

Campo elettrico a banda stretta

| | |
|--|--|
| Cliente: Comune di San Gimignano (SI) | Indirizzo: Piazza del Duomo, 2 – 53037 San Gimignano (SI) |
| Programma ARPAT: piano attività 2020 | Protocollo richiesta: // |
| Riferimento foglio lavoro: 2020-F/AVS-BS-18 | Classificazione: SI.01.09.29/8.10 |

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Comune | San Gimignano (SI) |
| Indirizzo | Loc. Poggio a Issi |
| Coordinate (Gauss-Boaga) | X = 1660380,2 m y = 4816795,3 m |
| Quota (m s.l.m.) | 459,5 |
| Gestore | RADIO SUBASIO SRL- Radio Subasio |
| Gestore | RDS SPA - Radio dimensione suono |
| Gestore | NUOVA RADIO PICK UP – Radio Rosa |
| Note | |

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-10; V1:2004 appendice H + CEI 211-7/E:2019 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/03+ L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 del 18/12/12.

Campo di misura: 0.01 – 150 V/m; range 75-3000 MHz

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.

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Analizzatore di spettro NARDA SMR-3006 (n. inv. 8893) dotato di sonda isotropica 3501/01 (inv. Tec 5782) - range 75-3000 MHz - certificato di taratura n. 00705905E del 14/07/2020 del centro LAT n. 008 NARDA.

Cavo RF3601/02 5m (inv. tec 5783) - certificato di taratura n. 007AT3998 del 22/06/2020

Campo elettrico a banda stretta

| RISULTATI MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) | | | | |
|---|--|-------------------------------------|---------|--------------------------------------|
| Data : 01/10/2020 | | Ora: dalle 10:30 alle 10:45 | | |
| Punto misura | Località - Indirizzo | Posizione | Altezza | Limite di Riferimento ^[1] |
| 18A | San Gimignano (SI) – Loc. Poggio a Issi | 2 m dal cancello di ingresso Bar | 1,5 m | Limite di esposizione |

| N° | Frequenza (MHz) | Emittente ^{[2][3]} | E (V/m) ± U _E | Note |
|------------------------|-----------------|--|--------------------------|------|
| 1 | 97,2 | Radio Subasio (Radio Subasio S.r.l.) | 1,09 ± 0,23 | |
| 2 | 98,2 | RDS (Radio Dimensione Suono S.p.A) | 0,56 ± 0,12 | |
| 3 | 101,9 | Radio Rosa (Nuova Radio Pick-up S.a.s) | 0,54 ± 0,12 | |
| Totale campo elettrico | | | 1,34 ± 0,29 | |

| Data : 01/10/2020 | | Ora: dalle 11:06 alle 11:26 | | |
|-------------------|--|-----------------------------|---------|--------------------------------------|
| Punto misura | Località - Indirizzo | Posizione | Altezza | Limite di Riferimento ^[1] |
| 18 E | San Gimignano (SI) – Loc. Poggio a Issi | Fronte gazebo Bar | 1,5 m | valore di attenzione |

| N° | Frequenza (MHz) | Emittente ^{[2][3]} | E (V/m) ± U _E | Note |
|------------------------|-----------------|--|--------------------------|------|
| 1 | 97,2 | Radio Subasio (Radio Subasio S.r.l.) | 4,32 ± 0,93 | |
| 2 | 98,2 | RDS (Radio Dimensione Suono S.p.A) | 1,50 ± 0,32 | |
| 3 | 101,9 | Radio Rosa (Nuova Radio Pick-up S.a.s) | 1,74 ± 0,38 | |
| Totale campo elettrico | | | 4,89 ± 1,06 | |

| Data : 01/10/2020 | | Ora: dalle 12:05 alle 12:30 | | |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------------------|
| Punto misura | Località - Indirizzo | Posizione | Altezza | Limite di Riferimento ^[1] |
| 18L | San Gimignano – Loc. Poggio a Issi | Lungo strada | 1,5 m | Limite di esposizione |

| N° | Frequenza (MHz) | Emittente ^{[2][3]} | E (V/m) ± U _E | Note |
|------------------------|-----------------|--|--------------------------|------|
| 1 | 97,2 | Radio Subasio (Radio Subasio S.r.l.) | 3,34 ± 0,72 | |
| 2 | 98,2 | RDS (Radio Dimensione Suono S.p.A) | 1,27 ± 0,27 | |
| 3 | 101,9 | Radio Rosa (Nuova Radio Pick-up S.a.s) | 1,84 ± 0,40 | |
| Totale campo elettrico | | | 4,02 ± 0,87 | |

Campo elettrico a banda stretta

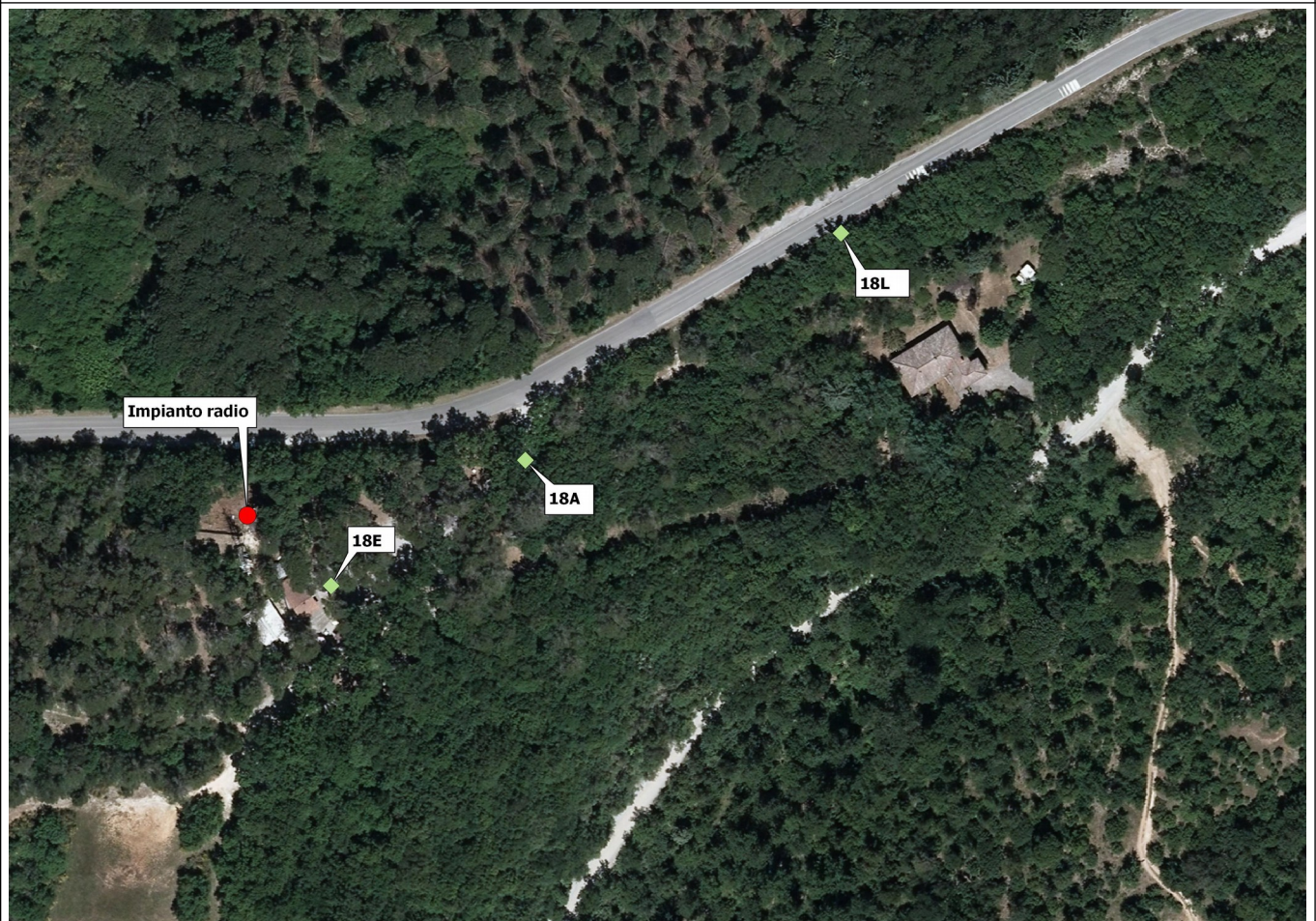
RIFERIMENTI NORMATIVI E NOTE GENERALI ALLA TABELLA

| | |
|-----|---|
| [1] | <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> |
| [2] | Emittente determinata in base ai dati a disposizione di ARPAT |
| [3] | Nelle tabelle sono riportati i contributi delle sorgenti che determinano valori di campo elettrico $\geq 0,2$ V/m |

NOTE ALLE MISURE

| |
|---|
| Tutte le misure sono medie dei valori misurati in channel power per un periodo di 6 minuti. |
|---|

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





Campo elettrico a banda stretta

| | | |
|---|---|--|
| ESECUZIONE PROVA (T.P.A.L.L. per. ind. Pierluigi Fabbroni)* (T.P.A.L.L. dott. Nico Pernici)* | RESPONSABILE SUPERVISIONE TECNICA (dott. Rossana Lietti)* | RESPONSABILE SETTORE AGENTI FISICI (dott. Rossana Lietti)* |
|---|---|--|

* Documento informatico sottoscritto con firma elettronica ai sensi 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.

Nel sito web di ARPAT all'indirizzo <http://www.arpat.toscana.it/agenzia/sistema-gestione-qualita/accREDITAMENTO-dei-laboratori-iso-iec-17025> è riportata un'informativa su "Significato dell'accREDITAMENTO e la rete dei laboratori ARPAT".