

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-29 del 22/12/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Casole d'Elsa, Piazza Luchetti, 1 - 53031 Casole d'Elsa (SI)

Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-30

Classificazione: SI.01.09.05/11.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Casole d' Elsa
Indirizzo	Via Casolani
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1665598 m y = 4800761 m
Quota (m s.l.m.)	M 420 slm
Gestore	VODAFONE 3OF 04238 CASOLE D' ELSA GSM – UMTS (sistemi autorizzati)
Note	

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.

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-29 del 22/12/2015

pag. 2 di 3

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)**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Siena – Casole d Elsa

DATA: 17/12/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
29A	11:25 - 11:31	P.zza Luchetti 1	Torre comunale	0,56 ± 0,15	valore attenzione	a
29B	11:37 - 11:39	P.zza Luchetti	Centro piazza	low	limite esposizione	b
29C	11:39 - 11:41	Via Casolani	Lungo strada	low	limite esposizione	b
29D	11:42 - 11:45	Via Casolani	Lungo strada	low	limite esposizione	b
29E	11:46 - 11:49	P.zza Libertà	Fronte civico 3	1,91 ± 0,50	limite esposizione	a
29F	11:51 - 11:53	P.zza Libertà 12	Camera p.2	2,72 ± 0,70	valore attenzione	

[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

- (a) nei punti 29A e 29E sono stati eseguiti controlli 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 riscontrando la attivazione della SRB.
- (b) Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-29 del 22/12/2015

pag. 3 di 3

Campo elettrico a banda larga

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



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

* 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".