

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-19 del 10/09/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Poggibonsi, Piazza Cavour, 2 - 53036 Poggibonsi (SI)

Richiesta (Ente): Comune di Poggibonsi

Protocollo richiesta: 22331/2015 del 21/07/2015

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-19

Classificazione: SI.01.09.23/43.1

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Poggibonsi, via Lombardia
Indirizzo	
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1671731 m y = 4815096 m
Quota (m s.l.m.)	m 100 slm
Gestore	IMPIANTO WIRELESS DITTA SORESON Poggibonsi loc. Canonica
Gestore	
Gestore	
Note	Sono presenti nell'area artigianale sottostante loc. Canonica le SRB TIM SIOB POGGIBONSI OVEST e VODAFONE 2550A POGGIBONSI INDUSTRIALE (di cui è previsto spostamento c/o sito TELECOM)

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

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)**

Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 408 (inv. tec. 4575-4573) (range 0.8-800 V/m; frequenza 1 MHz-40 GHz) - certificato di taratura n. 10501714E del 31/05/2012 LAT n. 8 NARDA. **(AR PMM2 SONDA 40 GHZ)**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Siena – Poggibonsi – loc. Canonica

DATA: 4/09/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ [1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE [2]	NOTE
19A	11:13 - 11:15	Loc. Canonica	Lungo strada	<0,3	limite esposizione	a - b
19B	11:21 - 11:23	Loc. Canonica	Ingresso abitazione	<0,3	valore attenzione	a - b
19C	11:24 - 11:26	Loc. Canonica	Cucina p.terra	<0,3	valore attenzione	b
19D	11:28 - 11:30	Loc. Canonica	Sala p. terra	<0,3	valore attenzione	b
19E	11:32 - 11:34	Loc. Canonica	Camera p.terra	<0,3	valore attenzione	b
19F	11:45 - 11:47	Loc. Canonica	Rimessaggio p.terra	<0,3	valore attenzione	b
19D	11:37 - 11:39	Loc. Canonica	Sala p. terra	<0,8*	valore attenzione	c
19E	11:40 - 11:42	Loc. Canonica	Camera p.terra	<0,8*	valore attenzione	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.
Obiettivo 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 con sonda EP408 non accreditata
(a)	nei punti 19° e 19B 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)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.
(c)	Misura con PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 408, Valore al di sotto del fondo strumentale 0,8 V/m.

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".