

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-06 del 16/03/2015

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Chianciano Terme, Via Solferino, 3 - 53042 Chianciano Terme (SI)


Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta:

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-06

Classificazione: SI.01.09.10/3.5-6.5-13.2-14.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Chianciano Terme (SI)
	Indirizzo	Via Lombardia
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1729327 m y = 4769820 m
	Quota (m s.l.m.)	m 490 slm
	Gestore	TIM SI52 Chianciano Terme LTE 800 – GSM – DCS – UMTS
	Gestore	VODAFONE 30F04241 Chianciano Terme LTE 800 – GSM – DCS – UMTS
	Gestore	WIND SI018 Chianciano Terme LTE 800 – GSM – DCS – UMTS – LTE 2600
	Gestore	H3G SI6091 Chianciano Terme UMTS
Note		

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

Chianciano Terme – via Lombardia

DATA: 10/03/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ ^[1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2]	NOTE
06A	11:23 - 11:29	Via Emilia 35	Terrazzo p.4	1,42 ± 0,36	valore attenzione	
06B	11:37 - 11:43	Via Emilia 33	Camera p.1	1,15 ± 0,29	valore attenzione	
06C	11:48 - 11:55	Via Emilia 33	Terrazzo p.4	2,62 ± 0,68	valore attenzione	
06D	11:58 - 12:04	Via Emilia 31	Terrazzo p.4	2,38 ± 0,62	valore attenzione	
06E	12:10 - 12:16	Via Emilia 35	Locale p.3	1,55 ± 0,40	valore attenzione	a
06F	12:27 - 12:33	Via Umbria 2	Terrazzo p.6	0,91 ± 0,24	valore attenzione	
06G	12:39 - 12:45	Via Umbria 2	giardino	2,95 ± 0,77	valore attenzione	

Campo elettrico a banda larga

[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]	<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>

NOTE

(a)	nel punto 06E 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 per verificare l'attivazione delle stazioni e le frequenze presenti.
-----	---

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



Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-06 del 16/03/2015

pag. 3 di 3

Campo elettrico a banda larga

METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE

METODO: Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7/E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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.

NORMATIVA: L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12).

STRUMENTAZIONE: 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).

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