

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Monte San Savino (AR)

Richiesta (Ente): Comune di Monte San Savino (AR)

Protocollo: 7839/2014 del 19/05/2014

Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVS-BL-18

Classificazione: AR.01.09.24/12.3

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Monte San Savino (AR)
Indirizzo	Loc. Nebbiaie
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1727650 y = 4804642
Quota (m s.l.m.)	247 m slm
Gestore	TIM AR48 MONTAGNANO Sistemi autorizzati : LTE 800-LTE1800-GSM-UMTS900-DCS-UMTS
Note	

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
AREZZO – MONTE SAN SAVINO – Loc. NEBBIAIE**

DATA: 04/07/2014

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
18A	10:27 - 10:31	Via Nebbiaie 3	Giardino	0,36	valore attenzione	
18B	10:33 - 10:36	Via Nebbiaie 3	Studio p.1	low	valore attenzione	b
18C	10:45 - 10:51	Via Nebbiaie 5	Giardino	low	valore attenzione	a - b
18D	10:58 - 11:02	Via Nebbiaie 9b	Giardino	low	valore attenzione	b
18E	11:05 - 11:09	Via Nebbiaie 9b	Camera p.1	0,31	valore attenzione	
18F	11:18 - 11:22	Via Chiana 270	Giardino	0,40	valore attenzione	
18G	11:24 - 11:29	Via Chiana 270	Terrazzo p.1	0,62 ± 0,15	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>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</p>
-----	---

NOTE

(a)	nel punto 18C 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 (risultati attivi i sistemi GSM-UMTS 900)
(b)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m

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)* (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.