


Campo elettrico a banda larga

| | |
|--|---|
| Cliente: Comune di Pieve Santo Stefano (AR) | Protocollo richiesta: // |
| Indirizzo: Piazza Plinio Pellegrini, 1 - 52036 Pieve Santo Stefano (AR) | Classificazione: AR.01.09.31/2.4 |
| Programma ARPAT : piano attività 2019 | |
| Riferimento foglio di lavoro: 2019-F/AVS-BL-15 | |

DESCRIZIONE DEL SITO INSTALLAZIONE IMPIANTI

| | | |
|--|---------------------------------|--|
|  | Comune | Pieve Santo Stefano |
| | Indirizzo | Loc. Bulciano (Valsavignone) |
| | Coordinate (Gauss-Boaga) | X = 2280154 Y = 4845732,05 |
| | Altitudine (m s.l.m.) | 752,4 |
| | Gestore | Comune di Pieve Santo Stefano TIMB 3 canale 42 UHF MUX 1 RAI canale 27 UHF MDS4 canale 49 UHF |
| Note | | |

METODO DI PROVA

CEI 211-7:2001 + CEI 211-7/C:2010 + CEI 211-7/E:2013 + DPCM 08/07/2003 GU n° 199 28/08/2003 + L. 221/2012 art. 14 comma 8 GU n° 294 18/12/2012.

Campo di misura: 0.3-100 V/m; frequenza 10 ÷ 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 di circa 95% per una distribuzione normale) sono contenuti entro i 3 dB (previsti dal punto 13.5.1 della norma CEI 211-7:2001 per il confronto diretto con i limiti). In particolare l'incertezza estesa U_E risulta:

- non determinabile per valori inferiori a 0,5 V/m
- 25% per valori di campo elettrico inferiori o uguali a 6 V/m (con un valore massimo di 1,5 V/m a 6 V/m)
- 27% per valori di campo elettrico tra 6 V/m e 10 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 2,7 V/m a 10 V/m)
- 32% per valori di campo elettrico tra 10 V/m e 20 V/m (compreso) - (con un valore massimo di 6,4 V/m a 20 V/m)
- 38% per valori di campo elettrico tra 20 V/m e 100 V/m (compreso) - (con un massimo di 38 V/m a 100 V/m)

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

CATENA DI MISURA: Misuratore PMM 8053 dotato di sonda per campo elettrico PMM EP 330 (inv. tec. 4571-4572) (range 0.3÷300 V/m; frequenza 0.1÷3000 MHz) - certificato di taratura n. 80704843E del 18/07/2018 LAT n. 008 NARDA.

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) AR, Pieve Santo Stefano

| DATA: 12-04-2019 | | | Altezza sonda: 1,5 metri | | | |
|------------------|----------------|---------------|---|---------|--------------------------------|-------------|
| ID | PERIODO MISURA | INDIRIZZO | POSIZIONE | E (V/m) | Tipo di limite applicabile [1] | NOTE |
| 15A | 11:12÷11:14 | Loc. Bulciano | ingresso impianti | <0,30 | Limite di esposizione | (b) (c) |
| 15B | 11:15÷11:17 | Loc. Bulciano | sotto impianti | 0,40 | Limite di esposizione | (a) (c) |
| 15C | 11:17÷11:19 | Loc. Bulciano | strada accesso impianti | <0,30 | Limite di esposizione | (a) (b) (c) |
| 15D | 11:21÷11:23 | Loc. Bulciano | strada accesso impianti confine abitazione | <0,30 | Limite di esposizione | (b) (c) |

[1] RIFERIMENTI NORMATIVI

limite di esposizione (art. 3 comma 1 DPCM 08/07/2003): 20 V/m mediato su un intervallo di 6'

valore di attenzione (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

obiettivo di qualità (art. 4 DPCM 08/07/2003) : 6 V/m mediato su un intervallo di 24 ore all'aperto in aree intensamente frequentate.

NOTE

| | |
|-----|---|
| (a) | nel punto 15B e 15C è stato eseguito un controllo in banda stretta con analizzatore di spettro NARDA SMR-3006 (n. inv. patr. 26378) dotato di sonda isotropica 3501/01 (n. inv. 5782) - range 75-3000 MHz riscontrando che risultano presenti i seguenti segnali: TIMB 3 canale 42 UHF MUX 1 RAI canale 27 UHF MDS4 canale 49 UHF . |
| (b) | Valore al di sotto del fondo strumentale 0,3 V/m. |
| (c) | Le misure sono state condotte su tempi di 2-3 minuti, stante i valori prossimi al fondo strumentale e quindi ampiamente al di sotto del valore del limite di esposizione 20 V/m. |

Campo elettrico a banda larga

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



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

* 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".