

Livello di campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di SIENA

Programma ARPAT (DGR 196/2013)

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio lavoro: 2013F/AVS001-31

Fascicolo: SI.01.09.33/96.17

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	Dati catasto

METODO DI PROVA

Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-10; V1 Appendice H + DPCM 8 luglio 2003 GU n° 199 28/08/2003

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).

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz.

Livello di campo elettrico a banda larga

MISURE DI CAMPO ELETTRICO									
DATA: 18/12/2013				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		
35A	11:04	Loc. Montalbuccio 75	Strada oliveto fine staccionata		6,6 ± 1,8	20			2
35B	11:12	Loc. Montalbuccio 75	Ingresso stalla		5,8 ± 1,6	20			2
35C	11:19	Loc. Montalbuccio 75	Ingresso limonaia		4,7 ± 1,3	20			2
35D	11:27	Loc. Montalbuccio 75	Ingresso abitazione		1,3 ± 0,4	6			
35E	11:36	Loc. Montalbuccio 75	Fine strada		4,4 ± 1,2	20			
35F	11:45	Loc. Montalbuccio 75	Lungo strada		9,7 ± 2,9	20			
35G	11:52	Loc. Montalbuccio 75	A 25 m. da impianti		9,0 ± 2,7	20			1

NOTE

- (1) nel punto 35G è stato eseguito un controllo in banda stretta con Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 di cui al RP 20_-F/AVS002-00 per verificare lo stato di attivazione della stazione.
- (2) Attualmente stante la destinazione dei fabbricati e delle aree il limite applicabile risulta 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)

(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.