

Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Monfestino 70 Serramazzone 3 Giugno - 19 Luglio 2010

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono 16 impianti Televisivi, 1 impianto Radio e 2 impianti DVB-H, presenti su 4 tralicci, dislocati a distanze diverse dall'abitazione (distanza minima 140 metri).



Legenda

-  Punto di Misura
-  Radio - TV



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 Terrazzo sopra ai garage Via Monfestino, 70 - Serramazzoni

Periodo dal 3 Giugno al 19 Luglio 2010			
Giorni funzionamento	47		
Ore funzionamento	1102		
	E Wide	E Low	E High
E min	0,60	0,60	<0.5
E max	0,88	0,85	<0.5
E med	0,75	0,75	<0.5

E (V/m)	E Wide	E Low	E High
	Percentuale		
< 0.5	0%	0%	100%
0.5 ≤ E < 3	100%	100%	0%
3 ≤ E < 6	0%	0%	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.

$E < 10$

$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

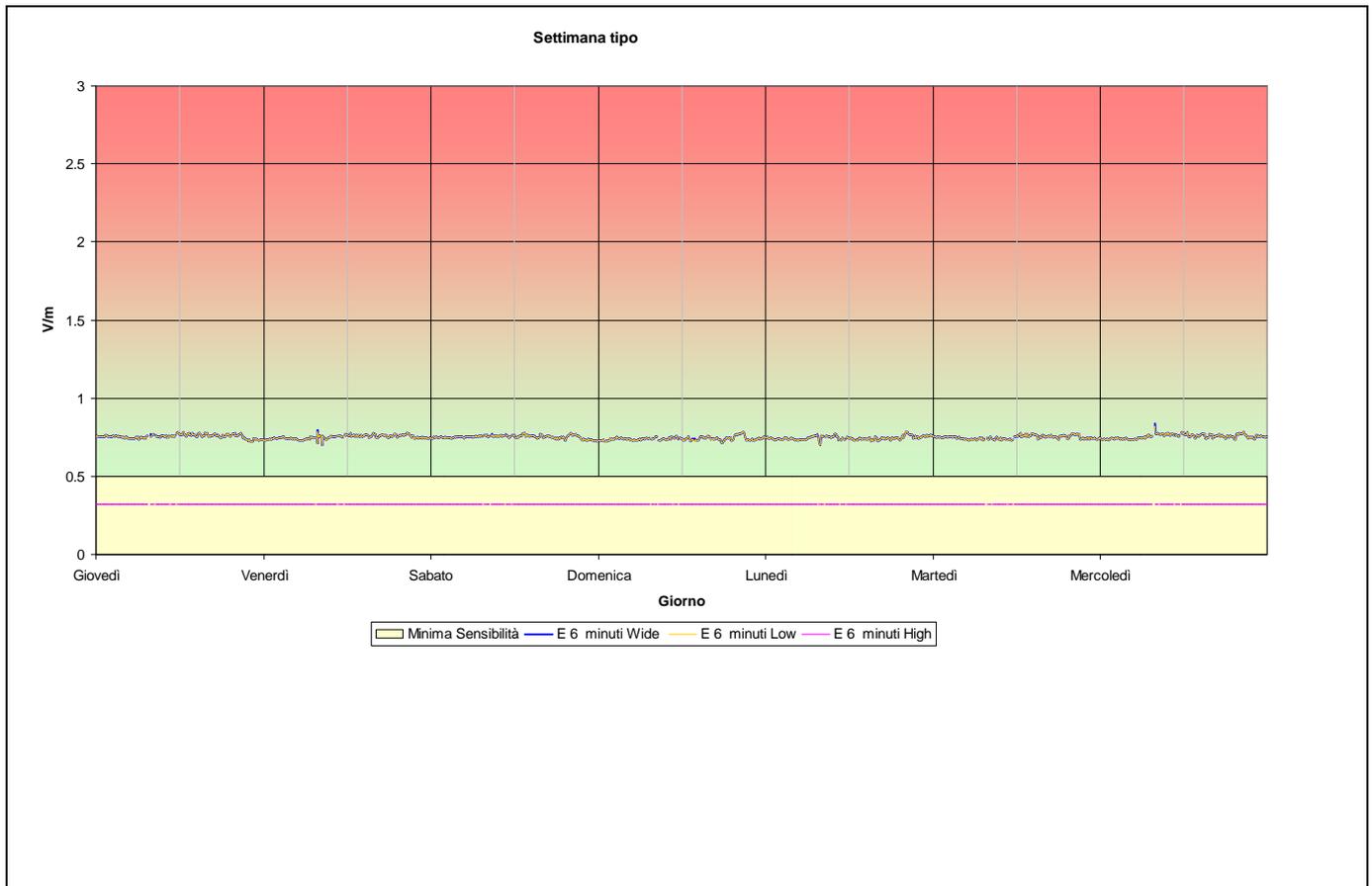
I valori di riferimento (limite di esposizione o valore di attenzione) dipendono dalla destinazione d'uso del luogo, mentre i limiti di esposizione variano anche in funzione della tipologia dell'impianto di emissione (telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, etc.)

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".

I valori rilevati evidenziano che il campo elettrico nel punto di misura è riconducibile agli impianti radiotelevisivi presenti nel sito di Monfestino.

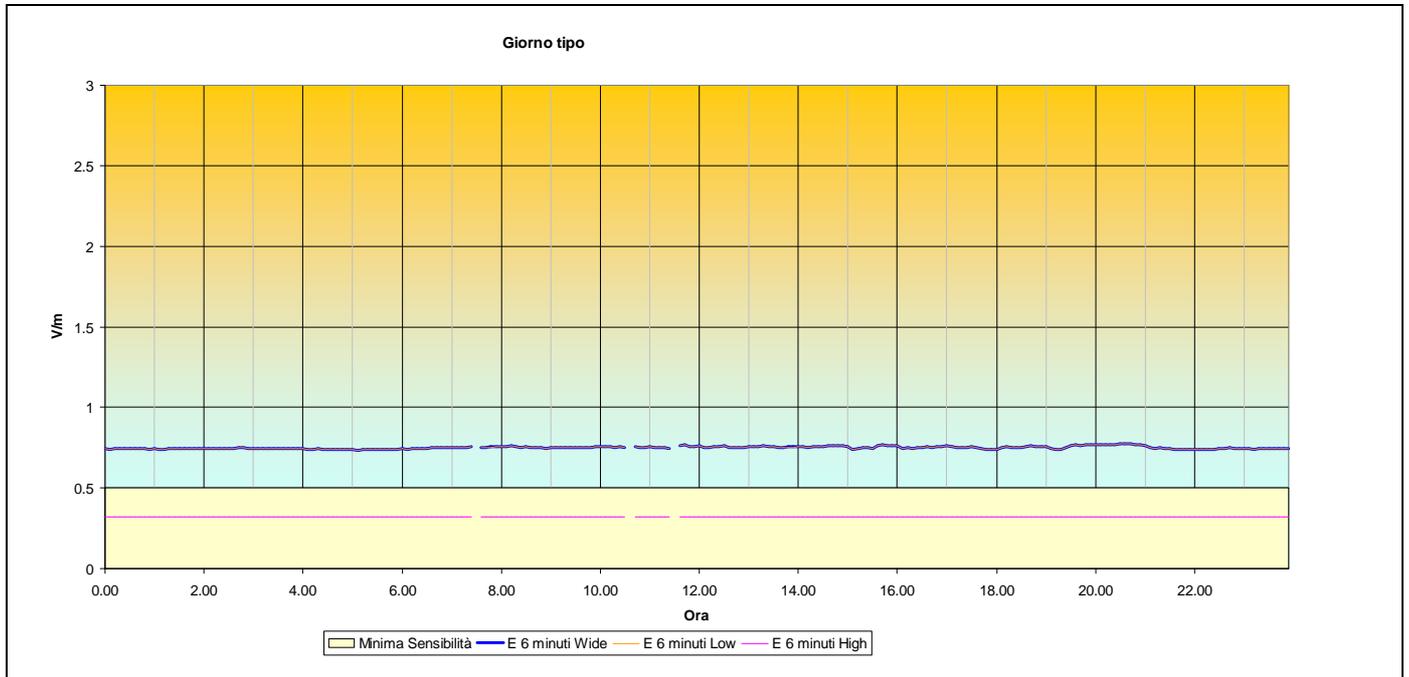
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura (come richiesto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003).

Figura 1



In prima analisi si evidenzia che in tutti i giorni della settimana l'andamento è analogo.

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (vedi figura 2) evidenzia una sostanziale non variabilità.

Conclusioni

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