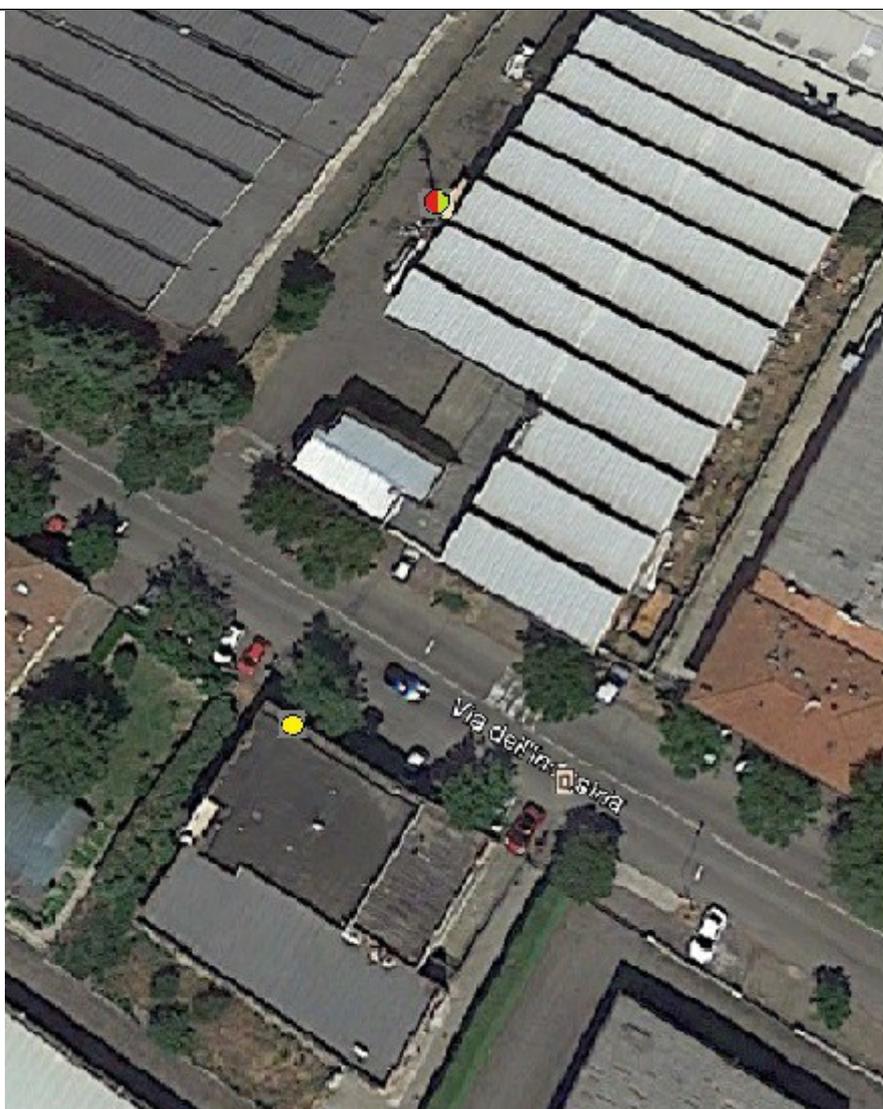


**Report Campagna di misura
Abitazione Privata
Via dell'Industria 44
Modena
17 Novembre - 18 Dicembre 2015**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti nel sito sono le SRB dei gestori Telecom (cod. MD23 MO VIA DEI TIPOGRAFI) e Vodafone (cod. sito MO 5954B CASETTE) a circa 54 metri di distanza dal punto di misura.



Legenda

-  Punto di misura
-  Cositing SRB
Telecom - Vodafone

Cositing SRB Telecom-Vodafone



Centralina Monitoraggio

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 Dell'Industria, 44 - Modena

Periodo dal 17 Novembre al 18 Dicembre 2015		
Giorni funzionamento	32	
Ore funzionamento	741	
	E larga banda	E radiofrequenza
E min	<0.5	<0.5
E max	0.85	0.85
E med	0.52	0.51

E (V/m)	E larga banda	E radiofrequenza
	Percentuale	
< 0.5	22%	37%
0.5 ≤ E < 3	78%	63%
3 ≤ 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

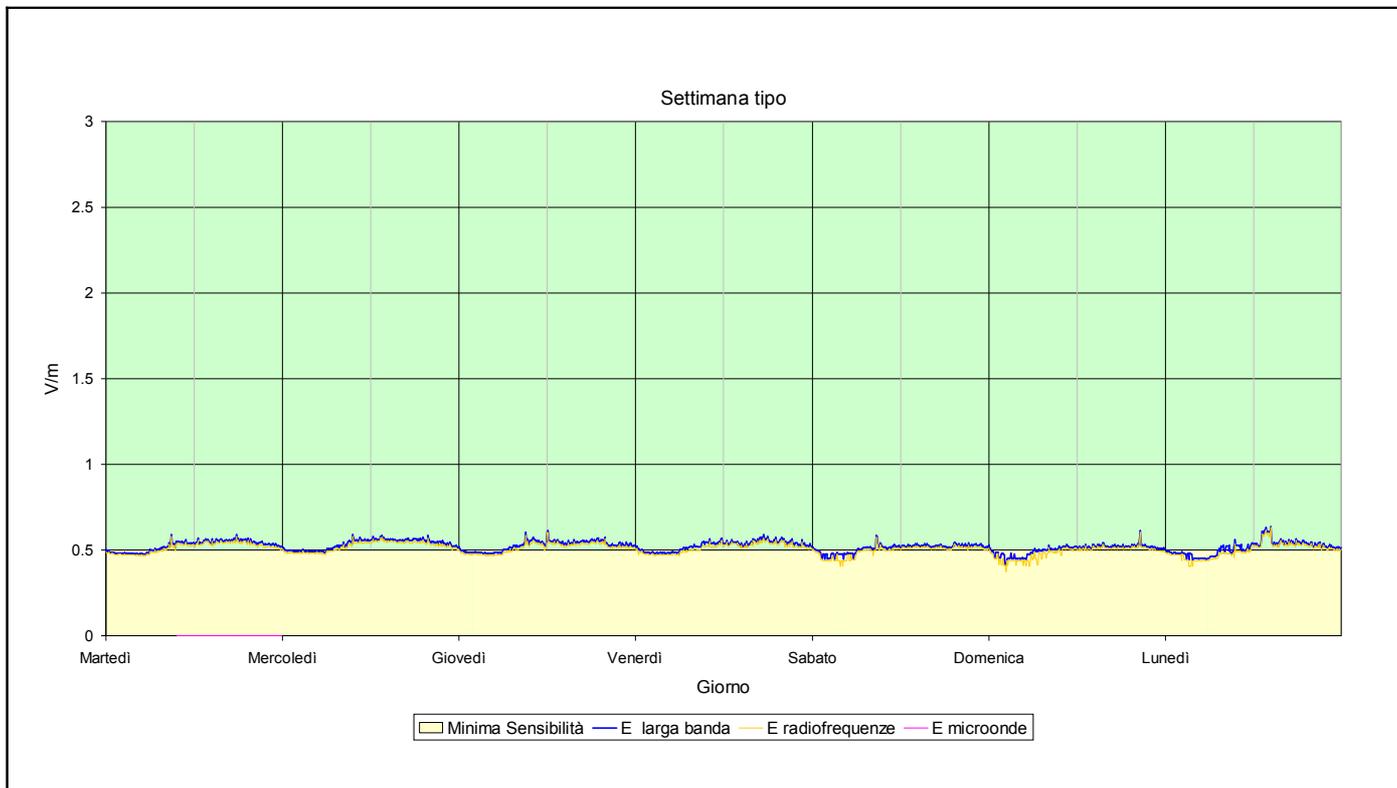
Valore di attenzione per i luoghi a permanenza prolungata è fissato pari a 6 V/m per il campo elettrico Luoghi a permanenza prolungata sono gli edifici e loro pertinenze esterne, adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore, per qualsiasi impianto di telecomunicazione	$0.5 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
--	------------------	----------------	------------

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 30 GHz".

Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura.

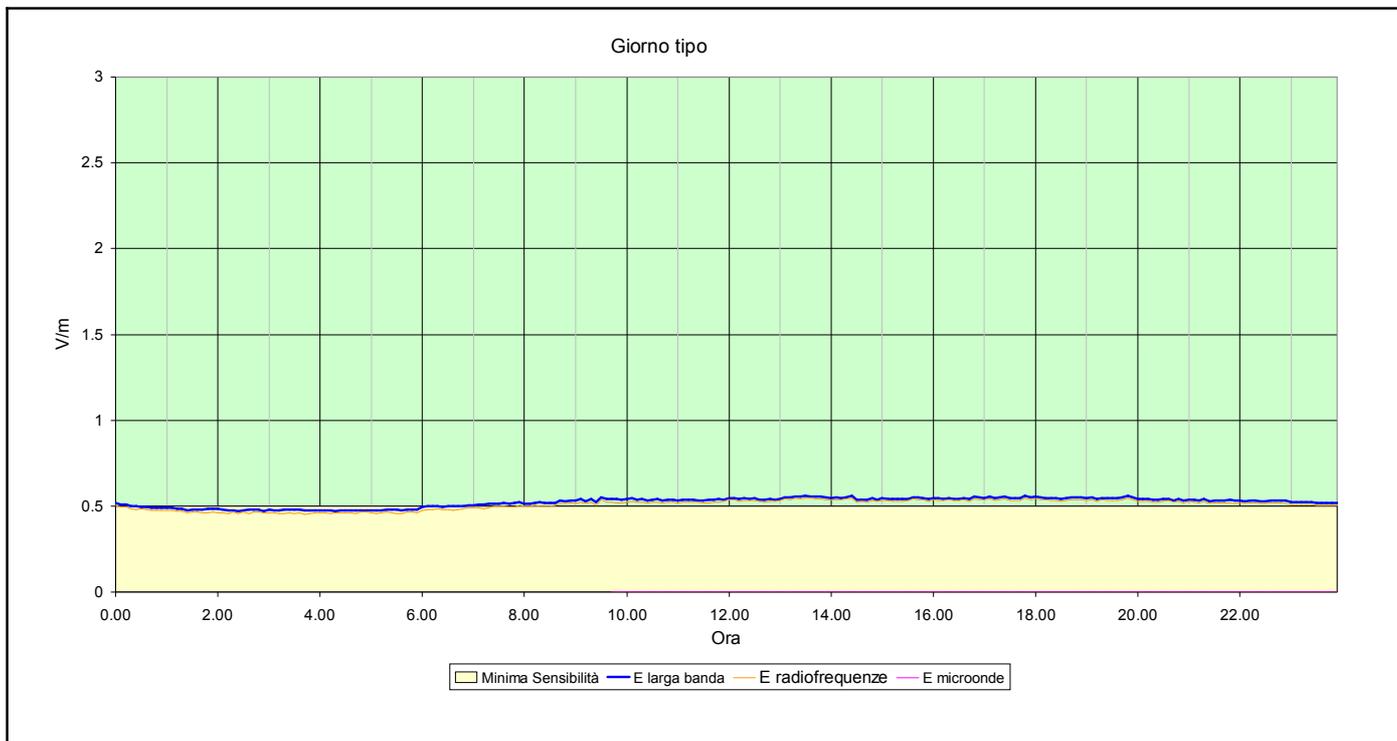
Figura 1



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana.

Il campo elettrico rilevato è contenuto, confrontabile con la minima sensibilità strumentale, e riconducibile agli impianti di telefonia presenti. Il valore misurato a larga banda (E larga banda) coincide praticamente con il segnale E radiofrequenza, riconducibile dalla presenza del sistema LTE 800 MHz attivato da entrambi i gestori.

Figura 2



L'andamento giornaliero tipo (vedi figura 2) evidenzia una minima variabilità. I valori di campo elettromagnetico a larga banda aumentano leggermente nelle ore diurne (dalle ore 8 alle ore 22 circa), caratterizzate dal maggior traffico telefonico.

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato conforme alla normativa vigente, che fissa in 6 V/m il valore di attenzione per gli edifici a permanenza prolungata e relative pertinenze.