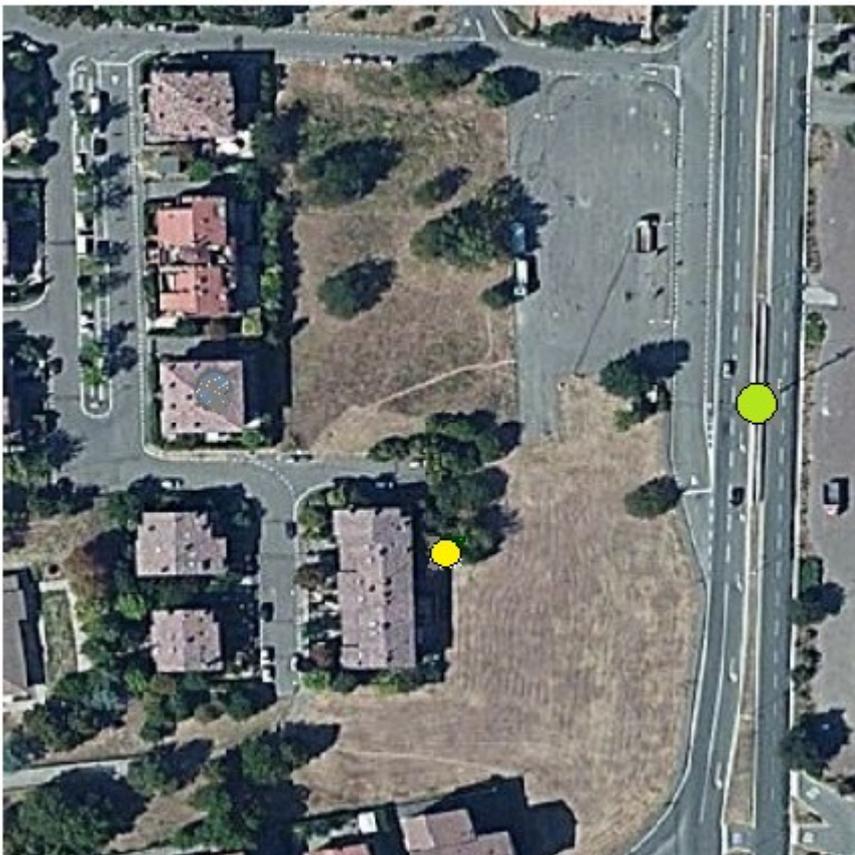


Report Campagna di misura Giardino Abitazione Privata Via Padovani 44 Sassuolo

16 Aprile - 01 Giugno 2012

La principale sorgente di campo elettromagnetico ad alta frequenza presente in questo sito è la SRB del gestore Vodafone (codice MO0176-B Sassuolo Sud), posta a circa 70 metri di distanza dal punto di misura.

Inoltre, a circa 700-800 metri dal punto di misura, sono presenti impianti radiotelevisivi siti in Via Rovinello, a Fiorano Modenese (siti 7 e 8 del PLERT), non visualizzati nella seguente planimetria.



Sezione Provinciale di Modena
Viale Fontanelli, 23 - 41121 Modena
tel 059/433611 - fax 059/433619



Legenda

-  Punto di Misura
-  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 giardino Via Padovani,44 - Sassuolo

Periodo dal 17 Aprile al 1 Giugno 2012			
Giorni funzionamento	46		
Ore funzionamento	1080		
	E Wide	E Low	E High
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	0.74	0.67	<0.5
E med	0.65	<0.5	<0.5

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	0.01%	99.98%	100.00%
0.5 ≤ E < 3	99.99%	0.02%	0.00%
3 ≤ E < 6	0.00%	0.00%	0.00%

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.

$E < 10$

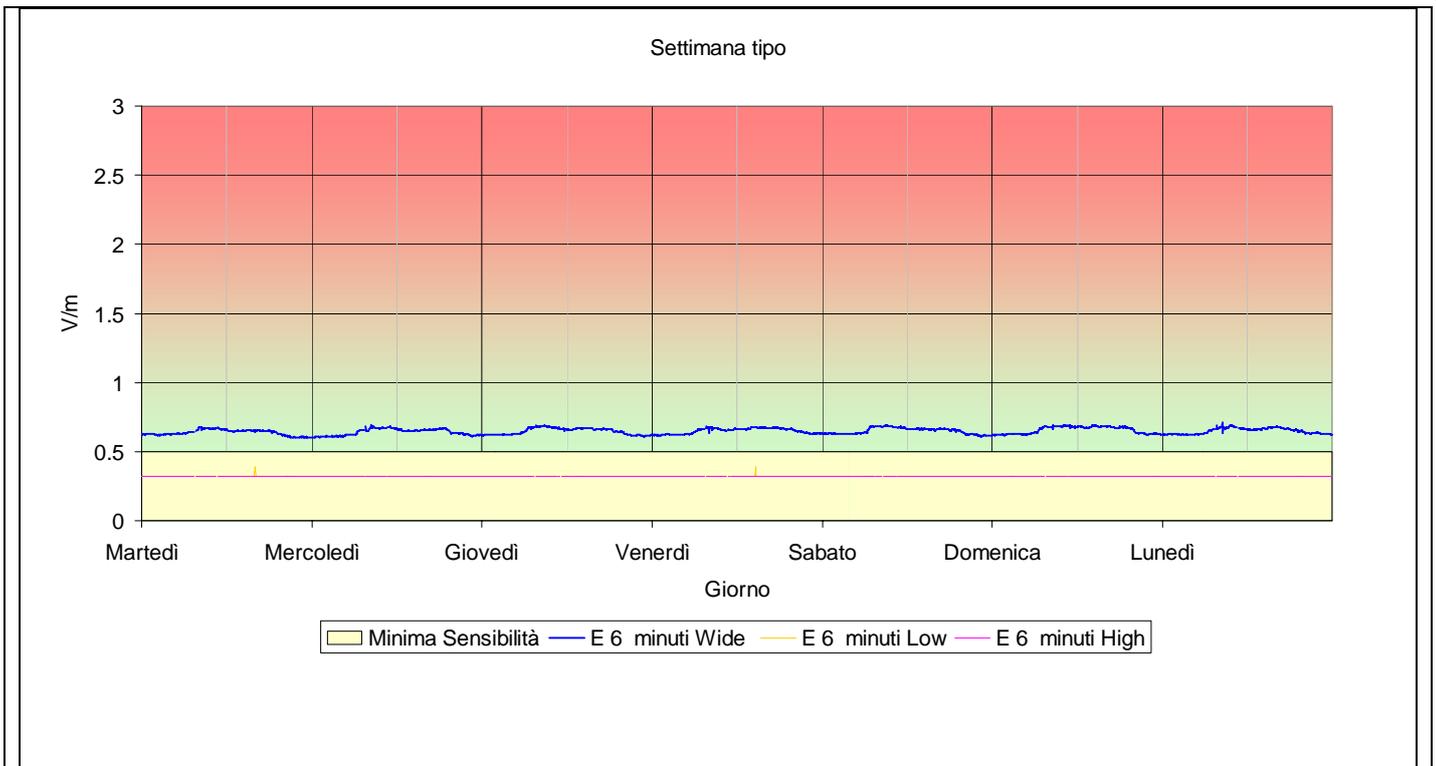
$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

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".

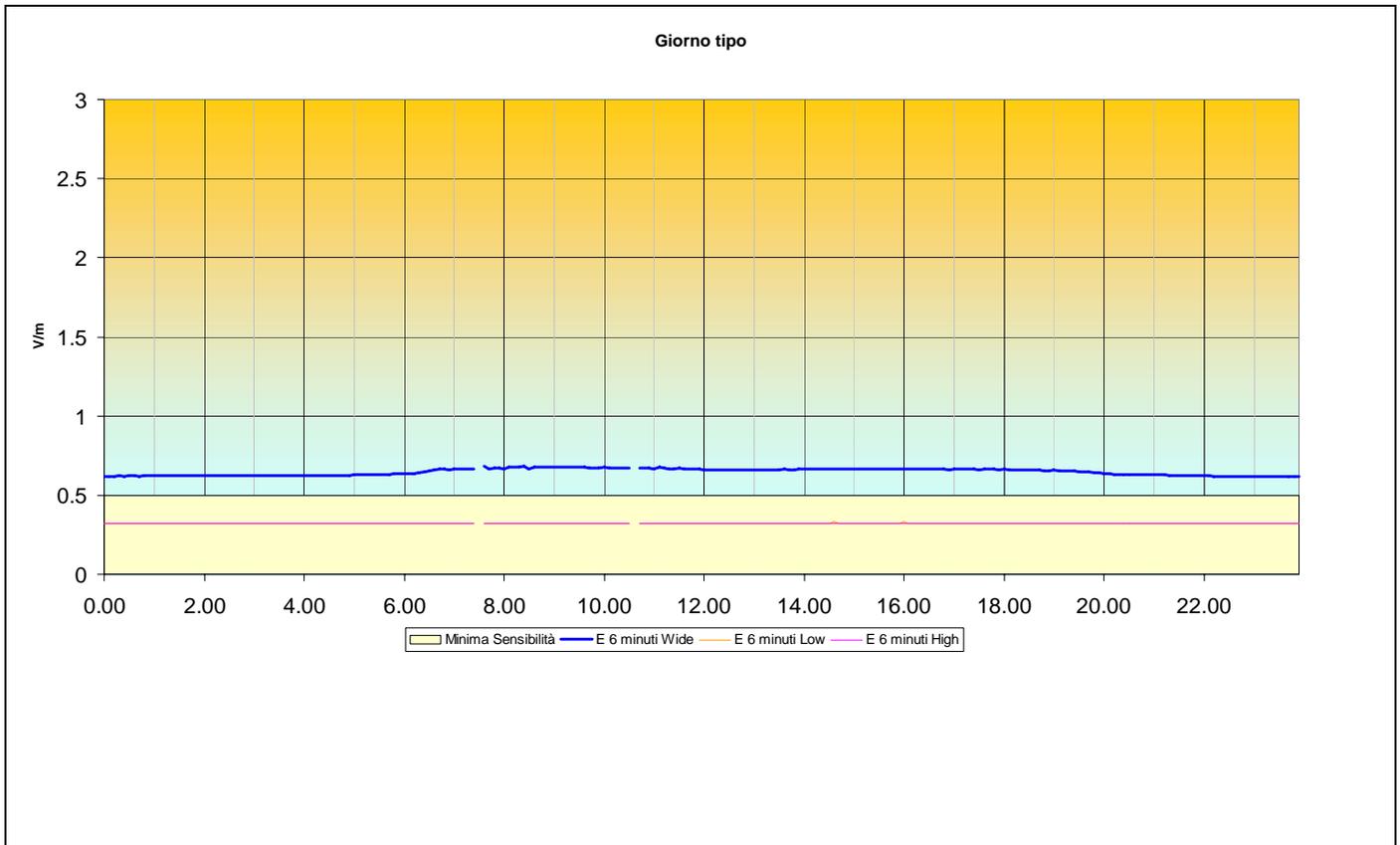
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura, da confrontare con il limite come previsto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003.

Figura 1



In prima analisi si evidenzia che il campo elettrico è dovuto essenzialmente agli impianti radiotelevisivi (rilevato dalla sonda Low che risulta praticamente sovrapposto al segnale rilevato dalla sonda Wide) e che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana.

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (vedi figura 2) evidenzia una contenuta variabilità. A conferma di quanto rilevato nel monitoraggio in continuo, si è effettuata un'analisi di spettro che evidenzia che il contributo al campo elettrico nel punto di misura, è in prevalenza determinato dagli impianti radiotelevisivi presenti a Fiorano Modenese.

Conclusioni

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