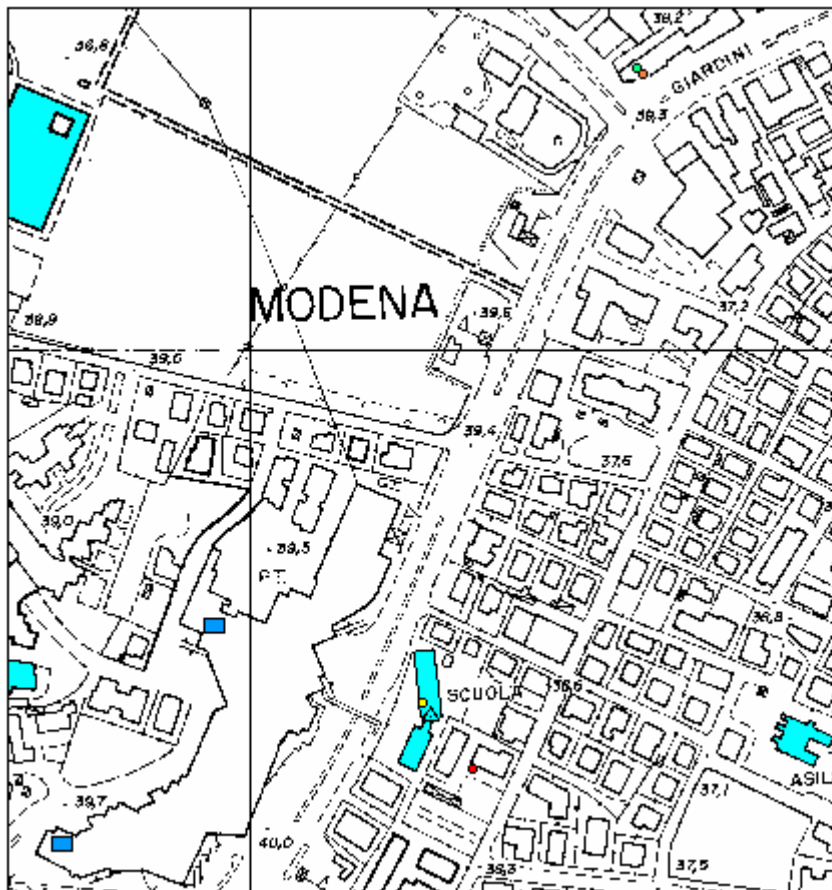


Report Campagna di misura Via Nazionale Giardini, 543 - Modena 25 Giugno 2009 - 27 Luglio 2009

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: quattro impianti Radio installati su due edifici del Direzionale 70 (distanti rispettivamente 151 e 235 metri) e una Stazione Radio Base di Telecom Italia distante 44 metri. Le SRB di Wind e Vodafone (riportate in planimetria) non contribuiscono in modo significativo al campo rilevato nel punto di monitoraggio suddetto, essendo a una distanza superiore ai 400 metri.

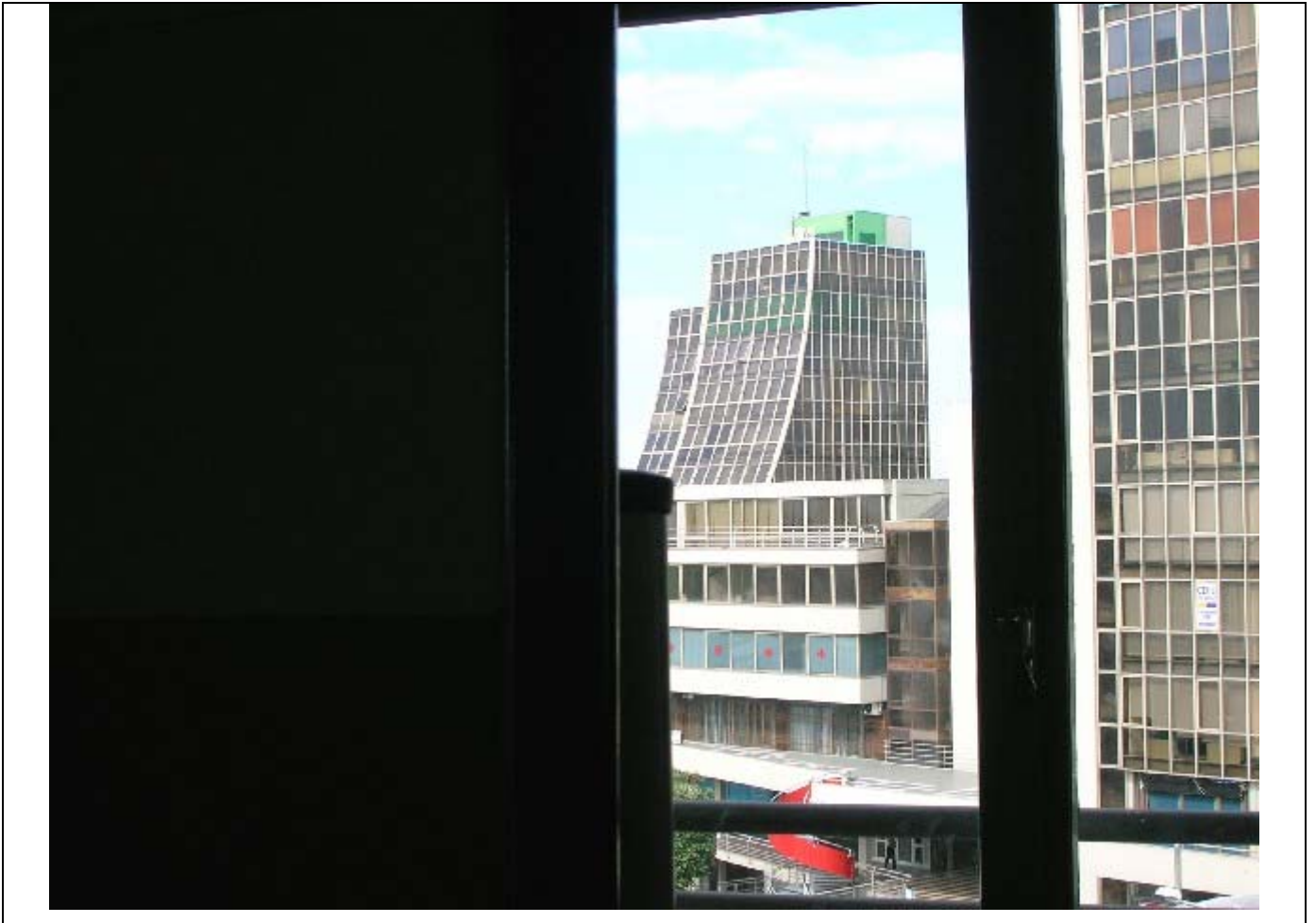


Sezione Provinciale di Modena
Viale Fontanelli, 23 - 41121 Modena
tel 059/433611 - fax 059/433658



Legenda

-  Edifici Scolastici
-  Radio
-  Punto di Misura
-  Stazione Radio Base TIM
-  Stazione Radio Base WIND
-  Stazione Radio Base VODAFONE



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.

Scuola Media Guidotti Corridoio quarto piano Strada Nazionale Giardini, 543 - Modena

Periodo dal 25 Giugno al 27 Luglio 2009			
Giorni funzionamento	33		
Ore funzionamento	767		
	E Wide	E Low	E High
E min	1.31	1.19	<0.5
E max	1.63	1.61	<0.5
E med	1.48	1.38	<0.5

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

0.5 = 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

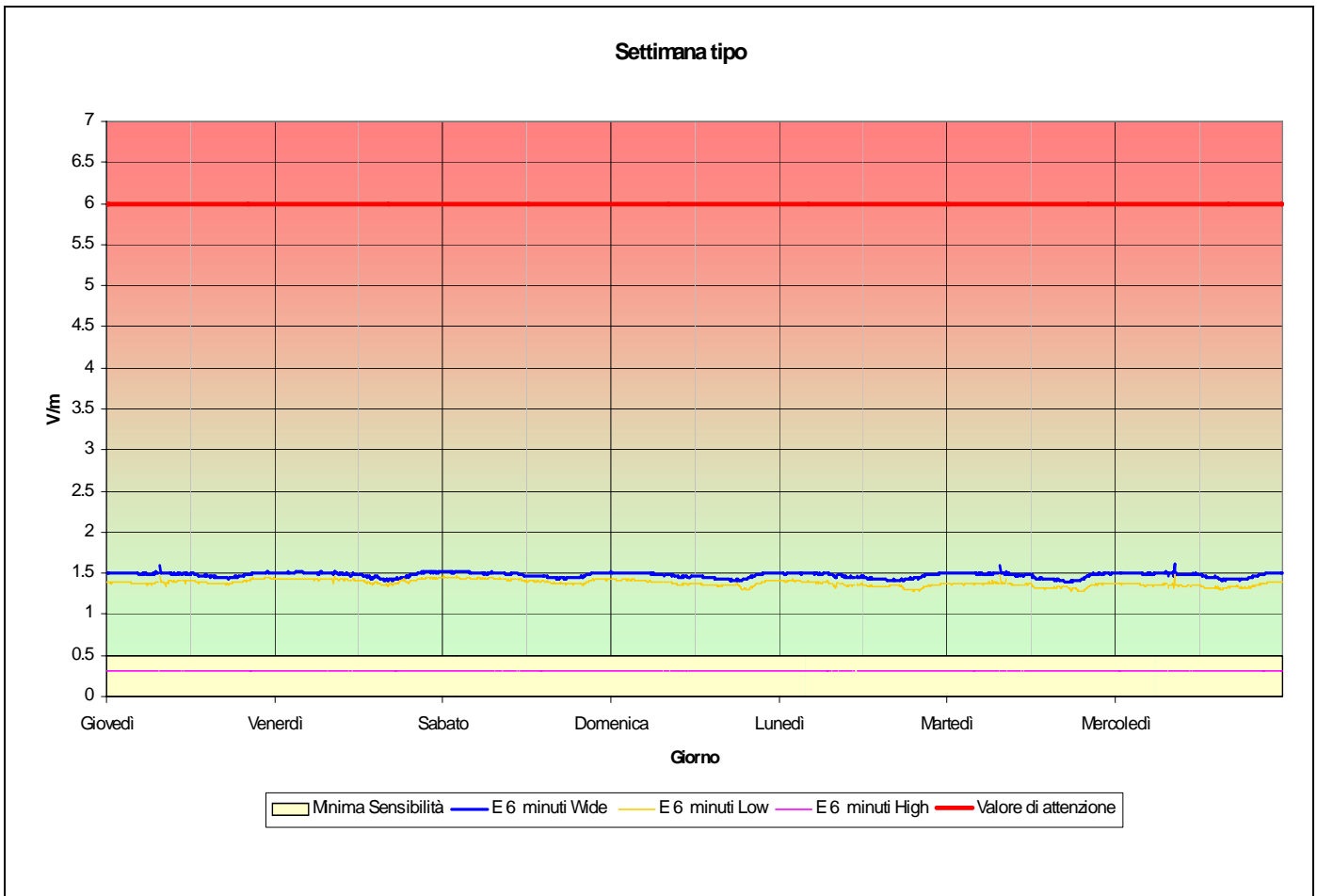
10 = E < 20

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

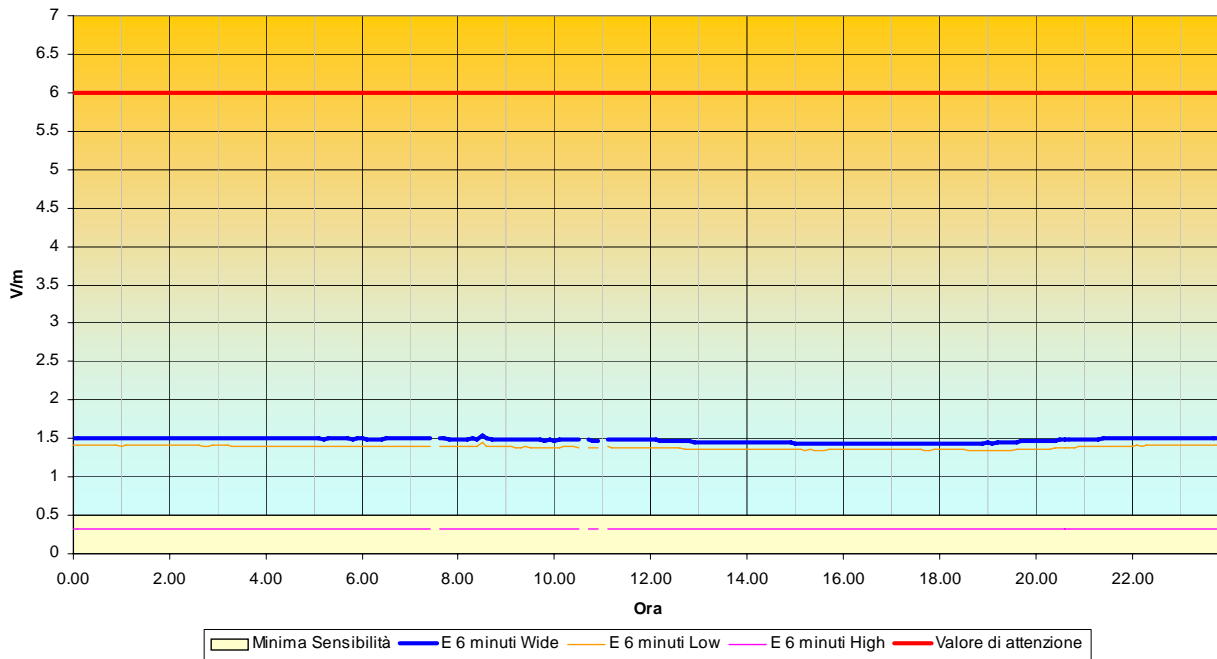
I valori rilevati evidenziano che il campo elettrico rilevato è dovuto esclusivamente agli impianti radio presenti nel sito.

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.

Giorno tipo



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

Conclusioni

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