

**Report Campagna di misura  
Abitazione Privata  
Via Don Minzoni 10  
Castelvetro di Modena  
24 Marzo - 29 Aprile 2016**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono le SRB dei gestori: di Telecom Italia (cod. MO45 CASTELVETRO MODENESE) e Vodafone (cod. MO2113A Castelvetro Centro) in cositing, la SRB di Wind (cod. MO053 CASTELVETRO) e quella di H3G (cod. 5697A CASTELVETRO DI MODENA), presenti rispettivamente a circa 240, 170 e 100 m dal punto di misura.



Legenda

- Punto di Misura
- Co-siting SRB Telecom - Vodafone
- SRB H3G
- SRB Wind



### **Strumentazione impiegata per le misure**

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8055FUB dual band, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (radiofrequenza e microonde) e il campo dovuto alle sole emittenti radio-TV e LTE 800 (radiofrequenza).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

**Abitazione privata balcone primo piano  
 Via Don Minzoni,10 - Castelvetro di Modena**

Periodo dal 24 Marzo al 29 Aprile 2016		
Giorni funzionamento	37	
Ore funzionamento	873	
	<b>E larga banda</b>	<b>E radiofrequenza</b>
E min	<0.5	<0.5
E max	<0.5	<0.5
E med	<0.5	<0.5

E (V/m)	<b>E larga banda</b>	<b>E radiofrequenza</b>
	Percentuale	
< 0.5	100%	100%
$0.5 \leq E < 3$	0%	0%
$3 \leq E < 6$	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

$0.5 \leq E < 3$

$3 \leq E < 6$

$E \geq 6$

**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 sempre inferiore alla minima sensibilità strumentale (0,5 V/m). Risulta, pertanto, rispettata la normativa di riferimento che assume il valore di attenzione di 6 V/m, a titolo di misura di cautela, per la protezione da possibili effetti a lungo termine connessi con le esposizioni ai campi elettromagnetici generati all'interno di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere e loro pertinenze esterne.

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