

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-21 del 23/09/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di San Gimignano, Piazza del Duomo, 2 - 53037 San Gimignano (SI)


Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-21

Classificazione: SI.01.09.29/11.10-19.3-20.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	San Gimignano
	Indirizzo	Loc. Ulignano, S. Maria Case Nuove
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1667045 m y = 4820295 m
	Quota (m s.l.m.)	200 m slm
	Gestore	TIM SI09 SIENA CASSERO LTE 800 – GSM – LTE 1800 - UMTS
	Gestore	VODAFONE 3RM 00568 SAN GIMIGNANO LTE 800 – GSM – LTE 1800 - UMTS
	Gestore	RTV
Note	Impianti TV di cui è pervenuta comunicazione di switch-off risultano assenti o comunque non distinguibili dal fondo , ad eccezione del canale 44	

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.0 del 31/03/2014).

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10-3000 MHz.

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 CEI 211-7:2001.

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

A) 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.

B) Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 333 (inv. tec. 4575-6233) (range 0.2-300 V/m; frequenza 300KHz-3,6 GHz) - certificato di taratura n. 41003094E del 14/10/2014 LAT n. 8 NARDA

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Siena – San Gimignano - Ulignano**

DATA: 17/09/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ [1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE [2]	NOTE
21A	10:39 - 10:41	Loc. S. Maria Case Nuove	Parcheggio sotto impianti lato dx	1,07 ± 0,28	limite esposizione	a - b
21B	10:23 - 10:25	Loc. S. Maria Case Nuove	Strada sotto impianti	0,75 ± 0,19	limite esposizione	b
21C	10:25 - 10:27	Loc. S. Maria Case Nuove	Lato dx impianti sotto traliccio enel	0,76 ± 0,20	limite esposizione	b
21D	10:15 - 10:17	Loc. S. Maria Case Nuove	Lato sx impianti	0,95* ± 0,25	limite esposizione	c
21E	10:28 - 10:30	Loc. S. Maria Case Nuove	Dietro impianti inizio vigneto	0,73 ± 0,19	limite esposizione	b
21F	10:34 - 10:36	Loc. S. Maria Case Nuove	Sotto impianti srb	1,26 ± 0,33	limite esposizione	b
21G	10:33 - 10:35	Loc. S. Maria Case Nuove	Parcheggio impianti lato sx	2,65* ± 0,65	limite esposizione	c

[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.

[2] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.
valore di attenzione (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.
obbiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

NOTE

*	Prova non accreditata
(a)	nel punto 21A 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.
(b)	Misura eseguita con strumentazione A
(c)	Misura eseguita con strumentazione B

Campo elettrico a banda larga

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



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(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.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accreditamento-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accreditamento e la rete dei laboratori ARPAT".