



Campo elettrico a banda stretta

Cliente: Comune di Castellina in Chianti	Indirizzo: Viale Rimembranza, 14 - 53011 Castellina in Chianti (SI)
Programma ARPAT: piano attività 2022	Protocollo richiesta: //
Riferimento foglio di lavoro: 2022-F/AVS-BS-17	Classificazione: SI.01.09.06/7.11

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

 <p>TR1</p>	<p>Comune Castellina in Chianti</p> <p>Indirizzo Loc. Macia Morta</p>
	<p>Coordinate (Gauss-Boaga) X = 1683572,9 Y = 4816468,4</p> <p>Altitudine (m s.l.m.) 629,4</p>
 <p>TR2</p>	<p>Gestore</p> <p>TR1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antenna Radio ESSE – MACIA MORTA • Arcidiocesi SI - MIA RADIO • Cairo Network -CAIRO DUE • DAB Italia - MACIA MORTA • El Towers - RL TOSCANA 1 • EURODAB - CASTELLINA IN CHIANTI • PRIMA TV – DFREE • Priverno - MACIA MORTA • Radio Digitale Toscana – MACIA MORTA – SERBATOIO • Radio Kiss Kiss – MACIA MORTA • RadioSienaTV - RADIO SIENA • Toscana DAB - MACIA MORTA <p>TR2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wind Tre - HUB CASTELLINA IN CHIANTI
	<p>Note</p>

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 – 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 07:35 alle 08:00		
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento ^[1]
19A	Loc. Macia Morta	2 m da cancello impianti	1,5 m	limite di esposizione

N°	Frequenza (MHz)	Emittente ^{[2][3]}	E (V/m) ± U _E	Note
1	93,7	Radio Siena	0,41 ± 0,09	
2	94,7	Mia Radio	0,67 ± 0,15	
3	95,7	Radio Kiss Kiss	1,2 ± 0,3	
4	99,1	Antenna Radio Esse	0,70 ± 0,15	
5	218,64	Toscana DAB	0,04 ± 0,01	
6	220,352	Radio Digitale Toscana	0,04 ± 0,01	
7	223,936	EURODAB	0,32 ± 0,07	
8	227,36	DAB Italia	0,61 ± 0,13	
9	490	DFREE (prima TV)	0,06 ± 0,02	
10	570	CAIRO DUE (Cairo Network)	0,04 ± 0,01	
11	634	RL Toscana 1 (El Towers)	0,06 ± 0,01	
Totale campo elettrico			1,7 ± 0,4	

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 ≥ 0,01 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>ESECUZIONE PROVA (T.P.A.L.L. dott. Nico Pernici) # (T.P.A.L.L. dott. Mirko Pancini) #</p>	<p>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Laura Bidini) #</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.

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".