

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-04 del 18/02/2015

pag. 1 di 3

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Castiglion Fiorentino (AR), Piazza del Municipio, 12 - 52043 Castiglion Fiorentino (AR)

**Programma ARPAT:** DGRT 188/2014

**Protocollo richiesta:**

**Riferimento foglio lavoro:** 2015-F/AVS-BL-04

**Classificazione:** AR.01.09.13/9.2

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**



<b>Comune</b>	Castiglion Fiorentino (AR)
<b>Indirizzo</b>	Strada vicinale della ferrovia
<b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b>	x = 1735907 m y = 4802776 m
<b>Quota (m s.l.m.)</b>	M 275 slm
<b>Gestore</b>	WIND AR027 Castiglion Fiorentino Gsm – DCS - UMTS
<b>Note</b>	

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
Castiglion Fiorentino - via della Misericordia**

**DATA:** 12/02/2015

**ALTEZZA SONDA:** 1,5 m

ID	PERIODO MISURA	INDIRIZZO	POSIZIONE	$E \pm U_E$ <sup>[1]</sup> (V/m)	TIPO DI LIMITE APPLICABILE <sup>[2]</sup>	NOTE
04A	10:55 - 11:01	Via della Misericordia 90	Resede esterno	0,49 ± 0,13	valore attenzione	a
04B	11:07 - 11:13	Via della Misericordia 90	Terrazzo p.1	0,51 ± 0,13	valore attenzione	
04C	11:16 - 11:17	Via della Misericordia 90	Cucina p.1	low	valore attenzione	b
04D	11:18 - 11:24	Via della Misericordia 90	Mansarda p.2	low	valore attenzione	b
04E	11:24 - 11:30	Via della Misericordia 90	Mansarda p.2	0,32	valore attenzione	
04F	11:31 - 11:37	Via della Misericordia 90	Terrazzo p.1	0,49 ± 0,13	valore attenzione	
04G	11:49 - 11:55	Strada vicinale della stazione	Piazzale calzaturificio	0,55 ± 0,14	limite esposizione	

### Campo elettrico a banda larga

[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]	<p><u>limite di esposizione</u> (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'.</p> <p><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.</p> <p><u>obiettivo 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.</p>

#### NOTE

(a)	nel punto 04A 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 per verificare l'attivazione della stazione e le frequenze presenti; risultano attivi i tre sistemi autorizzati
(b)	Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m.

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



**Campo elettrico a banda larga**

**METODO, NORMATIVA, STRUMENTAZIONE**

**METODO:** Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-7/E integrate da procedura di prova PP/F/99.001 (intervallo 10 MHz-3 GHz); 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:** 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).

<b>ESECUZIONE PROVA</b>	<b>RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA</b>	<b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI</b>
(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.