

**Report Campagna di misura
Balcone Abitazione
Via Buonarroto 31
Novi di Modena
12 Marzo - 19 Aprile 2019**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti nel sito sono: le SRB di Telecom (MD72) e Vodafone (MO2454A) in cositing e la SRB di Wind Tre (MO003) presenti rispettivamente a circa 208 e 181 m dal punto di misura, in prossimità del campo sportivo locale.



Legenda

-  Punto di Misura
-  Co-siting SRB Telecom - Vodafone
-  Stazione Radio Base Wind Tre



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8055S, 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 Balcone primo piano
 Via Buonarroti, 31 - Novi di Modena**

Periodo dal 12 Marzo al 19 Aprile 2019	
Giorni funzionamento	39
Ore funzionamento	910
	E Wide
E min	0.50
E max	1.59
E med	1.07

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	0.0%
$0.3 \leq E < 3$	100.0%
$3 \leq E < 6$	0%

Legenda

E	Campo elettrico (V/m)
Wide	Larga banda (100 KHz - 3 CHz)
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 CHz)
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	$0.3 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
--	------------------	----------------	------------

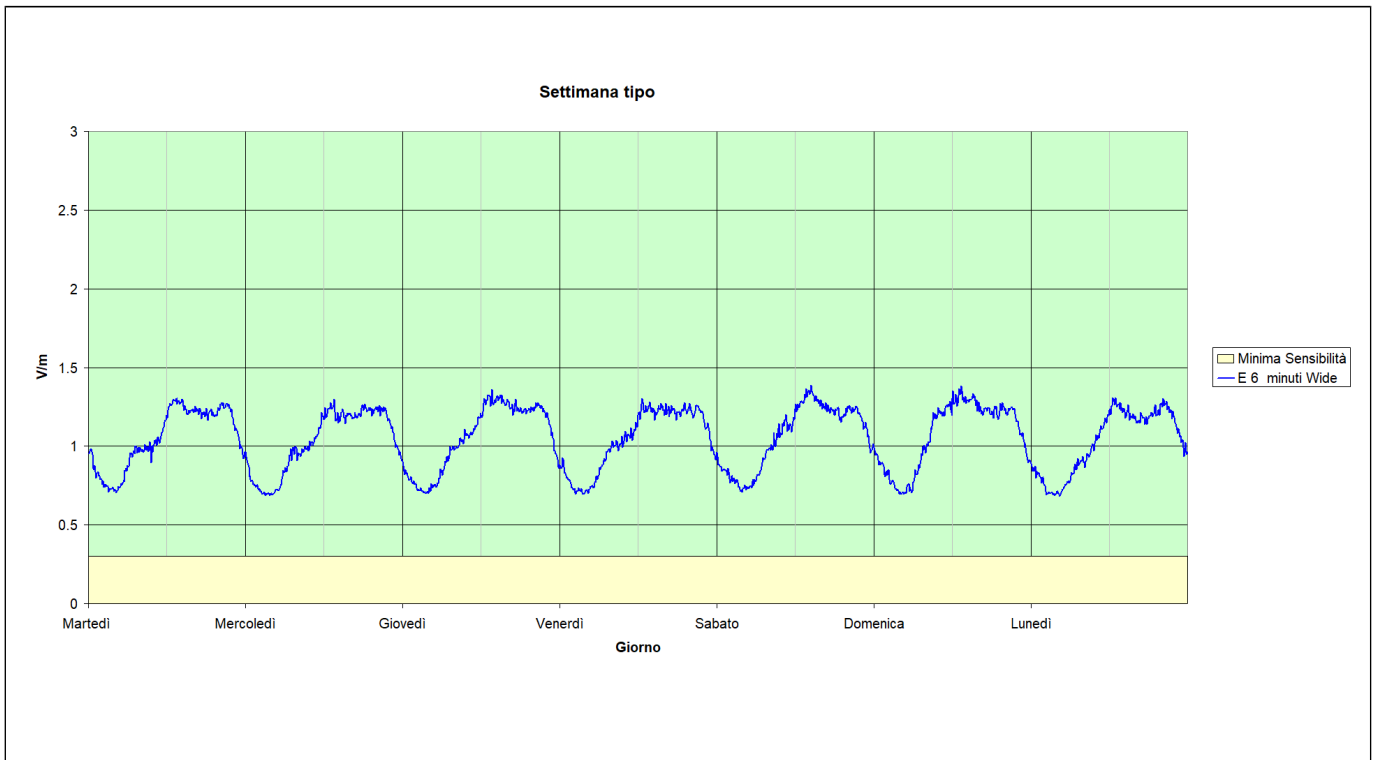
Limite di esposizione è fissato pari a 20 V/m per il campo elettrico relativamente agli impianti di teleradiocomunicazione che funzionano a frequenze comprese tra 3 e 3000 MHz, quali quelli in esame.	$E < 10$	$10 \leq E < 20$	$E \geq 20$
--	----------	------------------	-------------

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.)

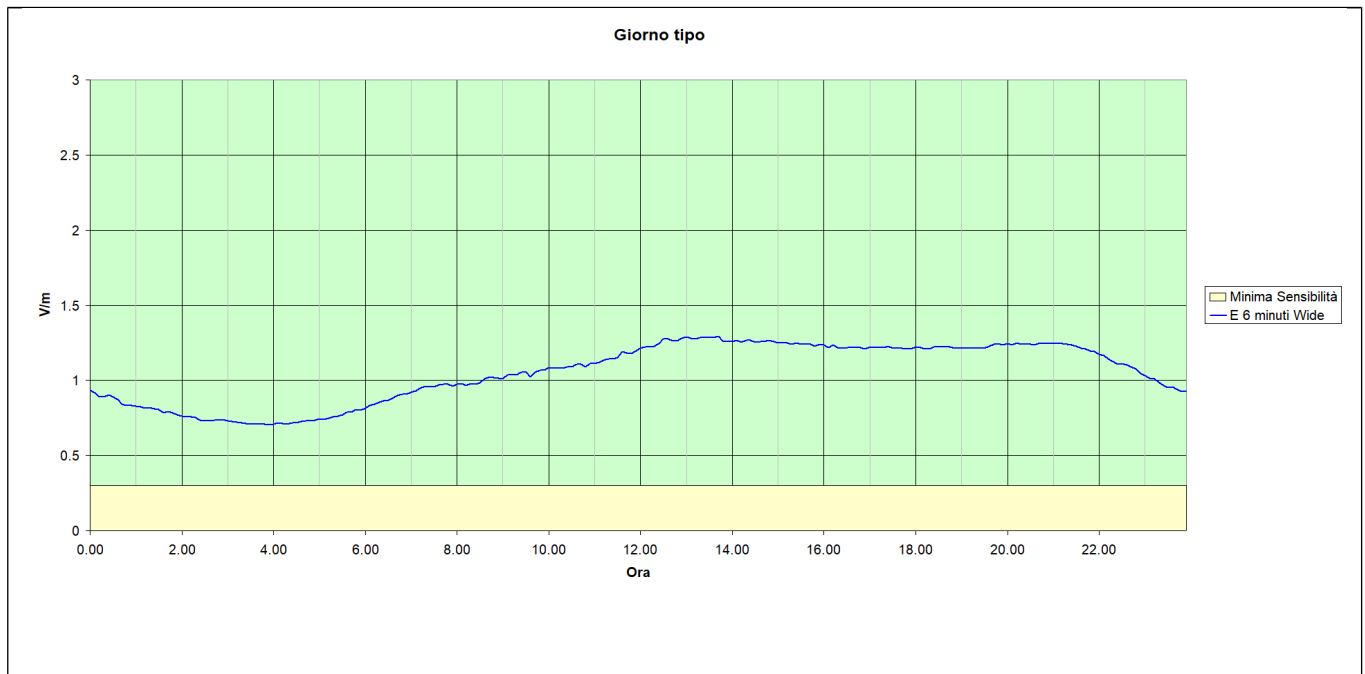
Di seguito viene riportato l'andamento del campo elettrico E, mediato su 6 minuti di misura, nella settimana tipo e nel giorno tipo.

Figura 1



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana (Figura 1) ed è riconducibile agli impianti di telefonia mobile presenti.

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (Figura 2) mostra una discreta variabilità: i valori di campo elettrico aumentano nelle ore diurne (dalle 7 alle 22 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.