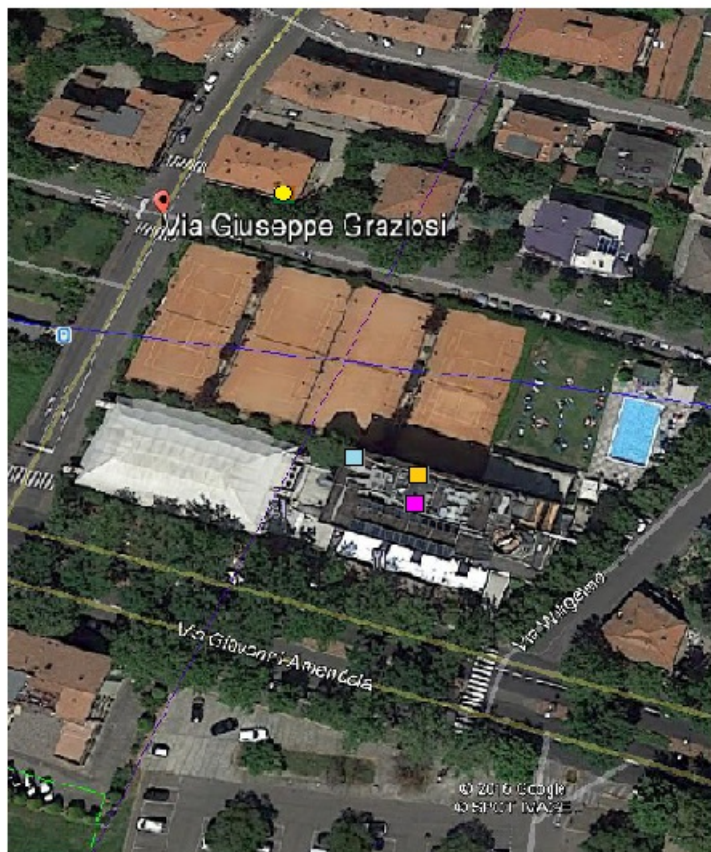


**Report Campagna di misura
Abitazione Privata
Via Graziosi 117
Modena
20 Settembre - 10 Ottobre 2016**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono posizionate tutte su palina propria, sulla copertura dell'edificio "Jolly": una SRB del gestore Wind (codice sito MO088 AMENDOLA), una SRB H3G (codice sito 2948A VIALE AMENDOLA) e un impianto Wimax di Linkem (codice sito MO0046B AMENDOLA). A circa 240 m di distanza dal punto di misura, è presente una SRB del gestore Vodafone (codice sito MO1645C BUON PASTORE).



Legenda

- Punto di Misura
- SRB Wind
- SRB H3G
- Impianto Linkem



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8055FUB dual band, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (radiofrequenza e microonde) e il campo dovuto alle sole emittenti radio-TV e LTE 800 (radiofrequenza).

La minima sensibilità strumentale è pari a 0.5 V/m.

**Abitazione Privata Balcone terzo piano
 Via Graziosi,117 - Modena**

| Periodo dal 20 Settembre al 21 Ottobre 2016 | | |
|---|----------------------|-------------------------|
| Giorni funzionamento | 32 | |
| Ore funzionamento | 741 | |
| | E larga banda | E radiofrequenza |
| E min | 0.61 | <0.5 |
| E max | 1.02 | 0.99 |
| E med | 0.77 | 0.71 |

| E (V/m) | Percentuale | |
|-------------|----------------------|-------------------------|
| | E larga banda | E radiofrequenza |
| < 0.5 | 0% | 0% |
| 0.5 ≤ E < 3 | 100% | 100% |
| 3 ≤ E < 6 | 0% | 0% |

Legenda

E Campo elettrico (V/m)
E Larga banda (100 KHz - 3 GHz)
E radiofrequenza (Impianti per la diffusione del segnale radiofonico, televisivo e LTE 800; 100 KHz - 862 MHz)
E microonde (Impianti per la telefonia mobile; 933 MHz - 3 GHz)
Percentuale Frequenza di valori rilevati rispetto al numero di dati validi

Valore di attenzione per i luoghi a permanenza prolungata è fissato pari a 6 V/m per il campo elettrico
 Luoghi a permanenza prolungata sono gli edifici e loro pertinenze esterne, adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore, per qualsiasi impianto di telecomunicazione

0.5 ≤ E < 3

3 ≤ E < 6

E ≥ 6

Limite di esposizione è fissato pari a 20 V/m per il campo elettrico
 relativamente agli impianti di teleradiocomunicazione che funzionano a frequenze comprese tra 3 e 3000 MHz, quali quelli in esame.

E < 10

10 ≤ E < 20

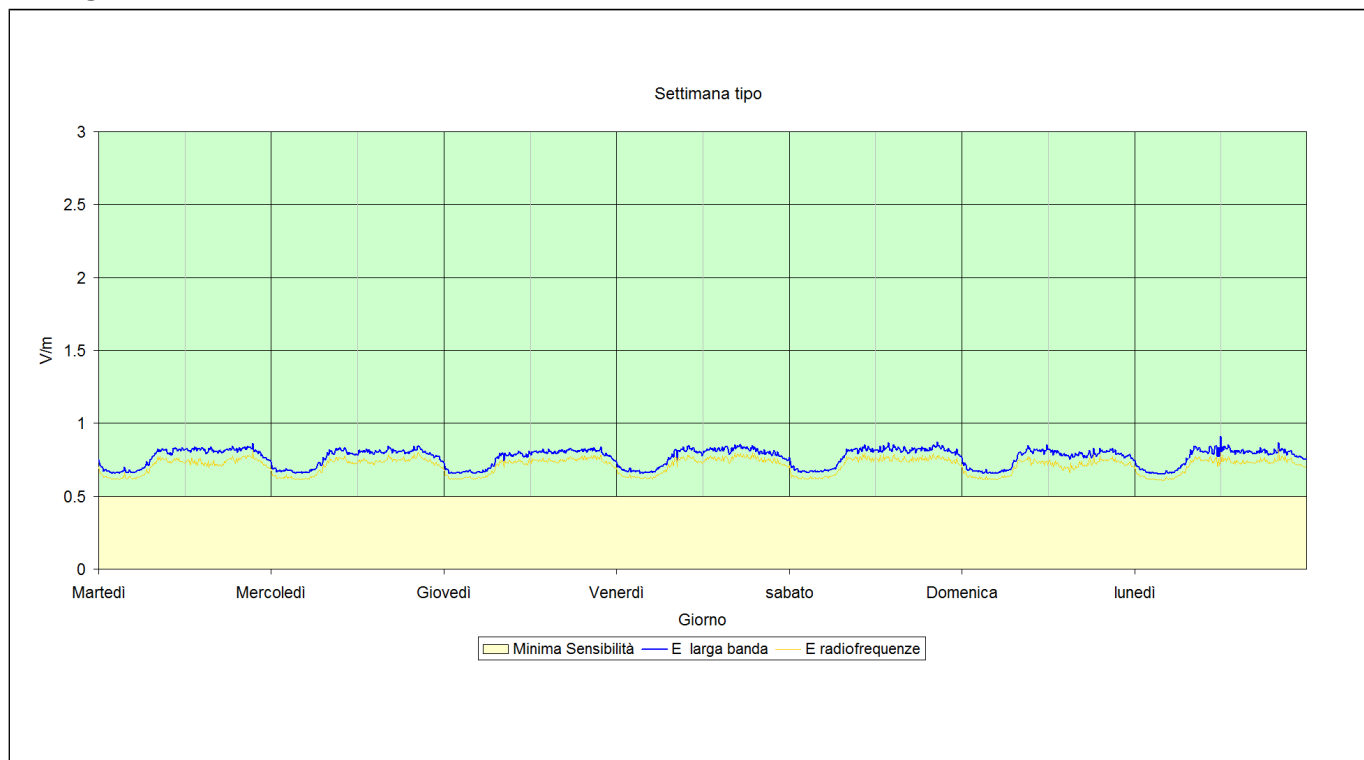
E ≥ 20

I valori di riferimento sopraesposti sono fissati dal [DPCM 8 luglio 2003](#), "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 Ghz".

Il limite di esposizione varia anche in funzione della tipologia dell'impianto di emissione (telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, etc.)

Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura.

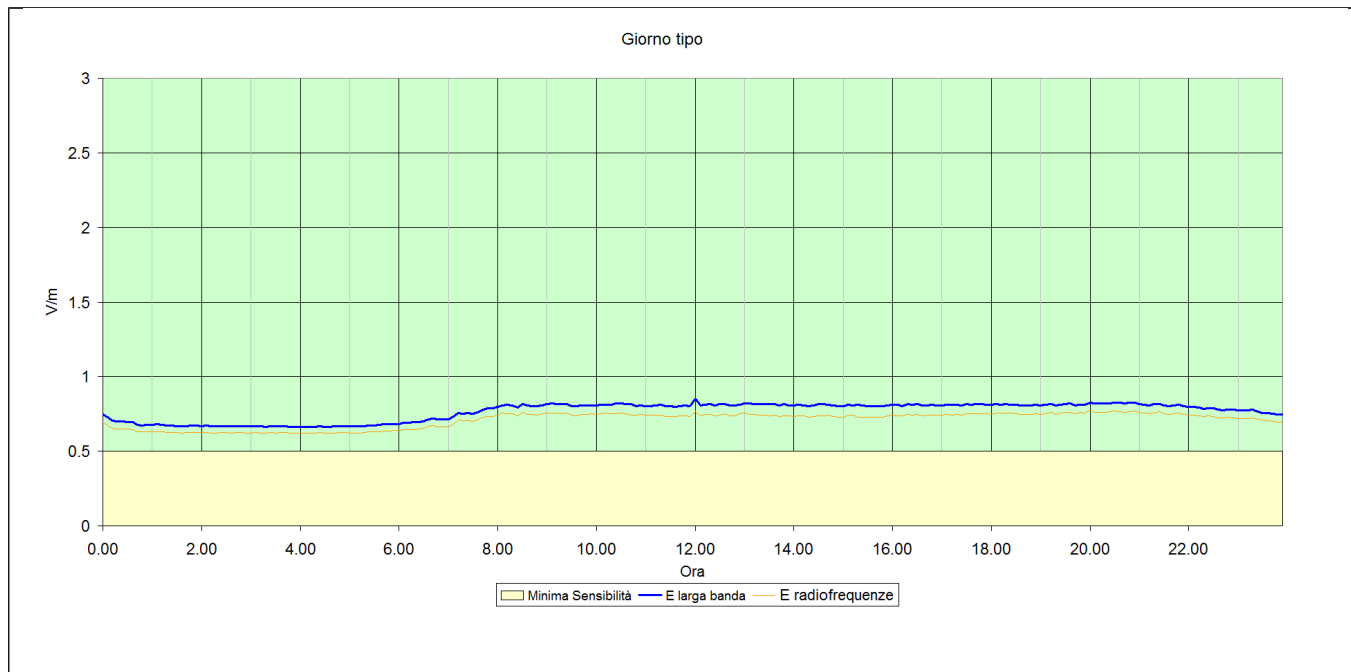
Figura 1



Si osserva che l'andamento è simile tutti i giorni della settimana (Figura 1).

Durante l'intero periodo di indagine, si sono registrati valori di campo elettromagnetico riconducibili in prevalenza alla componente a radiofrequenza (impianti radio del Direzionale 70 e sistema LTE 800 MHz del gestore Wind) e in piccola parte alla componente a microonde (relativa alle frequenze tipiche degli impianti di telefonia mobile).

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (vedi Figura 2) mostra una minima variabilità: i valori di campo elettrico aumentano leggermente nelle ore diurne (dalle 7 alle 23 circa), ore, queste, caratterizzate dal maggior traffico telefonico.

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato conforme alla normativa vigente, che assume il valore di attenzione di 6 V/m, a titolo di misura di cautela, per la protezione da possibili effetti a lungo termine connessi con le esposizioni ai campi elettromagnetici generati all'interno di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere e loro pertinenze esterne.