

**Livello di campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Sarteano (SI)

**Richiesta (Ente):** Comune di Sarteano (SI)

**Protocollo richiesta:** 796 del 22/01/2014

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVS001-05

**Fascicolo:** SI.01.09.32/3.6

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA**

	<b>Comune</b>	Sarteano (SI)
	<b>Indirizzo</b>	Via della Resistenza c/o centrale Telecom
	<b>Gestore</b>	TIM SI 07 SARTEANO GSM – UMTS
	<b>Gestore</b>	VODAFONE SI0468 SARTEANO CENTRO GSM – UMTS
	<b>Note</b>	

**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).

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

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO**

**DATA:** 17/02/2014

**LOCALITA':** Sarteano

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		
05A	10:52	Viale Europa 60	Terrazzo p.2		0,5			6*	2

**DATA:** 25/03/2014

**LOCALITA':** Sarteano

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		
05B	10:12	Via della Costituzione 10	Terrazzo p.1		0,4			6*	
05C	10:25	Via della Costituzione 4	Terrazzo p.2		0,9 ± 0,3			6*	
05D	10:39	Via della Costituzione 4	Terrazzo p.1		0,5			6*	

**Livello di campo elettrico a banda larga**

05E	10:57	Viale Europa 72	Ufficio p. rialzato		low			6*	1
05F	11:05	Viale Europa 72	Terrazza p.2 nord		0,8 ± 0,2			6*	
05G	11:15	Viale Europa 72	Terrazza p.2 sud		1,6 ± 0,4			6*	
05H	11:27	Viale Europa 66	Giardino		low			6*	1
05I	11:37	Viale Europa 72	Esterno a 3m di altezza		0,4			6*	
05L	11:52	Via della Resistenza 7	Terrazzo p.2		0,6 ± 0,2			6*	
05M	12:06	Via A. Moro 4	Aula p. terra		low			6*	1
05N	12:19	Via della Costituzione	Aula p. terra		low			6*	1
05O	12:29	Via della Costituzione	Esterno parco giochi		0,3			6*	
05P	12:45	Via A. Moro 8	Ufficio p. rialzato		low			6*	1
05Q	12:49	Via A. Moro 8	Esterno ingresso		0,3			6*	

**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) Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.
- (2) nel punto 05A è stato eseguito un controllo in banda stretta con Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 per verificare lo stato di attivazione della stazione (attive GSM-UMTS Tim e UMTS Vodafone)

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



**Livello di campo elettrico a banda larga**

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.