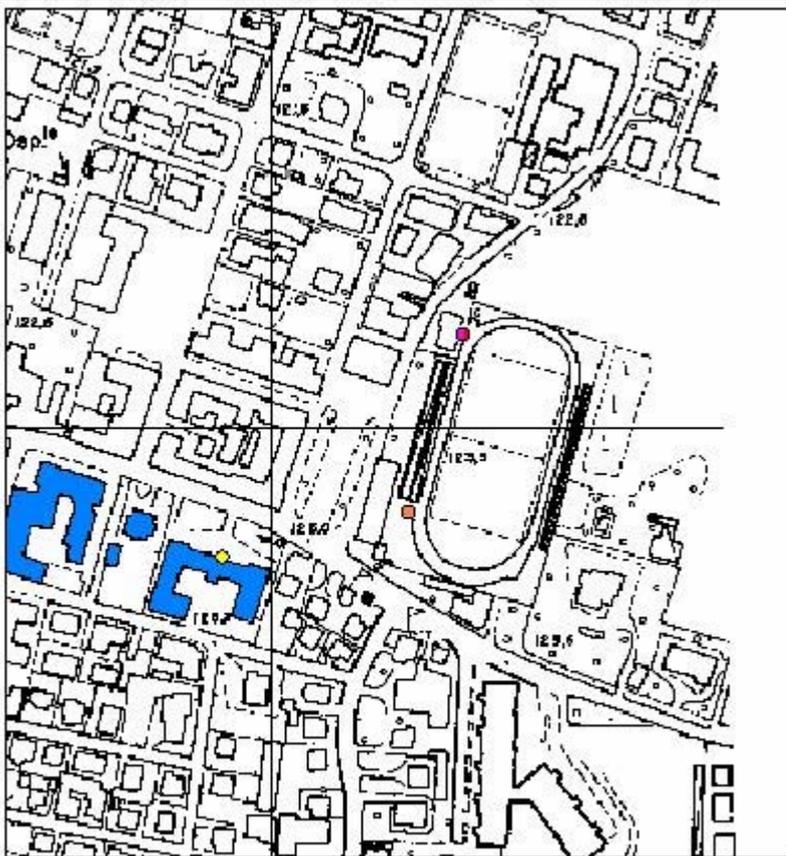


Report Campagna di misura Scuola Media "Primo Levi" Via Mazzini, 112 - Sassuolo 19 Febbraio 2010 - 25 Marzo 2010

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono tre Stazioni Radio Base: Wind (MO11 ARAVECCHIA) e un co-siting dei gestori Telecom Italia (MO58 SASSUOLO CENTRO) e H3G (2811 STADIO), installate presso lo stadio comunale locale.



Sezione Provinciale di Modena
Viale Fontanelli, 23 - 41121 Modena
tel 059/433611 - fax 059/433619



Legenda

-  Edifici Scolastici
-  Punto di misura
-  Co-siting SRB TIM - 3(H3G)
-  Stazione Radio Base 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.

Scuola Media Primo Levi Balcone primo piano Via Mazzini, - Sassuolo

Periodo dal 19 Febbraio al 25 Marzo 2010			
Giorni funzionamento	35		
Ore funzionamento	816		
	E Wide	E Low	E High
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	0.55	<0.5	<0.5
E med	<0.5	<0.5	<0.5

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	99.99%	0%	0%
$0.5 \leq E < 3$	0.01%	100%	100%
$3 \leq E < 6$	0.00%	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".

Conclusioni

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

Il suo andamento temporale non è visibile, in quanto il livello di campo elettrico risulta sempre al di sotto della minima sensibilità strumentale (0.5 V/m).