

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-10 del 15/05/2015

pag. 1 di 4

### Campo elettrico a banda larga

**Cliente:** Comune di Chiusi della Verna, Viale San Francesco, 42 - 52010 Chiusi della Verna (AR)

**Programma ARPAT:** DGRT 162/2015

**Protocollo richiesta:** //

**Riferimento foglio lavoro:** 2015-F/AVS-BL-10

**Classificazione:** AR.01.09.16/17.1

#### DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



<b>Comune</b>	Chiusi della Verna
<b>Indirizzo</b>	Passo dello Spino
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1738668 m y = 4842902 m
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	1050 m slm
<b>Gestore</b>	RAI WAY Radio FM + canale tv 9 (205,5 MHz)
<b>Note</b>	

#### 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.

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-10 del 15/05/2015

pag. 2 di 4

### Campo elettrico a banda larga

#### 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)**.

#### MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo – Chiusi della Verna – Passo dello Spino

DATA: 07/05/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[2]</sup>	NOTE
10A	11:08 - 11:14	Passo dello Spino	Area ingresso bar	0,49 ± 0,13	valore attenzione	a
10B	11:16 - 11:22	Passo dello Spino	Sala interna bar	0,35	valore attenzione	
10C	11:29 - 11:35	Passo dello Spino	Sotto impianti lato est	2,72 ± 0,70	limite esposizione	
10D	11:37 - 11:43	Passo dello Spino	Sotto impianti lato ovest	4,60 ± 1,20	limite esposizione	
10E	11:47 - 11:53	Passo dello Spino	Sotto impianti lato ovest, valore massimo	5,20 ± 1,4	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.  
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.

#### NOTE

(a) nei punti 10A e 10E 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.

Campo elettrico a banda larga

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



<p><b>ESECUZIONE PROVA</b> (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*  (T.d.P. dott. Nico Pernici)*</p>	<p><b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b> (dott. Rossana Lietti)*</p>	<p><b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b> (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-10 del 15/05/2015**

**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".