

rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-24 del 16/12/2016

pag. 1 di 3

misura di campo elettrico - banda larga


Cliente: Comune di Uzzano - Piazza Unità d'Italia n. 1

controllo eseguito a seguito di programma interno

foglio di lavoro: 2016-F/99.001/AVC-18

Classificazione: PT.01.09.23/7.7
 DV.07.03.06/20.18

descrizione sito di misura

Traliccio T1 con impianti Radio			
	Indirizzo, Comune	Sito Pianacci - Uzzano (PT)	
	coordinate (Gauss-Boaga)	Palo metallico T1	X = 1637402 m Y = 4862512 m
	quota (m s.l.m.)	base traliccio T1	477 m
	Impianti (gestore, codice)	Radio DeeJay - Gestore Elemedia : codice ARPAPT110 Radio Zeta Gestore Radio Mobilificio Cantù: codice ARPAPT012 RADIO STUDIO 54 - Gestore RADIO S. 54: codice ARPAPT027 RDS - Gestore RDS: codice ARPAPT026 Gamma Radio - Gestore Priverno codice N/D	
	note	Impianti individuati da contestuale misura selettiva (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 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.1 del

misura di campo elettrico - banda larga

21/03/16).

Campo di misura: 0,3-100 V/m; frequenza 10 ÷ 3000 MHz

I valori di incertezza delle misure (espressi come incertezza estesa UE 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 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) - Loc. Pianacci

DATA: 28-10-2016		Altezza sonda da piano calpestio 1,5 metri					
ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	E ± U _E ⁽¹⁾ (V/m)		Valore di riferimento normativo	NOTE
P4	11:16÷11:22	Loc. Pianacci Uzzano	Ex bosco bordo strada dx 1637409E 4862471N	11,3	± 3,5	Limite di esposizione	
P5	11:01÷11:07	Loc. Pianacci Uzzano	Ex bosco a bordo strada sx 1637419E 4862479N	9,2	± 2,3	Limite di esposizione	
P8	11:43÷11:49	Loc. Pianacci Uzzano	Resede colonica posta a sud degli impianti 1637426E 4862408N	4,4	± 1,0	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	(2)
P9	12:00÷12:06	Loc. Pianacci Uzzano	Resede colonica posta a sud degli impianti 1637427E 4862403N	3,4	± 0,8	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	
P10	12:12÷12:18	Loc. Pianacci Uzzano	Vicino spigolo colonica posta a sud degli impianti 1637428E 4862395N	1,9	± 0,4	Valore di attenzione/obiettivo di qualità	

NOTE

(1) U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95% per una distribuzione normale; l'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m

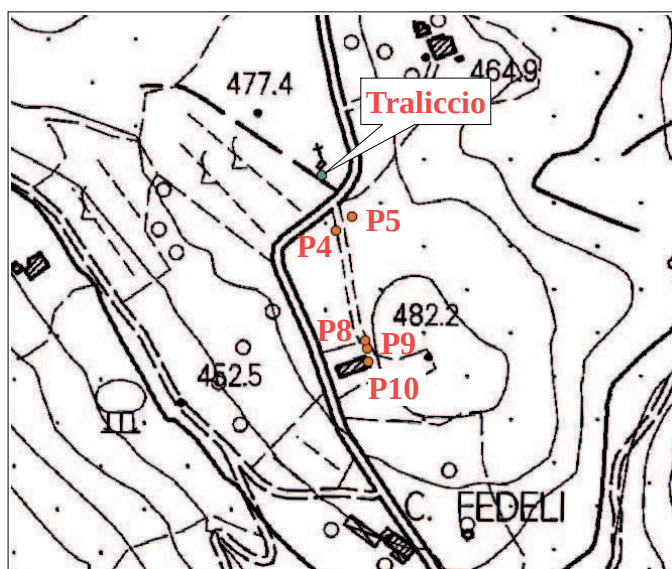
misura di campo elettrico - banda larga

(2) nel punto P8 è stato eseguito un controllo in banda stretta: vedi rapporto di prova 2016-F/AVC001-05

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

MAPPA - POSIZIONE di IMPIANTI e PUNTI DI MISURA



ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
Giuseppe Nesti *	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".