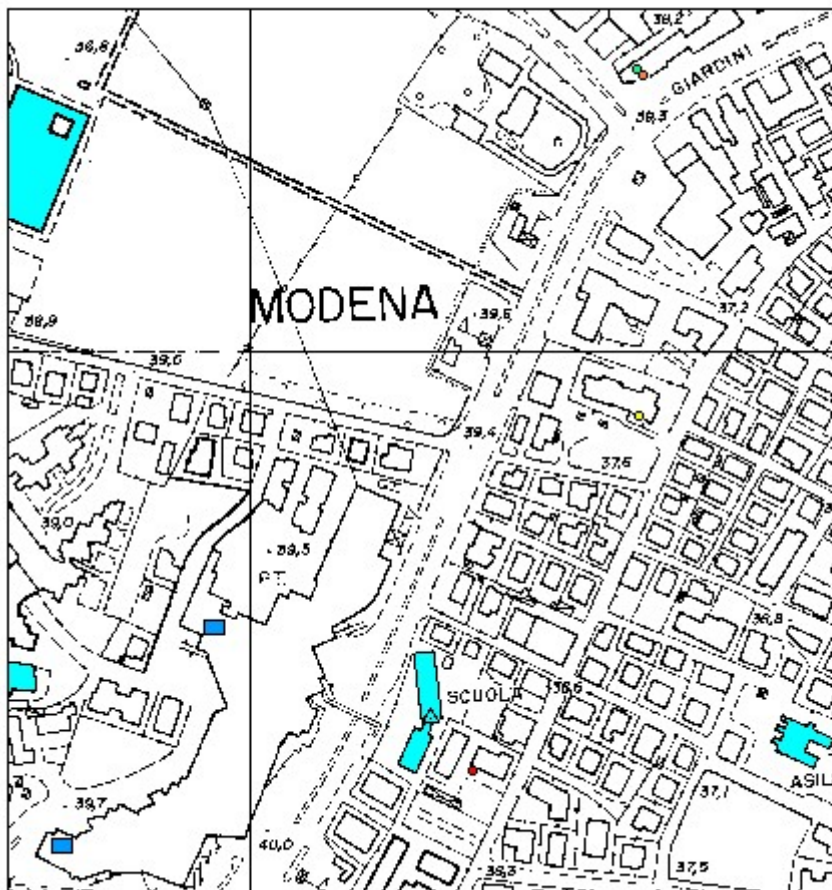


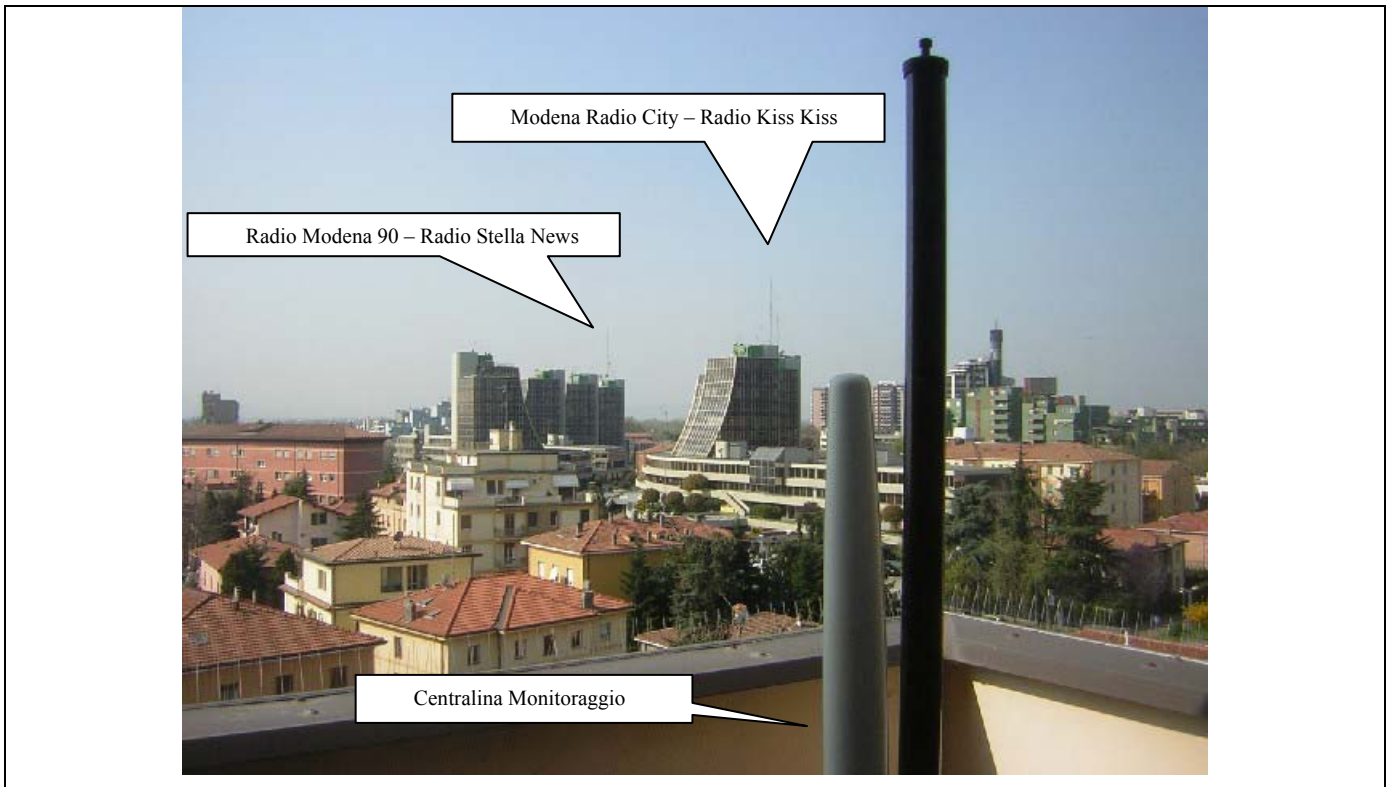
Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Agnini 180/1 Modena 26 Marzo - 26 Aprile 2012

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: la SRB del gestore Telecom Italia (MO09 MO GIARDINI) a circa 250 metri di distanza dal punto di misura e 4 impianti Radio (Modena Radio City e Radio Kiss Kiss a circa 300 metri, Radio Modena 90 e Radio Stella News a circa 460 metri di distanza).



Legenda

-  Edifici Scolastici
-  Radio
-  Punto di Misura
-  Stazione Radio Base TIM
-  Stazione Radio Base WIND
-  Stazione Radio Base VODAFONE



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8057F trial band, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (sonda Wide) e contemporaneamente distinguere il contributo dovuto ai soli impianti di telefonia mobile (sonda High) da quello delle emittenti radio-TV (sonda Low).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

Abitazione Privata balcone settimo piano Via Agnini, 180/1 - Modena

| Periodo dal 26 Marzo al 26 Aprile 2012 | | | |
|--|--------|-------|--------|
| Giorni funzionamento | 32 | | |
| Ore funzionamento | 741 | | |
| | E Wide | E Low | E High |
| E min | 3.34 | 3.34 | <0.5 |
| E max | 5.72 | 5.72 | <0.5 |
| E med | 4.75 | 4.75 | <0.5 |

| | E Wide | E Low | E High |
|------------------|-------------|-------|--------|
| E (V/m) | Percentuale | | |
| < 0.5 | 0% | 0% | 100% |
| $0.5 \leq E < 3$ | 0% | 0% | 0% |
| $3 \leq E < 6$ | 100% | 100% | 0% |

Legenda

| | |
|--------------------|---|
| E | Campo elettrico (V/m) |
| Wide | Larga banda (100 KHz - 3 GHz) |
| Low | Radiofrequenza (Impianti per l'adiffusione del segnale radiofonico e televisivo; 100 KHz - 862 MHz) |
| High | 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

$0.5 \leq E < 3$

$3 \leq E < 6$

$E \geq 6$

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.

$E < 10$

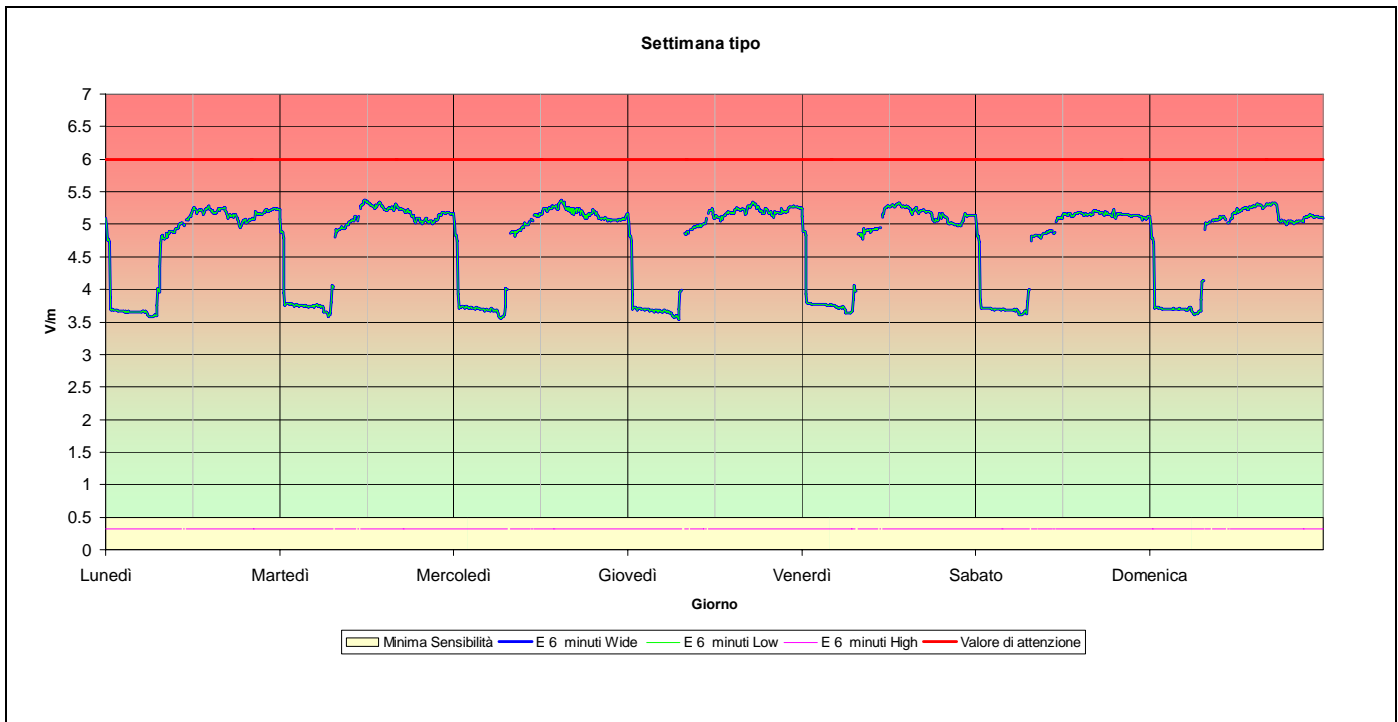
$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

I valori di riferimento (limite di esposizione o valore di attenzione) dipendono dalla destinazione d'uso del luogo, mentre i limiti di esposizione variano anche in funzione della tipologia dell'impianto di emissione (telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, etc.) Vedi: [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".

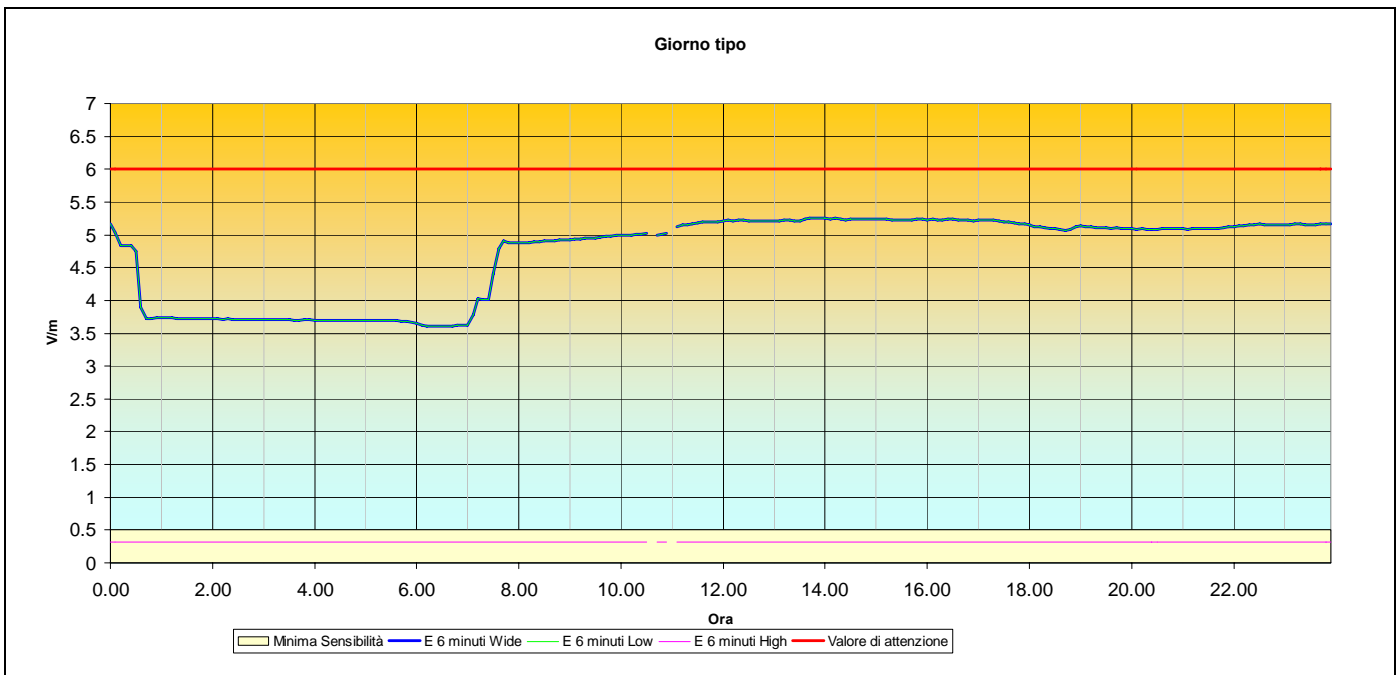
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura, da confrontare con il limite come previsto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003.

Figura 1



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana e che il campo elettrico misurato è riconducibile agli impianti radio presenti nel sito (segnale Low) .

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (vedi figura 2) evidenzia un valore pressochè costante dalle ore 8 alle ore 24, mentre nei rimanenti orari, si osserva una evidente riduzione del campo elettrico misurato: da una verifica della scrivente Agenzia, questo fenomeno è dovuto in particolare ad una emittente radio che dalla mezzanotte riduce la potenza di trasmissione fino al mattino.

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato compatibile con la normativa vigente.