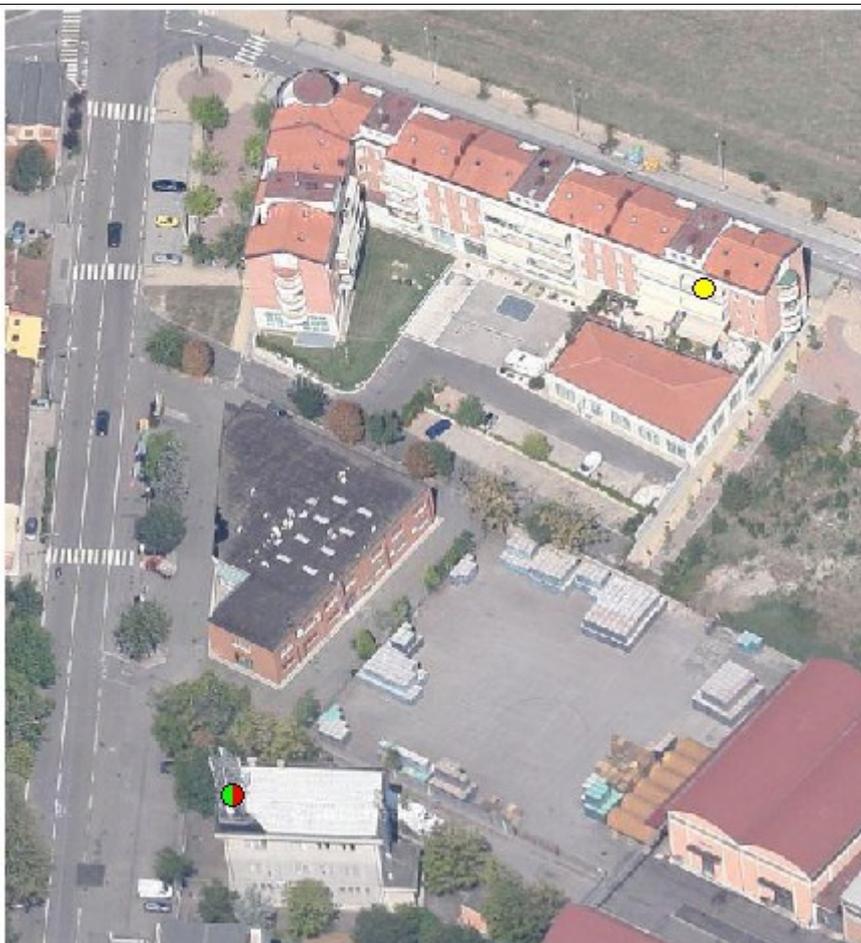


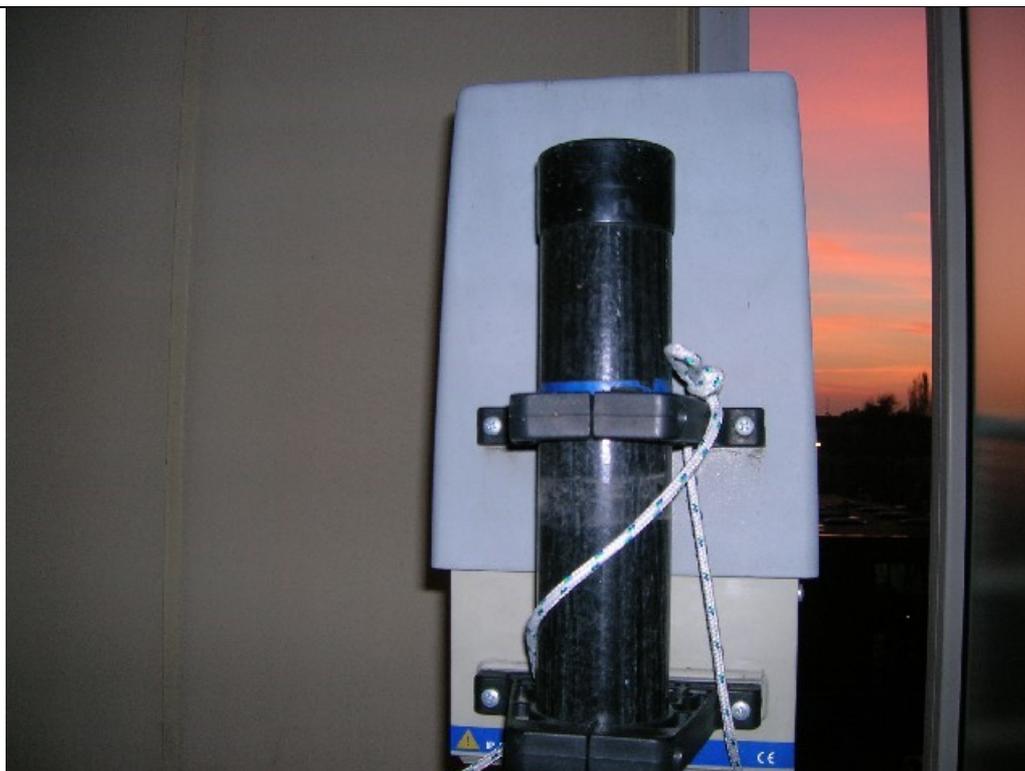
Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Gerosa 40 Modena 19 Novembre - 17 Dicembre 2014

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: le SRB dei gestori Vodafone (cod. MO4812A Canaletto) e Telecom (cod. MO08 MO SACCA) presenti in cositing a circa 130 metri di distanza dal punto di misura.



Legenda

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



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 terzo piano Via Gerosa,40 - Modena

Periodo dal 19 Novembre al 17 Dicembre 2014		
Giorni funzionamento	29	
Ore funzionamento	670	
	E larga banda	E radiofrequenza
E min	1.0	<0.5
E max	2.1	1.2
E med	1.5	0.5

E (V/m)	E larga banda	E radiofrequenza
	Percentuale	Percentuale
< 0.5	0%	63%
0.5 ≤ E < 3	100%	37%
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.

$E < 10$

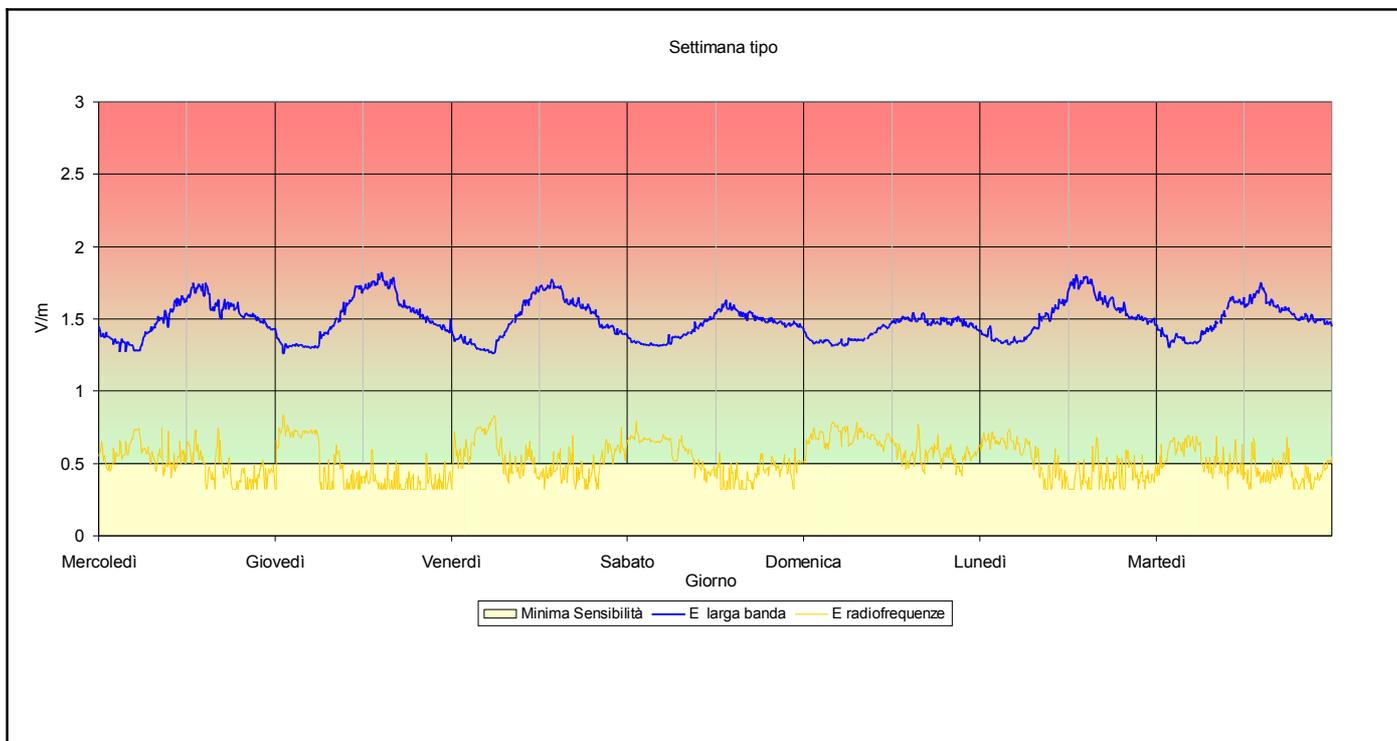
$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

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.

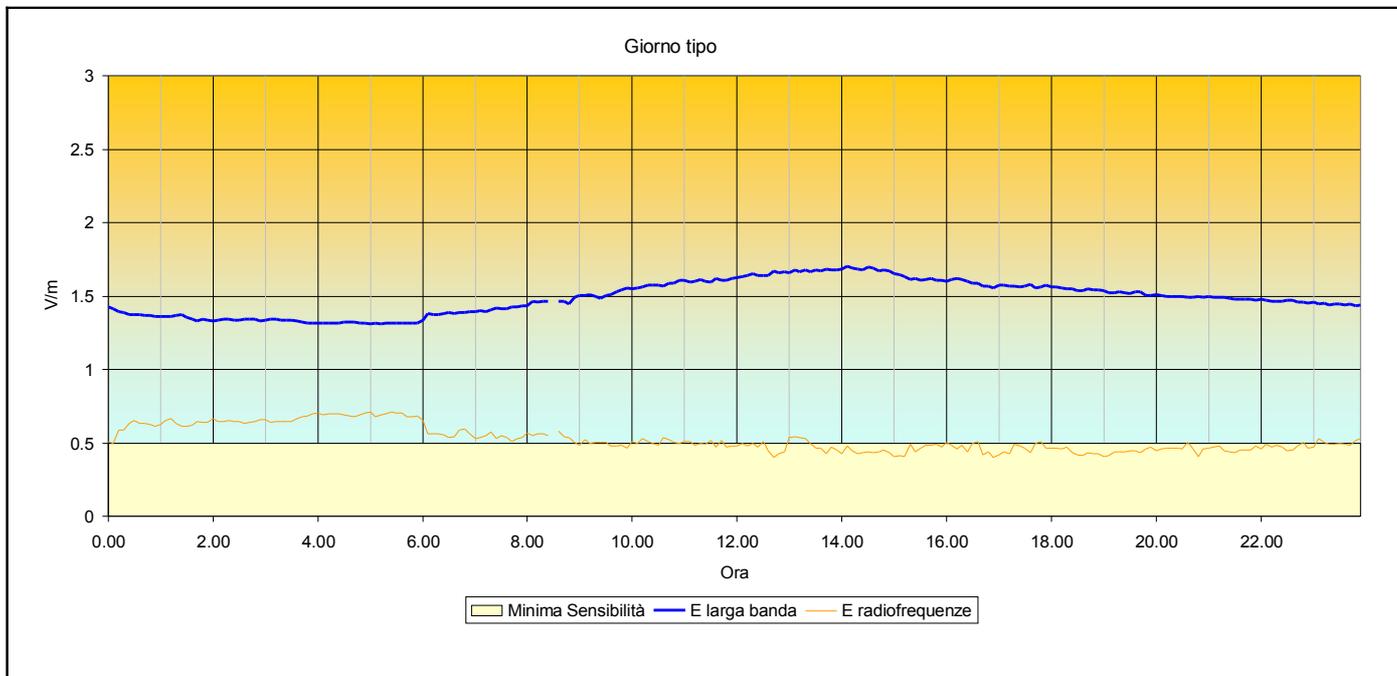
Figura 1



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana, con una leggera diminuzione del segnale nei week end (sabato e domenica).

Oltre alla componente a larga banda, si rileva un segnale a radiofrequenza riconducibile presumibilmente al sistema LTE 800 MHz attivato da uno dei due gestori presenti nel sito.

Figura 2



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

Conclusioni

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