

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-18 del 07/09/2015

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Poppi, Via Cavour, 11 - 52014 Poppi (AR)

Richiesta (Ente): Comune di Poppi

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-18

Protocollo richiesta: 14418/2015 del 22/12/2014 e successive mail su programmazione intervento

Classificazione: AR.01.09.32/16.3-17.3

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Poppi (AR)
Indirizzo	P.zza della Repubblica, Torre Castello
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1722963 m y = 4844859 m
Quota (m s.l.m.)	M 400 slm
Gestore	TIM AR3 E POPPI, LTE 800 – GSM – UMTS 900 – DCS – LTE 1800 – UMTS2100
Gestore	VODAFONE 30F 01236 POPPI CENTRO GSM – UMTS 900 – LTE 1800 – UMTS2100
Gestore	
Gestore	
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. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m;

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-18 del 07/09/2015

pag. 2 di 4

Campo elettrico a banda larga

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 - Poppi**

DATA: 01/09/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
18A	10:17 - 10:23	Via Morandini 44	Terrazzo p.1	low	valore attenzione	b
18B	10:28 - 10:34	Via Morandini 44	Locale p.1	low	valore attenzione	b
18C	10:40 - 10:42	Via Morandini	Lungo strada	low	limite esposizione	a - b
18D	10:43 - 10:45	P.zza Bordoni	Angolo piazza	0,46	limite esposizione	
18E	10:50 - 10:56	P.zza della Repubblica	Fronte ristorante	0,57 ± 0,14	limite esposizione	
18F	10:57 - 11:03	P.zza della Repubblica	Ingresso ristorante	1,08 ± 0,26	limite esposizione	
18G	11:04 - 11:06	P.zza della Repubblica	Sala ristorante	0,67 ± 0,16	valore attenzione	
18H	11:13 - 11:19	P.zza della Repubblica 9	Ingresso-terrazza p.1	1,57 ± 0,38	valore attenzione	a
18I	11:29 - 11:35	P.zza della Repubblica	Sommità torre castello	2,45 ± 0,60	valore attenzione	
18L	11:42 - 11:44	P.zza della Repubblica	Biglietteria ingresso castello p.terra	low	valore attenzione	b
18M	11:48 - 11:54	Via Mino da Poppi	Sala p.1	low	valore attenzione	b

[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.

NOTE

(a)	nei punti 18C e 18H sono stati eseguiti 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.; dagli esiti delle misure in banda stretta risultano attivi i sistemi LTE800-UMTS900 di Telecom e GSM900-LTE1800-UMTS2100 di Vodafone
(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>
---	---	--



ARPAT AREA VASTA SUD
Settore Agenti Fisici
Via Maginardo 1 - 52100 Arezzo



LAB N° 0236

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-18 del 07/09/2015

pag. 4 di 4

Campo elettrico a banda larga

* 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".