

Rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVS-04 del 07/03/2018

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Castelfranco Pian di Scò

Indirizzo: Piazza Vittorio Emanuele, 30 - 52026 Castelfranco Pian di Scò (AR)

Programma ARPAT: piano attività 2018

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio di lavoro: 2018-F/AVS-BL-05

Classificazione: AR.01.09.11/6.4
AR.01.09.11/7.4

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	Castelfranco Pian di Scò
Indirizzo	Via del Campo Sportivo
Coordinate (Gauss-Boaga)	X = 1706640,6 Y = 4832724,5
Altitudine (m s.l.m.)	283,7
Gestore	Tim - AR4F CASTELFRANCO DI SOPRA Vodafone - 3RM00637 (3-AR-5950) CASTELFRANCO DI SOPRA CENTRO
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)

Rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVS-04 del 07/03/2018

pag. 2 di 4

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

CATENA DI MISURA: Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4575-4576) (range 0.3÷300 V/m; frequenza 0.1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 61203981E del 09/12/2016 LAT n. 008 NARDA.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) AR, Castelfranco Pian di Scò

DATA: 08-02-2018			Altezza sonda: 1,5 metri			
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E (V/m)	Tipo di limite applicabile [1]	NOTE
04A	10:28÷10:30	Via Perini 14	ingresso abitazione	0,37	Limite di esposizione	(a)
04B	10:31÷10:33	Via Catalogna	inizio strada	0,56	Limite di esposizione	
04C	10:35÷10:37	Via Catalogna 5	ingresso abitazione	0,78	Limite di esposizione	
04D	10:43÷10:45	strada sotto impianti	fronte abitazione abitazione	0,57	Limite di esposizione	
04E	10:59÷11:01	via Campo Sportivo	terrazzo - 2° piano	0,92	Valore di attenzione	
04F	11:03÷11:05	via Divisione Garibaldi 36	terrazzo - 2° piano	0,87	Valore di attenzione	
04G	11:16÷11:18	via Divisione Garibaldi 36	terrazzo - 2° piano	0,63	Valore di attenzione	

[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

Campo elettrico a banda larga

NOTE

- (a) nel punto 04A 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 i sistemi:
TIM: GSM 900, UMTS 2100.
VODAFONE: LTE 800, GSM 900, UMTS 2100.

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



ESECUZIONE PROVA

(T.d.P. per.ind. Pierluigi Fabbroni) *
(T.d.P. dott. Nico Pernici) *

SUPERVISIONE TECNICA

(dott. Rossana Lietti) *

**RESPONSABILE
SETTORE AGENTI FISICI**

(dott. Rossana Lietti)*



ARPAT AREA VASTA SUD
Settore Agenti Fisici
Via Maginardo, 1 – 52100 Arezzo



LAB N° 0236

Rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVS-04 del 07/03/2018

pag. 4 di 4

Campo elettrico a banda larga

** 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".