

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune Montevarchi (AR)

**Programma ARPAT:** DGRT 188/2014

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVS-BL-28

**Protocollo richiesta:** //

**Classificazione:** AR.01.09.27/26.4 – 24.3

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**



<b>Comune</b>	Montevarchi
<b>Indirizzo</b>	Loc. Levanella, via della Tecnica
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1709826 m y = 4821246 m
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	150 m slm
<b>Gestore</b>	TIM AR 2D Levanella
<b>Gestore</b>	VODAFONE 0915 Levanella
<b>Note</b>	Le SRB sono installate su palo INFRACOM (per rete wi-fi)

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
Montevarchi – loc. Levanella via della Tecnica 19/25**

**DATA:** 18/11/2014

**ALTEZZA SONDA:** 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[2]</sup>	NOTE
28A	11:03 - 11:05	via della Tecnica 19/25	Ingresso ditta	0,81 ± 0,21	limite esposizione	
28B	11:05 - 11:08	via della Tecnica 19/25	Centro ditta	0,65 ± 0,17	valore attenzione	
28C	11:14 - 11:17	via della Tecnica 19/25	Sala riunioni	low	valore attenzione	b
28D	11:19 - 11:21	via della Tecnica 19/25	Magazzino p.1	0,52 ± 0,14	valore attenzione	
28E	11:23 - 11:25	via della Tecnica 19/25	Uff. amministrativo	low	valore attenzione	b
28F	11:48 - 11:50	via della Tecnica 19/25	Sala montaggio	0,32	valore attenzione	a
28G	12:02 - 12:04	Via Artigianato 10	Terrazzo p.1	0,37	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 28F 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 le frequenze presenti
(b)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m

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



**Rapporto di prova n° 2014-F/99.001/AVS-28 del 25/11/2014**

**pag. 3 di 3**

**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. 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)

<b>ESECUZIONE PROVA</b>	<b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b>	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b>
(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.