

**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
	<b>E Wide</b>
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

<b>E</b> Campo elettrico (V/m)
<b>Wide</b> Larga banda (100 KHz - 3 GHz)
<b>Low</b> Radiofrequenza (Impianti per l'adiffusione del segnale radiofonico e televisivo; 100 KHz - 862 MHz)
<b>High</b> Microonde (Impianti per la telefonia mobile; 933 MHz - 3 GHz)
<b>Percentuale</b> 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

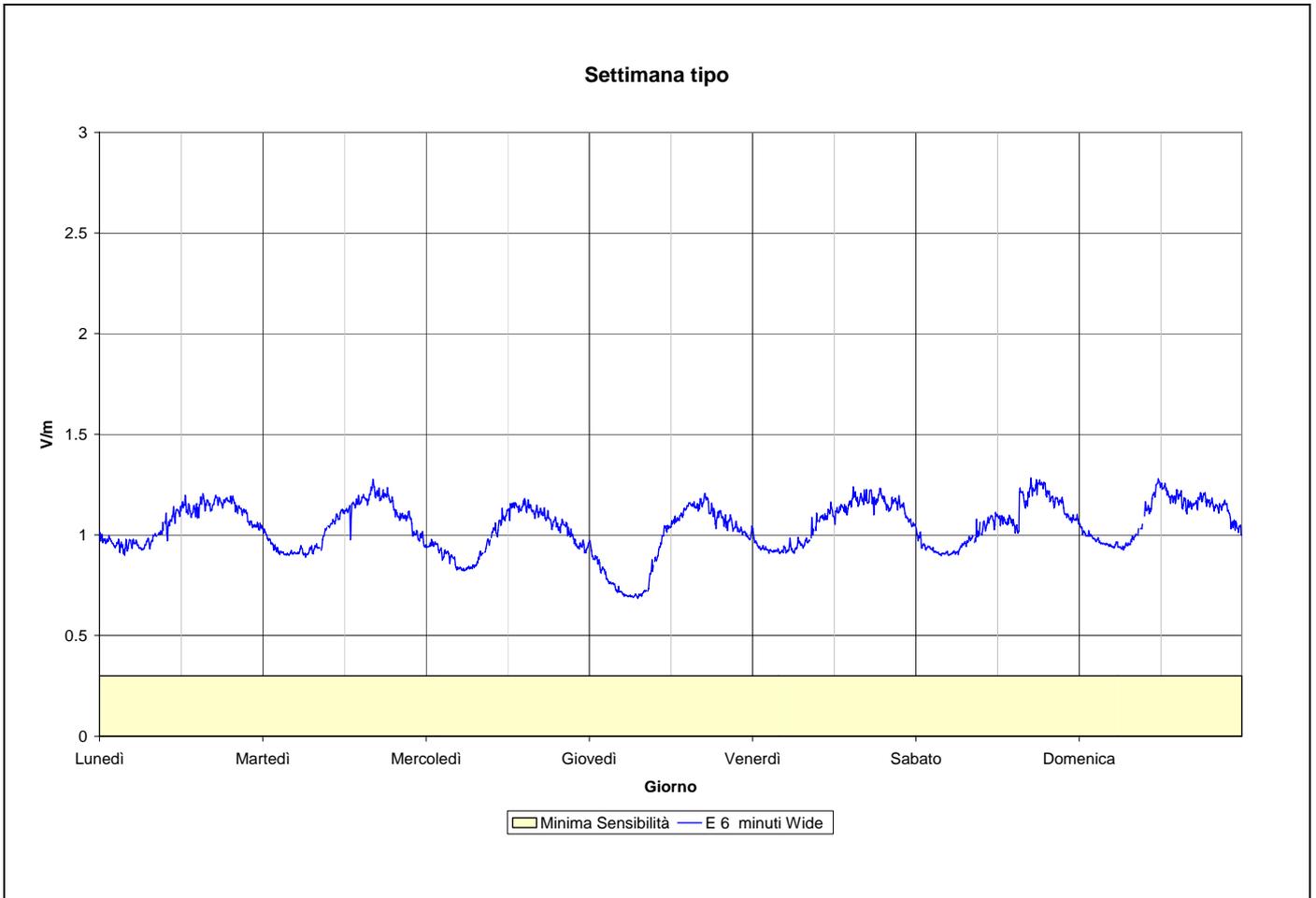
10 = E < 20

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".

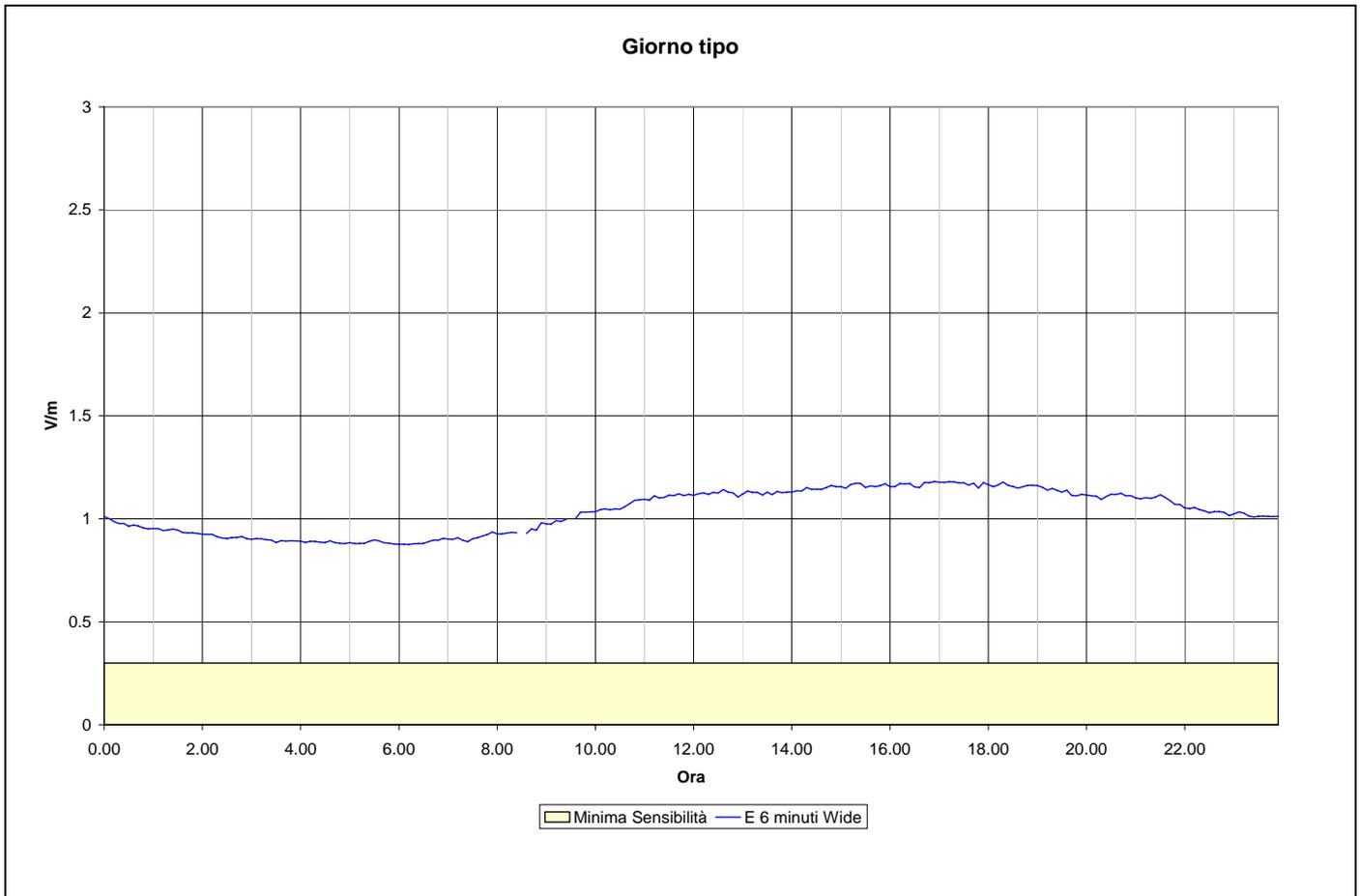
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura, da confrontare con il limite come previsto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003.

**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.