

**Campo elettrico a banda stretta**

<b>Cliente:</b> Comune di Castellina in Chianti	<b>Indirizzo:</b> Viale Rimembranza, 14 - 53011 Castellina in Chianti (SI)
<b>Programma ARPAT:</b> piano attività 2022	<b>Protocollo richiesta:</b> //
<b>Riferimento foglio di lavoro:</b> 2022-F/AVS-BS-16	<b>Classificazione:</b> SI.01.09.06/8.13

**DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI**



TR1

<b>Comune</b>	Castellina in Chianti
<b>Indirizzo</b>	Loc. Casa al Vento
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1684038,1 Y = 4815958,8
<b>Altitudine (m s.l.m.)</b>	631,5
<b>Gestore</b>	<b>TR1:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elemedia - RADIO DEEJAY</li> <li>• Elettr. Industriale – MEDIASET</li> <li>• Radio Maria - CASALVENTO</li> </ul>
<b>Note</b>	

**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 – 100 V/m; range 27-3000 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 sonda isotropica 3501/03 (n. inv. 9117) range 27-3000 MHz, cavo RF 1,5 m (n. inv. 9118) range 9 kHz-6 GHz - certificato di taratura n. 10706637E del 20/07/2021 del centro LAT n. 008 NARDA.

**Campo elettrico a banda stretta**

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
Data : 21/11/2022			Ora: dalle 10:00 alle 10:30	
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento <sup>[1]</sup>
18F	Loc. Casa al Vento n. 35	Sala - 2° piano	1,5 m	Valore di attenzione

N°	Frequenza (MHz)	Emittente <sup>[2][3]</sup>	E (V/m) ± U <sub>E</sub>	Note
1	93,7	Radio Siena (Macia Morta)	0,11 ± 0,02	
2	94,7	Mia Radio (Macia Morta)	0,18 ± 0,04	
3	95,5	Radio Maria	0,61 ± 0,13	
4	95,7	Radio Kiss Kiss (Macia Morta)	0,10 ± 0,02	
5	99,1	Antenna Radio Esse (Macia Morta)	0,19 ± 0,04	
6	100,5	Radio DeeJay	1,1 ± 0,2	
7	218,64	Toscana DAB (Macia Morta)	0,08 ± 0,02	
8	220,352	Radio Digitale Toscana (Macia Morta)	0,08 ± 0,02	
9	227,36	DAB Italia (Macia Morta)	0,12 ± 0,03	
10	482	1 NETWORK	0,11 ± 0,03	
11	594	Mediaset 2 (Elettronica Industriale)	0,06 ± 0,02	
12	610	Mediaset 3 (Elettronica Industriale)	0,06 ± 0,01	
13	674	Mediaset 1 (Elettronica Industriale)	0,08 ± 0,02	
<b>Totale campo elettrico</b>			<b>1,3 ± 0,3</b>	

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]	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 ≥ 0,05 V/m

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

**Campo elettrico a banda stretta**

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



<p><b>ESECUZIONE PROVA</b> (T.P.A.L.L. dott. Nico Pernici) # (T.P.A.L.L. dott. Mirko Pancini) #</p>	<p><b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b> (dott. Laura Bidini) #</p>	<p><b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b> (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.

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".