

Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Einaudi 11 Castelfranco Emilia 10 Gennaio - 12 Febbraio 2013

La principale sorgente di campo elettromagnetico ad alta frequenza presente in questo sito è una SRB del gestore Vodafone (MO1736-A CASTELFRANCO EMILIA) installata sulla torre piezometrica di via Loda, a circa 160 metri di distanza dal punto di misura, in direzione Ovest.



Legenda

- ◆ Punto di Misura
- Stazione Radio Base VODAFONE



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8055S, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (radiofrequenze e microonde).

La minima sensibilità strumentale è di 0.3 V/m.

Abitazione Privata Terrazzino terzo piano Via Einaudi, 11 - Castelfranco Emilia

Periodo dal 10/01/2013 al 12/02/2013	
Giorni funzionamento	34
Ore funzionamento	790
	E Wide
E min	0.26
E max	1.47
E med	1.04

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	0.1%
0.3 = E < 3	99.9%
3 = E < 6	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

0.3 = 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

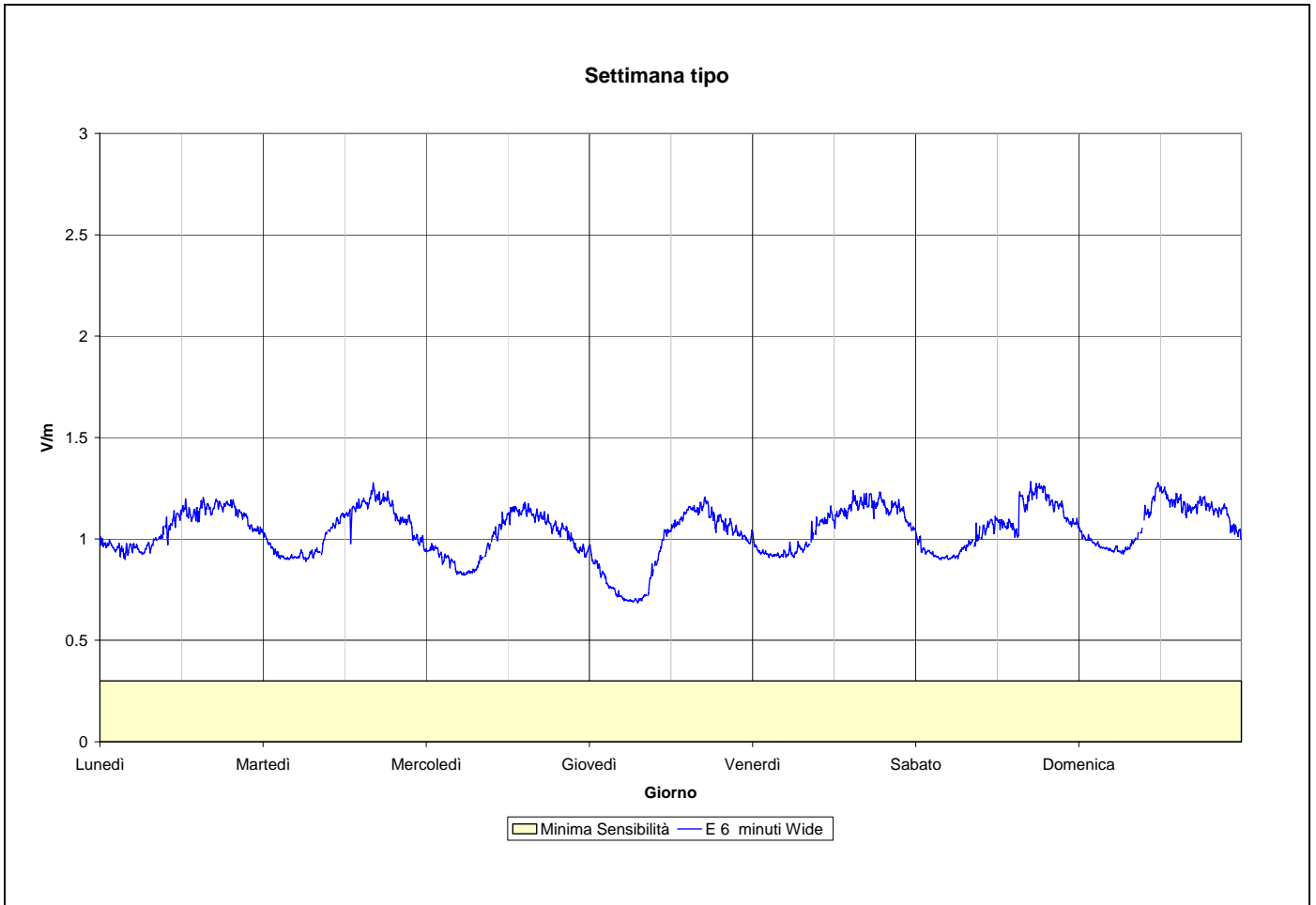
10 = E < 20

E = 20

I valori di riferimento (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".

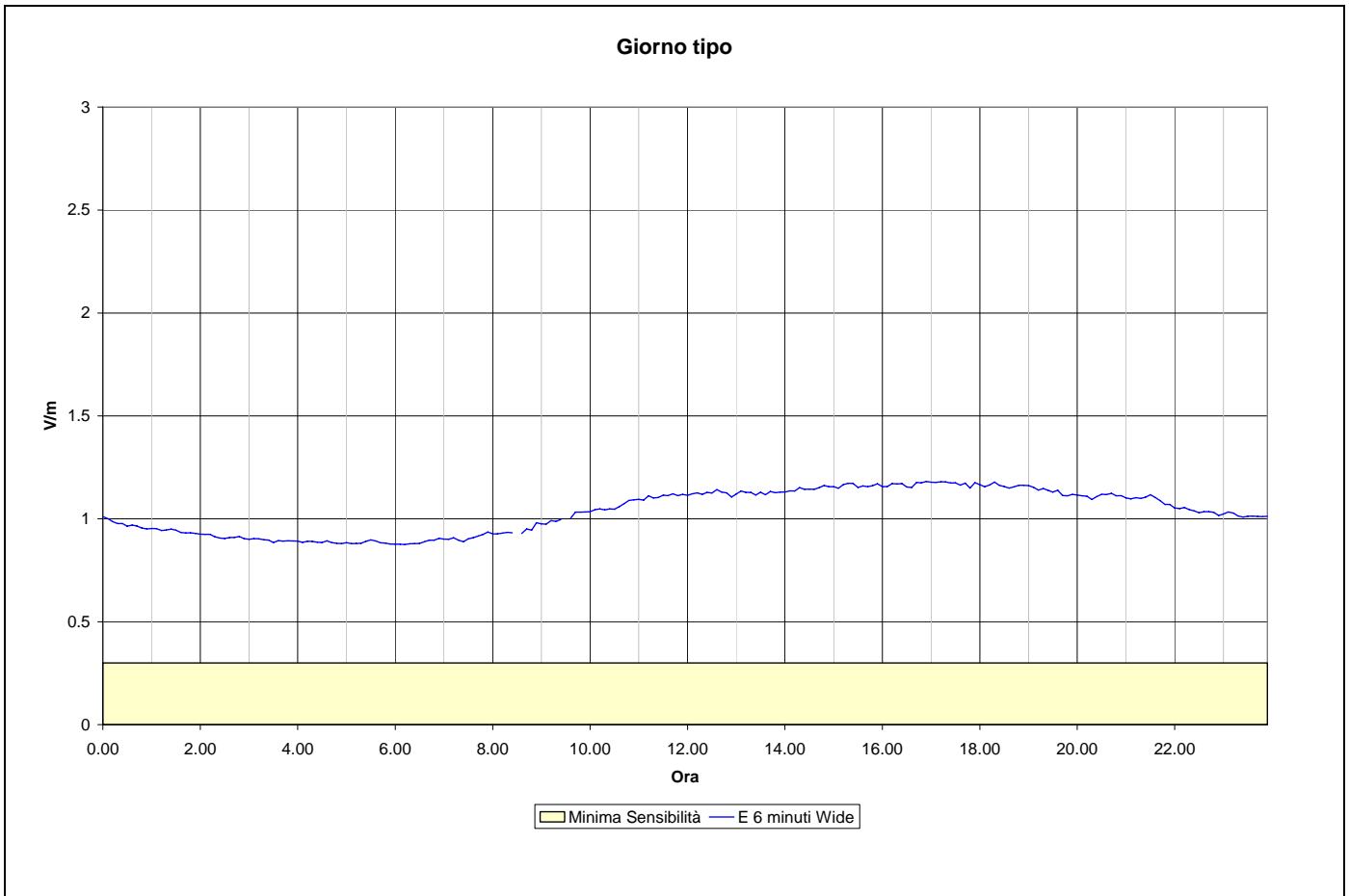
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura, da confrontare con il limite come previsto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003.

Figura 1



In prima analisi, si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana, con un calo dei livelli minimi più evidente nella mattinata del giovedì.

Figura 2



L'andamento del giorno tipo (vedi figura 2) evidenzia una contenuta variabilità; i valori di campo elettrico aumentano nelle ore diurne (dalle 10 alle 22 circa), caratterizzate da maggior traffico telefonico.

Conclusioni

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