

All. 1 - Scheda rilievo campo elettromagnetico

Comune: Mantova (MN) Località : Viale Piave - Piazzale Gramsci – via Dugoni



| Data e Ora inizio: 12/06/15 H. 14.00 | |
|--------------------------------------|--|
| Coord. Gauss Boaga | X = 1640103 m Y = 5005878 m |
| Note Posizionamento | Terrazza 5° piano edificio viale Piave, 17. |
| Caratteristiche Sorgenti: | |
| Tipo | SRB |
| Gestore | Vari |
| Data e Ora fine: 17/06/2015 H.14.30 | |
| Strumentazione utilizzata: | |
| Tipo misura: | Banda Larga |
| Strumento: | NARDA mod.AMS-8057 per misure "Long Time" NARDA mod. EMR300 per misure "Spot" |

Posizione di misura A – Terrazza 5° piano edificio viale Piave, 17



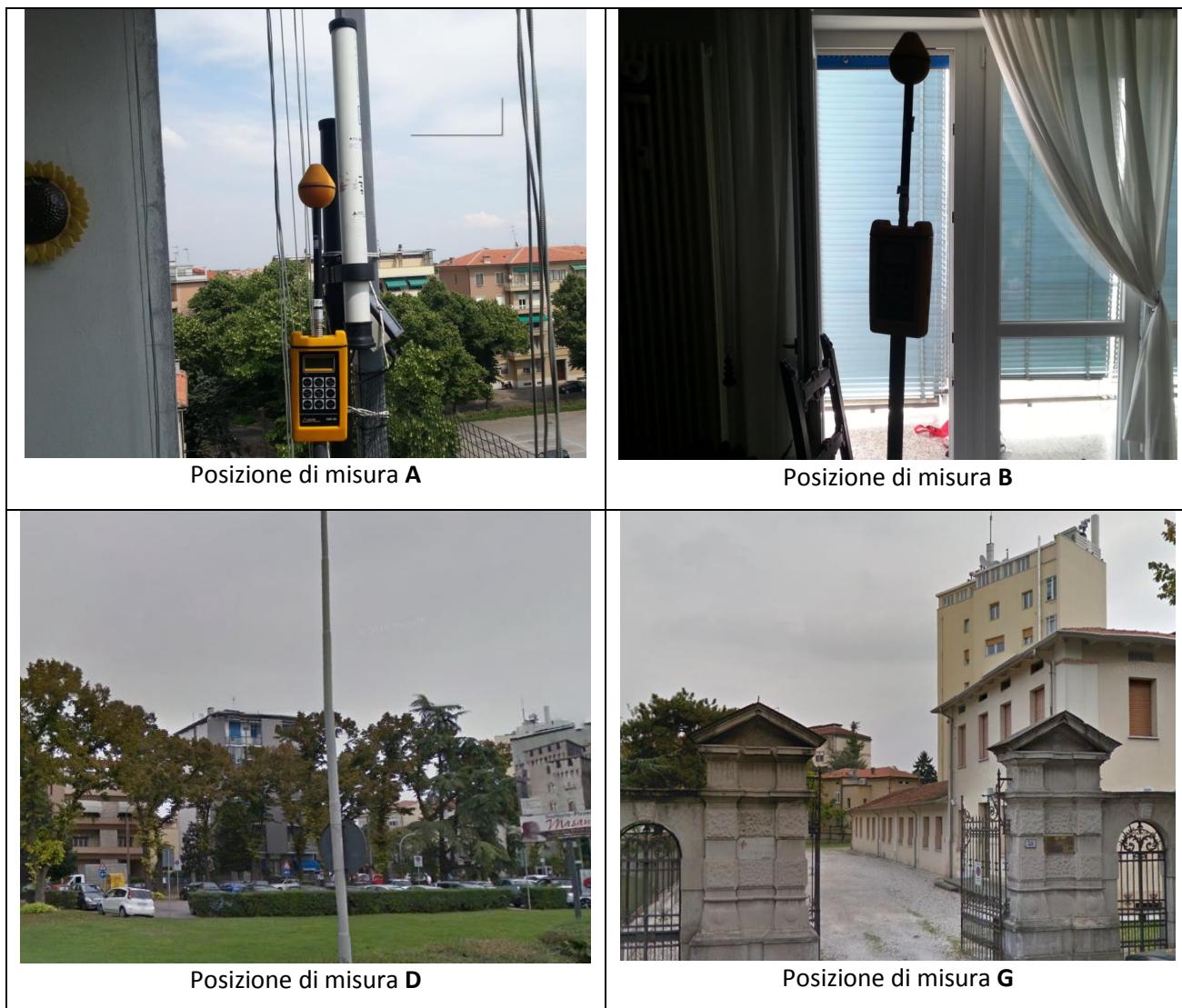
Misure “Spot” - banda larga – valori di campo elettrico (V/m):

| TAB. 1 | 12.06.15 - area piazzale Gramsci- Mantova (MN) Indagine preliminare misure Spot (start ore 13:45, stop ore 14:20) | | |
|--------|--|-------------|--------------------------------------|
| | Pos. | descrizione | E _{medio} [V/m] H=150 cm |
| A | Appartamento 5° piano viale Piave n.17 – terrazza esterna | 1.90 | 2.10 |
| B | Appartamento 5° piano viale Piave n.17 sala | 1.21 | 1.33 |
| C | Appartamento 5° piano viale Piave n.17 – cucina | 1.07 | 1.14 |
| D | Parcheggio piazzale Gramsci | 0.95 | 1.10 |
| E | Parcheggio via Cantelma | 0.65 | 0.79 |
| F | Via Dugoni – fronte civico n. 1 | 0.96 | 1.09 |
| G | Viale Piave - fronte civico n. 30 | 0.59 | 0.72 |

Nota: E_{MAX} ed E_{med}: rispettivamente valore massimo e valore medio del campo elettrico (E) rilevato nel periodo di misura;

Nota: stima Errore relativo associato alle misure: E_{rr%} = 15%

Misure “Spot” – immagini posizioni di misura.



Monitoraggio Long Time - viale Piave, 17 - Mantova (MN)

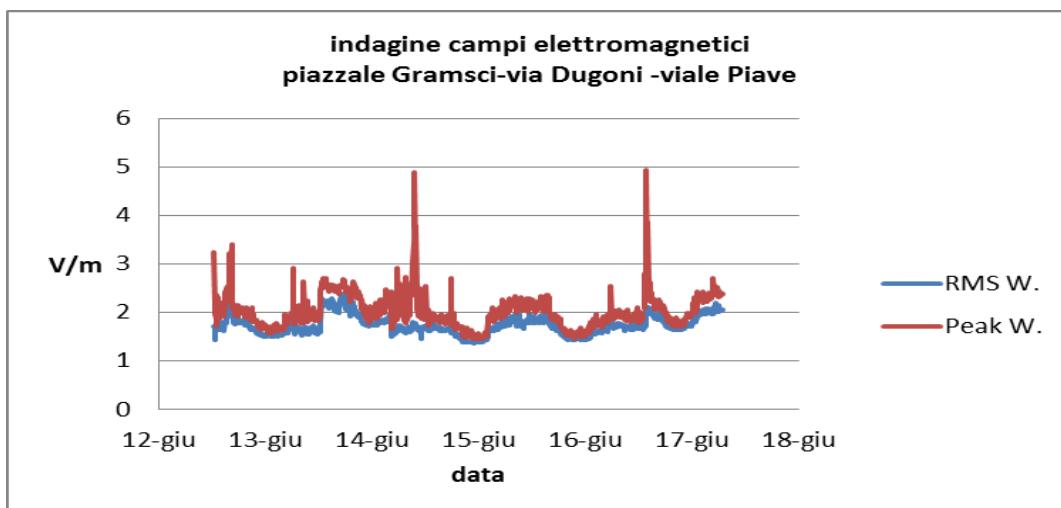
| TAB. 2 | 12.06.15 - 17.06.15 - viale Piave, 17 - Mantova (MN) Indagine su periodo plurigiornaliero | | | | | |
|--------|--|---------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | Pos. | centralina | descrizione | E _{max} [V/m] h=150 cm | 95° Percentile [V/m] | E _{med} [V/m] |
| A | AMS-8057 | terrazza 5 piano Lato Sud | | 4.9 ± 0.8 | 2.1 | 1.7 ± 0.2 |

Nota: E_{MAX} ed E_{med}: valore massimo e valore medio del campo elettrico (E) rilevato nel periodo di misura.

| TAB. 3 | 12.06.15 - 17.06.15 - (MN) Indagine su periodo giornaliero (24 h) | | | | | | |
|--------|--|------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|
| | Pos. | centralina | descrizione | E _{max} [V/m] h=150 cm | 95° Percentile [V/m] | E _{med} [V/m] | giorno |
| 1 | AMS-8057 | Viale Piave n.17 | | 2.9 ± 0.5 | 2.3 | 1.8 ± 0.3 | 13/06/15 |
| 1 | AMS-8057 | Viale Piave n.17 | | 4.9 ± 0.8 | 1.9 | 1.7 ± 0.3 | 14/06/15 |
| 1 | AMS-8057 | Viale Piave n.17 | | 2.4 ± 0.4 | 1.9 | 1.7 ± 0.3 | 15/06/15 |
| 1 | AMS-8057 | Viale Piave n.17 | | 4.9 ± 0.8 | 2.0 | 1.7 ± 0.3 | 16/06/15 |

Nota: E_{MAX} ed E_{med}: valore massimo e valore medio del campo elettrico (E) rilevato nel periodo di misura (00:00 – 24:00).

Grafici descrittivi delle misure effettuate nella posizione A dal 12 al 17 giugno 2015



Note tecniche.

Orografia : zona pianeggiante.

Condizioni meteorologiche : clima estivo, 30°C, U.R. 90%

Caratteristiche punti misura : area urbanizzata con presenza di edifici scolastici.

posizioni effettuate: la scelta della posizione in cui sono state eseguite misurazioni su lungo periodo (pos. A) è stata effettuata sulla base dei valori riportati in tab.1, tenendo conto delle intensità di campo elettrico riscontrate.

Il limite previsto dalla normativa per tale posizione risulta di 6 V/m.