

Campo elettrico a banda stretta

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-BS-05 **Classificazione:** AR.01.09.31/20.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



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

METODO DI PROVA

Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211-10; V1 Appendice H + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/AVS.002 + L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001) + DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 + L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12).

Campo di misura: 0.01 – 150 V/m; range 75-3000 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 del 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7.

Campo elettrico a banda stretta

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 008-60703806E del 15/07/2016 del centro LAT n. 8 NARDA.
Cavo RF3601/02 5m (inv. tec 5783) - certificato di taratura n. 601AT3586 del 20/01/2016 del centro NARDA.

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Arezzo – Pieve Santo Stefano – loc. Montalone**

DATA: 10/08/2016 **PERIODO DI MISURA:** dalle 10:27 alle 11:00
LOCALITA' - INDIRIZZO: Montalone, via Cardinale Dovizi 29 **POSIZIONE:** giardino
IDENTIFICATIVO PUNTO MISURA: 14C (valore misurato in banda stretta su tutta la banda 75 – 3000 MHz: 5.12 V/m , (valore misurato in banda larga 5.40)
TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1]: valore di attenzione
ALTEZZA SONDA: 1,5 m

SORGENTE/GESTORE	FREQUENZA (MHz)	E ± U _E ^[2] (V/m)	NOTE
RAI WAY SPA - RADIO 1	88.3	2,29 ± 0,49	(a)
RAI WAY SPA – RADIO 2	90.3	3,30 ± 0,71	(a)
RAI WAY SPA – RADIO 3	95.1	2,67 ± 0,58	(a)
RAI WAY SPA – C 27	518 - 526	0,31 ± 0,07	(a)
E_{TOTALE}		4,84 ± 1,05	

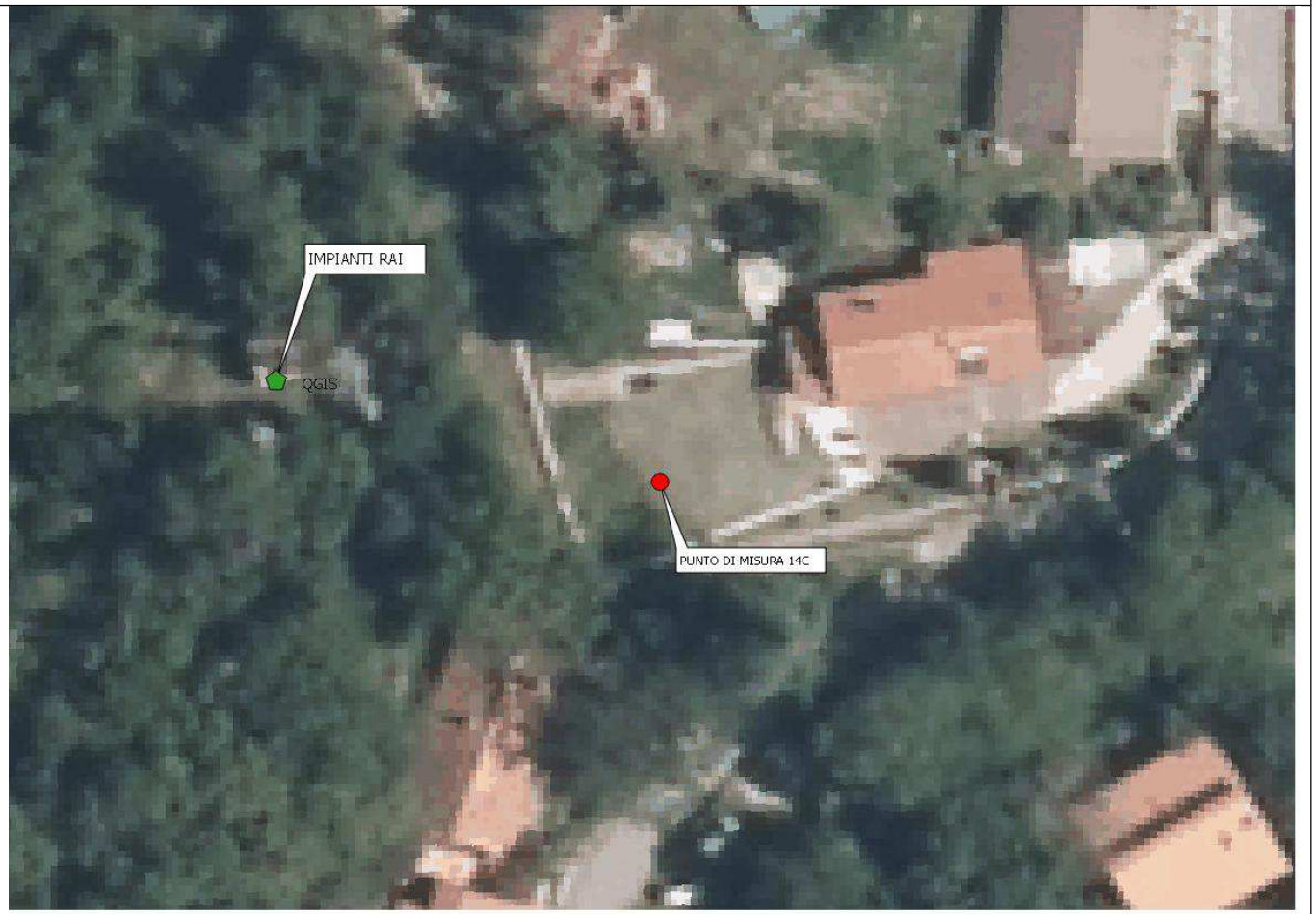
[1]	<p><u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.</p> <p><u>valore di attenzione</u> (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.</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>
[2]	<p>U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale.</p>

NOTE

(a)	Media dei valori delle misure effettuate in channel power per un periodo di 6 minuti.
-----	---

Campo elettrico a banda stretta

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.