



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8055S con sonda isotropica, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (tutte le sorgenti di campo elettromagnetico con frequenza compresa fra 0.1 e 3000 MHz)

La minima sensibilità strumentale è di 0.3 V/m.

**Scuola Elementare Ciro Menotti Aula Lab Arte secondo piano
 Via Statale,186 - Fiorano Modenese**

Periodo dal 5 Ottobre al 29 Ottobre	
Giorni funzionamento	25
Ore funzionamento	591
	E Wide
E min	<0.3
E max	0.30
E med	<0.3

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	99.98%
0.3 ≤ E < 3	0.02%
3 ≤ E < 6	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	$0.3 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
--	------------------	----------------	------------

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 sopraesposti sono fissati dal [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".

Il limite di esposizione varia anche in funzione della tipologia dell'impianto di emissione (telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, etc.)

Conclusioni

Il campo elettromagnetico medio misurato è risultato sempre inferiore alla minima sensibilità strumentale (0.3 V/m). Risulta, pertanto, rispettata la normativa vigente che fissa il valore di attenzione di 6 V/m per gli edifici a permanenza prolungata e relative pertinenze.

Il suo andamento temporale non è visibile, proprio in virtù del fatto che il livello medio di campo elettrico risulta sempre al di sotto della minima sensibilità strumentale.