

Livello di campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di SIENA

Programma ARPAT (DGRT 188/2014)

Riferimento foglio lavoro: 2014F/AVS001-03

Protocollo richiesta: //

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 smi 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. L'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053 (n. inv. 4575) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (n. inv. 4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz).

Livello di campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO									
DATA: 13/02/2014				LOCALITA': Montalbuccio					
ID	ORA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm u_E$ (V/m)				LIMITE (V/m)	NOTE
				h= 1,9 m	h= 1,5 m	h= 1,1 m	Medio		
03A	11:03	Loc. Montalbuccio 75	Strada oliveto A 65 m da impianti		8,7 ± 2,6			20	(1) (2)
03B	11:50	Loc. Montalbuccio 75	Ingresso abitazione p.1		1,4 ± 0,4			6 *	(1)
03C	12:01	Loc. Montalbuccio 75	Portico limonaia		4,6 ± 1,3			20	(2)

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)	nei punti 03A e 03B è stato eseguito un controllo in banda stretta con Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 di cui al RP 2014-F/AVS002-01.
(2)	Attualmente stante la destinazione dei fabbricati e delle aree è stato considerato applicabile il limite di esposizione 20 V/m

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





Livello di campo elettrico a banda larga

ESECUZIONE PROVA
(T.d.P. dott. Nico Pernici)

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.