

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-17 del 31/08/2016

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Loro Ciuffenna, Piazza Giacomo Matteotti, 5 - 52024 Loro Ciuffenna (AR)

Programma ARPAT: Piano annuale attività 2016

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BL-17

Classificazione: AR.01.09.21/11.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Loro Ciuffenna
Indirizzo	Loc. Anciolina
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1716563 m y = 4830857 m
Quota (m s.l.m.)	m 1014 slm
Gestore	RADIO EMME
Note	

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.

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-17 del 31/08/2016

pag. 2 di 4

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

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. 41003095E del 14/10/2014 LAT n. 8 NARDA. **(PMM2 AR)**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo – Loro Ciuffenna – Loc Anciolina

DATA: 24/08/2016

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
17A	10:52 - 10:54	Anciolina	Cancello abitazione	1,67 ± 0,41	limite esposizione	
17B	10:55 - 10:57	Anciolina	Sbarra strada	4,23 ± 1,00	limite esposizione	
17C	10:59 - 11:01	Anciolina	Sotto impianto	8,40 ± 2,30	limite esposizione	(a)
17D	11:07 - 11:09	Anciolina	Resede abitazione	1,54 ± 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.

[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) nel punto 17C 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, riscontrando che i campi elettrici sono prodotti da RADIO EMME (98.6 MHz),

Campo elettrico a banda larga

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



<p>ESECUZIONE PROVA (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)* (T.d.P. dott. Nico Pernici)*</p>	<p>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Rossana Lietti)*</p>	<p>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (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° 2016-F/99.001/AVS-17 del 31/08/2016

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".