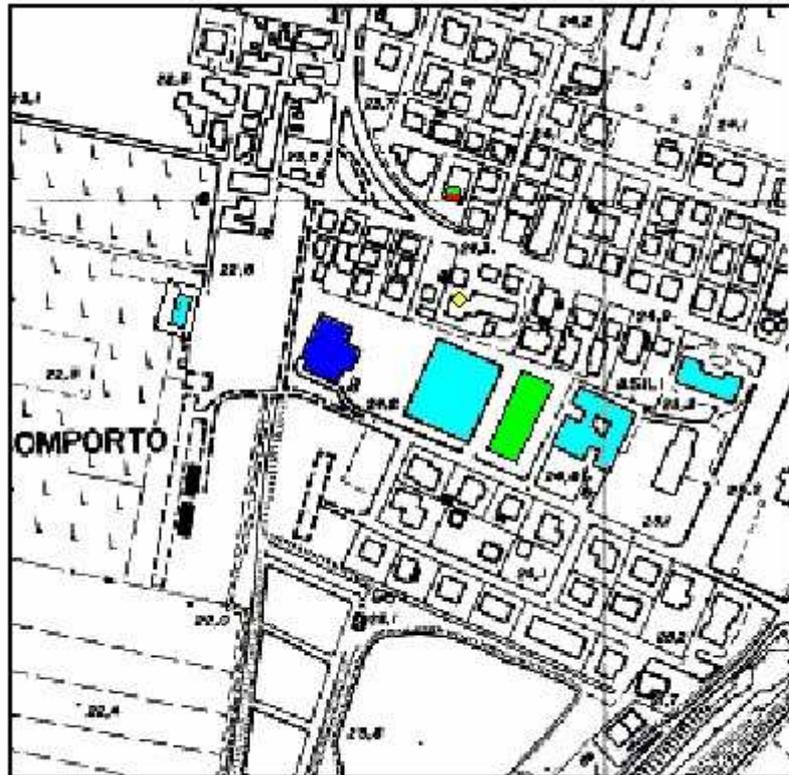


Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Ravarino Carpi, 43 - Bomporto 27 Settembre 2010 - 8 Novembre 2010

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono due Stazioni Radio Base dei gestori Telecom Italia (MO16 BOMPORTO) e Vodafone (MO-2088-C BOMPORTO CENTRO SSI), installate in co-siting, a circa 70 metri di distanza.



Legenda

- ◆ Punto di Misura
- Co-siting SRB TIM - VODAFONE
- Edifici Scolastici
- Palestra
- Centro Culturale



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 Ravarino Carpi, 43 - Bomporto

Periodo dal 27 Settembre al 8 Novembre 2010			
Giorni funzionamento	43		
Ore funzionamento	1009		
	E Wide	E Low	E High
E min	0,51	<0,5	<0,5
E max	0,75	<0,5	0,74
E med	0,62	<0,5	0,59

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	0%	0%	1%
$0.5 \leq E < 3$	100%	100%	99%
$3 \leq E < 6$	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.

$E < 10$

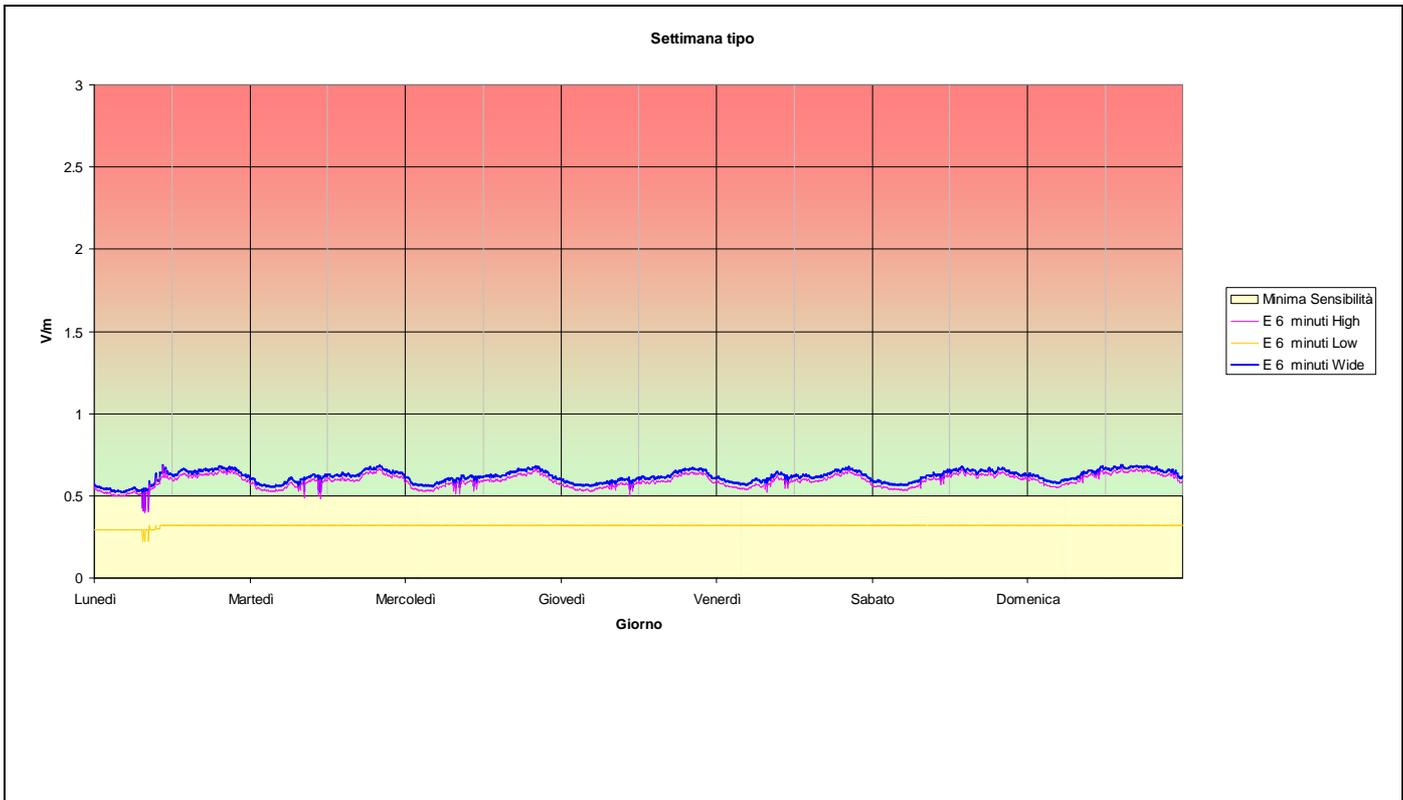
$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

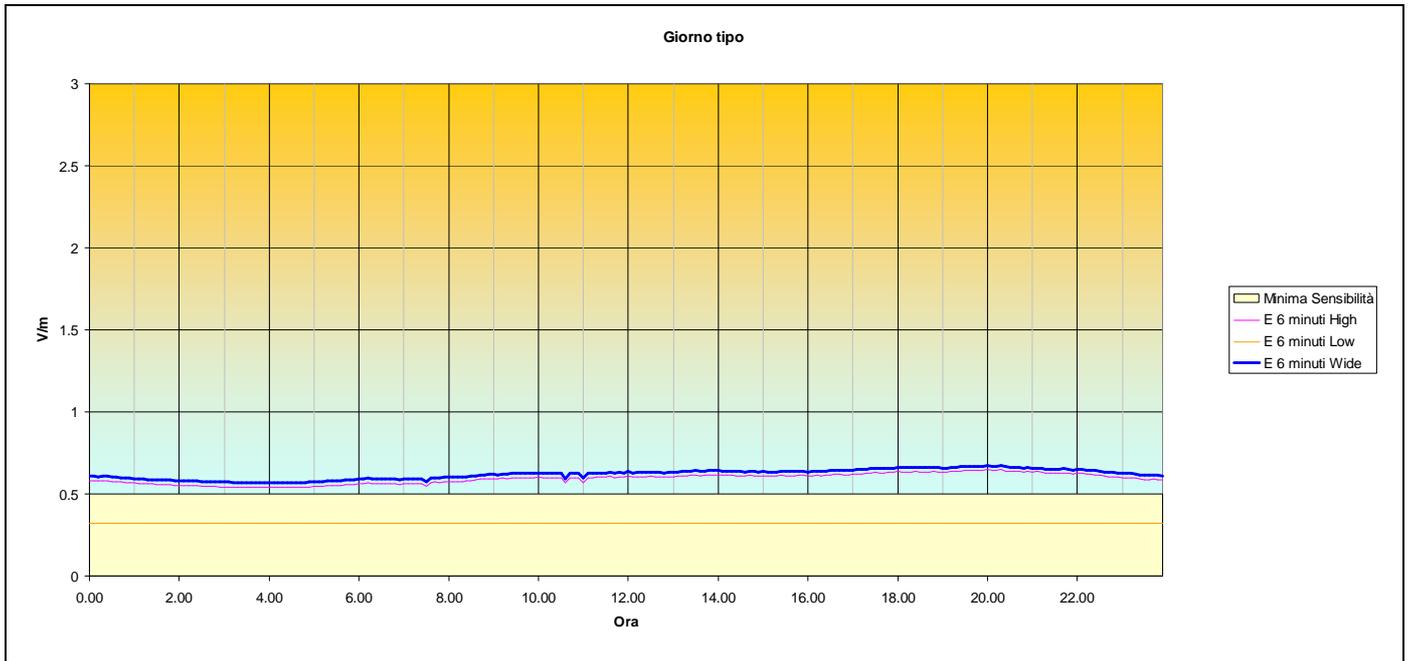
I valori di riferimento (limite di esposizione o valore di attenzione) dipendono dalla destinazione d'uso del luogo, mentre i limiti di esposizione variano anche in funzione della tipologia dell'impianto di emissione (telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, etc.).

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 (come richiesto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003).



In prima analisi si evidenzia che il campo elettrico è principalmente dovuto agli impianti di telefonia mobile e che l'andamento del campo è simile in tutti i giorni della settimana.



L'andamento giornaliero del campo elettrico evidenzia una scarsa variabilità nel corso della giornata, con valori leggermente più elevati nelle ore del fine pomeriggio-serata, quando presumibilmente è più intenso l'utilizzo del servizio: tale situazione è tipica di una zona residenziale.

Conclusioni

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