

Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Montale, 121 - Cavezzo 14 Dicembre 2010 - 17 Febbraio 2011



Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: tre Stazioni Radio Base per la telefonia mobile presenti in co-siting (Vodafone -MO2808A CAVEZZO OVEST- e Telecom Italia -MD39 CAVEZZO CENTRO-) e Wind (MO058 CAVEZZO), a circa 146 metri in direzione Nord-Est.



Sezione Provinciale di Modena
Viale Fontanelli, 23 - 41121 Modena
tel 059/433611 - fax 059/433658



Legenda

-  Punto di Misura
-  Co siting SRB VODAFONE - TIM - WIND



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 primo piano Via E. Montale, 121 Cavezzo

Periodo dal 14 Dicembre 2010 al 17 Febbraio 2011

Giorni funzionamento	66		
Ore funzionamento	1561		
	E Wide	E Low	E High
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	0.90	<0.5	0.76
E med	0.62	<0.5	<0.5

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	4%	0%	45%
0.5 ≤ E < 3	96%	100%	55%
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

$0.5 \leq E < 3$

$3 \leq E < 6$

$E \geq 6$

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.

$E < 10$

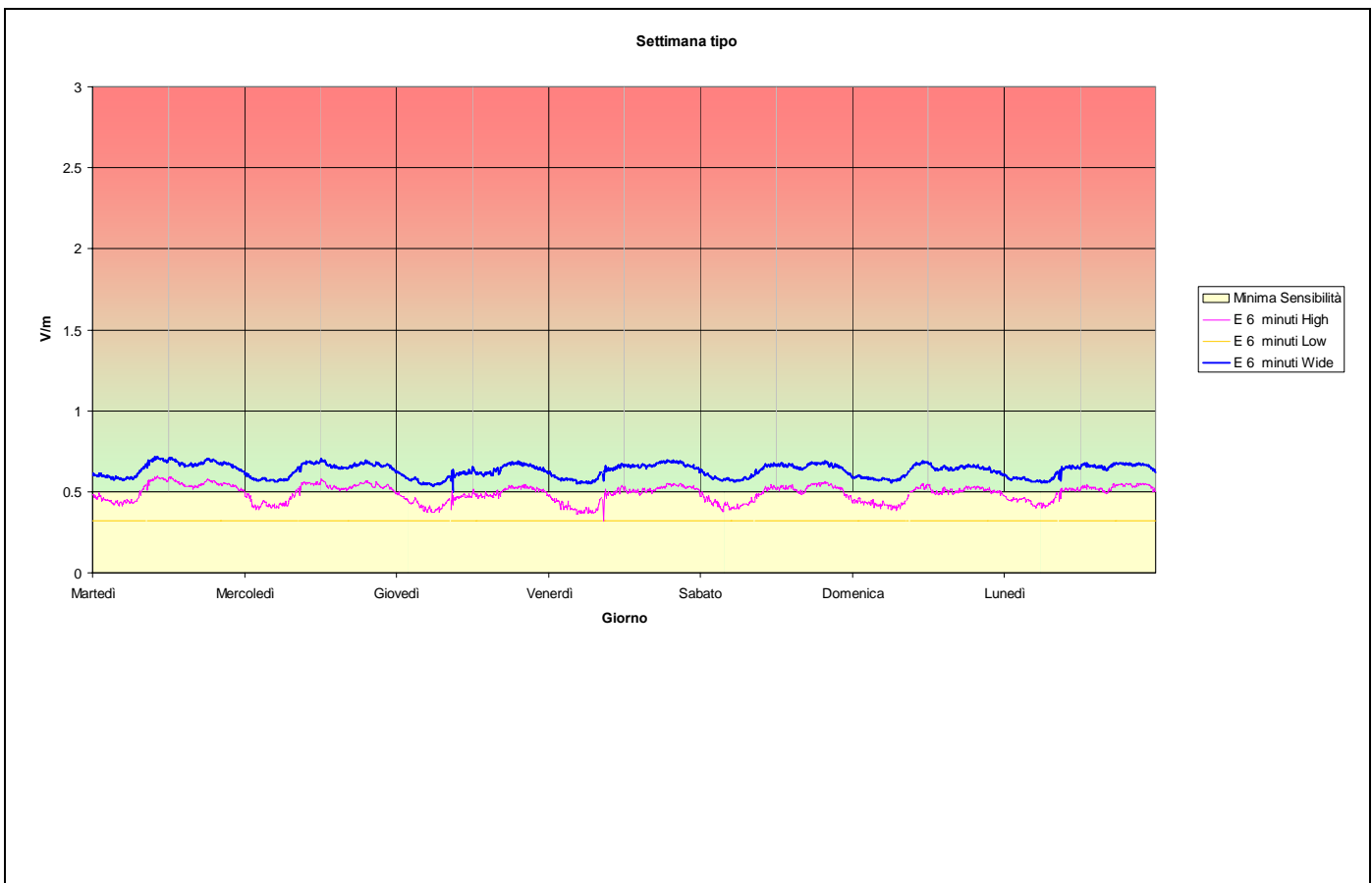
$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

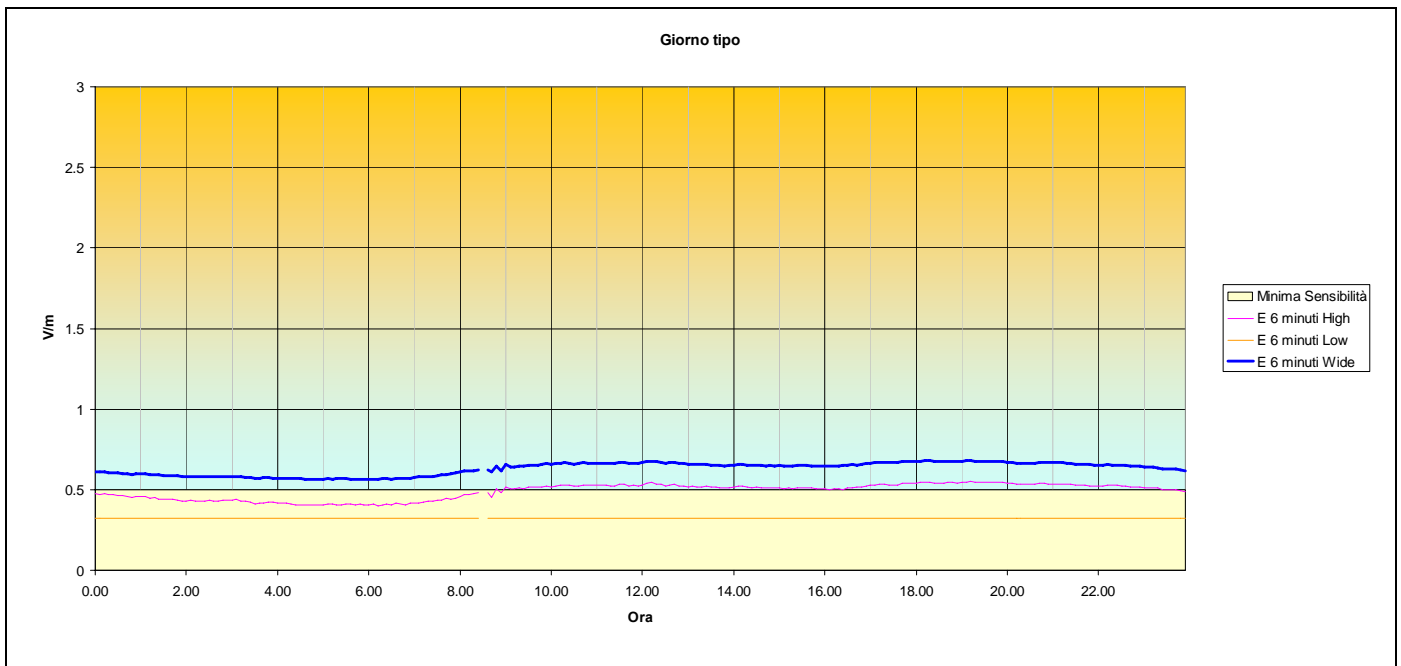
I valori di riferimento (limite di esposizione o valore di attenzione) dipendono dalla destinazione d'uso del luogo, mentre i limiti di esposizione variano anche in funzione della tipologia dell'impianto di emissione (telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, etc.) Vedi: [DPCM 8 luglio 2003](#), "Fissazione 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".

I valori rilevati evidenziano che il campo elettrico nel punto di misura pur essendo molto contenuto, è riconducibile alle SRB presenti nelle vicinanze.

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 tutti i giorni della settimana l'andamento è simile.



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

Conclusioni

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

Rispetto alla campagna di monitoraggio, effettuata nello stesso punto nell'anno 2009, si rileva un lieve incremento dei livelli di campo elettromagnetico riconducibile, probabilmente, all'installazione della nuova SRB di Wind nel sito (attivata il 6/12/2010).