



**Report Campagna di misura
Abitazione Privata
Via Muzza Corona 1
Castelfranco Emilia
29 Settembre - 5 Novembre 2011**

La principale sorgente di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito è una Stazione Radio Base per la telefonia mobile di Telecom Italia (MD38 CASTELFRANCO EST), a circa 229 metri dal punto di misura.



Legenda

-  Punto di Misura
-  Stazione Radio Base Telecom



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8055S, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (radiofrequenze e microonde).

La minima sensibilità strumentale è di 0.3 V/m.

Abitazione privata Terrazzo quarto piano Via Muzza Corona,1 - Castelfranco Emilia

Periodo dal 29 Settembre al 5 Novembre 2011	
Giorni funzionamento	38
Ore funzionamento	881
	E Wide
E min	<0.3
E max	0.44
E med	<0.3

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	97.1%
$0.3 \leq E < 3$	2.9%
$3 \leq E < 6$	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.

$E < 10$

$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

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.