

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Pian di Sco'

Programma ARPAT: DGRT 188/2014

Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVS-BL-14

Protocollo: //

Classificazione: AR.01.09.30/1.3 – 12.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	PIAN di SCO'
Indirizzo	Loc. Il Palagio – strada della Casellina
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1705330 y = 4833915
Quota (m s.l.m.)	270 slm
Gestore	WIND AR011 IL PALAGIO GSM – UMTS 900 – DCS - UMTS
Gestore	VODAFONE AR6016 FAELLA LTE 800 – GSM – UMTS 900 - UMTS
Note	

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
AREZZO – PIAN di SCO' – II PALAGIO**

DATA: 29/05/2014

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
14A	10:21 - 10:27	Strada vicinale Casellina	Lungo strada a 50m da impianto	0,90 ± 0,22	limite esposizione	(a)
14B	10:46 - 10:52	Strada vicinale Casellina	Ingresso giardino	0,98 ± 0,24	valore attenzione	
14C	10:57 - 11:03	Strada vicinale Casellina	Resede esterno abitazione	0,74 ± 0,18	valore attenzione	
14D	11:05 - 11:09	Strada vicinale Casellina	Sala - cucina	0,43	valore attenzione	
14E	11:10 - 11:14	Strada vicinale Casellina	Camera	0,38	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					

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>obiettivo 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 14A 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 per verificare lo stato di attivazione della stazione e le frequenze presenti ; risultano attivi i sistemi 2G (GSM-DCS)</p>
-----	---

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



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. 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)

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*	(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.