

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-22 del 15/10/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Gaiole in Chianti, Via Ricasoli, 3 - 53013 Gaiole in Chianti (SI)

Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-22

Classificazione: SI.01.09.14/8.17

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Gaiole in Chianti (SI)
Indirizzo	Monte Luco
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1702902 m y = 4813040 m
Quota (m s.l.m.)	m 769 slm
Gestore	RAI - RADIO UNO 88.1 MHz
Gestore	RAI - RADIO DUE 92.5 MHz
Gestore	RAI - RADIO TRE 96.2 MHz
Gestore	RADIO SUBASIO 89.9 MHz
Gestore	RADIO MATER 98.4 MHz
Note	Presenza di segnali TV con livelli inferiori a 0,6 V/m

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° 2015-F/99.001/AVS-22 del 15/10/2015

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. 40302798E del 20/03/2014 LAT n. 8 NARDA. (PMM1 AR)

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Siena – Gaiole in Chianti

DATA: 08/10/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
22A	10:46 - 10:52	Monte Luco, La Pineta	area giochi	5,1 ± 1,3	valore attenzione	a
22B	11:05 - 11:08	Monte Luco, La Pineta	stanza n.7 p.2	2,81 ± 0,73	valore attenzione	
22C	11:15 - 11:19	Monte Luco, La Pineta	stanza n.4 p.2	5,0 ± 1,3	valore attenzione	
22D	11:20 - 11:22	Monte Luco, La Pineta	stanza n.2 p.2	3,20 ± 0,83	valore attenzione	
22E	11:32 - 11:38	Monte Luco, La Pineta	area pic - nic	6,6 ± 1,8	valore attenzione	a

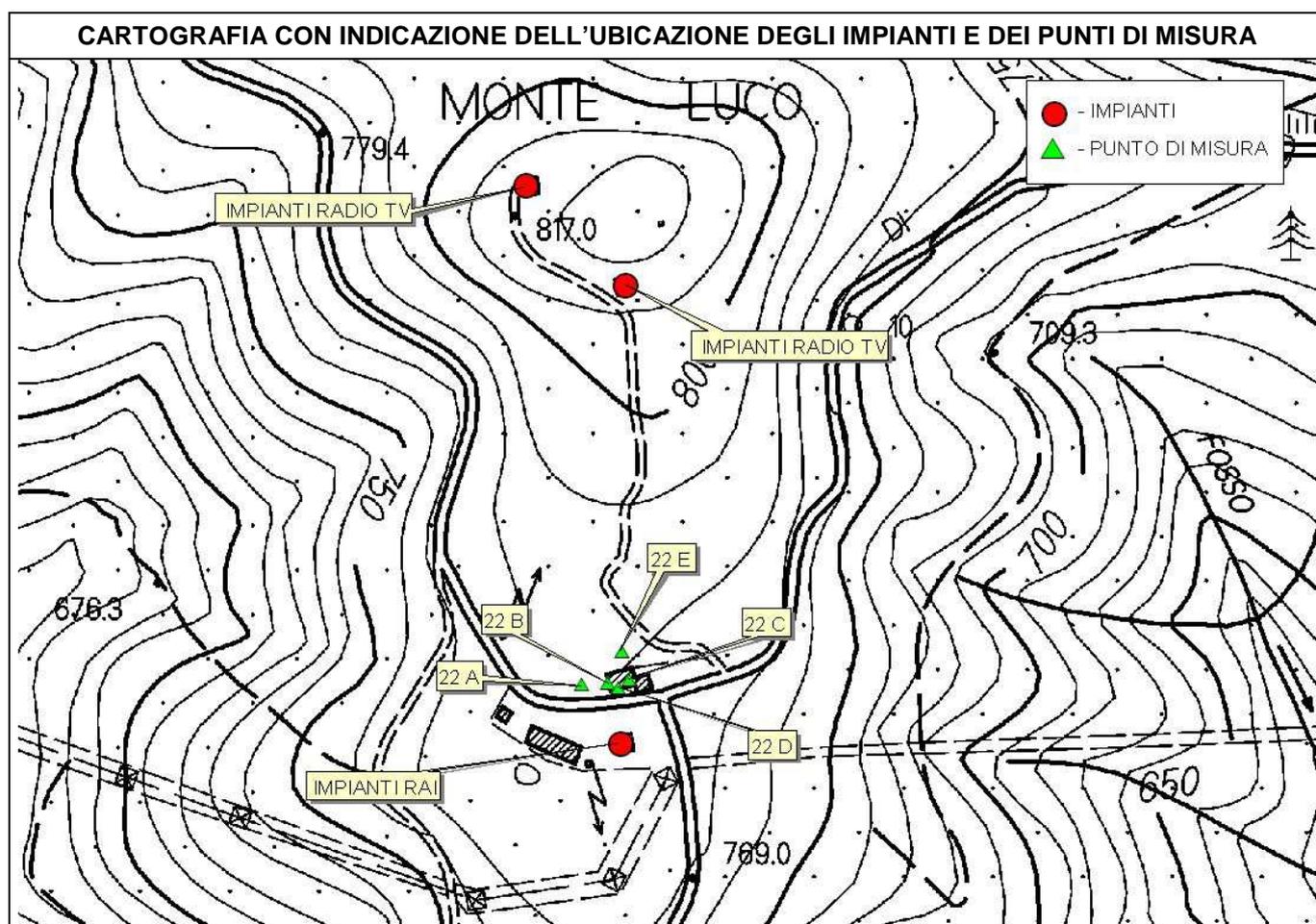
[1] U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m.

[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 22A e 22E 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 di cui al RP 2015-f/AVS-BS-02.

Campo elettrico a banda larga



ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*	(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.

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".