

## Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Grande 29 Medolla 5 Dicembre 2011 - 12 Gennaio 2012

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono due Stazioni Radio Base per la telefonia mobile presenti in co-siting Telecom Italia (MD42 MEDOLLA PAESE) e Wind (MO116 MEDOLLA), a circa 90 metri di distanza dal punto di misura.



### Legenda

-  Punto di Misura
-  Co-siting SRB WIND - Telecom Italia



### **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 (sonda Wide) e contemporaneamente distinguere il contributo dovuto ai soli impianti di telefonia mobile (sonda High) da quello delle emittenti radio-TV (sonda Low).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

## Abitazione Privata Balcone primo piano Via Grande,29 - Medolla

Periodo dal 5 Dicembre 2011 al 12 Gennaio 2012

Giorni funzionamento		39	
Ore funzionamento		912	
	<b>E Wide</b>	<b>E Low</b>	<b>E High</b>
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	<0.5	<0.5	<0.5
E med	<0.5	<0.5	<0.5

	<b>E Wide</b>	<b>E Low</b>	<b>E High</b>
<b>E (V/m)</b>	<b>Percentuale</b>		
< 0.5	100%	100%	100%
$0.5 \leq E < 3$	0%	0%	0%
$3 \leq E < 6$	0%	0%	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

$0.5 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
------------------	----------------	------------

**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".



## RETE REGIONALE MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI - MODENA

### **Conclusioni**

Il campo elettromagnetico misurato è risultato compatibile con la normativa vigente.

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