

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Colle Val d'Elsa (SI)

Richiesta (Ente): Comune di Colle Val d'Elsa (SI)

Protocollo: 9622/2014 del 09/07/2014

Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVS-BL-21

Classificazione: SI.01.09.13/15.4

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Colle Val d'Elsa (SI)
	Indirizzo	Loc. Belvedere
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1674770 m y = 4808727 m
	Quota (m s.l.m.)	330 m slm
	Gestore	H3G SI3573 Colle Val D'Elsa San Marziane Sistemi autorizzati: UMTS2100
	Gestore	TIM SI7A Colle Val D'Elsa Sistemi autorizzati: LTE 800 – LTE 1800 – GSM – UMTS900 – DCS – UMTS2100
	Note	È presente a circa 800 m VODAFONE SI4231 COLLE VAL D'ELSA (sistemi autorizzati GSM-UMTS900-DCS-LTE1800-UMTS2100)

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
SIENA – Colle Val D' Elsa - Belvedere**

DATA: 21/07/2014

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
22A	11:51 - 11:53	Loc. Belvedere 57	Ingresso negozio	0,44	valore attenzione	a
22B	11:57 - 12:59	Loc. Belvedere 57	Uffici p.1	low	valore attenzione	b
22C	12:06 - 12:08	Loc. Belvedere 57	Giardino	0,74 ± 0,18	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]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' <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 <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					

Campo elettrico a banda larga

NOTE

(a)	nel punto 22A 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 per verificare l'attivazione della stazione e le frequenze presenti; risultano attivi i sistemi UMTS2100 di H3G e TIM
(b)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m

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



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. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 20702129E del 16/07/2012 LAT n. 8 NARDA (PMM2 AR)

Campo elettrico a banda larga

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