

Campo elettrico a banda stretta

Cliente: Comune di Torrita di Siena, Piazza Giacomo Matteotti, 10 - 53049 Torrita di Siena (SI)

Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta:

Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BS-02

Classificazione: SI.01.09.36/3.3

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Torrita di Siena,
Indirizzo	Loc. Montefollonico,
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1723364 m y = 4778730 m
Quota (m s.l.m.)	m 590 slm
Gestore	RADIO INCONTRI VALDICHIANA
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.

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. 008-60103584E del 21/01/2016 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.

Campo elettrico a banda stretta

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Siena – Torrita di Siena – loc. Montefollonico			
DATA: 05/04/2016		PERIODO DI MISURA: dalle 10:00 alle 10:30	
INDIRIZZO: Via Landucci		POSIZIONE: giardino Chiesa	
IDENTIFICATIVO PUNTO MISURA: 06A (valore misurato in banda larga 10,0 V/m)			
TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1] : limite di esposizione			
ALTEZZA SONDA: 1,5 m			
SORGENTE/GESTORE	FREQUENZA (MHz)	E ± U _E ^[2] (V/m)	NOTE
Associazione Radio Incontri Valdichiana	92.8	10,7 ± 2,32	(a)
E TOTALE		10,7 ± 2,32	

[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.