

Rapporto di prova n° 2014-F/AVS002-03 del 30/12/2014
pag. 1 di 4
Campo elettrico a banda stretta
Cliente: Comune di Chiusi della Verna (AR)


Programma ARPAT: DGRT 188/2014

Riferimento foglio lavoro: 2014-F/AVS-BS-24

Protocollo richiesta: //

Classificazione: AR.01.09.16/12.6

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI

	Comune	Chiusi della Verna (AR)
	Indirizzo	Pian d' Oci – Poggio Becco
	Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1729636 m y = 4838754 m
	Quota (m s.l.m.)	590 m slm
	Gestore	RADIO CUORE 96.6 MHz
	Gestore	Unione Comuni Montani Casentino RADIO ONDA BLU' 93.3 MHz
	Gestore	Unione Comuni Montani Casentino RADIO BLU' 101.1 MHz
	Gestore	Unione Comuni Montani Casentino RADIO WAVE 106.1 MHz
	Gestore	Unione Comuni Montani Casentino RDS 107.7 MHz
	Gestore	H3G RASSINA 6426 UMTS
	Gestore	TIM AR21 RASSINA GSM - UMTS
Gestore	WIND YE261 RASSINA GSM - DCS	
Note	Presenti impianti TV con potenze in antenna trascurabili (inferiori a 1W)	

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Arezzo – Chiusi della Verna – loc. Pian d'Oci
DATA: 16/12/2014

PERIODO DI MISURA: dalle 11:30 alle 12:20

LOCALITA' - INDIRIZZO: Pian D'Oci – Poggio Becco

POSIZIONE: giardino

IDENTIFICATIVO PUNTO MISURA: 30 D (valore misurato in banda larga 8,24 V/m)

TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[1]: valore di attenzione

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

Campo elettrico a banda stretta

SORGENTE/GESTORE	FREQUENZA (MHz)	$E \pm U_E$ [2] (V/m)	NOTE
RADIO ONDA BLU'	93.3 MHz	1,30 ± 0,28	a
RADIO CUORE	96.6 MHz	// //	a-b
RADIO BLU'	101.1 MHz	2,26 ± 0,49	a
RADIO WAVE	106.1 MHz	2,52 ± 0,55	a
RDS	107.7 MHz	3,57 ± 0,77	a
H3G RASSINA 6426	UMTS	1,35 ± 0,39	a
TIM AR21 RASSINA	GSM - UMTS	0,78 ± 0,21	a
WIND YE261 RASSINA	GSM - DCS	2,07 ± 0,60	a
IMPIANTI TV		0,25 ± 0,06	a
<i>E TOTALE</i>		5,72 ± 1,33	
[1]	<u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6' <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>obbiettivo 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]	U_E incertezza estesa con fattore di copertura 2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95% per una distribuzione normale		

NOTE

(a)	Media dei valori delle misure effettuate in channel power per un periodo di 3 minuti.
(b)	Impianto risultato non attivo

Campo elettrico a banda stretta

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



METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE

METODO: Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211-10; V1 Appendice H + Norma CEI 211-7 appendice E integrate da procedura di prova PP/F/AVS.002; 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.

NORMATIVA: L. 36/2001 (GU n° 55 del 07/03/2001); DPCM 08/07/2003 (GU n° 199 28/08/03); art. 14 L. 221/2012 (GU n° 294 del 18/12/12)

STRUMENTAZIONE: Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) e cavo RF 5m (inv. tec 5783) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 008-30902598E del 27/09/2013 centro LAT n. 8 NARDA

Campo elettrico a banda stretta

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