

**Campo elettrico a banda larga**

**Cliente:** Comune di Monte San Savino (AR)

**Richiesta (Ente):** Comune di Monte San Savino (AR)

**Protocollo:** 7839/2014 del 19/05/2014

**Riferimento foglio lavoro:** 2014-F/AVS-BL-18

**Classificazione:** AR.01.09.24/12.3

**DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI**



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Comune</b>                   | Monte San Savino (AR)   |
| <b>Indirizzo</b>                | Loc. Nebbiaie   |
| <b>Coordinate (Gauss-Boaga)</b> | x = 1727650<br>y = 4804642  |
| <b>Quota (m s.l.m.)</b>         | 247 m slm   |
| <b>Gestore</b>                  | TIM AR48 MONTAGNANO<br>Sistemi autorizzati : LTE 800-LTE1800-GSM-UMTS900-DCS-UMTS |
| <b>Note</b>                     |   |

**MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m)  
AREZZO – MONTE SAN SAVINO – Loc. NEBBIAIE**

**DATA:** 04/07/2014

**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  |
|-----|----------------|-----------------|--------------|----------------------------------|---|-------|
| 18A | 10:27 - 10:31  | Via Nebbiaie 3  | Giardino     | 0,36                             | valore attenzione                         |       |
| 18B | 10:33 - 10:36  | Via Nebbiaie 3  | Studio p.1   | low                              | valore attenzione                         | b     |
| 18C | 10:45 - 10:51  | Via Nebbiaie 5  | Giardino     | low                              | valore attenzione                         | a - b |
| 18D | 10:58 - 11:02  | Via Nebbiaie 9b | Giardino     | low                              | valore attenzione                         | b     |
| 18E | 11:05 - 11:09  | Via Nebbiaie 9b | Camera p.1   | 0,31                             | valore attenzione                         |       |
| 18F | 11:18 - 11:22  | Via Chiana 270  | Giardino     | 0,40                             | valore attenzione                         |       |
| 18G | 11:24 - 11:29  | Via Chiana 270  | Terrazzo p.1 | 0,62 ± 0,15                      | valore attenzione                         |       |

[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

### Campo elettrico a banda larga

|     |   |
|-----|---|
| [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>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</p> |
|-----|---|

#### NOTE

|     |  |
|-----|--|
| (a) | nel punto 18C 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 lo stato di attivazione della stazione e le frequenze presenti (risultati attivi i sistemi GSM-UMTS 900) |
| (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. 4575-4576) (range 0.3-300 V/m; frequenza 0.1-3000 MHz) - certificato di taratura n. 20702129E del 16/07/2012 LAT n. 8 NARDA (PMM2 AR)

| <b>ESECUZIONE PROVA</b>  | <b>RESPONSABILE SUPERVISIONE<br/>TECNICA</b> | <b>RESPONSABILE SETTORE AGENTI<br/>FISICI</b> |
|--|--|---|
| (T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)*<br><br>(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.