

Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Portogruaro 87 Modena 17 Luglio - 20 Agosto 2012

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono le SRB dei gestori Telecom Italia (cod. sito MO05 MO SUD), Vodafone (cod. sito MO0121-B FALCONE SSI), H3G (cod. sito 5702A PASTRENGO) e un impianto TETRA (Rete Radiomobile Regionale di emergenza, cod. sito MO095TL MODENA SUD), presenti in cositing, a circa 160 metri dal punto di misura (balcone al quinto piano).



Legenda

- ◆ Punto di Misura
- Co-siting SRB Telecom Italia - H3G - Vodafone - Tetra



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 quinto piano Via Portogruaro,87 - Modena

Periodo dal 17 Luglio al 20 Agosto 2012			
Giorni funzionamento		35	
Ore funzionamento		815	
	E Wide	E Low	E High
E min	1.39	<0.5	1.26
E max	1.96	0.59	1.86
E med	1.54	<0.5	1.44

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	0%	99.99%	0%
0.5 = E < 3	100%	0.01%	100%
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 di misura, da confrontare con il limite come previsto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003.

Figura 1

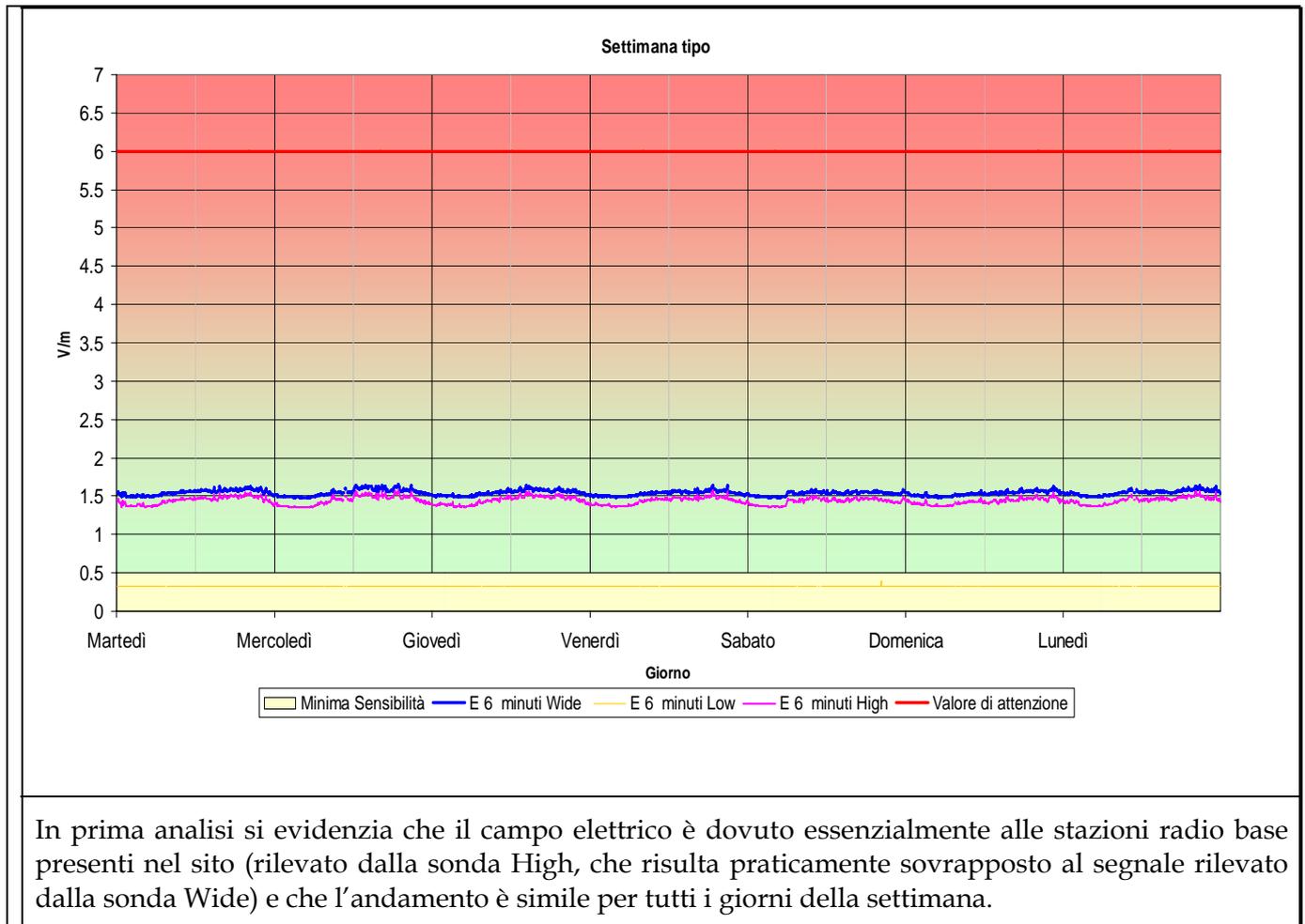
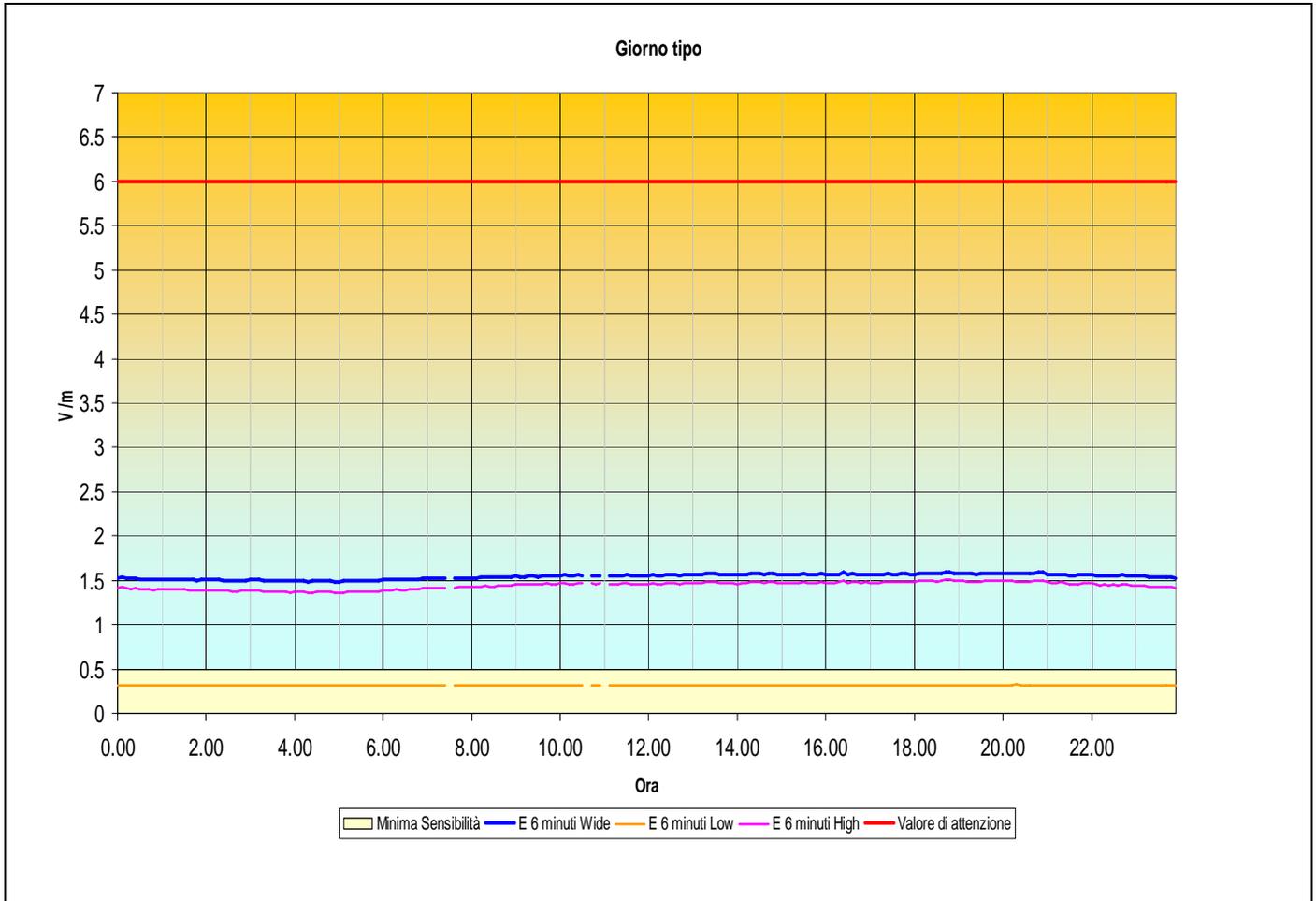


Figura 2



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

Conclusioni

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