


Rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVS-14 del 21/07/2017

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Chianciano Terme (SI) **Indirizzo:** Via Solferino, 3 - 53042 Chianciano Terme (SI)
Programma ARPAT: Piano annuale attività 2017 **Protocollo richiesta:** //
Riferimento foglio di lavoro: 2017-F/AVS-BL-13 **Classificazione:** DV.07.03.06/26.35
SI.01.09.10/7.7

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Chianciano Terme
	Indirizzo	Loc. Pereta di Sopra
	Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1729954 m Y = 4768401 m
	Altitudine (m s.l.m.)	531,7
	Gestore	Radio 105 RDS
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.

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% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 25% per valori di campo elettrico inferiori o uguali a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 27% per valori di campo elettrico tra 6 V/m e 10 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 2,7 V/m a 10 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10 V/m e 20 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 6,4 V/m a 20 V/m)
- 38% per valori di campo elettrico tra 20 V/m e 100 V/m (compreso) - (con un massimo di 38 V/m a 100 V/m)

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Campo elettrico a banda larga

CATENA DI MISURA: 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. 008 NARDA.

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
SI, Chianciano Terme**

DATA: 09-05-2017			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
14A	10:32÷10:38	Via Montale	Lungo strada	0,95	Limite di esposizione	(a)
14B	10:41÷10:47	Via Montale	Area verde fronte abitazioni	2,24	Limite di esposizione	(b)
14C	10:44÷10:47	Via Montale	Area verde fronte abitazioni	1,65	Limite di esposizione	(b)
14D	10:47÷10:50	Via Montale	Area verde fronte abitazioni	0,87	Limite di esposizione	(b)
14E	10:51÷10:54	Poggio Pereta	Sotto impianto	4,74	Limite di esposizione	

[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

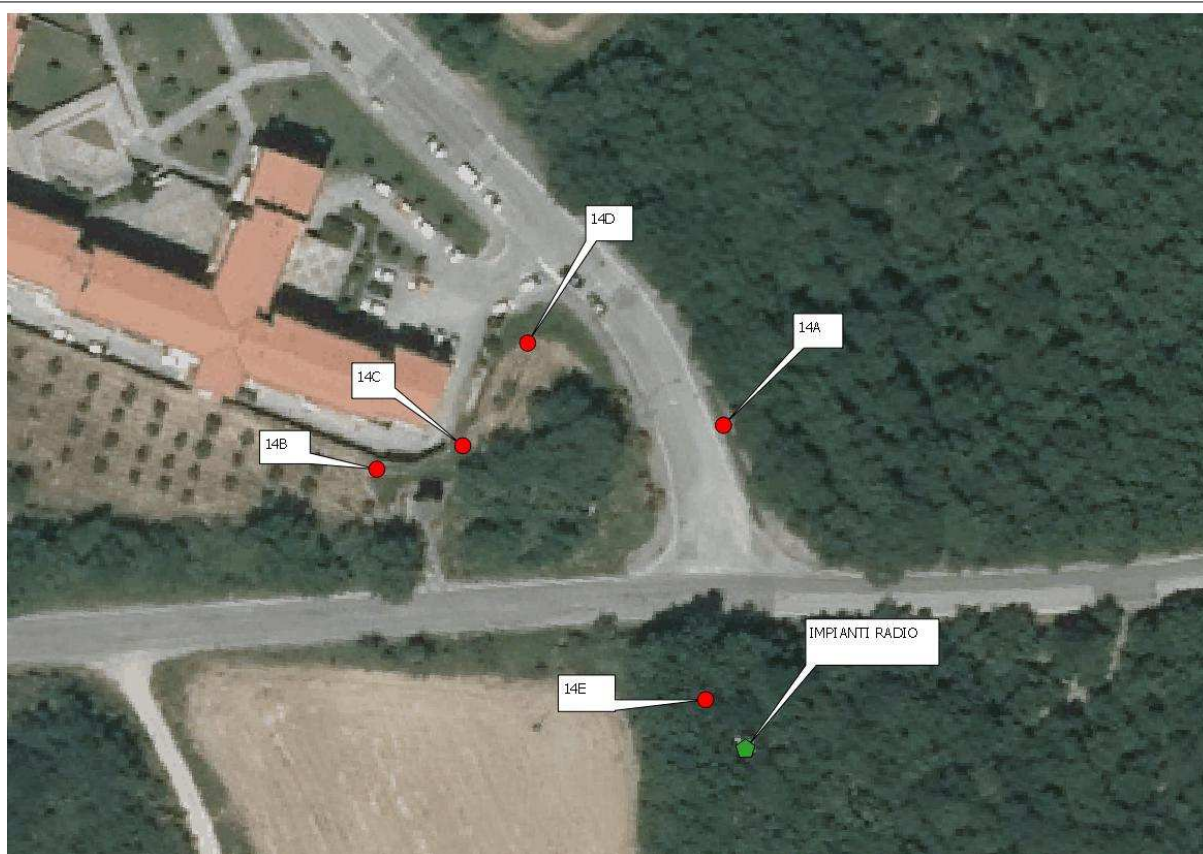
limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze
obiettivo di qualità (art. 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 14A 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 risultano presenti le frequenze radio: 96.0 MHz Radio Studio 105 e 100.7 MHz Radio Dimensione Suono
(b)	Valori rappresentativi dei campi elettrici in facciata alle abitazioni

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.

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".