


**Livello di campo elettrico a banda stretta**
**Cliente:** Comune di SIENA

**Programma ARPAT (DGR 196/2013)**
**Protocollo richiesta: //**
**Riferimento foglio lavoro:** 2013-F/AVS002-24

**Fascicolo:** SI.01.09.33/96.17

**DESCRIZIONE DEL SITO DI MISURA**


|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Comune</b>    | SIENA   |
| <b>Indirizzo</b> | Loc. Montalbuccio                               |
| <b>Gestore</b>   | Associazione Radio Maria<br>91.0 MHz            |
| <b>Gestore</b>   | Radio Siena SRL (radio siena)<br>92.2 MHz       |
| <b>Gestore</b>   | Elemedia (Radio Capital)<br>97.0 MHz            |
| <b>Gestore</b>   | Radio Cecinauno srl (Radio Siena 2)<br>99.4 MHz |
| <b>Gestore</b>   | Monradio SRL (Radio 101)<br>99.7 MHz            |
| <b>Gestore</b>   | RAIWAY (Radio 3)<br>103.9 MHz                   |
| <b>Gestore</b>   | Radio Italia SPA<br>107.4 MHz                   |
| <b>Note</b>      | Dati da catasto                                 |

**METODO DI PROVA**

Norma CEI 211-7 + Norma CEI 211-10; V1 Appendice H + DPCM 8 luglio 2003 GU n° 199 28/08/2003 (Procedura Prova Area Vasta Sud PP/F/AVS-002)

 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.

**STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3000 (n. inv. 4582) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz e cavo RF 5m (n. inv 5783)

**Livello di campo elettrico a banda stretta**

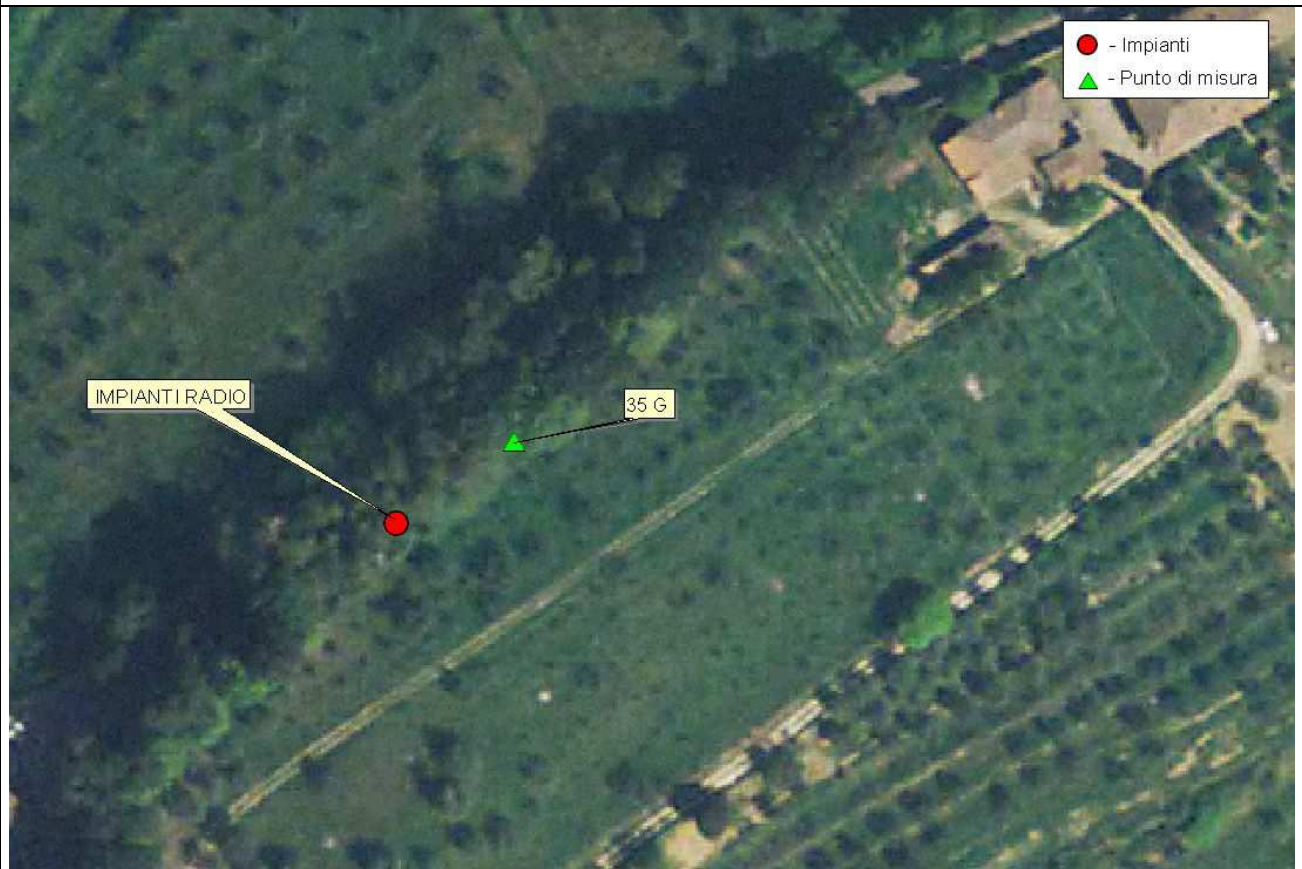
| MISURE DI CAMPO ELETTRICO                    |                    |  |   |                       |       |      |
|--|--------------------|--|---|-----------------------|-------|------|
| <b>LOCALITA' - INDIRIZZO:</b> Montalbuccio   |                    |  | <b>POSIZIONE:</b> oliveto, a 28 metri da impianti |                       |       |      |
| <b>DATA:</b> 18/12/2013                      |                    | <b>VALORE MISURATO IN BANDA LARGA:</b> 9 V/m |   | <b>LIMITE:</b> 20 V/m |       |      |
| <b>IDENTIFICATIVO PUNTO BS:</b> 35 G         |                    |  | <b>PERIODO DI MISURA:</b> dalle 11:10 alle 12:00  |                       |       |      |
| SORGENTE /<br>GESTORE                        | FREQUENZA<br>(MHz) | $E \pm u_E$ (V/m)                            |   |                       |       | NOTE |
|  |                    | h= 1,9 m                                     | h= 1,5 m  | h= 1,1 m              | Medio |      |
| Associazione Radio Maria                     | 91.0               |  | 3,32 ± 0,72                                       |                       |       | 1    |
| Radio Siena SRL                              | 92.2               |  | 2,97 ± 0,64                                       |                       |       | 1    |
| Elemedia (Radio Capital)                     | 97.0               |  | 2,63 ± 0,57                                       |                       |       | 1    |
| Radio Cecinauno srl<br>(Radio Siena 2)       | 99.4               |  | 1,41 ± 0,31                                       |                       |       | 1    |
| Monradio SRL<br>(Radio 101)                  | 99.7               |  | 2,98 ± 0,64                                       |                       |       | 1    |
| RAIWAY (Radio 3)                             | 103.9              |  | 2,85 ± 0,62                                       |                       |       | 1    |
| Radio Italia SPA                             | 107.4              |  | 1,54 ± 0,33                                       |                       |       | 1    |
| <b><math>E_{TOTALE} \pm u_E</math> (V/m)</b> |                    |  | 6,94 ± 1,51                                       |                       |       |      |

**NOTE**

1 Media dei valori delle misure effettuate in channel power per un periodo di 6 minuti.

### Livello di campo elettrico a banda stretta

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



**ESECUZIONE PROVA**  
(T.d.P. per. ind. Pierluigi Fabbroni)

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

**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.