	Ingresso abitazione	0,35	limite esposizione	
25F	11:31 - 11:34	Via Salmi 62	Esterno abitazione	low	limite esposizione	b
25G	11:35 - 11:38	Via Salmi	parcheggio	0,38	limite esposizione	
25H	11:42 - 11:45	Via Anconetana 87	Esterno abitazione	low	limite esposizione	b
25I	16:23 - 16:29	Via Bonamici 20	Sala p.1	low	valore attenzione	b
25L	16:32 - 16:38	Via Bonamici 20	Camera p.2	low	valore attenzione	b
25M	16:41 - 16:47	Via Bonamici 20	Terrazza p.2	0,32	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]	<p><u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.</p> <p><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.</p> <p><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.</p>

NOTE	
(a)	nel punto 25A 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) - range 75-3000 MHz riscontrando che i valori di campo elettrico sono prodotti principalmente dai sistemi DCS e UMTS e dal fondo prodotto dalle radio FM.
(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



<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. Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accreditamento-dei-laboratori-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accredimento e la rete dei laboratori ARPAT".