

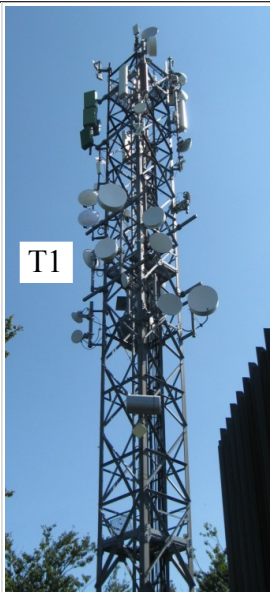
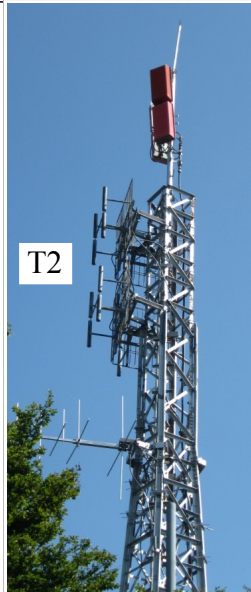

misure di campo elettrico - banda larga

cliente: Comune di Sambuca Pistoiese - Ufficio Ambiente, Piazza Sandro Pertini n. 1, Località Taviano - Sambuca P.Se (PT)

controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2016-F/99.001/AVC-20 classificazione: PT.01.09.20/26.1

descrizione sito di misura

		sorgente	Sito Monte Pidocchina, impianti installati su tre tralicci
 <p>T1</p>  <p>T2</p>  <p>T3</p>	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	Sambuca Pistoiese, C/O sommità Monte Pidocchina	
	coordinate (Gauss-Boaga)	Traliccio T2 x = 1655814,4 m y = 4880681,6 m	
	quota (s.l.m.)	quota base traliccio T2: 1284 m	
	impianti	Traliccio T1: SRB TIM F70, Vodafone 3OF04471; DVB-T MUX-TVL, MUX-MDS2, MUX-TIMB3, MUX-MDS4, MUX1-RETE A. Traliccio T2: DVB-T MUX1-RAI (ARPAPT048); Radio RAI FM1-FM2-FM3. Traliccio T3: SRB Wind Tre PT025.	
	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-11 del 12/09/2018

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 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.2 del 09/01/2018).

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:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 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) MONTE PIDOCCHINA

data: 27-07-2018			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	11:03÷11:09	Loc.Monte Pidocchina	Piazzale sito	1,9	Limite di esposizione	(b)
P2	11:24÷11:30	Loc.Monte Pidocchina	Strada tra T1 e T2	3,9	Limite di esposizione	(a) (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

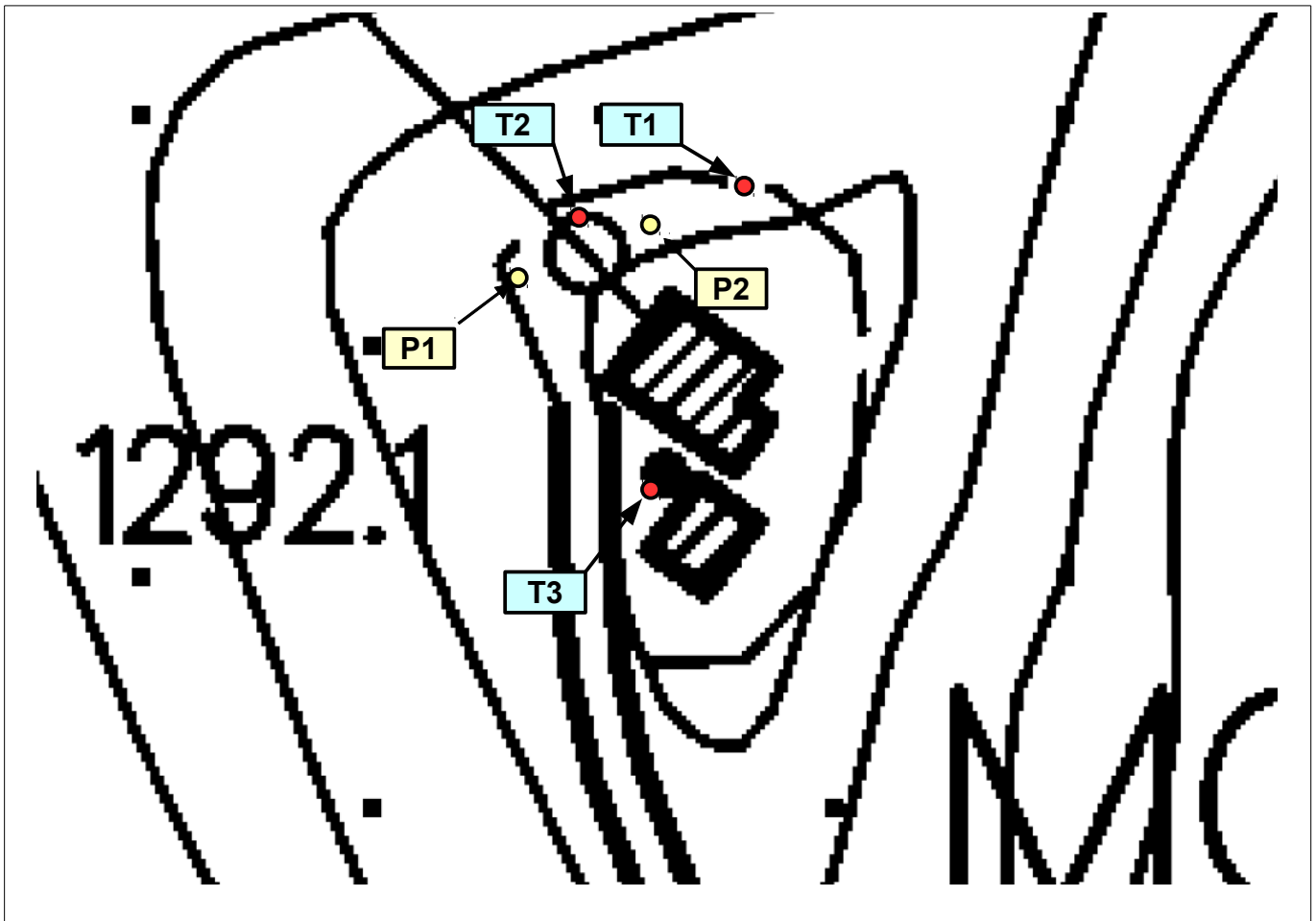
valore di attenzione (art. 3 comma 2 D.P.C.M. 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze

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 P2 è stata eseguita una misura in banda stretta di cui al RdP 2018-F/AVC-001-05
(b)	Il valore misurato non è direttamente confrontabile con i limiti normativi (durata della misura inferiore a 24 ore)

misure di campo elettrico - banda larga



MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Enrico Capecchi *	Andrea Carmagnini *	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".