



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8055S, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (radiofrequenze e microonde).

La minima sensibilità strumentale è di 0.3 V/m.

Abitazione privata Terrazzo secondo piano Piazza Aldo Moro,5 - Castelfranco Emilia

Periodo dal 20 Agosto al 22 Settembre 2008	
Giorni funzionamento	34
Ore funzionamento	792
	E Wide
E min	<0.3
E max	0.63
E med	<0.3

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	85.5%
$0.3 \leq E < 3$	14.5%
$3 \leq E < 6$	0%

Legenda

E	Campo elettrico (V/m)
Wide	Larga banda (100 KHz - 3 GHz)
Low	Radiofrequenza (Impianti per la diffusione 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

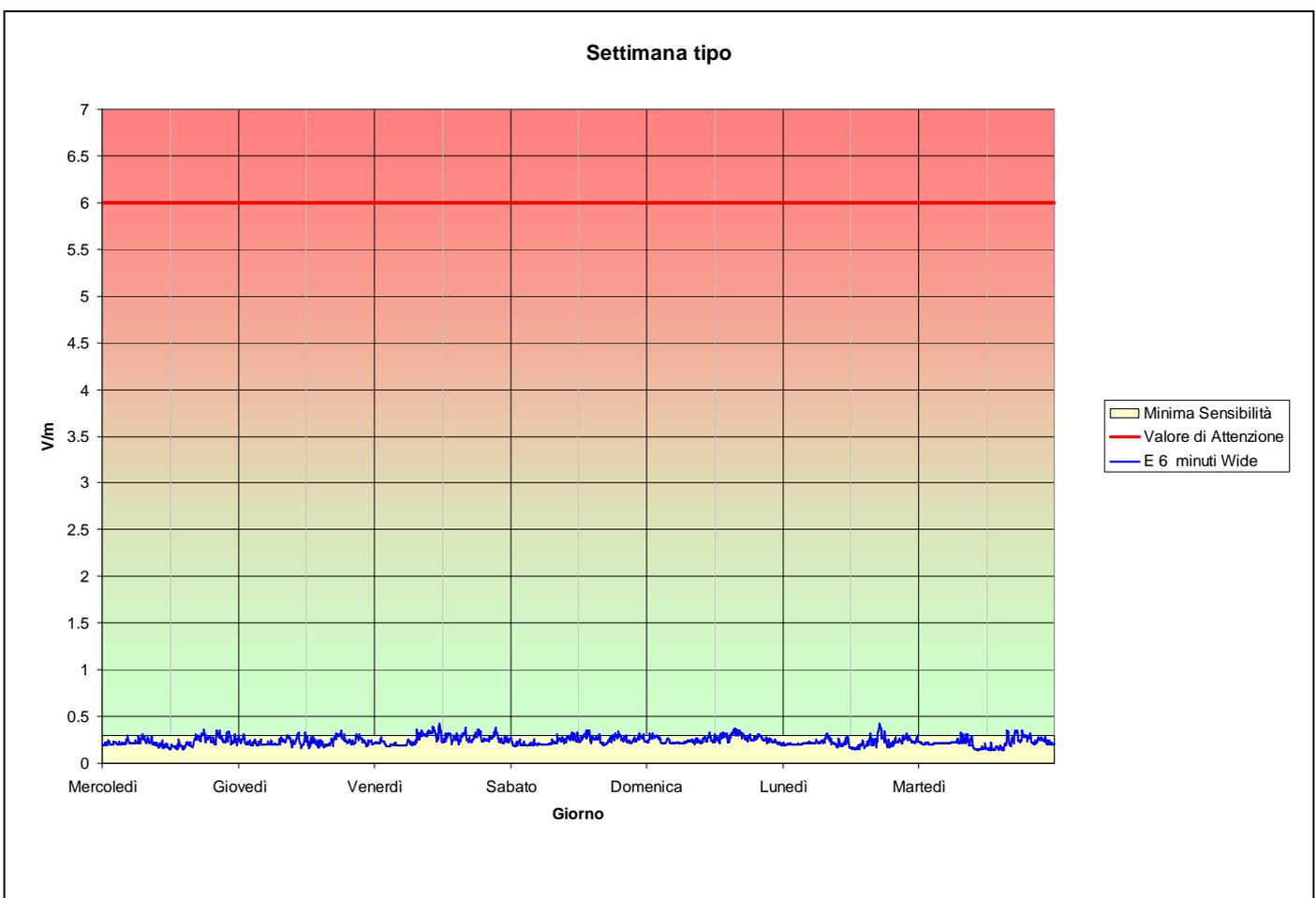
Valore di attenzione per i luoghi a permanenza prolungata è fissato pari a 6 V/m per il campo elettrico Luoghi a permanenza prolungata sono gli edifici e loro pertinenze esterne, adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore, per qualsiasi impianto di telecomunicazione	$0.3 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
--	------------------	----------------	------------

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", [DM 381/98](#) e [Linee Guida applicative](#).

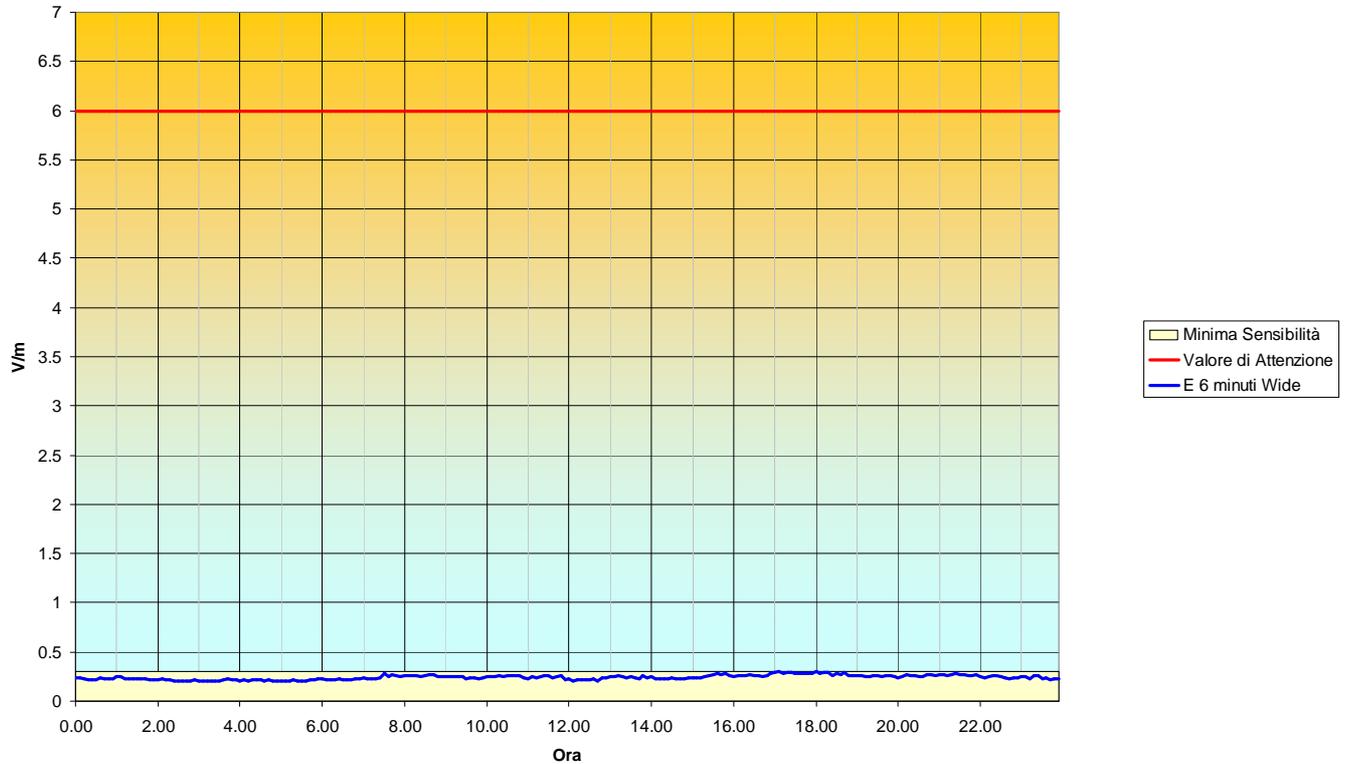
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura (come richiesto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003).

Seppur i dati inferiori alla minima sensibilità strumentale non siano attendibili in valore assoluto, essi vengono comunque utilizzati nell'elaborazione degli andamenti temporali medi settimanale e giornaliero, che per completezza vengono riportati in quanto indicativi della variabilità del segnale registrato.



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

Giorno tipo



L'andamento giornaliero tipo mostra una contenuta variabilità dei livelli di campo elettrico, che risultano prossimi alla minima sensibilità strumentale di 0.3 V/m.

Conclusioni

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