



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

rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-14 del 13/07/2016

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-10 classificazione: PT.01.09.23/7.6; DV.07.03.06/20.18

descrizione sito di misura

descrizione sito di misura			
	Traliccio T1 con impianti Radio		
	Indirizzo, Comune (se il traliccio è unico)	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 LATTEMIELE - Lattemiele srl (BO)	
		RADIO STUDIO 54 - Radio Kiss Kiss	
		RDS - RADIO DIMENSIONE SUONO spa (RM)	
GAMMA RADIO- Priverno srl (PI)			
note	RADIO DEEJAY - Elemedia spa (RM)		
	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.0 del 31/03/2014).

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.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Mod LAB.99.042 rev.1 del 30.03.2015

(PP/F/99.001)



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

rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-14 del 13/07/2016

pag. 2 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

Catena di misura composta da misuratore PMM 8053 (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, comune di Uzzano (PT)

DATA: 4/7/2016

altezza sonda da piano calpestio 1.5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E^{(1)}$ (V/m)	Valore di riferimento normativo	NOTE
P1	14.40÷14.46	Pianacci	Nel piazzale a NO di T1 1637379E 4862499N	16.3 ± 5.0	limite di esposizione	-
P2	14.30÷14.36	Pianacci	Nel piazzale a O di T1 1637386E 4862489N	11.7 ± 3.6	limite di esposizione	-
P4	13.03÷13.09	Pianacci	Ex bosco a S di T1 1637408E 4862471N	18.5 ± 5.7	limite di esposizione	-
P5	12.55÷13.01	Pianacci	Ex bosco a S di T1 1637416E 4862475N	19.3 ± 6.0	limite di esposizione	(2)
P6	13.15÷13.21	Pianacci	Colmo collina a S di T1 1637431E 4862428N	9.0 ± 2.3	limite di esposizione	-
P7	13.37÷13.43	Pianacci	Prossimità edificio a S T1 1637428E 4862400N	2.7 ± 0.6	valore attenzione	-
P8	13.47÷13.53	Pianacci	Pertinenza esterna edificio a S di T1 1637423E 4862408N	8.9 ± 2.2	valore attenzione	-
P8	14.07÷14.13	Pianacci	Pertinenza esterna edificio a S di T1 1637423E 4862408N	17.8 ± 5.5	non applicabile h>1.5 m	H = 4m dal suolo sonda verticale
P8	14.15÷14.21	Pianacci	Pertinenza esterna edificio a S di T1 1637423E 4862408N	16.4 ± 5.1	non applicabile h>1.5 m	H = 3.5m dal suolo sonda verticale
P8	14.22÷14.28	Pianacci	Pertinenza esterna edificio a S di T1 1637423E 4862408N	13.5 ± 4.2	non applicabile h>1.5 m	H = 2.5m dal suolo sonda verticale

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
- (2) nel punto P1 è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro Agilent E4402B



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

rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVC-14 del 13/07/2016

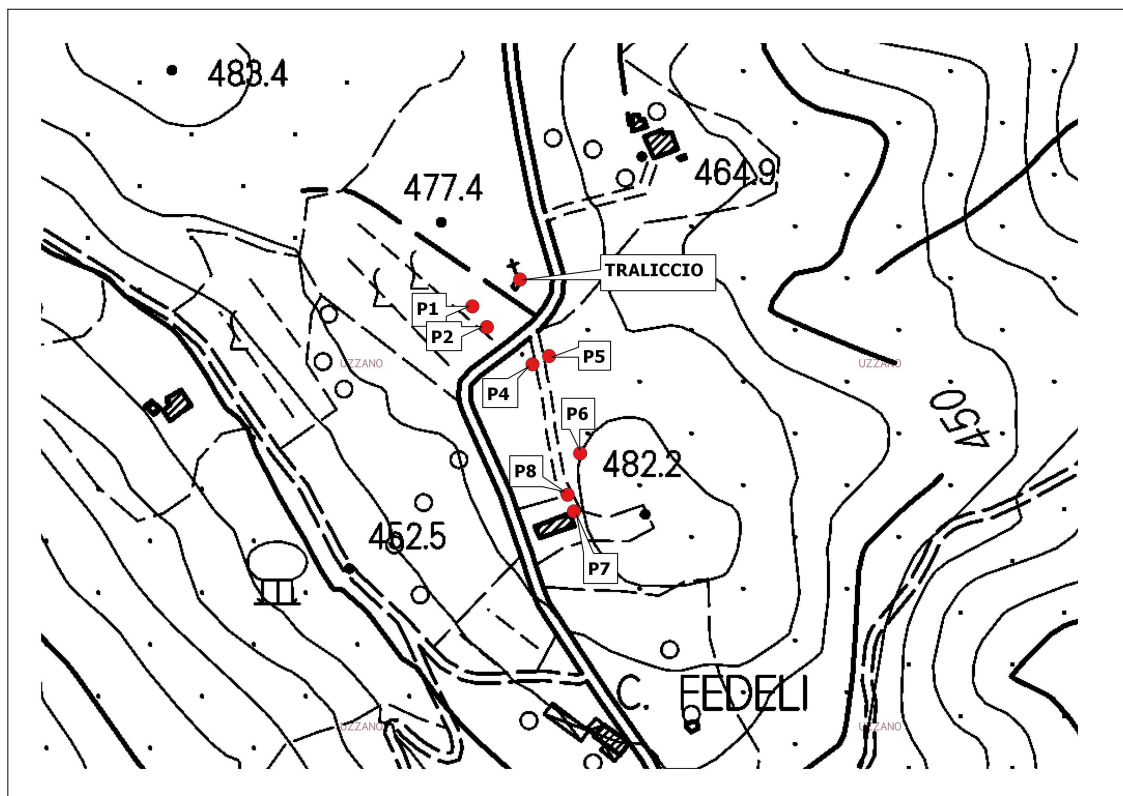
pag. 3 di 3

misura di campo elettrico - banda larga

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

Andrea Carmagnini *
Giuseppe Nesti *

SUPERVISIONE TECNICA

Cristina Giannardi *

RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI

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.arp.at.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".