

**Livello di campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** CASTIGLIONE D'ORCIA (SI)

**Richiesta (Ente):** Comune di Castiglione D' Orcia

**Protocollo richiesta:** 1067 del 12/02/2014

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVS001-10

**Fascicolo:** SI.01.09.08/4.7

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA**



|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Comune</b>    | Castiglione D' Orcia (SI)                         |
| <b>Indirizzo</b> | Via della Rocca                                   |
| <b>Gestore</b>   | TIM SI25 Castiglione d' Orcia<br>GSM – UMTS       |
| <b>Gestore</b>   | VODAFONE SI244 Castiglione d' Orcia<br>GSM – UMTS |
| <b>Note</b>      |   |

**METODO DI PROVA**

Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211 7/C + Norma CEI 211-10; V1 Appendice H + DPCM 8 luglio 2003 GU n° 199 28/08/2003 + D.L. 179/2012 (convertito in L. 221/2012)

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. L'incertezza risulta non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m.

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Misuratore PMM 8053 (n. inv. 4575) dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (n. inv. 4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz).

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz.

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO**

**DATA:** 31/03/2014

**LOCALITA':** Castiglione d' Orcia

| ID  | ORA   | INDIRIZZO          | POSIZIONE                   | $E \pm u_E$ (V/m) |           |          |       | LIMITE (V/m) | NOTE |
|-----|-------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|----------|-------|--------------|------|
|     |       |                    |                             | h= 1,9 m          | h= 1,5 m  | h= 1,1 m | Medio |              |      |
| 10A | 11:48 | Via della Rocca    | parcheggio                  |                   | 0,6 ± 0,2 |          |       | 20           | 1    |
| 10B | 11:57 | Via della Fratta   | Terrazzo p.3                |                   | 1,3 ± 0,4 |          |       | 6*           |      |
| 10C | 12:04 | Via della Rocca 10 | Strada, ingresso abitazione |                   | 1,4 ± 0,4 |          |       | 20           |      |
| 10D | 12:13 | Via della Rocca 10 | Terrazzo p.3                |                   | 0,8 ± 0,2 |          |       | 6*           |      |
| 10E | 12:50 | Via Roma           | Fine strada                 |                   | 1,4 ± 0,4 |          |       | 20           |      |
| 10F | 12:54 | Via Roma 20        | Camera p.1                  |                   | 0,5       |          |       | 6*           |      |

**Livello di campo elettrico a banda larga**

| NOTE |   |
|------|---|
| *    | Ai sensi dell'art. 14 comma 8 del D.L. 179/2012 (convertito in L 221/2012) i valori di attenzione 6 V/m devono essere rilevati ad una altezza di 1,5 m sul piano di calpestio e sono riferiti alla media nell'arco delle 24 ore |
| (1)  | nel punto 10A è stato eseguito un controllo in banda stretta con Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 per verificare lo stato di attivazione delle SRB risultando attivi i sistemi GSM-UMTS di TIM e GSM di Vodafone.         |

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



**ESECUZIONE PROVA**

(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)

**RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA**  
(dott. Rossana Lietti)\*

**RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI**  
(dott. Rossana Lietti)\*

*\*Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.*

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione di ARPAT.