


campo elettrico in banda stretta

cliente: Comune di Vaiano	indirizzo cliente: Piazza del Comune, 4
Programma interno ARPAT	protocollo richiesta: --
riferimento foglio di lavoro: 2019-F/AVC.001-04 del 26/09/2019	classificazione: PO.01.09/343.1

DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA - INSTALLAZIONE IMPIANTI

	descrizione	impianti Radio FM posti su singola struttura metallica costituita da due paline (TR1)
	Comune, indirizzo	Via di Faltugnano snc, Vaiano (PO)
	coordinate (Gauss-Boaga)	base struttura : x = 1671303 m ; y = 4865092 m
	quota (m s.l.m.)	quota base struttura: 306
	gestori	Radio Zeta codice ARPAP0051; R.D.F. codice ARPAP0048.
	note	Cielo nuvoloso, assenza di vento, T = 23 °C

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 n° 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012 + DM 07/12/2016 GU n° 291 del 14/12/2016.

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa 95%) 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 pari al 23% (con un valore massimo di 2,9 V/m a 10 V/m).

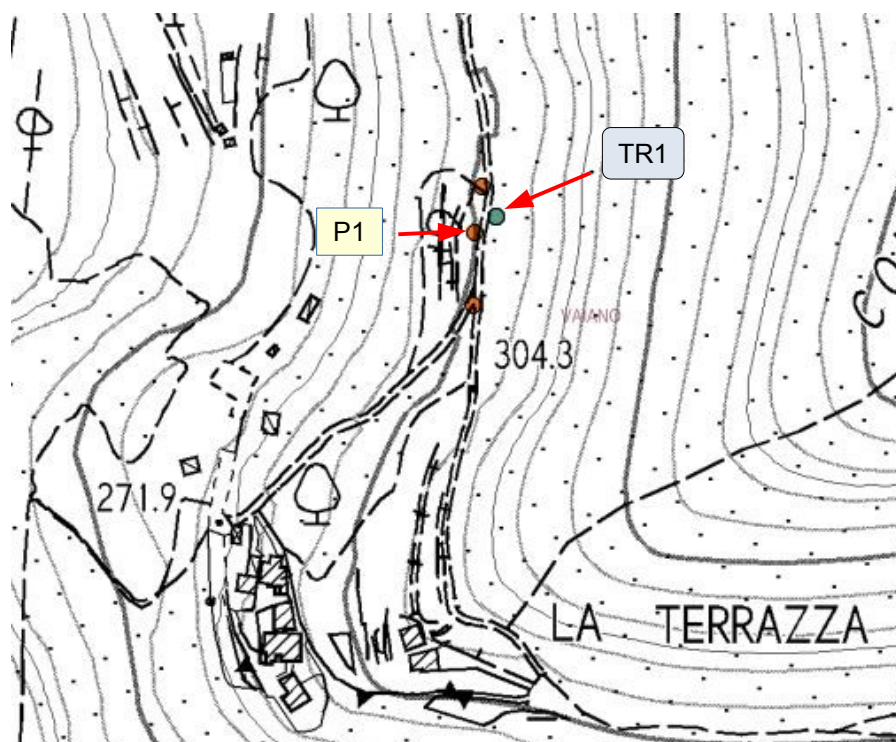


campo elettrico in banda stretta

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA				
Analizzatore spettro Agilent E4402B (Inv. Tec. n° IT-713) - Taratura LAT-19 n. 52700 del 20/02/2018				
Antenna PCD 8250 (Inv. Tec. n° IT-714) - Taratura OKD-13 n. EH-A402/18 del 12/04/2018				
Cavo coassiale RG 400 10 m (Inv. Tec. n° IT-716) - Taratura OKD-13 n. EHA364/18 del 11/04/2018				
RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)				
<i>data</i> : 27/09/2019			<i>Ora</i> : 13:05 – 14:00	
<i>id punto misura</i>	<i>località - Indirizzo</i>	<i>posizione</i>	<i>altezza da piano calpestio</i>	<i>limite di riferimento</i> ^[1]
P1 ^[2]	Loc. San Leonardo, Via di Faltugnano snc	Bordo strada a valle a circa 15 m a sud degli impianti	1,5 m	limite di esposizione
N°	frequenza (MHz)	emittente ^[3]	E (V/m)	note
1	88,1	Radio Diffusione Firenze	8,8	
2	99,4	Radio Zeta	1,0	
Totale campo elettrico			8,9	
NOTE				
[1]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' minuti <u>valore di attenzione</u> (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 <u>obiettivo di qualità</u> (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate			
[2]	il punto di misura P1 corrisponde al punto P1 del RdP n° 2021-F/99.001/AVC-14.			
[3]	emittenti determinate in base ai dati a disposizione di ARPAT ed alle etichette informative presenti nel sito.			

campo elettrico in banda stretta

PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLA POSIZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE
 Giuseppe Nesti *

SUPERVISIONE TECNICA
 Andrea Carmagnini *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
 Cristina Giannardi *

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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".