

Rapporto di prova n° 2014-F/99.001/AVS-27 del 11/11/2014

pag. 1 di 3

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di San Gimignano (SI)


**Programma ARPAT:** DGRT 188/2014

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVS-BL-27

**Protocollo richiesta:** //

**Classificazione:** SI.01.09.29/8.3

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune</b>	San Gimignano (SI)
	<b>Indirizzo</b>	Loc. Poggio Pitte
	<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1660317 m y = 4816800 m
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	460 m. slm
	<b>Gestore</b>	NUOVA RADIO PICK UP 101.9 MHz
	<b>Gestore</b>	RDS spa 98.2 MHz
	<b>Gestore</b>	Radio SUBASIO 97.2 MHz
<b>Note</b>		

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
San Gimignano (SI) - loc. Poggio a Issi**

**DATA:** 31/10/2014

**ALTEZZA SONDA:** 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ [1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE [2]	NOTE
27A	11:09 - 11:11	Poggio a Issi	Lungo strada	4,4 ± 1,1	limite esposizione	
27B	11:15 - 11:17	Poggio a Issi	Cancello ingresso	5,1 ± 1,3	limite esposizione	a
27C	11:18 - 11:20	Poggio a Issi	Esterno recinzione	8,4 ± 2,3	limite esposizione	
27D	11:21 - 11:23	Poggio a Issi	Esterno recinzione vicino impianti	5,3 ± 1,4	limite esposizione	
27E	11:24 - 11:26	Poggio a Issi	Esterno recinzione dietro impianti	3,9 ± 1,0	limite esposizione	
27F	11:27 - 11:29	Poggio a Issi	Lungo strada vicino impianti	6,7 ± 1,9	limite esposizione	
27G	11:32 - 11:34	Poggio a Issi	Lungo strada dietro impianti	1,16 ± 0,30	limite esposizione	
27H	11:40 - 11:42	Poggio a Issi	Esterno recinzione Valore massimo	11,7 ± 3,9	limite esposizione	

[1]  $U_E$  incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m

### Campo elettrico a banda larga

[2]	<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>
-----	---

#### NOTE

(a)	<p>nel punto 27B è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz di cui al RP 2014-F/AVS-002-02</p>
-----	--

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



**Rapporto di prova n° 2014-F/99.001/AVS-27 del 11/11/2014**

**pag. 3 di 3**

**Campo elettrico a banda larga**

**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

**METODO:** Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7/E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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.

**NORMATIVA:** 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)

**STRUMENTAZIONE:** Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4571-4572) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302798E del 20/03/2014 LAT n. 8 NARDA (PMM1 AR)

<b>ESECUZIONE PROVA</b>	<b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b>	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b>
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*  (T.d.P. dott. Nico Pernici)*	(dott. Rossana Lietti)*	(dott. Rossana Lietti)*

\* 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.