

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-25 del 04/11/2016

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Civitella Val di Chiana, Via Settembrini, 21 - 52041 Civitella in Val di Chiana (AR)

Programma ARPAT: Piano annuale attività 2016

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BL-26

Classificazione: AR.01.09.17/3.1

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Civitella Val di Chiana
Indirizzo	Loc. La Cornia
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1717896 m y = 4809255 m
Quota (m s.l.m.)	m 623 slm
Gestore	Radio EFFE 89.2 MHz
Gestore	RTL 102,5 101.2 MHz
Gestore	GRUPPO 5 - Radio Italia5 99.5 MHz
Gestore	ASS. RADIO INCONTRI VALDICHIANA 88.4 MHz
Gestore	RDS 106.0 MHz

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. 1 del 21/03/2016).

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-25 del 04/11/2016

pag. 2 di 3

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. 60803846E del 05/08/2016 LAT n. 8 NARDA. (PMM1 AR)

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo – Civitella val di Chiana

DATA: 31/10/2016

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
25A	11:42 - 11:45	Loc. La Cornia	Inizio strada impianti	0,77 ± 0,20	limite esposizione	(a)
25B	11:50 - 11:55	Loc. La Cornia	Strada a 30 mt da impianti	2,91 ± 0,75	limite esposizione	(a)
25C	11:56 - 11:59	Loc. La Cornia	Strada a 30 mt da impianti	4,80 ± 1,20	limite esposizione	(a)
25D	12:01 - 12:04	Loc. La Cornia	Sotto impianti lato nord	11,60 ± 3,80	limite esposizione	(a)
25E	12:07 - 12:10	Loc. La Cornia	Sotto impianti lato est	11,70 ± 3,90	limite esposizione	(a)
25F	12:11 - 12:17	Loc. La Cornia	A 15 mt lato est	8,80 ± 2,50	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.

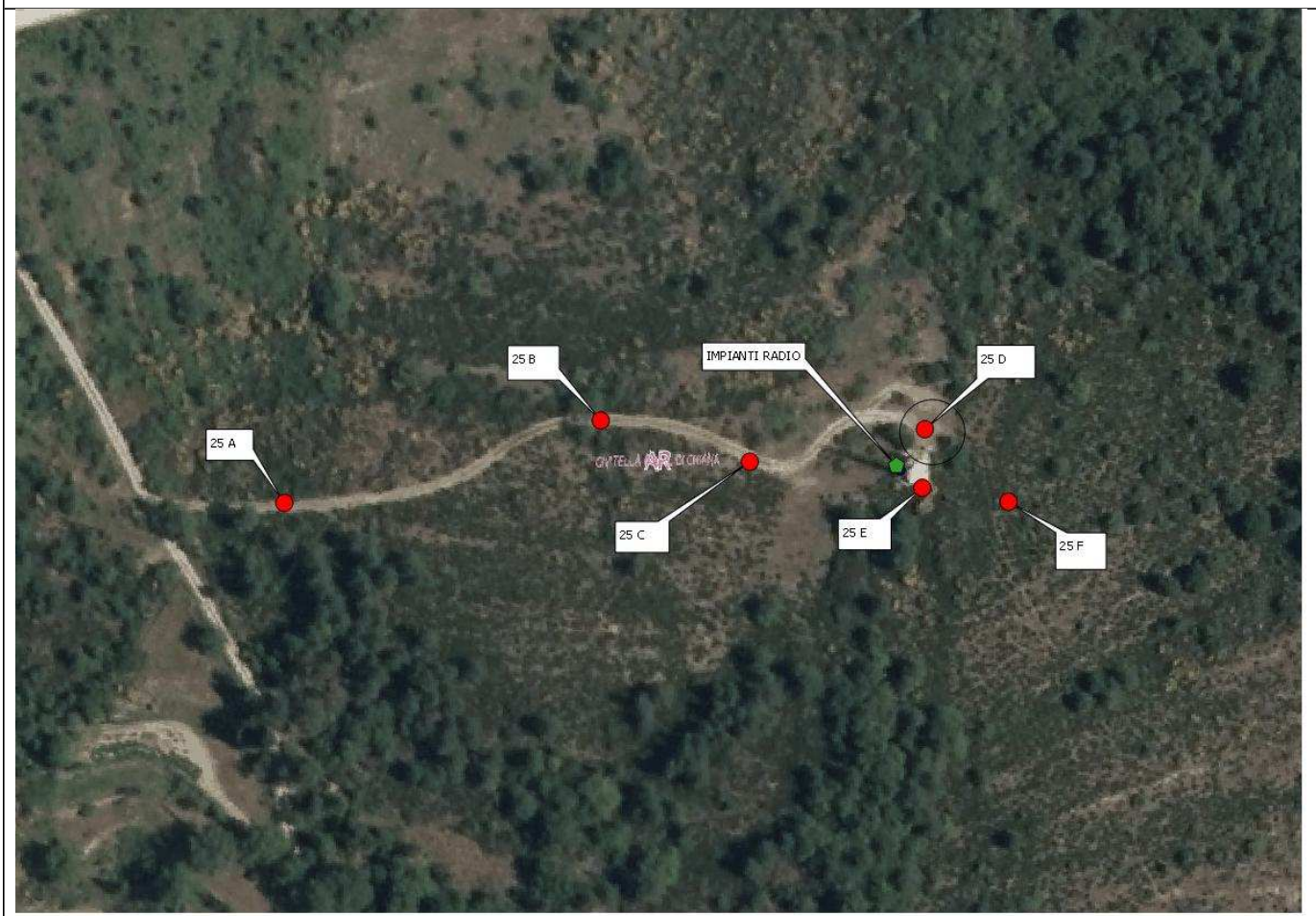
[2] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.
obbiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

NOTE

(a) Sono stati svolti controlli 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 di cui al RP 2016-F/AVS-BS-10.

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)*</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.

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".