


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 2023 **Protocollo richiesta:** //
Riferimento foglio di lavoro: 2023-F/AVS-BS-11 **Classificazione:** AR.01.09.31/23.3

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Pieve Santo Stefano
	Indirizzo	Loc. Grigliano
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 2280723,94 Y = 4841130,3
	Altitudine (m s.l.m.)	622,3
	Gestore	TR1: <ul style="list-style-type: none"> • Cairo Network – PIEVE SANTO STEFANO • Comune di Pieve S.Stefano - RADIO 24 • Comune di Pieve S.Stefano - RADIO DEEJAY • Comune di Pieve S.Stefano - RADIO SUBASIO • Comune di Pieve S.Stefano – RDS • Elettr.Industriale - PIEVE SANTO STEFANO • Errevuti - ERREVUTI' • Gruppo 5 -RADIO ITALIA 5 • Persidera – PIEVE SANTO STEFANO • Prima TV – PIEVE SANTO STEFANO • Radio Studio 105 - RADIO 105 • Zefiro Net - AR355 (ex 5-6452) PIEVE SANTO STEFANO
Note		

TR1

Campo elettrico a banda stretta

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 SRM-3006/01 (n. inv. 9115) dotato di cavo RF 1,5 m (n. inv. 9118), sonda isotropica 3501/03 (n. inv. 9117) range 27-3000 MHz certificato di taratura n. 10706637E del 20/07/2021 del centro LAT n. 008 NARDA, sonda isotropica 3502/01 (n. inv. 9116) range 420 MHz-6 GHz certificato di taratura n. 10706636E del 20/07/2021 del centro LAT n. 008 NARDA.

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

Data : 29/05/2023

Ora: dalle 11:20 alle 12:05

Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento ^[1]
13A	Loc. Grigliano	10 m da cancello impianti	1,5 m	limite di esposizione

N°	Frequenza (MHz)	Emittente ^{[2][3]}	E (V/m) $\pm U_E$	Note
1	89,9	Radio 24	0,76 \pm 0,17	
2	94,6	RDS	0,75 \pm 0,16	
3	96,5	Radio 105	0,62 \pm 0,13	
4	99,1	Radio Italia 5	0,63 \pm 0,14	
5	99,8	Errevuti	0,74 \pm 0,16	
6	101,3	Radio Subasio	0,76 \pm 0,16	
7	103,0	Radio DeeJay	0,84 \pm 0,18	
8	498	Prima TV (mux 3DFREE)	0,05 \pm 0,01	
9	506	Cairo Network (mux Cairo Due)	0,06 \pm 0,02	
10	594	Elettronica Industriale (mux Mediaset 2)	0,08 \pm 0,02	
11	610	Elettronica Industriale (mux Mediaset 3)	0,06 \pm 0,02	
12	658	Persidera (mux Persidera 1)	0,08 \pm 0,02	
13	674	Elettronica Industriale (mux Mediaset 1)	0,06 \pm 0,02	
14	682	Persidera (mux Persidera 3)	0,05 \pm 0,01	
15	690	Persidera (mux Persidera 2)	0,06 \pm 0,02	
16	791-2170	Zefiro Net (3G – 4G)	0,46 \pm 0,13	
Totale campo elettrico			2,00 \pm 0,53	

Campo elettrico a banda stretta

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 (per sistemi che operano a frequenza tra 3 MHz e 3 GHz) e 40 V/m (per segnali che operano a frequenza maggiore di 3 GHz), mediato su un intervallo di 6 minuti.</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]	Emittenti determinate in base ai dati a disposizione di ARPAT

NOTE ALLE MISURE

Tutte le misure sono medie dei valori misurati in channel power per un periodo di 1 minuto.

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



Campo elettrico a banda stretta

ESECUZIONE PROVA (T.P.A.L.L. dott. Nico Pernici) # (T.P.A.L.L. dott. Mirko Pancini) #	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Laura Bidini) #	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (dott. Rossana Lietti) #
--	--	---

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.

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".