

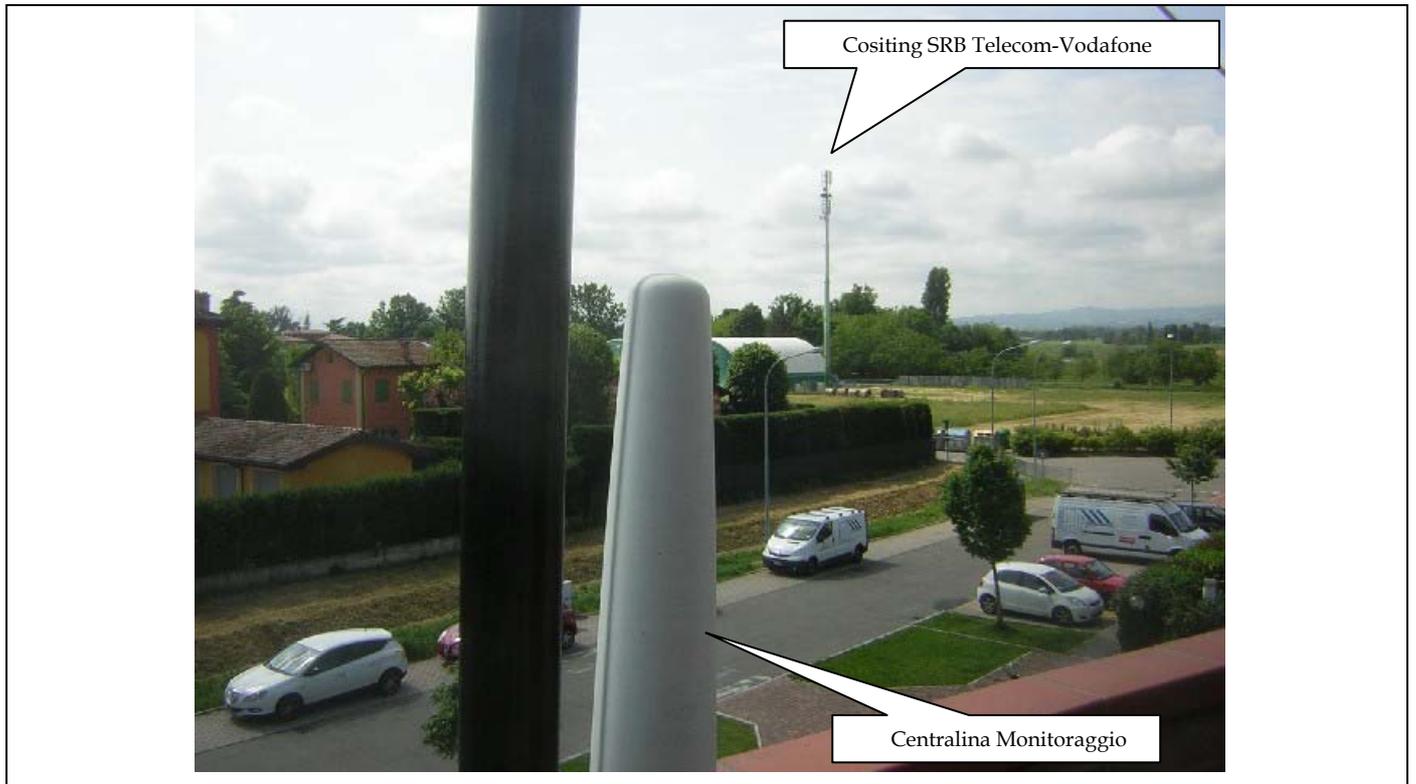
## Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Tincani e Martelli 76 Modena 13 Maggio - 17 Giugno 2014

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono le SRB di Telecom (cod. MD84 MO PORTILE) e Vodafone (cod. MO4204B Portile Nord), in co-siting a circa 180 m di distanza dal punto di misura.



### Legenda

- Punto di Misura
- Co-siting SRB TIM - 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 e contemporaneamente distinguere il contributo dovuto ai soli impianti di telefonia mobile (E microonde) da quello delle emittenti radio-TV e LTE 800 (E radiofrequenza).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

## Abitazione Privata terrazzo secondo piano Via Tincani e Martelli 76 - Modena

Periodo dal 13 Maggio al 17 Giugno 2014			
Giorni funzionamento	36		
Ore funzionamento	839		
	E larga banda	E radiofrequenza	E microonde
E min	0.87	0.76	<0.5
E max	1.40	1.08	1.19
E med	1.04	0.92	0.88

	E larga banda	E radiofrequenza	E microonde
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	0%	0%	0%
0.5 ≤ E < 3	100%	100%	100%
3 ≤ E < 6	0%	0%	0%

### Legenda

**E** Campo elettrico (V/m)  
**E Larga banda** (100 KHz - 3 GHz)  
**E radiofrequenza** (Impianti per la diffusione del segnale radiofonico, televisivo e LTE 800; 100 KHz - 862 MHz)  
**E 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 ≤ 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

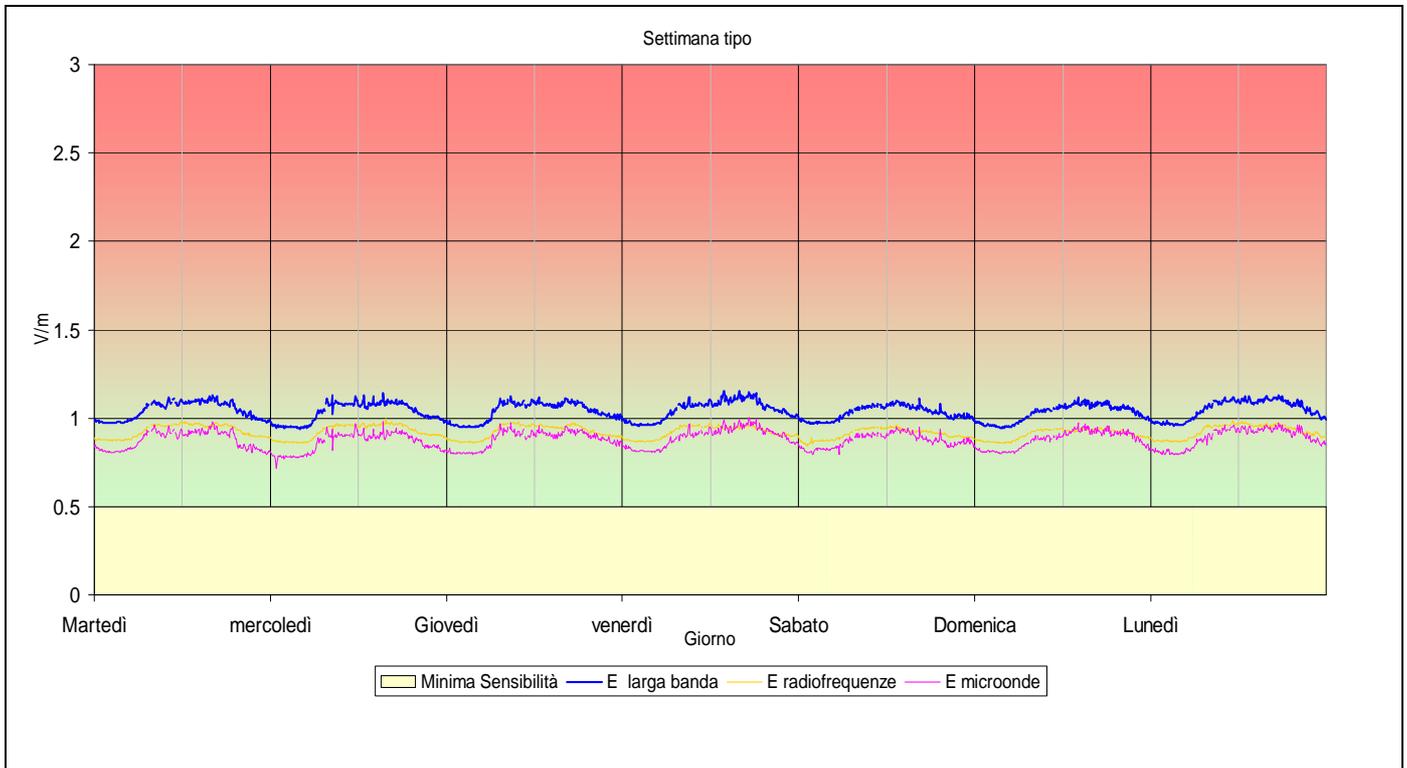
10 ≤ E < 20

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.

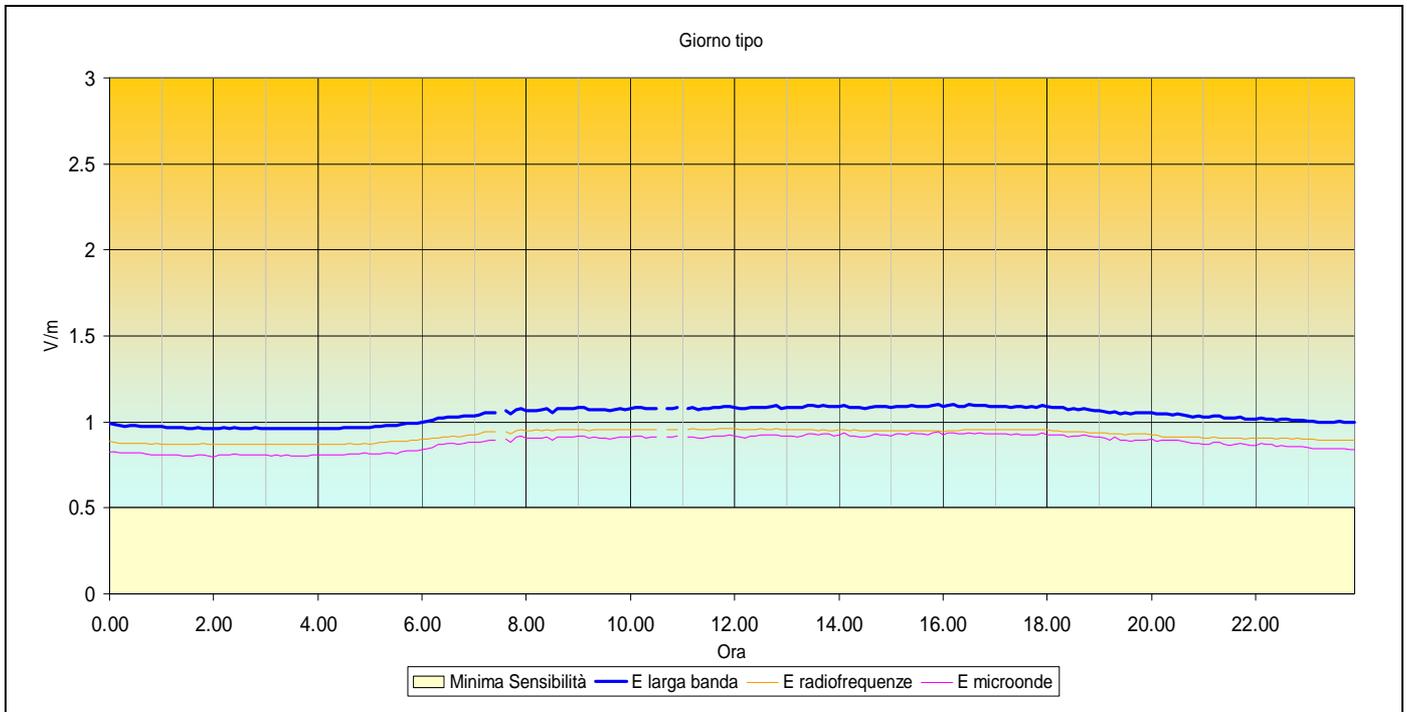
**Figura 1**



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

Il campo elettrico misurato è riconducibile agli impianti di telefonia, caratterizzato dal segnale E microonde e dal segnale E radiofrequenza, che nel caso specifico è riconducibile al nuovo sistema di telefonia LTE 800 MHz.

**Figura 2**



L'andamento giornaliero tipo (vedi figura 2) evidenzia una contenuta variabilità. I valori di campo elettromagnetico aumentano nelle ore diurne (dalle 8 alle 22 circa), probabilmente caratterizzate dal maggior traffico telefonico.

## Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato compatibile con la normativa vigente, che fissa il valore di attenzione di 6 V/m per gli edifici a permanenza prolungata e relative pertinenze.