

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-20 del 15/09/2015

pag. 1 di 4

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Montemignaio, Via Pieve, 45 - 52010 Montemignaio (AR)


**Programma ARPAT:** DGRT 162/2015

**Protocollo richiesta:** //

**Riferimento foglio lavoro:** 2015-F/AVS-BL-20

**Classificazione:** AR.01.09.25/1.4

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

	<b>Comune</b>	Comune di Montemignaio
	<b>Indirizzo</b>	Loc. Secchieta
	<b>Quota (m s.l.m.)</b>	M 1450 slm
	<b>Impianti</b>	RADIO – TV - SRB
	<b>Note</b>	

**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.

**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)  
Arezzo - Montemignaio**

DATA: 08/09/2015

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
20A	10:40 - 10:42	Loc Secchieta	Ingresso abitazione	0,44	limite esposizione	
20B	10:45 - 10:47	Loc Secchieta 38	Ingresso abitazione	0,63 $\pm$ 0,16	limite esposizione	
20C	10:52 - 10:54	Loc Secchieta 18	Ingresso abitazione	0,66 $\pm$ 0,17	limite esposizione	
20D	10:59 - 11:01	Loc Secchieta, rifugio	Resede esterno	0,93 $\pm$ 0,24	limite esposizione	
20E	11:03 - 11:05	Loc Secchieta	Ingresso abitazione	1,75 $\pm$ 0,45	limite esposizione	
20F	11:07 - 11:09	Loc Secchieta	Pista sci	4,20 $\pm$ 1,1	valore attenzione	
20G	11:12 - 11:14	Loc Secchieta	c/o impianti	4,70 $\pm$ 1,2	limite esposizione	
20H	11:20 - 11:22	Loc Secchieta 26	Esterno abitazione	2,81 $\pm$ 0,73	limite esposizione	a
20I	11:23 - 11:25	Loc Secchieta 26	Esterno dietro abitazione	2,62 $\pm$ 0,68	limite esposizione	
20L	11:31 - 11:34	Loc Secchieta	Ingresso abitazione	0,64 $\pm$ 0,16	limite esposizione	
20M	11:44 - 11:49	Loc Secchieta 36	Ingresso abitazione	10,00 $\pm$ 3,30	limite esposizione	a

[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.

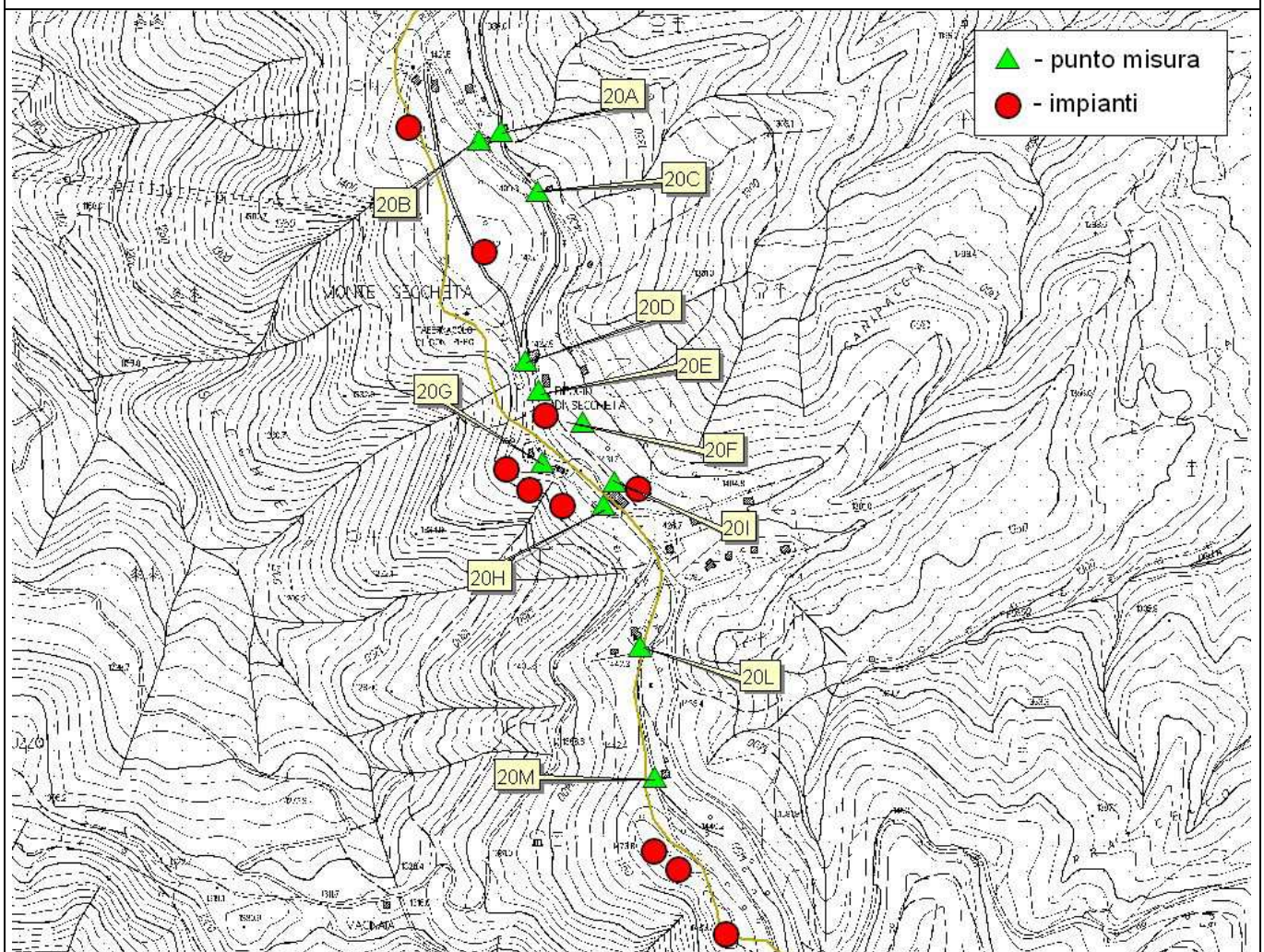
[2] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.  
obbiettivo di qualità (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 20H e 20M 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.; l'esito del controllo nel punto 20M è riportato nel rapporto di prova 2015-F/AVS-BS-01.

**Campo elettrico a banda larga**

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



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

\* Firma elettronica ai sensi dell'art. 1, co. 1, lett. q) del D.Lgs 82/2005.



ARPAT AREA VASTA SUD  
Settore Agenti Fisici  
Via Maginardo 1 - 52100 Arezzo



LAB N° 0236

**Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-20 del 15/09/2015**

**pag. 4 di 4**

### **Campo elettrico a banda larga**

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".