

Campo elettrico a banda stretta

Cliente: Comune di Pieve Santo Stefano **Indirizzo:** Piazza Plinio Pellegrini, 1 – 52036 Pieve Santo Stefano (AR)
Programma ARPAT: piano attività 2020 **Protocollo richiesta:** //
Riferimento foglio lavoro: 2020-F/AVS-BS-15 **Classificazione:** AR.01.09.31/20.4

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Pieve Santo Stefano (AR)
Indirizzo	Loc. Montalone
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1740799,49 m y = 4842772,11 m
Quota (m s.l.m.)	884,5
Gestore	RAI WAY S.P.A.: radio FM: RADIO 1 RADIO 2 RADIO 3 TV digitale terrestre: DVM1-2-3-4
Note	

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-10; V1:2004 appendice H + CEI 211-7/E:2019 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/03+ L. 221/2012 art. 14 comma 8 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.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3006 (n. inv. 8893) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 00705905E del 14/07/2020 del centro LAT n. 008 NARDA.

Cavo RF3601/02 5m (inv. tec 5783) - certificato di taratura n. 007AT3998 del 22/06/2020

Campo elettrico a banda stretta

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
Data : 20/08/2020		Ora: dalle 11:00 alle 11:15		
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento ^[1]
15B	Pieve Santo Stefano (AR) – Loc. Montalone	Recinzione giardino abitazione	1,5 m	Limite di esposizione

N°	Frequenza (MHz)	Emittente ^{[2][3]}	E (V/m) ± U _E	Note
1	88,3	Radio Uno (Rai Way S.p.A.)	1,49 ± 0,32	
2	90,3	Radio Due (Rai Way S.p.A.)	2,48 ± 0,54	
3	95,1	Radio Tre (Rai Way S.p.A.)	3,00 ± 0,65	
4	514	DVM – 3 (Rai Way S.p.A.) CH26	0,37 ± 0,10	
5	522	DVM – 1 (Rai Way S.p.A.) CH27	0,37 ± 0,10	
6	546	DVM – 2 (Rai Way S.p.A.) CH30	0,40 ± 0,10	
7	626	DVM – 4 (Rai Way S.p.A.) CH40	0,11 ± 0,03	
Totale campo elettrico			4,23 ± 0,92	

RIFERIMENTI NORMATIVI E NOTE GENERALI ALLA TABELLA	
[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]	Emittente determinata in base ai dati a disposizione di ARPAT
[3]	Nelle tabelle sono riportati i contributi delle emittenti che determinano valori di campo elettrico ≥ 0,10 V/m

NOTE ALLE MISURE	
	Tutte le misure sono media dei valori 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.P.A.L.L. per. ind. Pierluigi Fabbroni)* (T.P.A.L.L. dott. Nico Pernici)*</p>	<p>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Rossana Lietti)*</p>	<p>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (dott. Rossana Lietti)*</p>
--	---	--

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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.



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

Rapporto di prova n° 2020-F/99.005/AVS-02 del 10/12/2020

pag. 4 di 4

Campo elettrico a banda stretta

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".