

Campo elettrico a banda larga a lungo termine

Cliente: Comune di Foiano della Chiana	Indirizzo: Piazza Cavour, 1 - 52045 Foiano della Chiana (AR)
Programma ARPAT: piano attività 2026	Protocollo richiesta: //
Riferimento foglio di lavoro: 2026-F/AVS-BL-01	Classificazione: AR.01.09.19/16.2

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

 <p>TR1</p>		Comune	Foiano della Chiana
		Indirizzo	Via della Cisterna 1
		Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1726230,18 Y = 4794818,48
		Altitudine (m s.l.m.)	310,3
		Gestore	TR1: <ul style="list-style-type: none"> Fastweb - 3RM04379 LE FORNACELLE SSI Tim - AR09 MARCIANO DELLA CHIANA
		Periodo di rilevamento	Dalle ore 12:00 del 27/01/2026 alle ore 10:00 del 05/02/2026
		Note	

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/A:2006 + 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: 0,5-800 V/m; frequenza 0,3 – 40 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 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 valori inferiori a 10 V/m; in particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m;
- 32% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,9 V/m a 6 V/m);
- 33% per valori di campo elettrico tra 6-10 V/m (con un valore massimo di 3,3 V/m a 10 V/m);
- 41% per valori di campo elettrico tra 10-20 V/m (con un valore massimo di 8,2 V/m a 20 V/m).

Per valori inferiori a 0,5 V/m l'incertezza non influisce sulla conformità rispetto al valore limite.

Campo elettrico a banda larga a lungo termine

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore stazione AMB-8059/03 (inv. tec. 10408) dotato di sonda per campo elettrico EP-1B-06 (inv. tec. 10409) - certificato di calibrazione n° 31116 del 09/09/2025

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)

TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1]: valore di attenzione applicabile alla sola media sulle 24 ore

punto di misura: 01A, di cui al RdP 2026-F/99.001/AVS-01

Settimana dal lunedì 26/01/2026 alla domenica 01/02/2026

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	---	0,54	<0,30	0,56	0,50	<0,30	0,50
Massimo su 6 minuti	---	0,62	0,63	0,66	0,64	0,66	0,69
Media sulle 24 ore	---	---	0,56	0,61	0,58	0,59	0,63

VALORI DEL CAMPO ELETTRICO E (V/m)

TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1]: valore di attenzione applicabile alla sola media sulle 24 ore

punto di misura: 01A, di cui al RdP 2026-F/99.001/AVS-01

Settimana dal lunedì 02/02/2026 alla domenica 08/02/2026

Giorni	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
Minimo su 6 minuti	0,52	0,50	0,53	0,54	---	---	---
Massimo su 6 minuti	0,71	0,60	0,61	0,61	---	---	---
Media sulle 24 ore	0,63	0,55	0,57	---	---	---	---

[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m (per segnali che operano a frequenza tra 3 MHz e 3 GHz) e 40 V/m (per segnali che operano a frequenza maggiore di 3 GHz), mediato su un intervallo di 6 minuti

valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003 come modificato da art. 10 comma 2 Legge 214/2023): 15 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze

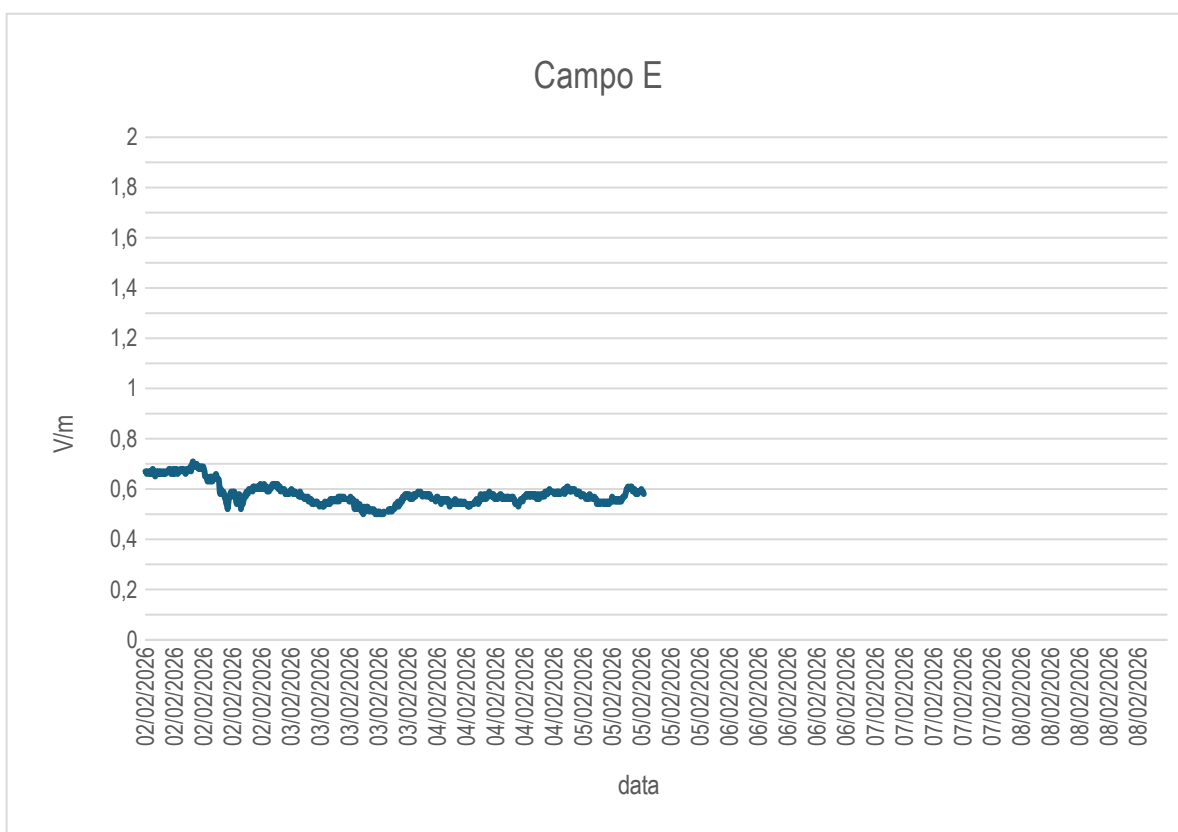
obiettivo di qualità (art. 4 D.P.C.M. 08/07/2003 come modificato da art. 10 comma 2 Legge 214/2023): 15 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate

Il valore di attenzione e l'obiettivo di qualità sono riferiti alla media giornaliera; tuttavia valori misurati su tempi brevi possono essere utilizzati per dedurre il rispetto dei limiti normativi.

Campo elettrico a banda larga a lungo termine

GRAFICO ANDAMENTO DEL CAMPO ELETTRICO NEL PERIODO DI MISURA

Settimana dal lunedì 02/02/2026 alla domenica 08/02/2026



NOTE

Le parti non inserite nei grafici (all'interno del periodo di misura) corrispondono a valori al di sotto del fondo strumentale pari a 0,5 V/m

Campo elettrico a banda larga a lungo termine

CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEL PUNTO DI MISURA



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
T.P.A.L.L. dott. Nico Pernici # T.P.A.L.L. dott. Mirko Pancini #	(dott. Laura Bidini) #	(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".