



ARPAT  
AREA VASTA CENTRO  
settore agenti fisici  
via Ponte alle Mosse 211  
50144 - Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-12 del 09/11/2018

pag. 1 di 3


### misure di campo elettrico - banda larga

cliente: Comune di San Godenzo Piazza Municipio 1 San Godenzo

controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2018-F/99.001/AVC-12      classificazione: FI.01.09.36/14.1

### descrizione sito di misura

	sorgente	Antenne installate su n° 2 tralicci denominati T1 e T2
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	San Godenzo, FIERA DEI POGGI - MURAGLIONE
	coordinate (Gauss-Boaga)	T1 : x = 1712112,31 m ; y = 4868517,4 m T2 : x = 1712128.54 m ; y = 4868513.53 m
	quota (s.l.m.)	quota base tralicci: T1 = 920 m, T2 = 923 m
	impianti	Antenna 5 codice N/D Cairo Network codice ARPAFI185 Elettr. Industriale codice ARPAFI042 RTV 38 codice ARPA166 Persidera (ex. Rete A) codice ARPAFI187 Infracom codice POP FI53 Persidera (TIMB) codice ARPAFI019 RAI WAY (Radio Rai 1-2-3) codice ARPA160 Tim codice FX14 Vodafone codice 3993
	note	



**ARPAT**  
**AREA VASTA CENTRO**  
 settore agenti fisici  
 via Ponte alle Mosse 211  
 50144 - Firenze



LAB N° 0236

**rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-12 del 09/11/2018**

pag. 2 di 3

**misure di campo elettrico - banda larga**

**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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa  $U_E$  risulta:

- 25% per valori di campo elettrico inferiori a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053B (Inv. Tec. 761), ripetitore ottico OR03 (Inv. Tec. 5907) e sonda per campo elettrico PMM EP 330 (Inv. Tec. 762) (range 0,3÷300 V/m; frequenza 0,1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 70704351E del 04/08/2017 LAT n. 008.

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
 FIERA DEI POGGI - MURAGLIONE**

data: 25/09/2018

altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri

id	periodo di misura	indirizzo	descrizione punto di misura	E (V/m)	tipo di limite applicabile	note
P1	10:07÷10:13	FIERA SUI POGGI LOC. MURAGLIONE	C/O RICENZIONE ITALSITE	3,10	Limite di esposizione	b
P2	10:19÷10:25	FIERA SUI POGGI LOC. MURAGLIONE	C/O TRALICCIO T1	1,57	Limite di esposizione	
P3	10:35÷10:41	FIERA SUI POGGI LOC. MURAGLIONE	LUNGA STRADA BIANCA C/O TRALICCIO T2	1,30	Limite di esposizione	

**tipo di limite applicabile (VALORI DI RIFERIMENTO NORMATIVO)**

limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti

valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 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 D.P.C.M. 08/07/2003) 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate



ARPAT  
AREA VASTA CENTRO  
settore agenti fisici  
via Ponte alle Mosse 211  
50144 - Firenze



LAB N° 0236

rapporto di prova n° 2018-F/99.001/AVC-12 del 09/11/2018

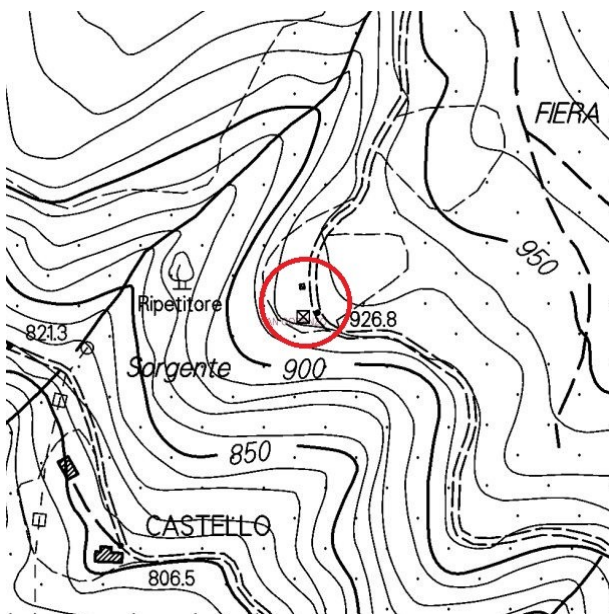
pag. 3 di 3

### misure di campo elettrico - banda larga

#### NOTE

(b) nel punto P1 è stato eseguita una misura in banda stretta di cui al RdP 2018-F/AVC-001-06

#### MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



#### ESECUZIONE PROVA

GianPaolo Poggiali \*

#### SUPERVISIONE TECNICA

Giuseppe Nesti \*

#### RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI

Cristina Giannardi \*

\* 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".