



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



LAB N° 0236

**rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-06 del 05/07/2017**

**pag. 1 di 4**

cliente: Comune di Greve in Chianti P.zza Giacomo Matteotti


controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2017-F/99.001/AVC-09

classificazione:

FI.01.09.20/17.8, DV.07.03.06/20.22

**descrizione sito di misura**

	sorgente	n° 10 emittenti Radio FM e 10 emittenti DVB-T su un solo traliccio denominato T1
	località	Greve in Chianti, Località Sagrona
	coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1686949 m y = 4827959 m
	quota (s.l.m.)	quota base traliccio: 280 m
	impianti	RADIO SUBASIO (ARPA225) RADIO MATER (ARPAFI154) RADIO RADICALE (ARPAFI155) RADIO MARIA (ARPAFI156) RADIO CAPITAL (ARPAFI157) RADIO 24 (ARPAFI158) RADIO 105 (ARPAFI159) RADIO DEEJAY (ARPAFI160) RADIO MONTE CARLO (ARPAFI161) RADIO DIMENSIONE SUONO (ARPAFI162) RAIWAY (ARPAFI163) CAIRO 2 NETWORK (ARPAFI030) MEDIASET 1, 2, 3, 4, 5 (ARPAFI046) RETE A1 & A2 (ARPA276) RTV38 (ARPAFI164)
	note	

**METODO DI PROVA**



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



LAB N° 0236

**rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-06 del 05/07/2017**

**pag. 2 di 4**

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. 50603355E del 11/06/2015 LAT n. 008.

#### MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) LOCALITA' SAGRONA

data: 19-05-2017			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	10:00÷10:06	SAGRONA	STRADA DI ACCESSO (x= 1686958; y= 4827976)	5,9	Limite di esposizione	(a,b)
P2	12:00÷12:06	SAGRONA	SPIAZZO ANTISTANTE TRALICCIO (x= 1686959; y= 4827966)	4,1	Limite di esposizione	(b)

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

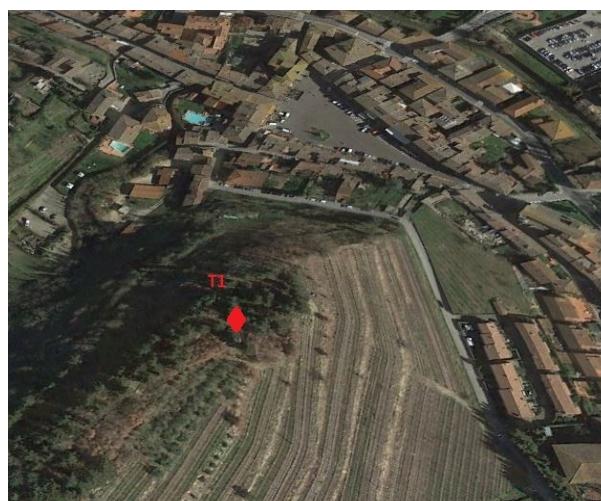
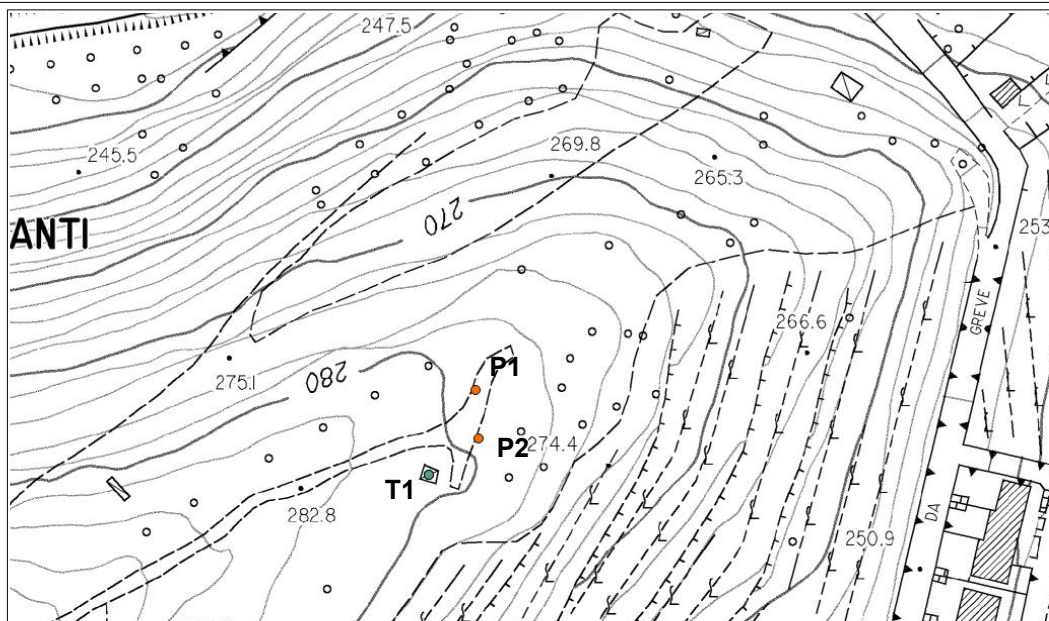
limite di esposizione (art. 3 comma 1 D.P.C.M. 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6 minuti  
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze  
obiettivo 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

#### Note

(a) nel punto 1 è stata eseguita una misura in banda stretta di cui al RdP 2017-F/AVC.001-02

(b) Il valore misurato non è direttamente confrontabile con i limiti normativi (durata della misura inferiore a 24 ore)

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





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



LAB N° 0236

**rapporto di prova n° 2017-F/99.001/AVC-06 del 05/07/2017**

**pag. 4 di 4**

<b>ESECUZIONE PROVA</b> GianPaolo Poggiali  Andrea Carmagnini *	<b>SUPERVISIONE TECNICA</b> Giuseppe Nesti *	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b> 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".