

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-04 del 18/03/2016

pag. 1 di 3

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Pieve Santo Stefano, Piazza Plinio Pellegrini, 1 - 52036 Pieve Santo Stefano (AR)

**Programma ARPAT:** DGRT 162/2015

**Protocollo richiesta:** //

**Riferimento foglio lavoro:** 2016-F/AVS-BL-05

**Classificazione:** AR.01.09.31/20.2

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**



<b>Comune</b>	Pieve Santo Stefano
<b>Indirizzo</b>	Loc. Montalone
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1740803 m y = 4842774 m
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	M 880 slm
<b>Gestore</b>	RAI WAY SPA DVB-T – RADIO 1 – RADIO2 – RADIO 3
<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.

**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 – Pieve Santo Stefano – loc. Montalone**

DATA: 11/03/2016

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
04A	10:31 - 10:34	Via Cardinale Dovizi	Strada	1,84 ± 0,48	limite esposizione	
04B	10:34 - 10:37	Via Cardinale Dovizi 31	Giardino	2,13 ± 0,55	valore attenzione	
04C	10:43 - 10:46	Via Cardinale Dovizi 31	Camera p.t	0,84 ± 0,22	valore attenzione	
04D	10:49 - 10:52	Via Cardinale Dovizi 29	Veranda p.t	1,84 ± 0,48	valore attenzione	
04E	10:54 - 10:57	Strada accesso impianti	Confine giardino	6,50 ± 1,80	limite esposizione	
04F	10:59 - 11:02	Via Cardinale Dovizi 29	Giardino	7,90 ± 2,20	valore attenzione (relativo a media su 24 ore)	(a)
04G	11:04 - 11:07	Strada accesso impianti	Dietro impianti	3,97 ± 0,86	limite esposizione	

[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.

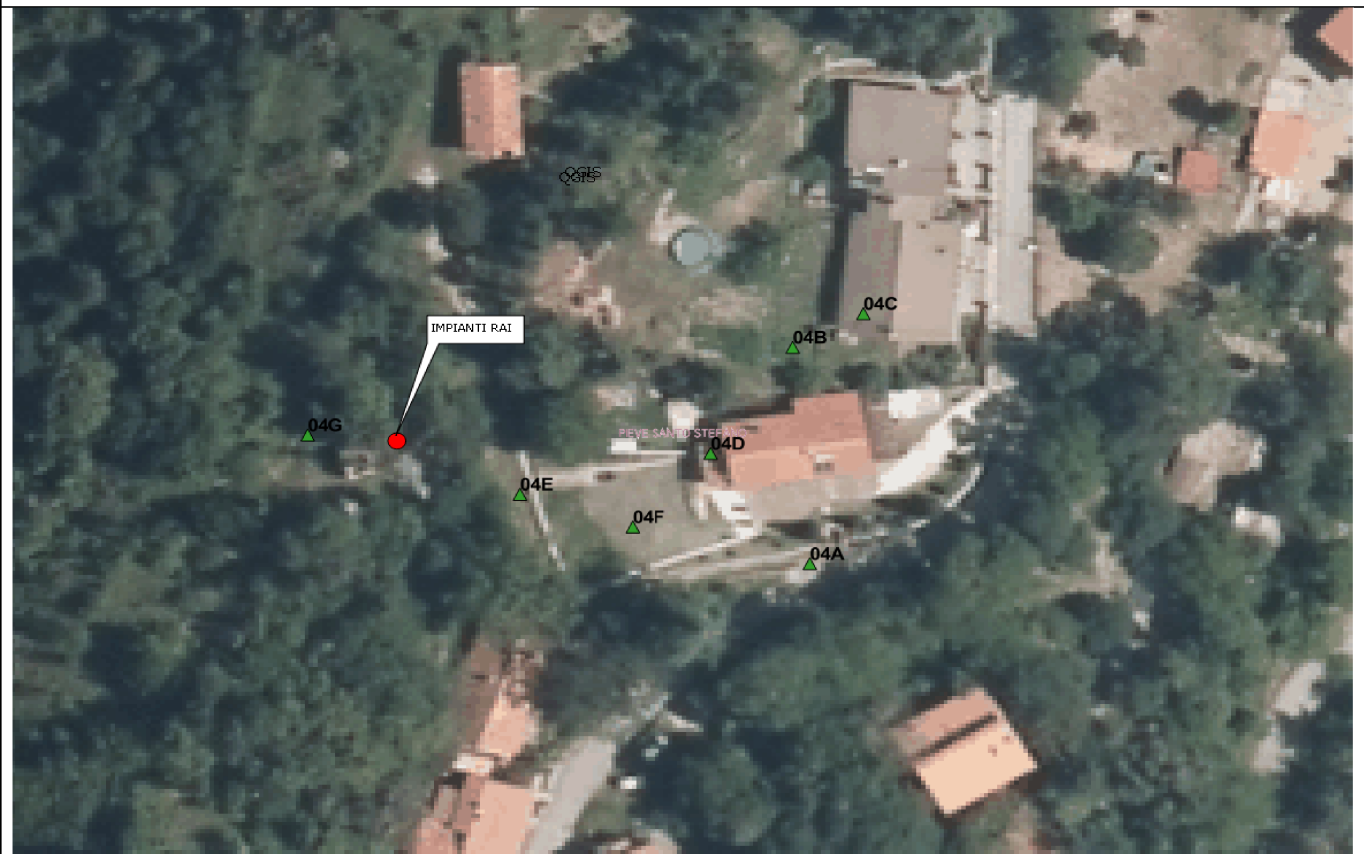
[2] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.  
obbiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

**NOTE**

(a) Il valore di attenzione, valido in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze, è riferito alla media giornaliera; pertanto le misure di breve durata possono essere utilizzate per attestare la conformità ai limiti, rendendosi necessario invece, per attestare la non conformità ai limiti, procedere a quanto indicato nella CEI 211-7 E (elaborazioni misure in banda stretta) e/o misure giornaliere.

**Campo elettrico a banda larga**

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



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

\* 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".