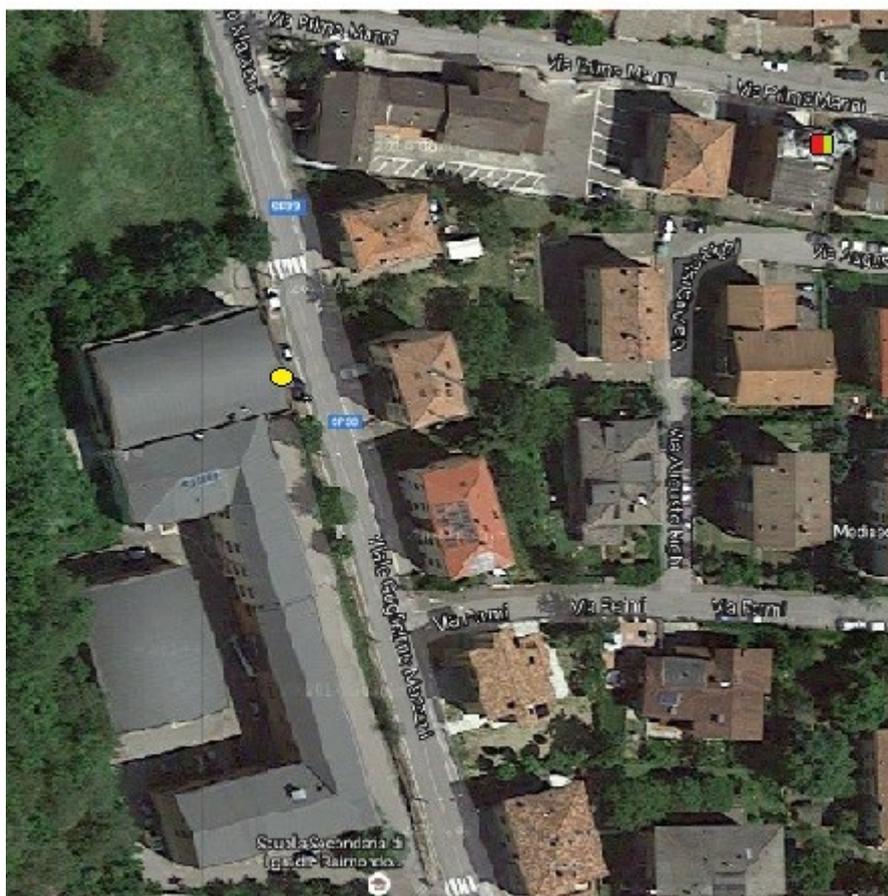


**Report Campagna di misura
Scuola Media "Montecuccoli"
Via Marconi 17
Pavullo nel Frignano
26 Luglio - 5 Settembre 2016**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono le SRB dei gestori: Telecom Italia (cod. MO07 PAVULLO) e Vodafone (cod. MO1734E PAVULLO NEL FRIGNANO SSI) presenti in cositing a circa 104 metri dal punto di misura.



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



Legenda

-  Punto di Misura
-  Co-siting SRB Telecom - 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 e contemporaneamente distinguere il contributo dovuto ai soli impianti di telefonia mobile (E microonde) da quello delle emittenti radio-TV e LTE 800 (E radiofrequenza).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

**Scuola Media aula 16 secondo piano
 Via Marconi, 17 - Pavullo nel Frignano**

Periodo dal 26 Luglio al 5 settembre 2016			
Giorni funzionamento		42	
Ore funzionamento		982	
	E larga banda	E radiofrequenza	E microonde
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	0.68	0.67	0.62
E med	<0.5	<0.5	<0.5

E (V/m)	E larga banda	E radiofrequenza	E microonde
	Percentuale		
< 0.5	60%	99%	75%
0.5 ≤ E < 3	40%	1%	25%
3 ≤ E < 6	0%	0%	0%

Legenda

E Campo elettrico (V/m)

E Larga banda (100 KHz - 3 GHz)

E radiofrequenza (Impianti per la diffusione del segnale radiofonico, televisivo e LTE 800; 100 KHz - 862 MHz)

E 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 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 (0.5 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.