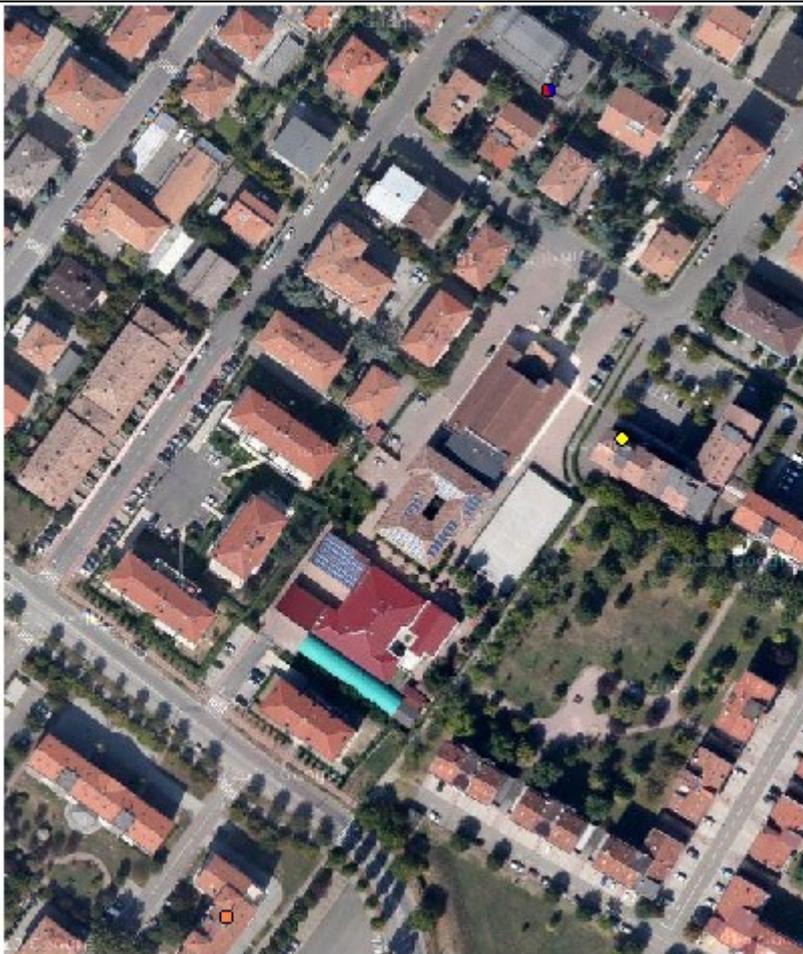


Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Toti 79 Modena

9 Settembre - 16 Ottobre 2013

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: a circa 115 metri di distanza, la SRB del gestore Telecom (cod. MO10 MO EST) in cositing con l'impianto TETRA (cod. MO094TL), mentre a circa 190 metri di distanza è presente, su un edificio, la SRB del gestore Wind (cod. MO016 VIA VENTIMIGLIA).



Legenda

- ◆ Punto di Misura
- Co-siting SRB Telecom Italia - Tetra
- Stazione Radio Base WIND

Cositing SRB Telecom-Tetra



Centralina Monitoraggio

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 Balcone terzo piano Via Enrico Toti,79 - Modena

Periodo dal 9 Settembre al 16 Ottobre 2013			
Giorni funzionamento		38	
Ore funzionamento		891	
	E Wide	E Low	E High
E min	0.91	<0.5	<0.5
E max	1.75	1.58	1.56
E med	1.51	1.20	1.29

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	0%	0%	0%
$0.5 \leq E < 3$	100%	100%	100%
$3 \leq E < 6$	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

$0.5 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
------------------	----------------	------------

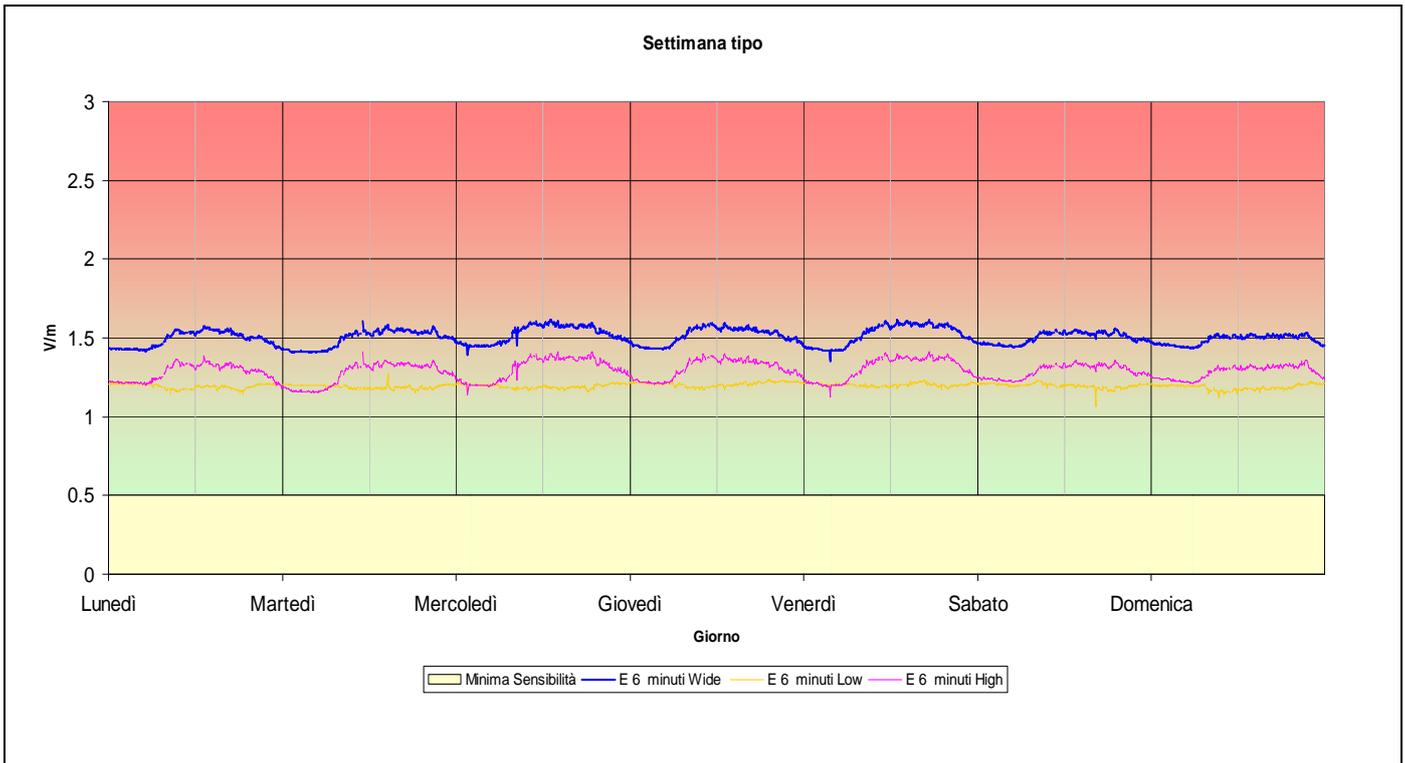
Limite di esposizione è fissato pari a 20 V/m per il campo elettrico relativamente agli impianti di teleradiocomunicazione che funzionano a frequenze comprese tra 3 e 3000 MHz, quali quelli in esame.

$E < 10$	$10 \leq E < 20$	$E \geq 20$
----------	------------------	-------------

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".

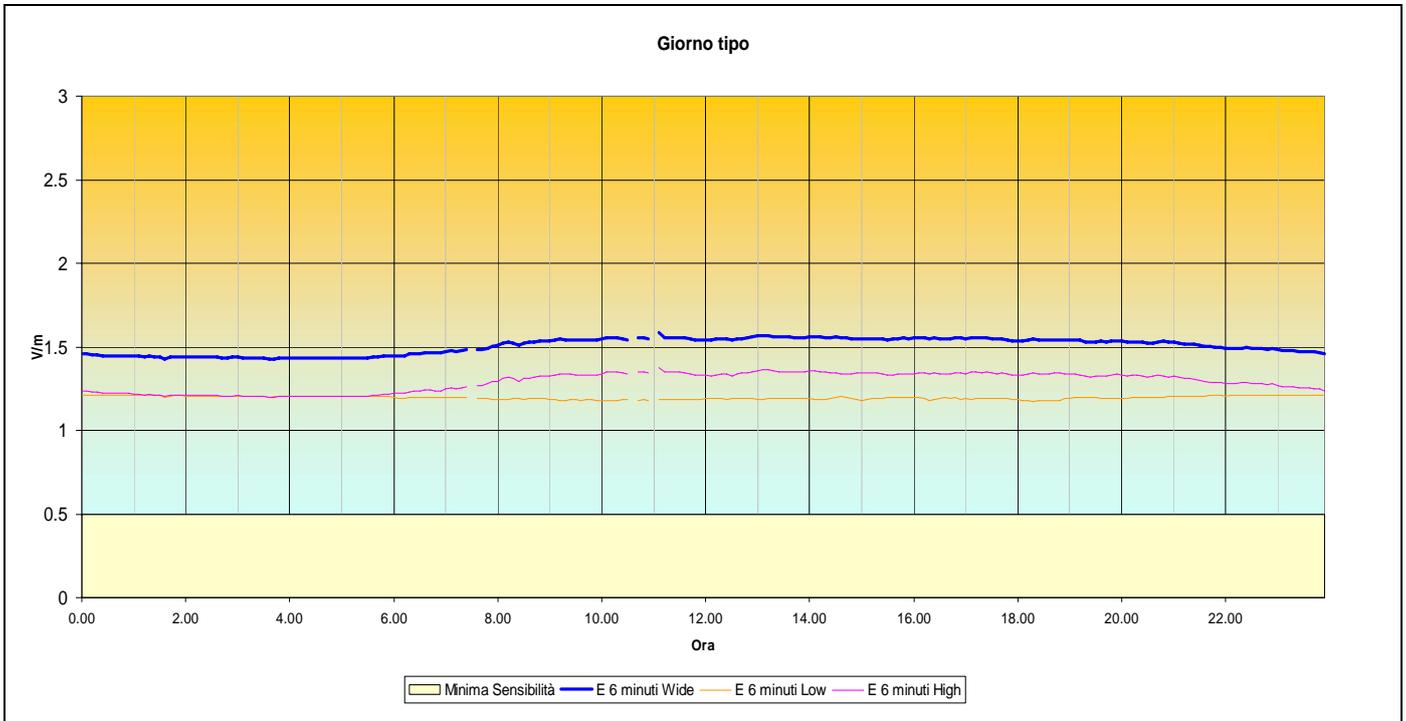
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura.

Figura 1



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

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (vedi figura 2) evidenzia una contenuta variabilità. I valori di campo elettromagnetico aumentano leggermente nelle ore diurne (dalle 10 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.