



**Report Campagna di misura
Abitazione Privata
Via della Comune 59
Marano sul Panaro
7 Maggio - 8 Giugno 2015**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti nel sito sono quattro emittenti radiofoniche (M2O, RADIO STUDIO PIU', RADIO MODENA 90 E RTL 102.5 HIT RADIO) presenti a circa 43 metri di distanza dal punto di misura.



Legenda

-  Radio
-  Punto di Misura



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 di 0.5 V/m.

Abitazione privata balcone primo piano Via della Comune, 59 - Marano sul Panaro

| Periodo dal 7 Maggio al 8 Giugno 2015 | | |
|---------------------------------------|---------------|------------------|
| Giorni funzionamento | 33 | |
| Ore funzionamento | 768 | |
| | E larga banda | E radiofrequenza |
| E min | 1.11 | 1.09 |
| E max | 2.82 | 2.78 |
| E med | 2.09 | 2.04 |

| 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

$0.5 \leq E < 3$

$3 \leq E < 6$

$E \geq 6$

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.

$E < 10$

$10 \leq E < 20$

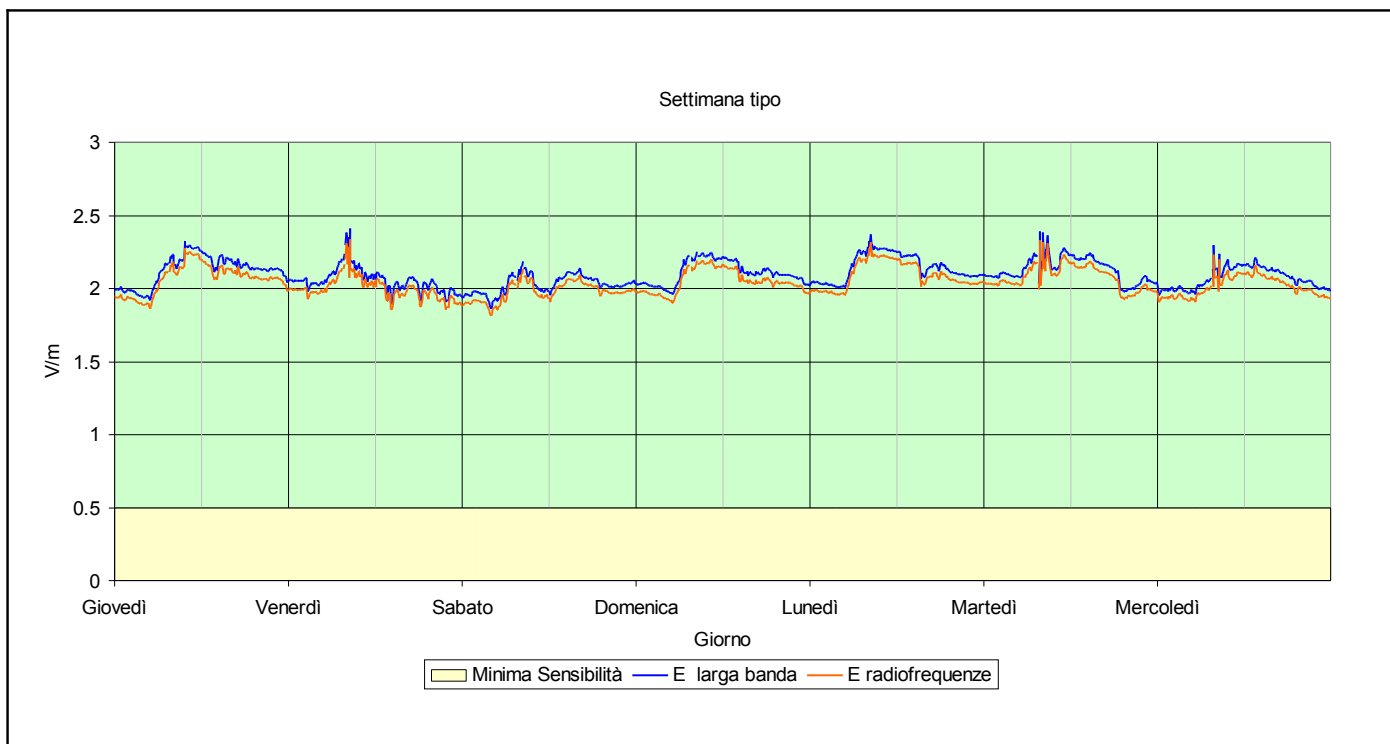
$E \geq 20$

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 30 GHz".

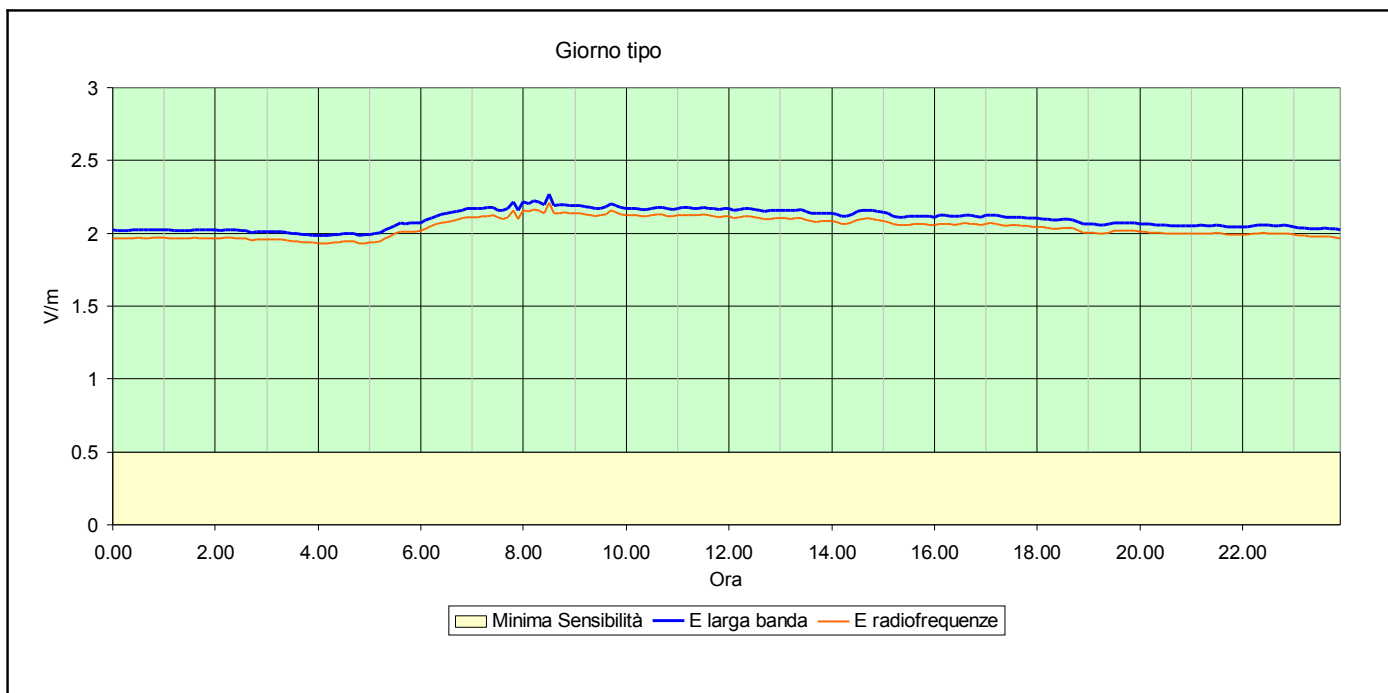
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura.

Figura 1



Il campo elettrico rilevato è principalmente dovuto agli impianti Radiofonici presenti: ciò è evidenziato dal fatto che la componente a larga banda coincide con il segnale a Radiofrequenze.

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (vedi figura 2) evidenzia una contenuta variabilità. I valori di campo elettromagnetico aumentano leggermente nelle ore diurne (dalle ore 6 alle ore 20 circa).

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato conforme alla normativa vigente, che fissa in 6 V/m il valore di attenzione per gli edifici a permanenza prolungata e relative pertinenze.