



**Report Campagna di misura
Terrazzo secondo piano Abitazione
Via Tincani e Martelli 76
Portile, Modena
01 Ottobre - 13 Novembre 2019**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in cositing, sono due SRB dei gestori Telecom (cod. MD84 MO PORTILE) e Vodafone (cod. MO4204B Portile Nord), a circa 180 m di distanza dal punto di misura.



Legenda

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



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile MonitEM, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (radiofrequenza e microonde).

La minima sensibilità strumentale è di 0.3 V/m.

**Abitazione privata - Terrazzo secondo piano
 Via Tincani e Martelli, 76 - Modena**

Periodo dal 1 Ottobre al 13 Novembre 2019	
Giorni funzionamento	44
Ore funzionamento	1033
	E Wide
E min	< 0.3
E max	1.81
E med	1.09

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	0.7%
0.3 ≤ E < 3	99.3%
3 ≤ E < 6	0.0%

Legenda

E Campo elettrico (V/m)
Wide Larga banda (100 KHz - 3 GHz)
Low Radiofrequenza (Impianti per la diffusione 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 ≤ 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

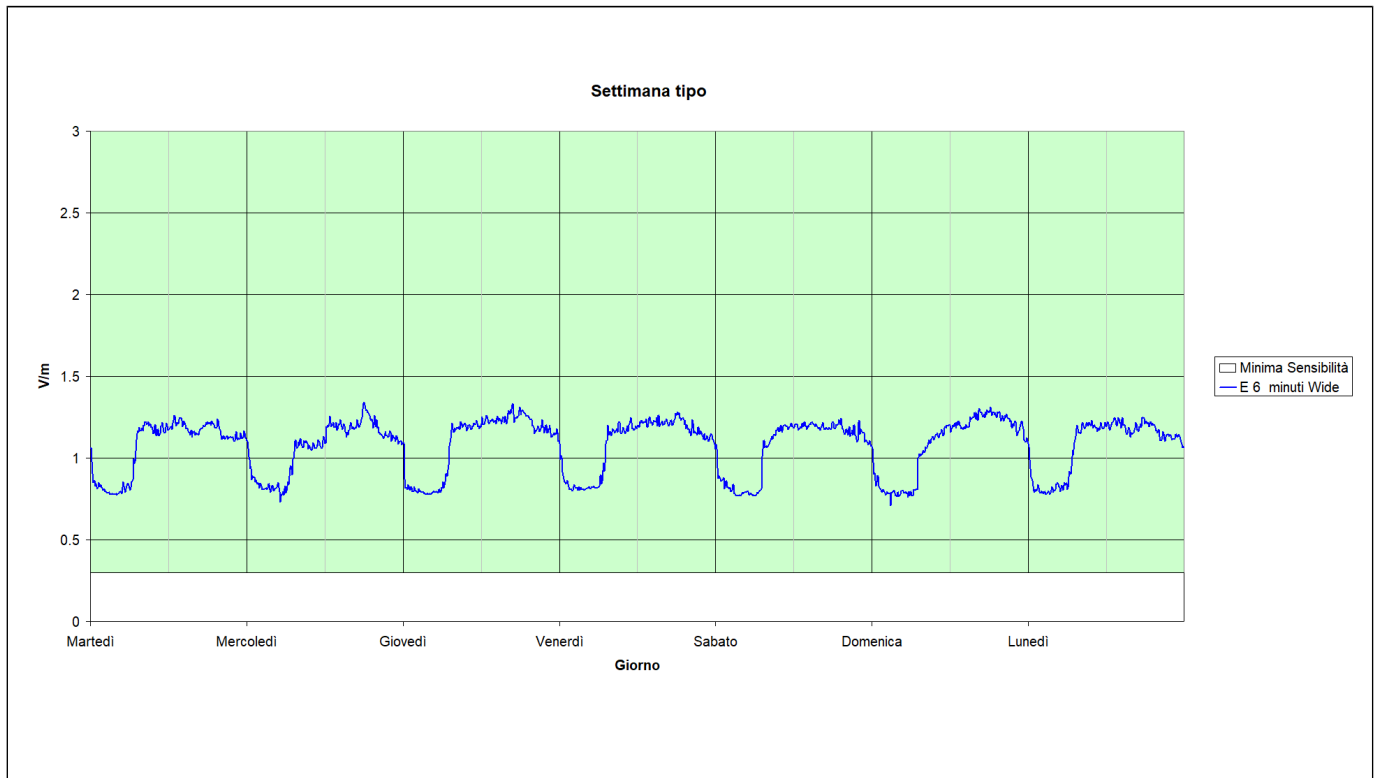
E ≥ 20

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.)

Di seguito viene riportato l'andamento del campo elettrico E, mediato su 6 minuti di misura, nella settimana tipo e nel giorno tipo.

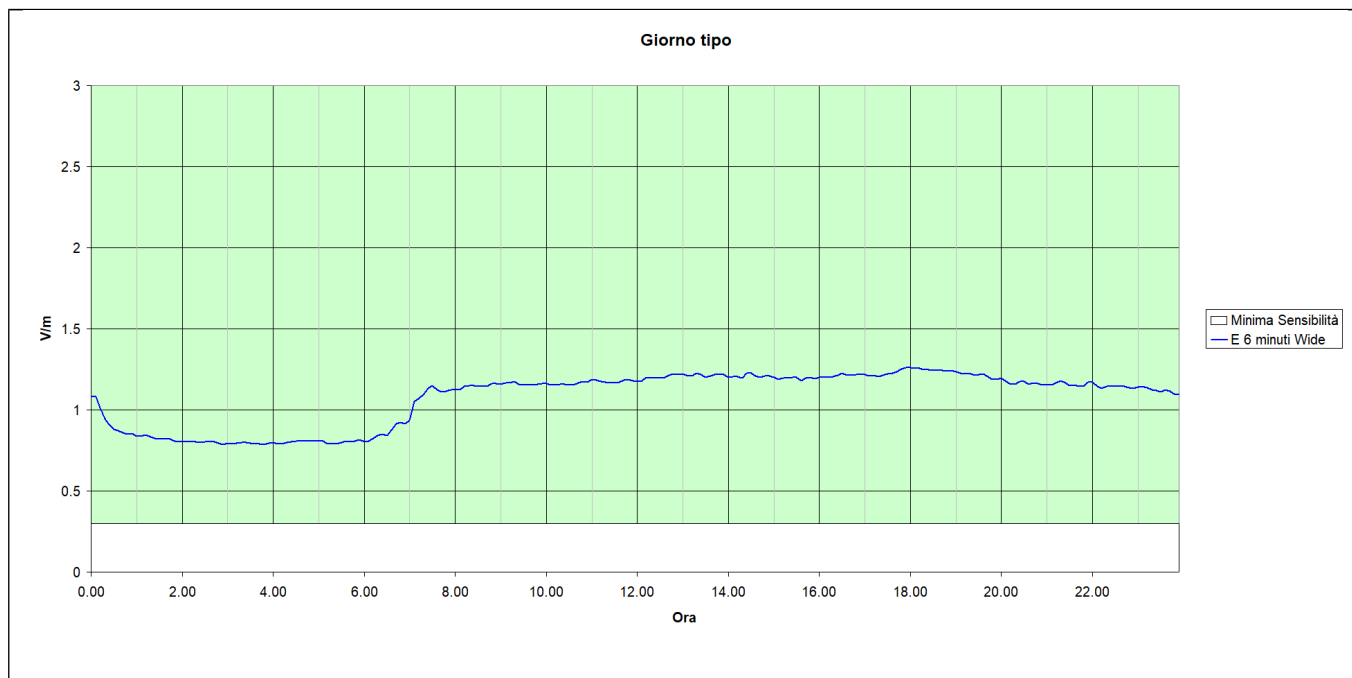
Figura 1



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana (Figura 1)

Il segnale a larga banda misurato è riconducibile al campo elettrico generato dagli impianti di telefonia mobile presenti nel sito.

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (Figura 2) mostra una contenuta variabilità: i valori di campo elettrico aumentano leggermente nelle ore diurne (dalle 7 alle 24 circa), orari questi caratterizzati dal maggior traffico telefonico.

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato conforme alla normativa vigente, 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 che siano fruibili come ambienti abitativi.