

**Report Campagna di misura  
Asilo Nido "Arcobaleno"  
Via Vittorio Alfieri 34  
Castelfranco Emilia  
27 Ottobre - 30 Novembre 2015**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: le SRB dei gestori: Telecom Italia (cod. MO06 CASTELFRANCO EMILIA), Vodafone (cod. MO6075B MAGENTA SSI) e H3G (cod. 2604 FOSCOLO), presenti in cositing a circa 120 metri dal punto di misura.



Legenda

- ◆ Punto di Misura
- Co-siting SRB  
Telecom - 3 (H3G) - 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.



## Asilo Nido Arcobaleno Cortile aula Atelier Via Vittorio Alfieri, 34 - Castelfranco Emilia

Periodo dal 27 Ottobre al 30 Novembre 2015			
Giorni funzionamento	35		
Ore funzionamento	840		
	E larga banda	E radiofrequenza	E microonde
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	<0.5	<0.5	<0.5
E med	<0.5	<0.5	<0.5

	E larga banda	E radiofrequenza	E microonde
<b>E (V/m)</b>	<b>Percentuale</b>		
< 0.5	100%	100%	100%
0.5 ≤ E < 3	0%	0%	0%
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

<b>Valore di attenzione per i luoghi a permanenza prolungata è fissato pari a 6 V/m per il campo elettrico</b> 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
--	-------------	-----------	-------

<b>Limite di esposizione è fissato pari a 20 V/m per il campo elettrico</b> 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".



# RETE REGIONALE MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI MODENA

## Conclusioni

Il campo elettromagnetico 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, in quanto il livello di campo elettrico risulta sempre al di sotto della minima sensibilità strumentale.