

Rapporto di prova n° 2016-F/99.001/AVS-03 del 12/03/2016

pag. 1 di 3

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Monterchi (AR), Piazza Umberto I - 52035 Monterchi (AR)

Programma ARPAT: Piano annuale attività 2016

Protocollo richiesta: //

Riferimento foglio lavoro: 2016-F/AVS-BL-04

Classificazione: AR.01.09.26/2.3 – 4.2

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



Comune	MONTERCHI (AR)
Indirizzo	P.zza Umberto I, torre
Coordinate (Gauss-Boaga)	x = 1751662 m y = 4819482 m
Quota (m s.l.m.)	M 360 slm
Gestore	TIM AR03 MONTERCHI
Gestore	VODAFONE 3RM03359 MONTERCHI CENTRO
Note	

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.

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4571-4572) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 40302798E del 20/03/2014 LAT n. 8 NARDA. **(PMM1 AR)**.

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)
Arezzo – Monterchi**

DATA: 04/03/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ [1] (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE [2]	NOTE
03A	10:27 - 10:33	P.zza Umberto I, 1	Ufficio p.1	low	valore attenzione	b
03B	10:36 - 10:42	P.zza Umberto I, 1	Terrazzo p.1	low	valore attenzione	b
03C	10:54 - 10:57	P.zza Umberto I, 1	Piazza fronte abitazione	low	limite esposizione	a - b
03D	11:00 - 11:06	P.zza Umberto I, 1	Resede sotto torre	low	valore attenzione	b

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

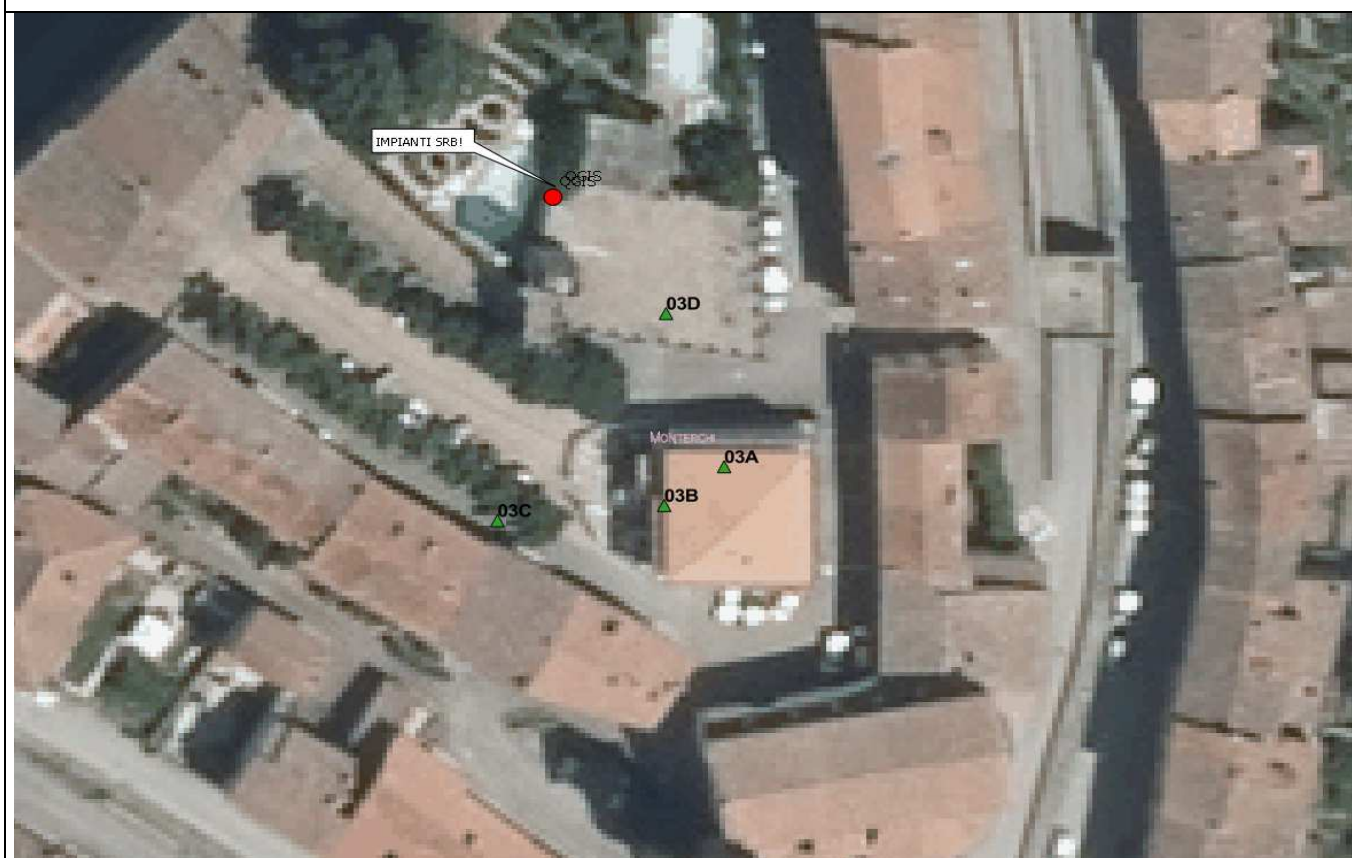
[2] limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.
valore di attenzione (art. 3 comma 2 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore in edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore giornaliere e loro pertinenze.
obbiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003): 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

NOTE

- (a) nel punto 03C è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz riscontrando la presenza del GSM della TELECOM.
- (b) Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.

Campo elettrico a banda larga

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)* (T.d.P. dott. Nico Pernici)*	(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.

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".