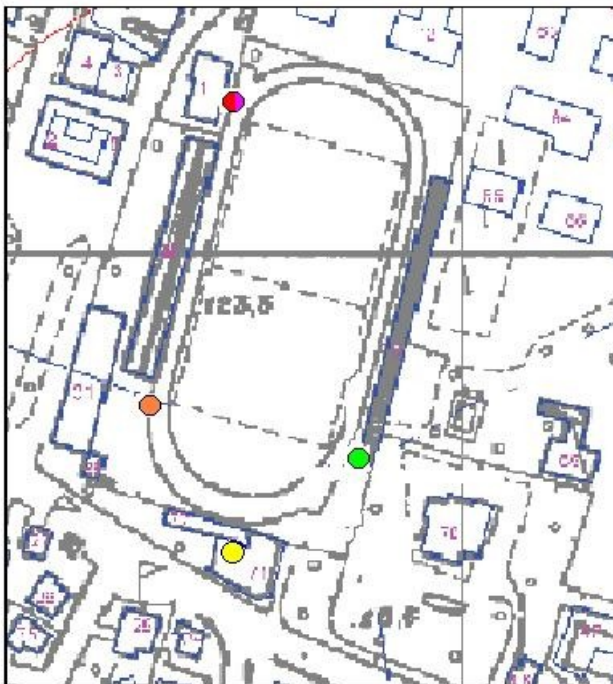


## Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Giuseppe Mazzini 157 Sassuolo 23 Luglio - 25 Agosto 2015

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: le SRB dei gestori Vodafone (cod. MO6072B SASSUOLO STADIO), Wind (cod. MO011 ARAVECCHIA) e un co-siting dei gestori H3G (cod. 2811 SASSUOLO STADIO) e Telecom (cod. MO58 SASSUOLO CENTRO), presenti a distanze diverse dal punto di misura, sui pali di illuminazione dello stadio locale (distanza minima 54 m dall'impianto di Vodafone).



### Legenda

-  Punto di Misura
-  Co-siting SRB TELECOM - H3G
-  Stazione Radio Base VODAFONE
-  Stazione Radio Base WIND



### **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 Terrazzo quinto piano Via Mazzini,157 - Sassuolo

Periodo dal 23 Luglio al 25 Agosto 2015		
Giorni funzionamento	34	
Ore funzionamento	792	
	E larga banda	E radiofrequenza
E min	1.94	<0.5
E max	3.28	2.47
E med	2.61	0.49

E (V/m)	E larga banda	E radiofrequenza
	Percentuale	
< 0.5	0%	90%
$0.5 \leq E < 3$	94%	10%
$3 \leq E < 6$	6%	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)  
**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.

$E < 10$

$10 \leq E < 20$

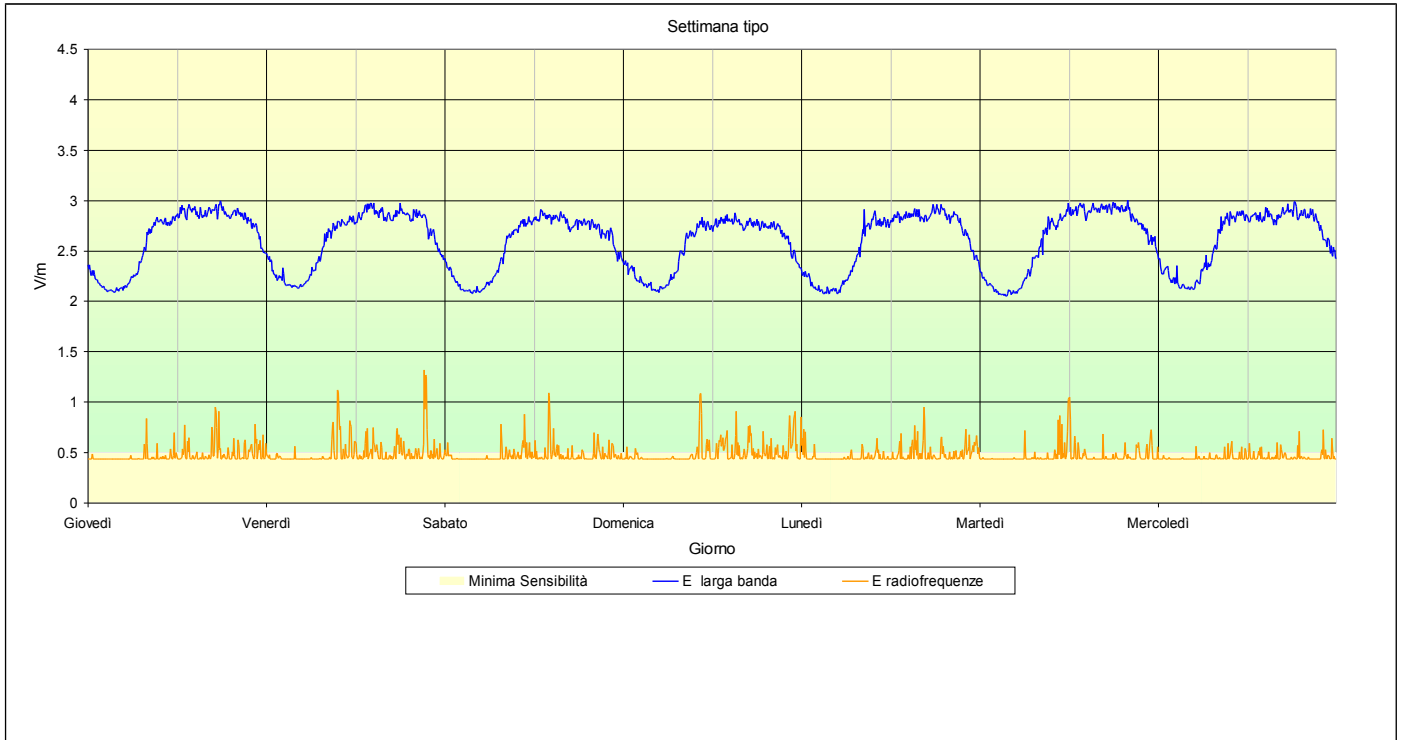
$E \geq 20$

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".

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.

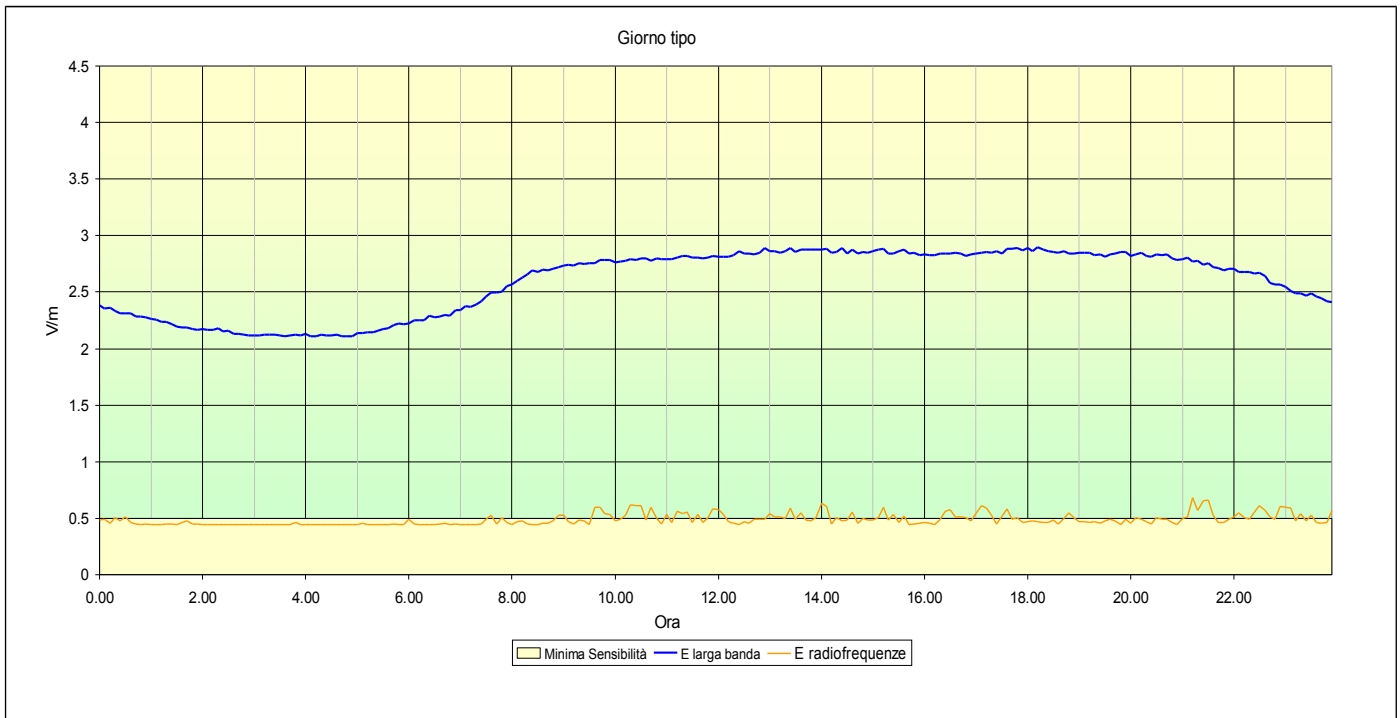
Figura 1



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

Oltre alla componente dovuta agli impianti di telefonia (E larga banda) è presente una piccola componente a radiofrequenze riconducibile al sistema LTE 800 MHz di recente inserimento.

**Figura 2**



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

## Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato conforme alla normativa vigente che, a titolo di misura di cautela, per la protezione da possibili effetti a lungo termine connessi con le esposizioni ai campi generati alle frequenze comprese tra 100 kHz e 300 GHz all'interno di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere e loro pertinenze esterne, assume il valore di attenzione pari 6 V/m