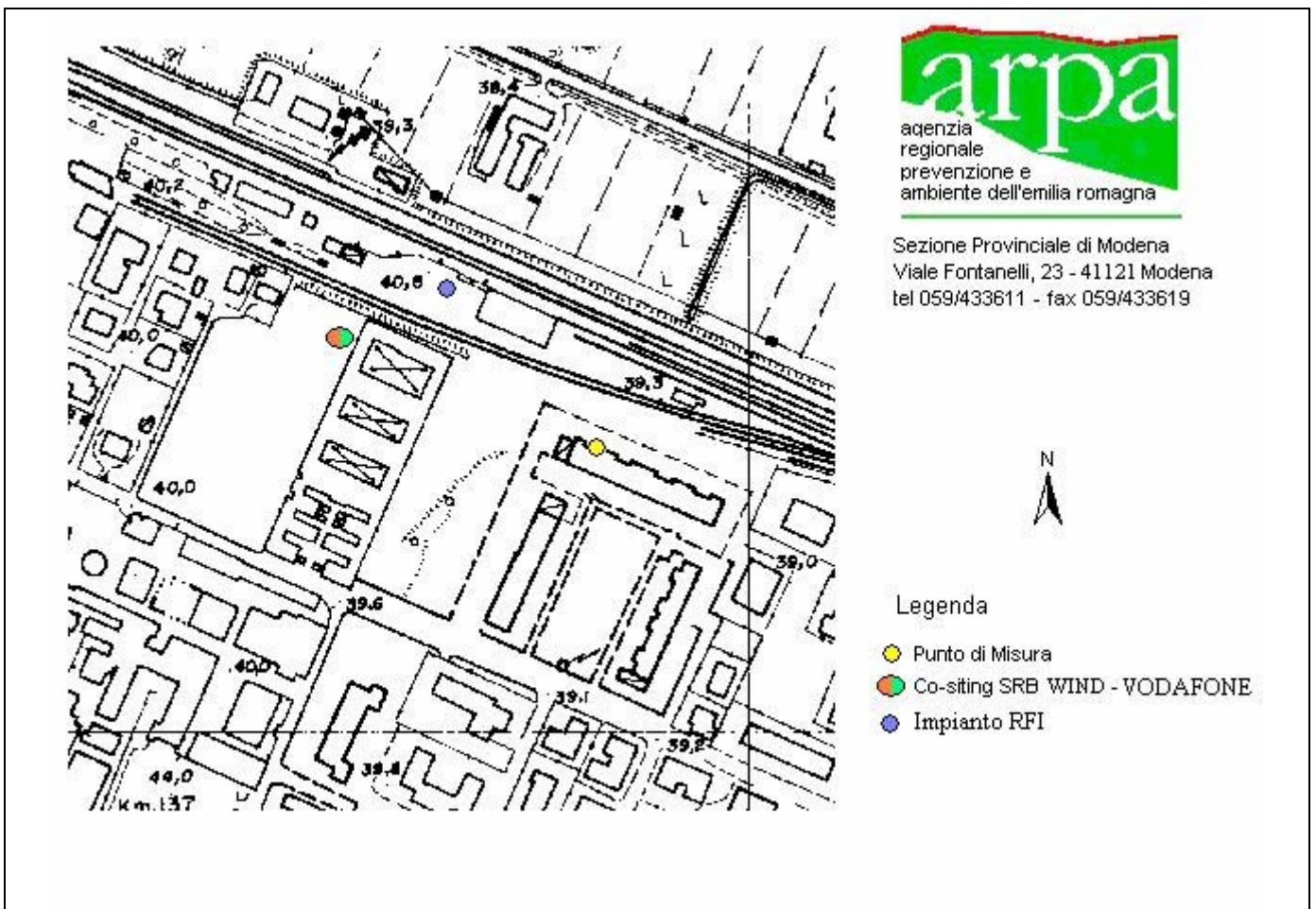


## Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Verdi 7/A Castelfranco Emilia 6 Dicembre - 23 Dicembre 2011 4 Gennaio - 11 Gennaio 2012

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: due SRB in co-siting (Vodafone MO 6075-A MAGENTA e Wind MO149 CASTELFRANCO STAZIONE) e una terza SRB (RFI L150S046 STAZIONE DI CASTELFRANCO), l'impianto più vicino è ad una distanza di circa 118 metri dal punto di misura.



Centralina di monitoraggio



**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 balcone quarto piano Via Verdi,7/A - Castelfranco Emilia

Periodo dal 6 Dicembre al 23 Dicembre 2011  
e dal 4 Gennaio al 11 Febbraio 2012

Giorni funzionamento	26
Ore funzionamento	590
	<b>E Wide</b>
E min	<b>&lt;0.3</b>
E max	<b>0.54</b>
E med	<b>0.41</b>

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	0.3%
0.3 ≤ E < 3	99.7%
3 ≤ E < 6	0%

### Legenda

**E** Campo elettrico (V/m)

**Wide** Larga banda (100 KHz - 3 GHz)

**Low** Radiofrequenza (Impianti per la diffusione 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

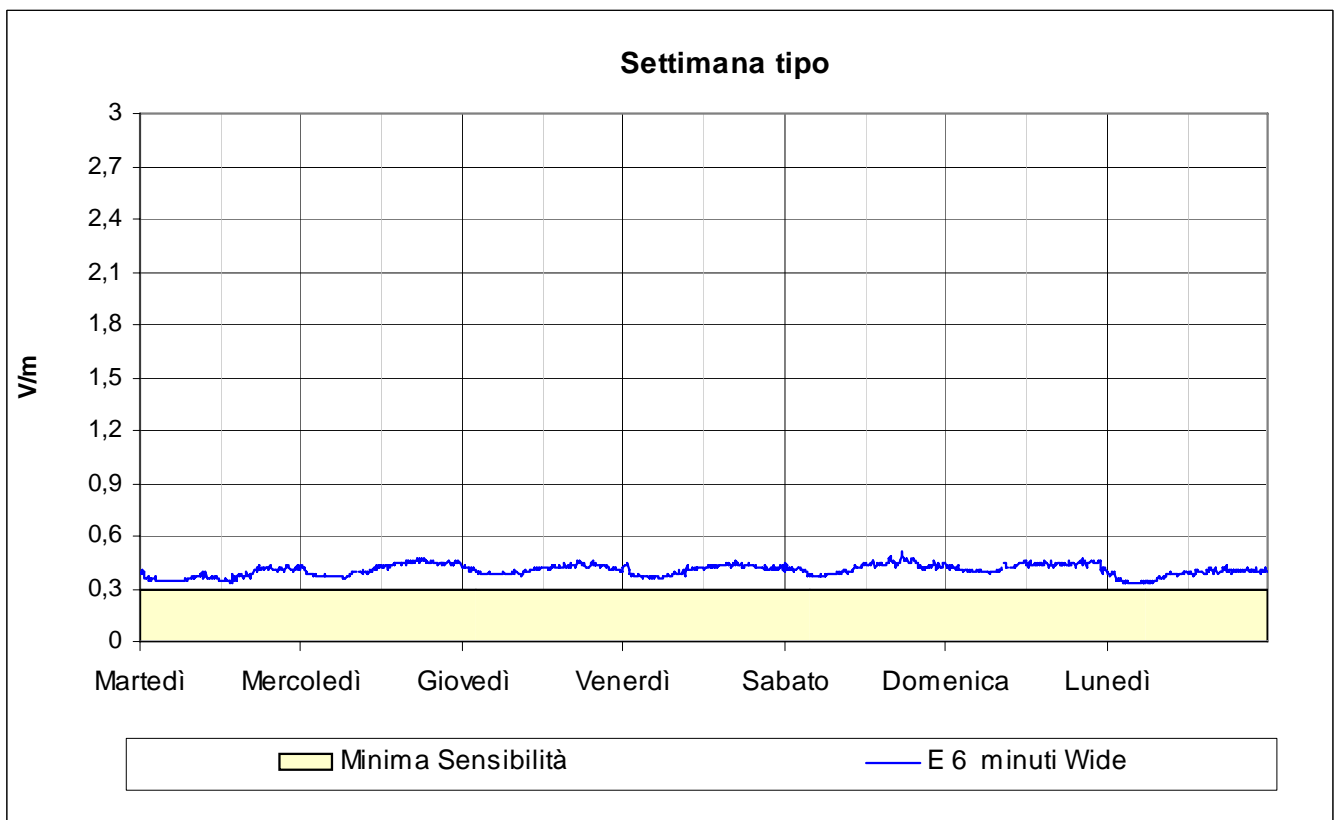
10 ≤ E < 20

E ≥ 20

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.).

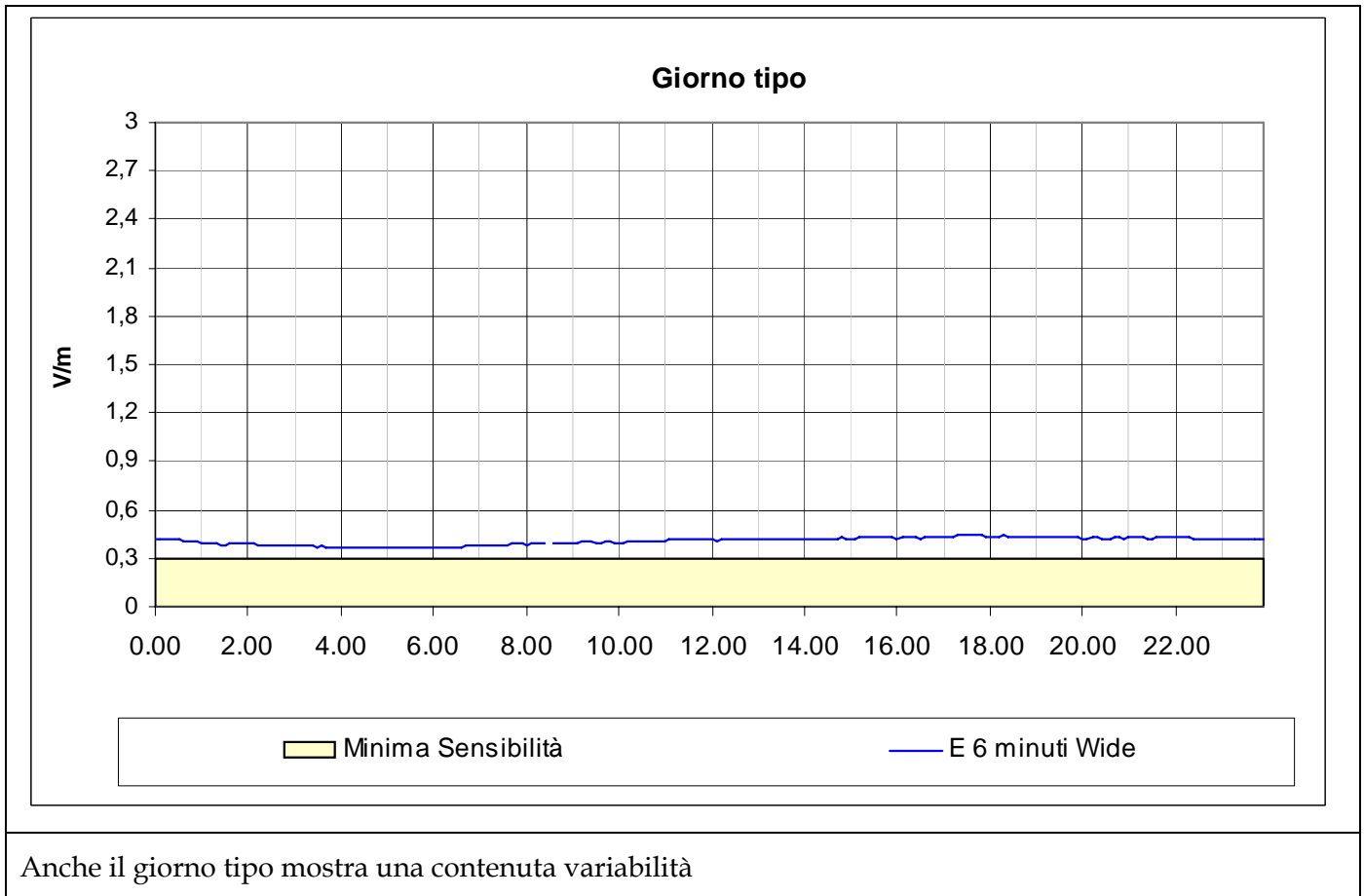
Vedi: [DPCM 8 luglio 2003](#), "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici generati a frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz".

**Figura 1**



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

**Figura 2**



Anche il giorno tipo mostra una contenuta variabilità

### **Conclusioni**

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