

### Livello di campo elettrico a banda larga

**Cliente:** Comune di Foiano (AR)

**Richiesta (Ente):** Comune di Foiano (AR)

**Protocollo richiesta:** 2013/0017401

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVS001-06

**Fascicolo:** AR.01.09.19/9.2

#### DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
|  | <b>Comune</b>    | FOIANO   |
|  | <b>Indirizzo</b> | Loc. Pozzo della Chiana                                  |
|  | <b>Gestore</b>   | TIM AR 88 Pozzo della Chiana<br>GSM - UMTS 900 – LTE 800 |
|  | <b>Note</b>      |  |
|  |                  |  |

#### METODO DI PROVA

Norma CEI 211-7 + 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

| <b>DATA: 07/03/2014</b> |       |                     |            | <b>LOCALITA': Pozzo della Chiana</b> |           |          |       |              |      |
|-------------------------|-------|---------------------|------------|--------------------------------------|-----------|----------|-------|--------------|------|
| 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 |              |      |
| 06A                     | 11:16 | Via Calcinaio       | Sala p.1   |                                      | 0,8 ± 0,2 |          |       | 6*           | 1    |
| 06B                     | 11:42 | Via Ponte al Ramo 3 | Camera p.2 |                                      | 0,9 ± 0,3 |          |       | 6*           |      |

| <b>DATA: 13/03/2014</b> |       |                      |               | <b>LOCALITA': Pozzo della Chiana</b> |           |          |       |              |      |
|-------------------------|-------|----------------------|---------------|--------------------------------------|-----------|----------|-------|--------------|------|
| 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 |              |      |
| 06C                     | 10:42 | Via Ponte al Ramo 48 | Camera p.2    |                                      | 0,9 ± 0,3 |          |       | 6*           |      |
| 06D                     | 10:59 | Via Ponte al Ramo 26 | Cameretta p.2 |                                      | 0,5       |          |       | 6*           |      |
| 00E                     | 11:04 | Via Ponte al Ramo 26 | Locale p.2    |                                      | 0,5       |          |       | 6*           |      |
| 00F                     | 11:05 | Via Ponte al Ramo 26 | Camera p.2    |                                      | 0,4       |          |       | 6*           |      |
| 00G                     | 11:38 | Viale S. Vittoria 6  | Terrazzo p.3  |                                      | 1,1 ± 0,3 |          |       | 6*           |      |

### Livello di campo elettrico a banda larga

#### NOTE

|     |   |
|-----|---|
| (1) | nel punto 06A è stato eseguito un controllo in banda stretta con Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 per verificare lo stato di attivazione della stazione (al momento del sopralluogo attivo solo UMTS900)                  |
| *   | 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 |

#### 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.