



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
Settore Agenti Fisici
via Ponte alle Mosse 211 - 50144
Comune di Firenze

rapporto di prova n° 2018-F/AVC.001-08 del 13/12/2018

pag. 1 di 4

misura di campo elettrico – banda stretta

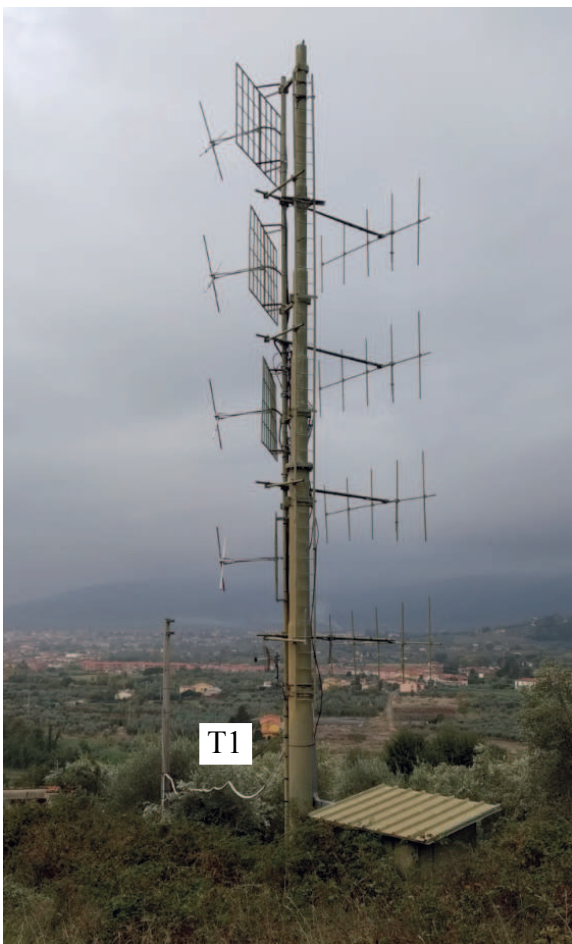
Cliente: Comune di Pistoia U.O. Igiene Ambientale e Tutela Degli Animali - Via Macelli, 11/C - Pistoia (PT)

controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2017-PP/F/AVC.001-02 del 22/03/2017

Classificazione: PT.01.09.16/167.1

descrizione sito di misura

		Sito RTV "Pettirosso"	
	indirizzo, Comune, descrizione	Via di Santomoro, 68 – Pistoia Impianti Radio FM su palo metallico	
	coordinate (Gauss-Boaga)	Palo T1 x = 1656507 m y = 4868254 m	
	quota (s.l.m.)	Quota base palo T1: 142 m	
	impianti	Radio FM Radio Diffusione Pistoia (ARPAPT122)	
	note		



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
 Settore Agenti Fisici
 via Ponte alle Mosse 211 - 50144
 Comune di Firenze

misura di campo elettrico – banda stretta

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

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.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Catena di misura composta da analizzatore Agilent E4402B IT-0713 con certificato di taratura n.52700 del 20/2/18 (LAT n.019), antenna biconica PCD8250 IT-0714 (frequenza 80-2500 MHz) con certificato di taratura n. EH-A402/18 del 12/4/18 (OKD n.13) e cavo RG 400 10 m IT-0716 con certificato di taratura n. EH-A364/18 del 11/4/18 (OKD n.13)

risultati MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)

misure eseguite in data 26/10/2018 , dalle ore 11:15 alle ore 12:05
 nel punto P3: a valle dell'impianto, immediatamente al di sopra della strada di accesso alla proprietà
 valore di riferimento normativo: limite di esposizione
 altezza della sonda dal piano di calpestio = 1.5 m

tipo impianto	frequenza [MHz]	denominazione impianto	$E \pm U_E^{(1)}$ [V/m]		tipo misura ⁽²⁾
Radio FM	95,0	Radio Diffusione Pistoia	1,14	\pm 0,27	B
E totale			1,14	\pm 0,27	

note:

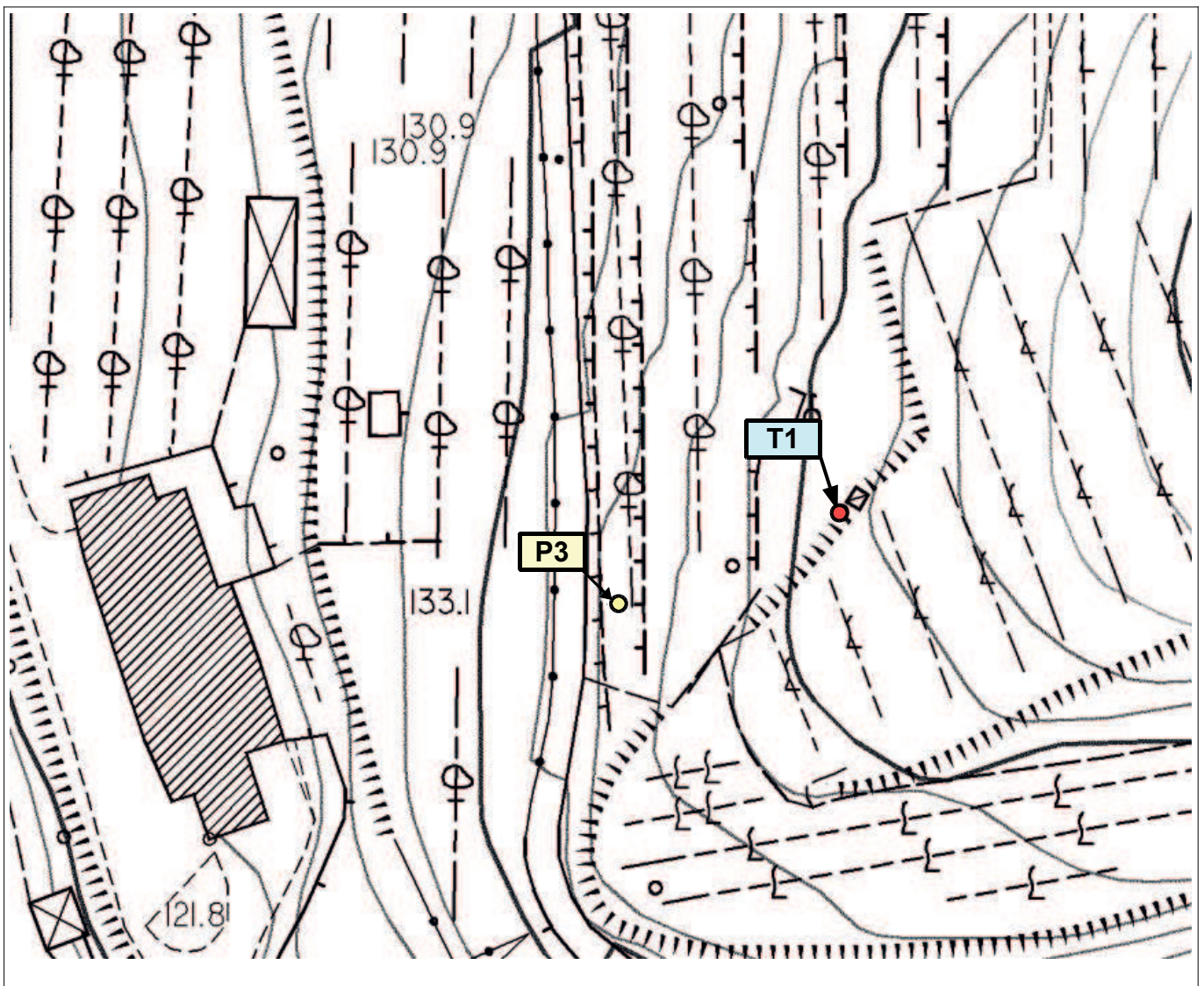
- (1) incertezza estesa 24%, minore di 3dB (fattore di copertura $k=2$, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale)
- (2) impostazioni dell'analizzatore: A=traccia positive peak e rivelatore MAXHOLD, B=traccia average RMS e rivelatore RMS, C = Channel Power con traccia average RMS e rivelatore RMS

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

misura di campo elettrico – banda stretta

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Giuseppe Nesti * Enrico Capecchi *	Andrea Carmagnini *	Cristina Giannardi *

* Firma elettronica ai sensi dell'art.1, co.1, lett. q) del D.Lgs 82/2005.



ARPAT
AREA VASTA CENTRO
Settore Agenti Fisici
via Ponte alle Mosse 211 - 50144
Comune di Firenze

rapporto di prova n° 2018-F/AVC.001-08 del 13/12/2018

pag. 4 di 4

misura di campo elettrico – banda stretta

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".