

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-14 del 24/06/2015

pag. 1 di 4

Campo elettrico a banda larga

Cliente: Comune di Cavriglia, Viale Principe di Piemonte, 9 - 52022 Cavriglia (AR)

Programma ARPAT: DGRT 162/2015

Protocollo richiesta:

Riferimento foglio lavoro: 2015-F/AVS-BL-14

Classificazione: AR.01.09.14/1.3

DESCRIZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE IMPIANTI



| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Comune | CAVRIGLIA |
| Indirizzo | Via Principe di Piemonte |
| Coordinate (Gauss-Boaga) | x = 1701182 m y = 4822282 m |
| Quota (m s.l.m.) | 265 m slm |
| Gestore | VODAFONE 3485 CAVRIGLIA GSM UMTS |
| | |
| | |
| | |
| 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 (integrati da procedura di prova PP/F/99.001 rev.0 del 31/03/2014).

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%) sono contenuti entro i 3 dB previsti dalla norma CEI 211-7:2001.

Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-14 del 24/06/2015

pag. 2 di 4

Campo elettrico a banda larga

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

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. 40302798E del 20/03/2014 LAT n. 8 NARDA. **(PMM1 AR)**

MISURE DI CAMPO ELETTRICO E (V/m) Arezzo - Cavriglia

DATA: 18/06/2015

ALTEZZA SONDA: 1,5 m

| ID | PERIODO MISURA | INDIRIZZO | POSIZIONE | $E \pm U_E$ ^[1] (V/m) | TIPO DI LIMITE APPLICABILE ^[2] | NOTE |
|-----|----------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|---|------|
| 14A | 10:54 - 11:00 | Via Principe di Piemonte | Angolo parcheggio | 0,71 \pm 0,18 | limite esposizione | a |
| 14B | 11:00 - 11:02 | Via Principe di Piemonte | Angolo parcheggio | 0,35 | limite esposizione | b |
| 14C | 11:06 - 11:08 | Via Principe di Piemonte 40 | Terrazzo p.1 | 0,75 \pm 0,19 | valore attenzione | b |
| 14D | 11:10 - 11:12 | Via Principe di Piemonte 40 | Camera p.1 | 0,36 | valore attenzione | b |
| 14E | 11:15 - 11:21 | Via Principe di Piemonte | Retro cimitero | 0,71 \pm 0,18 | limite esposizione | |

[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.

[2] 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.
obbiettivo 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 14A 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. |
| (b) | Misure di 2 minuti |

Campo elettrico a banda larga

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





Rapporto di prova n° 2015-F/99.001/AVS-14 del 24/06/2015

pag. 4 di 4

Campo elettrico a banda larga

| | | |
|---|---|--|
| 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)* |
|---|---|--|

* 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.

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".