

Campo elettrico a banda stretta

Cliente: Comune di Chianciano Terme	Indirizzo: Via Solferino, 3 - 53042 Chianciano Terme (SI)
Programma ARPAT : Esposto Comune Chianciano Terme	Protocollo richiesta: 34730 del 06/05/2021
Riferimento foglio lavoro: 2021-F/AVS-BS-09	Classificazione: SI.01.09.10/7.9

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

<p>Traliccio 1</p> 	<p>Traliccio 2</p> 	Comune	Chianciano Terme
		Indirizzo	Loc. Pereta di Sopra
		Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1729952,3 Y = 4768406,8
		Altitudine (m s.l.m.)	531,8
		Gestore	Canale 3 Toscana - CANALE 3 TOSCANA
		Gestore	Radio Studio105 - RADIO 105
		Gestore	Radio dimensione suono - RDS PERETA
		Note	Sono inoltre presenti SRB LINKEM e impianti di bassa potenza per servizi banda larga di DTS (Rete IVO), SRT S.r.l. , Open Fiber, EOLO installati sul traliccio 2.

METODO DI PROVA

DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 +CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/E:2019 + L. 221/2012 GU n° 294 18/12/2012 art. 14 comma 8

Campo di misura: 0.01 – 150 V/m; range 75-3000 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 del 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3006 (n. inv. 8893) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 00705905E del 14/07/2020 del centro LAT n. 008 NARDA.

Cavo RF3601/02 5m (inv. tec 5783) - certificato di taratura n. 007AT3998 del 22/06/2020

Campo elettrico a banda stretta

RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
Data: 21/06/2021			Ora: dalle 10:50 alle 11:15	
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento ^[1]
punto 08B	Via Montale n. 84 – Chianciano Terme (SI)	Terrazzo cameretta 2° piano	1,5 m	Valore di attenzione
N°	Frequenza (MHz)	Emittente ^{[3][4]}	E (V/m) ± U _E	Note
1	96,0	Radio 105 (Radio Studio 105)	0,50 ± 0,10	(a)
2	100,7	RDS	1,60 ± 0,30	(a)
Totale campo elettrico			1,67 ± 0,36	(b)

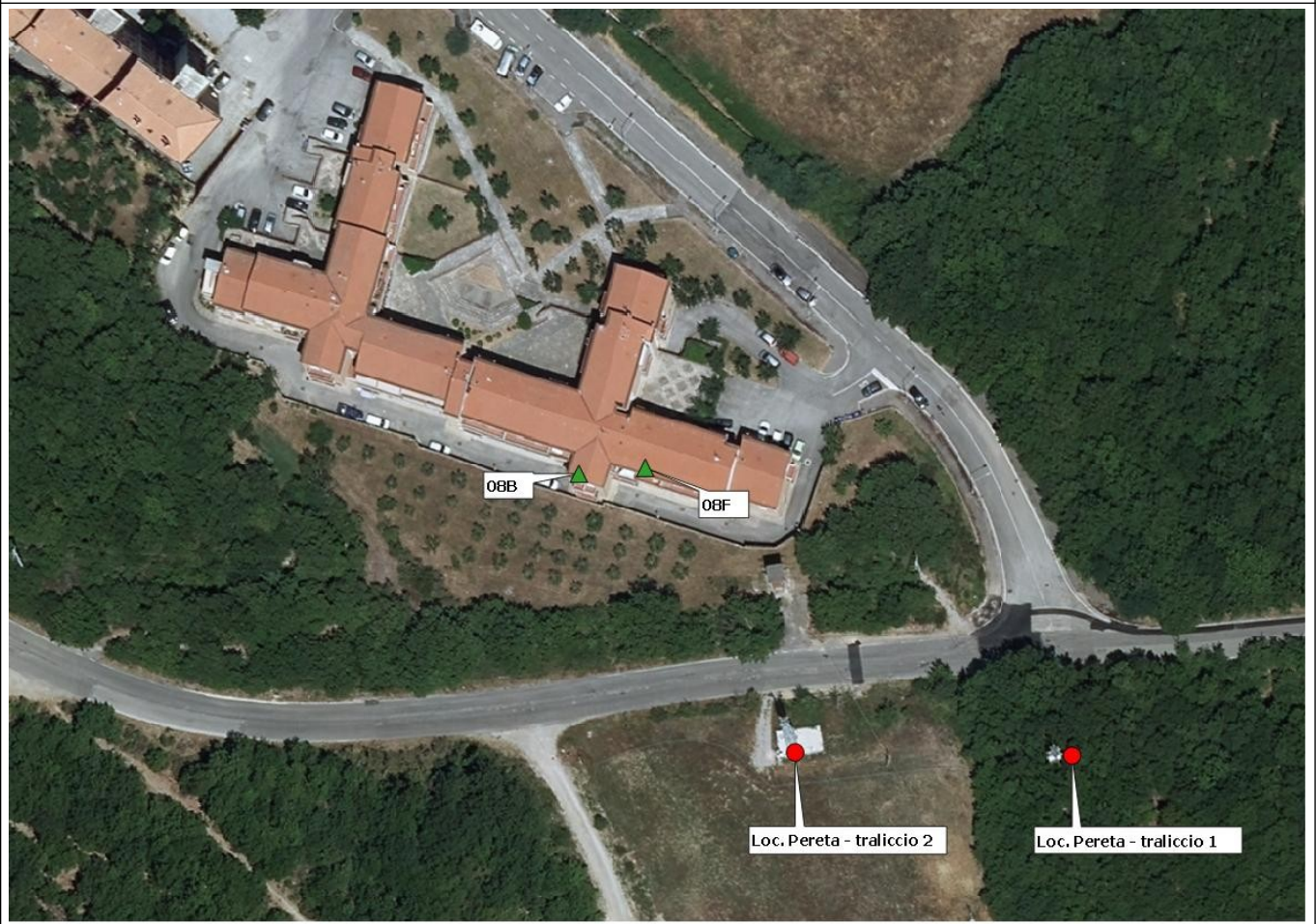
RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
Data: 21/06/2021			Ora: dalle 11:45 alle 12:00	
Punto misura	Località - Indirizzo	Posizione	Altezza	Limite di Riferimento ^[1]
c/o punto 08F	Via Montale n. 84 – Chianciano Terme (SI)	Terrazzo soggiorno 2° piano	1,5 m	Valore di attenzione
N°	Frequenza (MHz)	Emittente ^{[3][4]}	E (V/m) ± U _E	Note
1	96,0	Radio 105 (Radio Studio 105)	0,33 ± 0,07	(a)
2	100,7	RDS	1,02 ± 0,22	(a)
Totale campo elettrico			1,07 ± 0,23	(b)

RIFERIMENTI NORMATIVI E NOTE GENERALI ALLA TABELLA	
[1]	<p>limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6".</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

NOTE ALLE MISURE	
(a)	Le misure sono medie in channel power per un periodo di 2 minuti.
(b)	In entrambi i punti di misura 08B e 08F i segnali TV forniscono un contributo irrilevante < 0,05 V/m su tutta la banda fino 785 MHz

Campo elettrico a banda stretta

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



<p>ESECUZIONE PROVA (T.P.A.L.L. dott. Nico Pernici)*</p>	<p>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Rossana Lietti)*</p>	<p>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (dott. Rossana Lietti)*</p>
---	---	--

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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".