

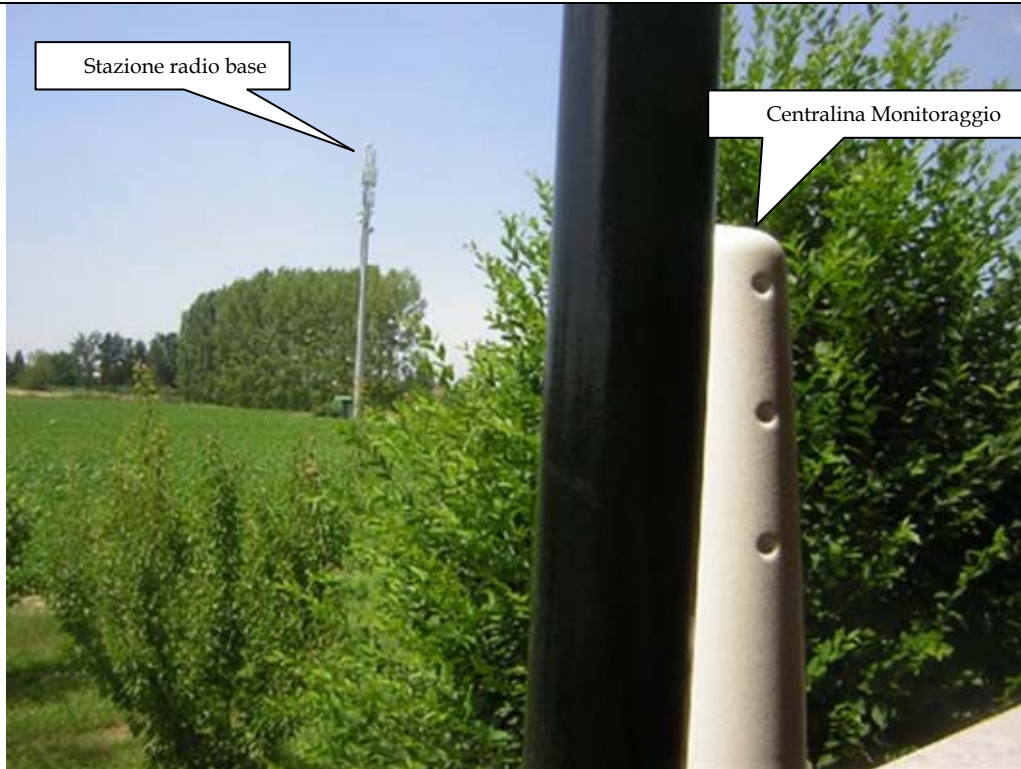
**Report Campagna di misura  
Abitazione Privata  
Via Torchio 137  
Località Limidi a Soliera  
25 Giugno - 30 Luglio 2013**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono tre Stazioni Radio Base in cositing dei gestori: Telecom Italia (cod. MD67 LIMIDI), Vodafone (cod. MO2128A LIMIDI CENTRO) e H3G (cod. 2607 LIMIDI), presenti a circa 147 metri dal punto di misura.



Legenda

- ◆ Punto di Misura
- Co-siting SRB  
Telecom - 3(H3G) - 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 (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 Balconcino primo piano Via Torchio 137 loc. Limidi di Soliera - Soliera

Periodo dal 25 Giugno al 30 Luglio 2013			
Giorni funzionamento	36		
Ore funzionamento	838		
	E Wide	E Low	E High
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	0.67	<0.5	0.62
E med	<0.5	<0.5	<0.5

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	68%	100%	97%
0.5 ≤ E < 3	32%	0%	3%
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 ≤ E < 3	3 ≤ E < 6	E ≥ 6
--	-------------	-----------	-------

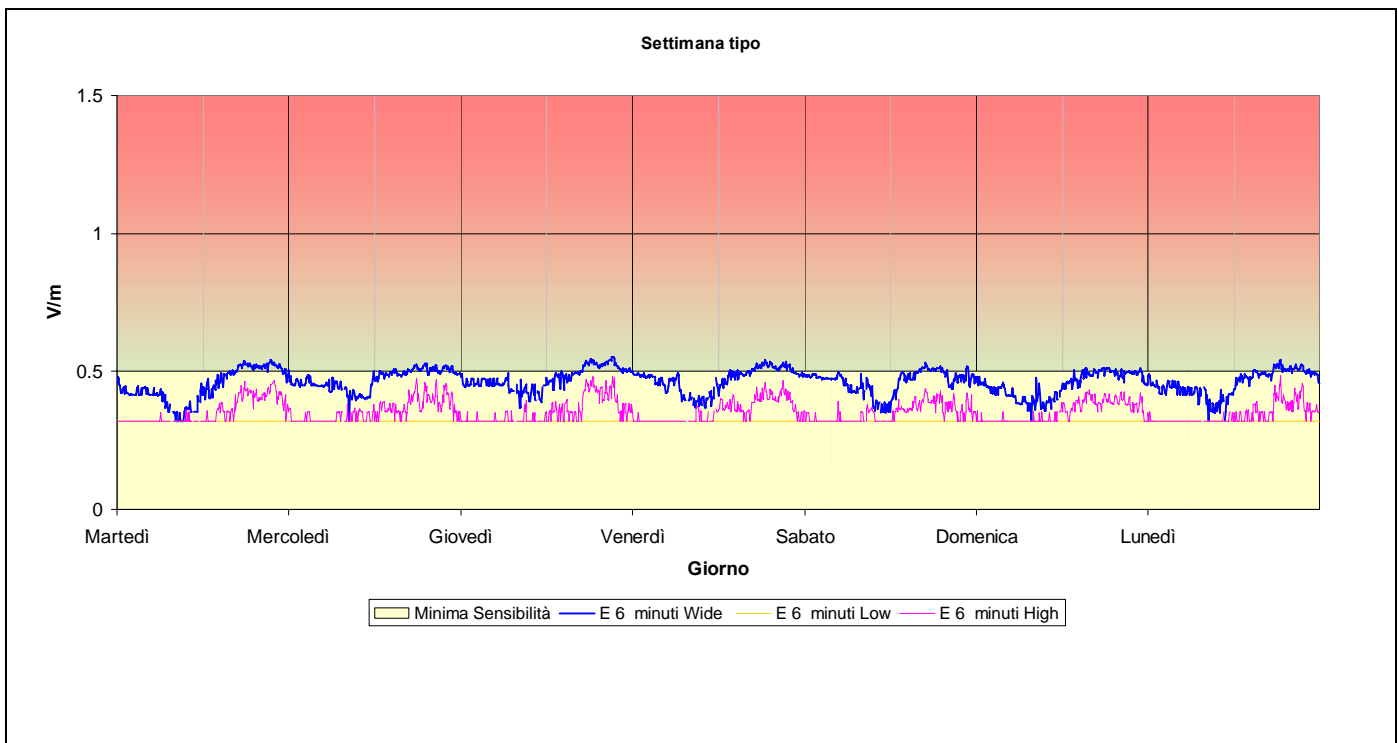
**Limite di esposizione è fissato pari a 20 V/m per il campo elettrico** relativamente agli impianti di teleradiocomunicazione che funzionano a frequenze comprese tra 3 e 3000 MHz, quali quelli in esame.

	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".

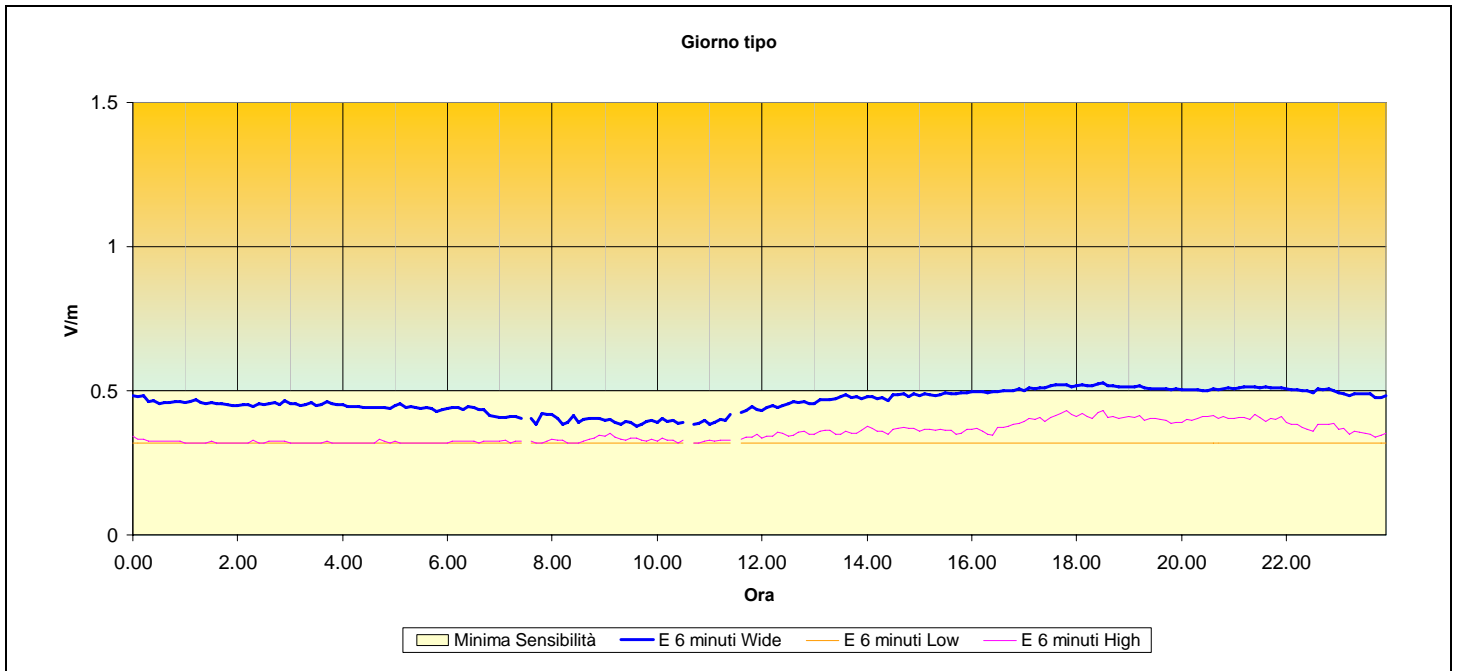
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti.

**Figura 1**



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana e che il campo elettrico misurato, pur essendo al di sotto della minima soglia strumentale, è riconducibile principalmente agli impianti di telefonia (segnale High).

**Figura 2**



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

I valori di campo elettromagnetico risultano contenuti, leggermente più elevati nelle ore pomeridiane-serali, probabilmente caratterizzate dal maggior traffico telefonico nella zona.

## 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.