

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-09 del 02/05/2016

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Anghiari, Piazza del Popolo, 9 - 52031 Anghiari (AR).

Programma ARPAT: Piano annuale attività 2016

Protocollo richiesta:

Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BL-09

Classificazione: AR.01.09.02/ 9.4-10.5

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	COMUNE DI ANGHIARI
	Indirizzo	Via della Propositura
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1746911 m y = 4825369 m
	Quota (m s.l.m.)	m 435 slm
	Gestore	TIM AR5A ANGHIARI CENTRO
	Gestore	VODAFONE 3OF02046 ANGHIARI
	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.

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

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. 41003095E del 14/10/2014 LAT n. 8 NARDA. **(PMM2 AR)**

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
AREZZO – ANGIARI**

DATA: 22/04/2016

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
09A	10:54 - 11:00	Via della Propositura 2	giardino	1,39 ± 0,35	valore attenzione	
09B	11:06 - 11:09	Via della Propositura 21	Terrazza ingresso	1,51 ± 0,37	limite esposizione	
09C	11:09 - 11:12	Via della Propositura 23	ingresso	1,71 ± 0,42	limite esposizione	
09D	11:14 - 11:17	Via della Propositura 11	ingresso	0,63 ± 0,15	limite esposizione	
09E	11:20 - 11:21	Via della Propositura 6	Soffitta p.2	0,41	limite esposizione	
09F	11:24 - 11:27	Via della Propositura 6	Sala p.1	0,49	valore attenzione	
09G	11:30 - 11:33	Via della Propositura 6	giardino	0,50 ± 0,12	valore attenzione	
09H	11:36 - 11:39	Via della Propositura	Sotto torre impianti	0,71 ± 0,17	limite esposizione	
09I	11:46 - 11:49	Via XXV Luglio 12	Terrazzo p.2 Lato abitazione	2,22 ± 0,54	valore attenzione	
09L	11:51 - 11:52	Via XXV Luglio 12	Terrazzo p.2 Lato scuola	2,19 ± 0,53	valore attenzione	
09M	11:56 - 11:59	Via XXV Luglio 14	Ufficio p.3	2,01 ± 0,49	valore attenzione	
09N	12:00 - 12:03	Via XXV Luglio 11	Aula p.3	2,11 ± 0,52	valore attenzione	
09O	12:05 - 12:08	Via XXV Luglio 11	Aula p.2 Finestra aperta	2,35 ± 0,58	valore attenzione	
09O	12:08 - 12:09	Via XXV Luglio 11	Aula p.2 Finestra chiusa	1,65 ± 0,40	valore attenzione	
09P	12:14 - 12:17	Via XXV Luglio	piazzetta	1,81 ± 0,44	limite esposizione	(a)

[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] 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.
obbiettivo 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) nel punto 09P è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro ADVANTEST 3641 dotato di antenna biconica PCD8250 (80 MHz-3 GHz) e cavo 5 metri (modello RG-142-MIL-C-17G) (inv. tec. num. 4564-4565-4566) riscontrando l'attivazione dei vari sistemi trasmissivi di Vodafone e Telecom autorizzati.

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





Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-09 del 02/05/2016

pag. 4 di 4

Campo elettrico a banda larga

ESECUZIONE PROVA (T.d.P. dott. Nico Pernici)* (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Rossana Lietti)*	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (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".