


Livello di campo elettrico a banda stretta
Cliente: Comune di SIENA

Programma ARPAT (DGRT 188/2014)
Protocollo richiesta: //
Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVS002-02
Fascicolo: SI.01.09.33/96.18
DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA


Comune	SIENA
Indirizzo	Loc. Montalbuccio
Gestore	Associazione Radio Maria 91.0 MHz
Gestore	Radio Siena SRL (radio siena) 92.2 MHz
Gestore	Elemedia (Radio Capital) 97.0 MHz
Gestore	Radio Cecinauno srl (Radio Siena 2) 99.4 MHz
Gestore	Monradio SRL (Radio 101) 99.7 MHz
Gestore	RAIWAY (Radio 3) 103.9 MHz
Gestore	Radio Italia SPA 107.4 MHz
Note	

METODO DI PROVA

Norma CEI 211-7 + DPCM 8 luglio 2003 GU n° 199 28/08/2003 + D.L. 179/2012 (convertito in L. 221/2012)

 I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa u_E con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz e cavo RF 5m (n. inv 5783)

Livello di campo elettrico a banda stretta

MISURE DI CAMPO ELETTRICO						
LOCALITA' - INDIRIZZO: Montalbuccio			POSIZIONE: strada oliveto, a 65 metri da impianti			
DATA: 13/02/2014		VALORE MISURATO IN BANDA LARGA: 8.7 V/m		LIMITE: 20 V/m		
IDENTIFICATIVO PUNTO BS: 03 A			PERIODO DI MISURA: dalle 11:00 alle 13:00			
SORGENTE / GESTORE	FREQUENZA (MHz)	E ± u _E (V/m)				NOTE
		h= 1,9 m	h= 1,5 m	h= 1,1 m	Medio	
Associazione Radio Maria	91.0		4,31 ± 0,94			1
Radio Siena SRL	92.2		2,70 ± 0,59			1
Elemedia (Radio Capital)	97.0		3,65 ± 0,79			1
Radio Cecinauno srl (Radio Siena 2)	99.4		1,88 ± 0,41			1
Monradio SRL (Radio 101)	99.7		3,45 ± 0,75			1
RAIWAY (Radio 3)	103.9		3,23 ± 0,70			1
Radio Italia SPA	107.4		3,04 ± 0,66			1
E TOTALE +/- u_E (V/m)			8,62 ± 1,87			

MISURE DI CAMPO ELETTRICO						
LOCALITA' - INDIRIZZO: Montalbuccio			POSIZIONE: ingresso abitazione p.1			
DATA: 13/02/2014		VALORE MISURATO IN BANDA LARGA: 1.6 V/m		LIMITE *: 6 V/m		
IDENTIFICATIVO PUNTO BS: 03 B			PERIODO DI MISURA: dalle 11:00 alle 13:00			
SORGENTE / GESTORE	FREQUENZA (MHz)	E ± u _E (V/m)				NOTE
		h= 1,9 m	h= 1,5 m	h= 1,1 m	Medio	
Associazione Radio Maria	91.0		1,12 ± 0,24			1
Radio Siena SRL	92.2		0,79 ± 0,17			1
Elemedia (Radio Capital)	97.0		0,44 ± 0,09			1
Radio Cecinauno srl (Radio Siena 2)	99.4		0,19 ± 0,04			1
Monradio SRL (Radio 101)	99.7		0,36 ± 0,07			1
RAIWAY (Radio 3)	103.9		0,30 ± 0,06			1
Radio Italia SPA	107.4		0,38 ± 0,08			1
E TOTALE +/- u_E (V/m)			1,57 ± 0,34			

NOTE	
*	Ai sensi dell'art. 14 comma 8 del D.L. 179/2012 (convertito in L 221/2012) i valori di attenzione 6 V/m devono essere rilevati ad una altezza di 1,5 m sul piano di calpestio e sono riferiti alla media nell'arco delle 24 ore
1	Media dei valori delle misure effettuate in channel power per un periodo di 6 minuti.

Livello di campo elettrico a banda stretta

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



ESECUZIONE PROVA
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)

RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA
(dott. Rossana Lietti)

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(dott. Rossana Lietti)

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.