ARPAT AREA VASTA SUD
Settore Agenti Fisici
Via Maginardo 1 - 52100 Arezzo

Campo elettrico a banda stretta

Cliente: Comune di Grosseto, P.zza Duomo, 1 – Grosseto.
Programma ARPAT: Piano annuale attività 2016 **Protocollo richiesta:** //
Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BS-23 **Classificazione:** GR.01.09.12/169.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

Comune **Indirizzo**	Comune di Grosseto Via dei Laghi 4, Poggio Roselle
Coordinate **(Gauss-Boaga)**	x = 1676899 m y = 4740419 m (coordinate del traliccio più vicino a abitazione)
Quota **(m s.l.m.)**	m. 120
Gestore	Associazione Radio Maria
Gestore	Associazione Radio Mater
Gestore	Comune di Grosseto Radio Toscana, Radio Nostalgia
Gestore	Elemedia s.p.a. Radio M2O, Radio Deejay, Radio Capital
Gestore	Monradio s.r.l. Radio 101
Gestore	Nuova Radio Spa Radio 24
Gestore	Publiaudio srl Radio Sportiva
Gestore	Radio Dimensione Suono
Gestore	Radio Kiss Kiss srl
Gestore	Radio Studio 105 srl
Gestore	Radio Subasio srl
Gestore	R.B.C. Radio Barbanella City
Gestore	RMC Italia srl
Gestore	RTL 102.5 Hit Radio
Gestore	Virgin Radio Italy spa
NOTE	Sono inoltre presenti impianti di telefonia mobile e tv digitali.

Campo elettrico a banda stretta

METODO DI PROVA
CEI 211-7:2001 + CEI 211-10; V1:2004 appendice H + CEI 211-7/E :2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/03+ L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 del 18/12/12.
Campo di misura: 0.01 – 150 V/m; range 75-3000 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 del 95%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA
Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 008-60703806E del 15/07/2016 del centro LAT n. 8 NARDA.
Cavo RF3601/02 5m (inv. tec 5783) - certificato di taratura n. 601AT3586 del 20/01/2016 del centro NARDA.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Grosseto - Grosseto - loc. Roselle

DATA: 24/10/2016 **PERIODO DI MISURA:** inizio dalle ore 14:00

LOCALITA'- INDIRIZZO: Loc. Roselle, via dei Laghi 4 **POSIZIONE:** giardino abitazione

IDENTIFICATIVO PUNTO MISURA: ID 6 (valore misurato in banda larga 3,6 V/m)

TIPO DI LIMITE APPLICABILE [1]: valore di attenzione

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

SORGENTE/GESTORE	FREQUENZA (MHz)	E ± U_E [2] (V/m)			NOTE
Radio Toscana	87.8	0,09	±	0,02	
Radio Maria	88.7	0,51	±	0,11	
Radio Nostalgia	88.9	0,03	±	0,01	
M2O	89.1	0,33	±	0,07	
Radio Deejay	91.5	0,15	±	0,03	
Radio 101	93.0	0,48	±	0,10	
Virgin Radio	93.5	0,12	±	0,03	
Radio Capital	95.5	0,13	±	0,03	
Radio Kiss Kiss	96.1	0,55	±	0,12	
Radio Mater	96.3	0,91	±	0,20	
Radio Monte Carlo	96.9	0,42	±	0,09	
Radio Dimensione Suono	98.4	0,91	±	0,20	
Rtl 102.5	98.7	0,94	±	0,20	
Radio Barbanella City	99.0	0,27	±	0,06	

Campo elettrico a banda stretta

Radio Sportiva	100.0	0,70	±	0,15	
Radio 105	101.0	0,14	±	0,03	
Radio 24	104.1	0,45	±	0,09	
Radio Subasio	104.8	0,52	±	0,11	
Altri (telefonia mobile, tv digitali)		0,18	±	0,05	
E_{TOTALE}		2,18	±	0,47	

NOTE	
	Media dei valori delle misure effettuate in channel power per un periodo di 6 minuti circa.

[1]	limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'. valore di attenzione (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. obbiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.
[2]	U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale.

ARPAT AREA VASTA SUD
Settore Agenti Fisici
Via Maginardo 1 - 52100 Arezzo

Campo elettrico a banda stretta

CARTOGRAFIA CON INDICAZIONE DELL'UBICAZIONE DEGLI IMPIANTI E DEI PUNTI DI MISURA

ESECUZIONE PROVA	RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*	(dott. Rossana Lietti)*	(dott. Rossana Lietti)*

** 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.