

**Campo elettrico a banda stretta**

**Cliente:** Comune di Montemignai (AR)  
**Programma ARPAT :** piano attività 2020  
**Riferimento foglio di lavoro:** 2020-F/AVS-BL-20

**Indirizzo:** Via Pieve, 45 - 52010 Montemignai (AR)  
**Protocollo richiesta:** //  
**Classificazione:** AR.01.09.25/1.5

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**

<p>TRALICCIO 1</p> 	<p>TRALICCIO TIM</p> 	<b>Comune</b>	Montemignai (AR)
		<b>Indirizzo</b>	Loc. Monte Secchieta
		<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	X = 1707182,2 Y = 4845482,3
		<b>Quota (m s.l.m.)</b>	1437,1
		<b>Gestore</b>	RADIO FM
		<b>Gestore</b>	IMPIANTI TV
		<b>Gestore</b>	TELEFONIA MOBILE, PONTI RADIO
<b>Note</b>		Le coordinate e quota dell'impianto sono riferite al Traliccio 1	
<p>TRALICCIO 2</p> 	<p>TRALICCI 3 e 4</p> 	<p>TRALICCIO PONTI RADIO</p> 	<p>TRALICCIO REGGELLO</p> 

### Campo elettrico a banda stretta

#### METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-10; V1:2004 appendice H + CEI 211-7/E:2019 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/03+ L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 del 18/12/12.

Campo di misura: 0.01 – 150 V/m; range 75-3000 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 del 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7.

#### STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3006 (n. inv. 8893) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 00705905E del 14/07/2020 del centro LAT n. 008 NARDA. Cavo RF3601/02 5m (inv. tec 5783) - certificato di taratura n. 007AT3998 del 22/06/2020

#### RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

Data : 22/10/2020

Ora: dalle 11:00 alle 11:30

Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento <sup>(1)</sup>
20E	Montemignaio (AR) – loc. Secchietta	Resede esterno Bar	1,5 m	valore di attenzione

N°	Frequenza (MHz)	Emittente <sup>[2][3]</sup>	E (V/m) ± $U_E$	Note
1	90	RTL 102.5 (RTL 102,5 Hit Radio S.r.l.)	0,67 ± 0,14	
2	474	Teletruria (Teletruria 2000 S.r.l.)	0,25 ± 0,06	
3	482	Canale Italia 2 (Canale Italia S.r.l.)	0,26 ± 0,07	
4	562	Rete A1 (Persidera S.p.A.)	0,31 ± 0,08	
5	570	Rete A2 (Persidera S.p.A.)	0,32 ± 0,08	
6	586	Toscana TV (Toscana TV S.r.l.)	0,21 ± 0,05	
7	618	Canale Italia (Canale Italia S.r.l.)	0,32 ± 0,08	
8	634	RTV 38 (RTV 38 S.p.A)	0,39 ± 0,10	
9	642	TIMB 3 (Persidera S.p.A.)	0,36 ± 0,09	
10	690	TV9 (Telemaremma S.r.l.)	0,37 ± 0,09	
<b>Totale campo elettrico</b>			<b>1,15 ± 0,28</b>	

**Campo elettrico a banda stretta**

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
Data : 22/10/2020		Ora: dalle 12:00 alle 12:30		
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento <sup>[1]</sup>
20R <sup>[4]</sup>	Montemignaio (AR) – loc. Secchietta	Strada fronte abitazione	1,5 m	Limite esposizione

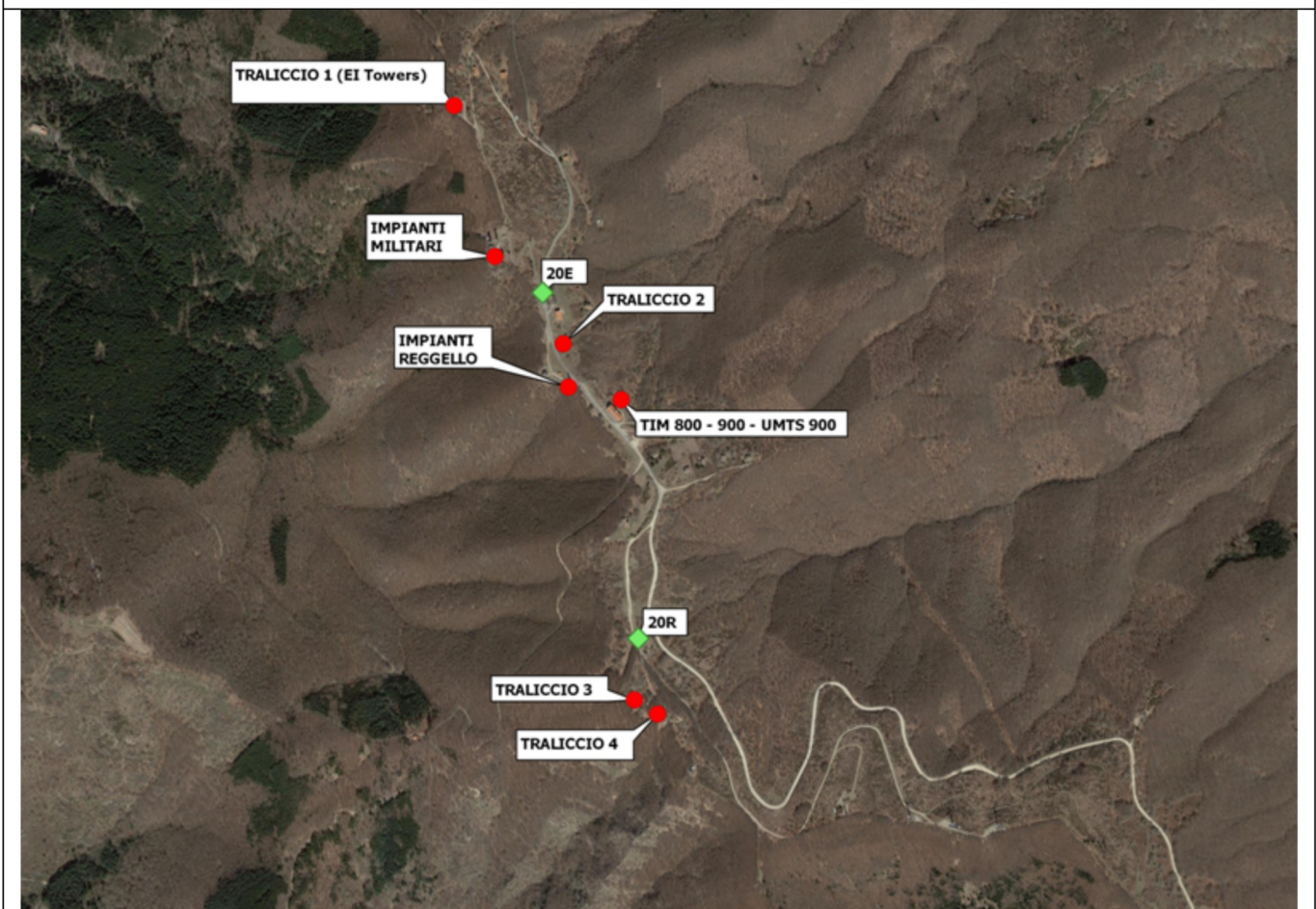
N°	Frequenza (MHz)	Emittente <sup>[2][3]</sup>	E (V/m) ± U <sub>E</sub>	Note
1	482	Canale Italia 2 (Canale Italia S.r.l.)	1,6 ± 0,43	
2	538	TVR Teleitalia (TVR Teleitalia S.r.l.)	1,4 ± 0,35	
3	562	Rete A1 (Persidera S.p.A.)	2,3 ± 0,60	
4	570	Rete A2 (Persidera S.p.A.)	2,6 ± 0,69	
5	586	Toscana TV (Toscana TV S.r.l.)	2,4 ± 0,62	
6	618	Canale Italia (Canale Italia S.r.l.)	4,8 ± 1,2	
7	642	TIMB 3 (Persidera S.p.A.)	3,3 ± 0,86	
8	682	TIMB 1 (Persidera S.p.A.)	4,1 ± 1,1	
9	698	Mediaset 4 (Elettronica Industriale S.p.A.)	0,52 ± 0,13	
10	706	DFree (Prima TV S.p.A.)	0,40 ± 0,10	
11	722	Mediaset 1 (Elettronica Industriale S.p.A.)	0,58 ± 0,15	
12	746	TIMB 2 (Persidera S.p.A.)	4,2 ± 1,1	
13	754	Mediaset 5 (Elettronica Industriale S.p.A.)	0,76 ± 0,20	
14	778	Cairo Due (Cairo Network S.r.l.)	0,89 ± 0,23	
<b>Totale campo elettrico</b>			<b>9,7 ± 2,5</b>	

RIFERIMENTI NORMATIVI E NOTE GENERALI ALLA TABELLA	
[1]	<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>
[2]	Emittente determinata in base ai dati a disposizione di ARPAT
[3]	Nelle tabelle sono riportati i contributi delle emittenti che determinano valori di campo elettrico ≥ 0,20 V/m
[4]	Le misure in banda stretta sono state effettuate in prossimità dei punti 29R-20Q nello specifico nel punto di coordinate: 43°43'18.4" N – 11°34'39.9" E

NOTE ALLE MISURE	
	Tutte le misure sono medie dei valori misurati in channel power per un periodo di 6 minuti.

**Campo elettrico a banda stretta**

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



<p><b>ESECUZIONE PROVA</b> (T.P.A.L.L. per. ind. Pierluigi Fabbroni)* (T.P.A.L.L. 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>
--	---	--

\* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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.

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".



**Campo elettrico a banda stretta**