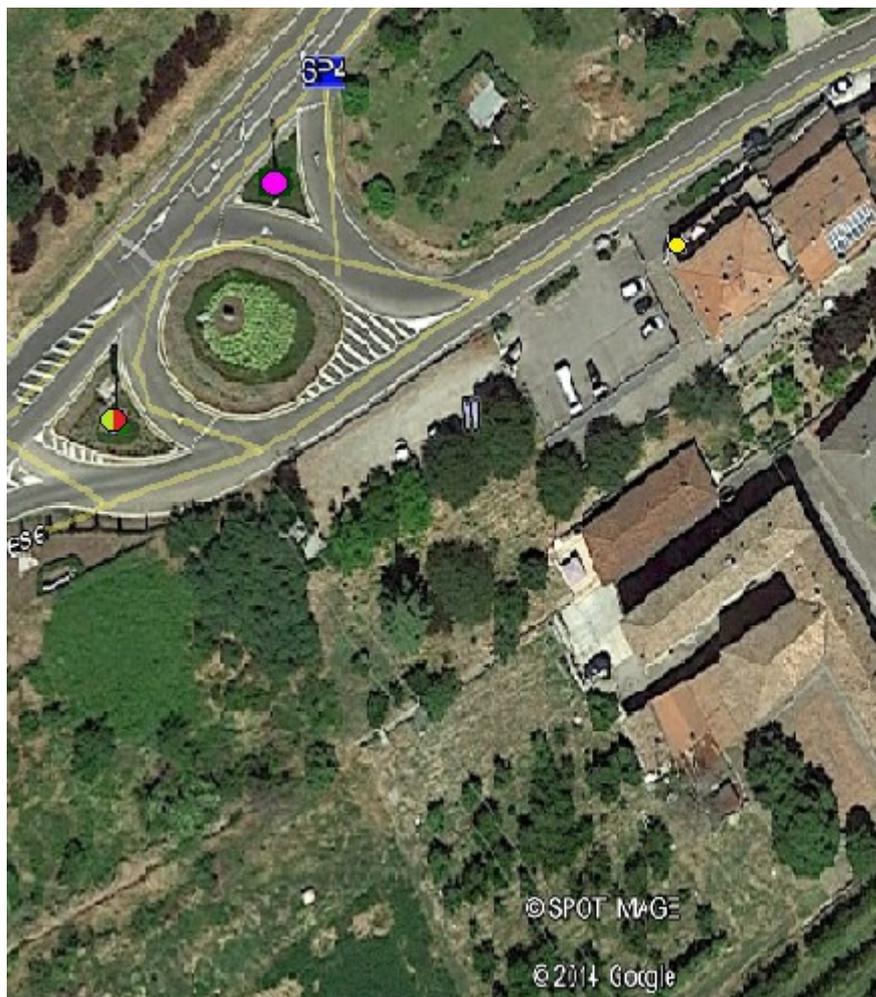


Report Campagna di misura Abitazione privata Via Frignanese 1328 Vignola 28 Ottobre - 02 Dicembre 2014

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono le SRB di Telecom (cod. MD59 VIGNOLA OVEST), Vodafone (cod. MO6056A Tavernelle) in cositing, e a qualche metro di distanza una SRB di H3G (cod. 5706 VIGNOLA SUD).

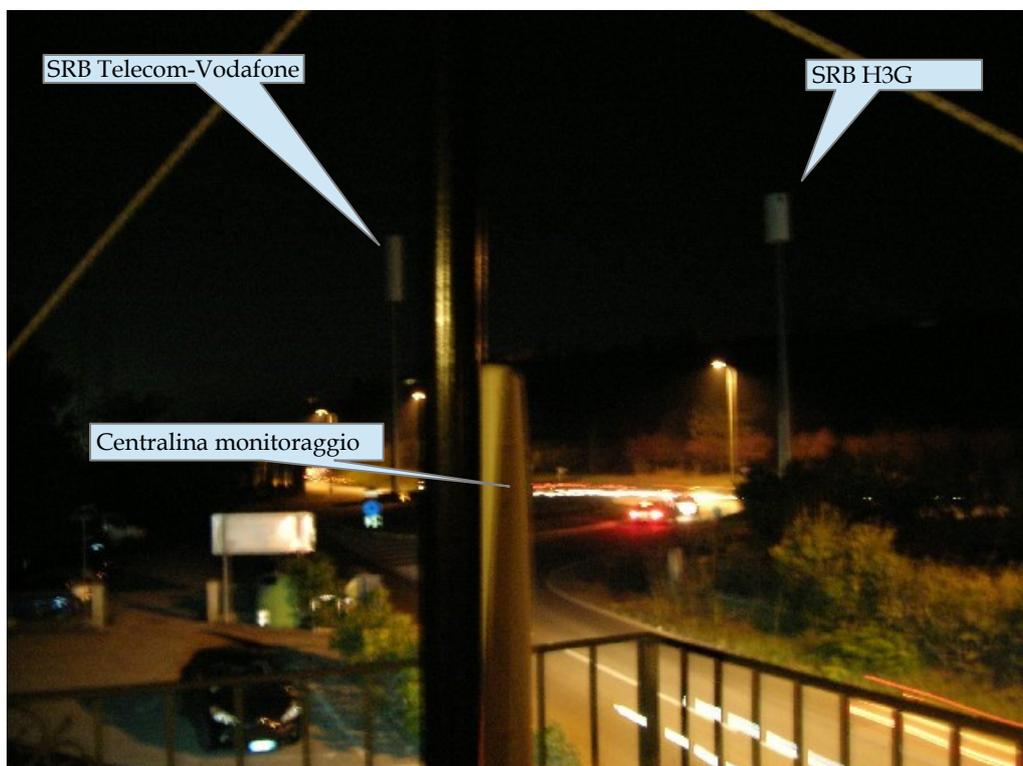


Sezione Provinciale di Modena
Viale Fontanelli, 23 - 41121 Modena
tel 059/433611 - fax 059/433619



Legenda

-  Punto di Misura
-  Stazione Radio Base H3G
-  Co-siting SRB Telecom-Vodafone



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile PMM 8057F trial band, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda e contemporaneamente distinguere il contributo dovuto ai soli impianti di telefonia mobile (E microonde) da quello delle emittenti radio-TV e LTE 800 (E radiofrequenza).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

Abitazione privata Terrazzo primo piano Via Frignanese, 1328 - Vignola

| Periodo dal 28 Ottobre al 2 Dicembre 2014 | | | |
|---|---------------|------------------|-------------|
| Giorni funzionamento | 36 | | |
| Ore funzionamento | 840 | | |
| | E larga banda | E radiofrequenza | E microonde |
| E min | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| E max | 1.3 | <0.5 | 1.2 |
| E med | 1.0 | <0.5 | 0.9 |

| | E larga banda | E radiofrequenza | E microonde |
|-------------|---------------|------------------|-------------|
| E (V/m) | Percentuale | | |
| < 0.5 | 0% | 100% | 0% |
| 0.5 ≤ E < 3 | 100% | 0% | 100% |
| 3 ≤ E < 6 | 0% | 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.

$E < 10$

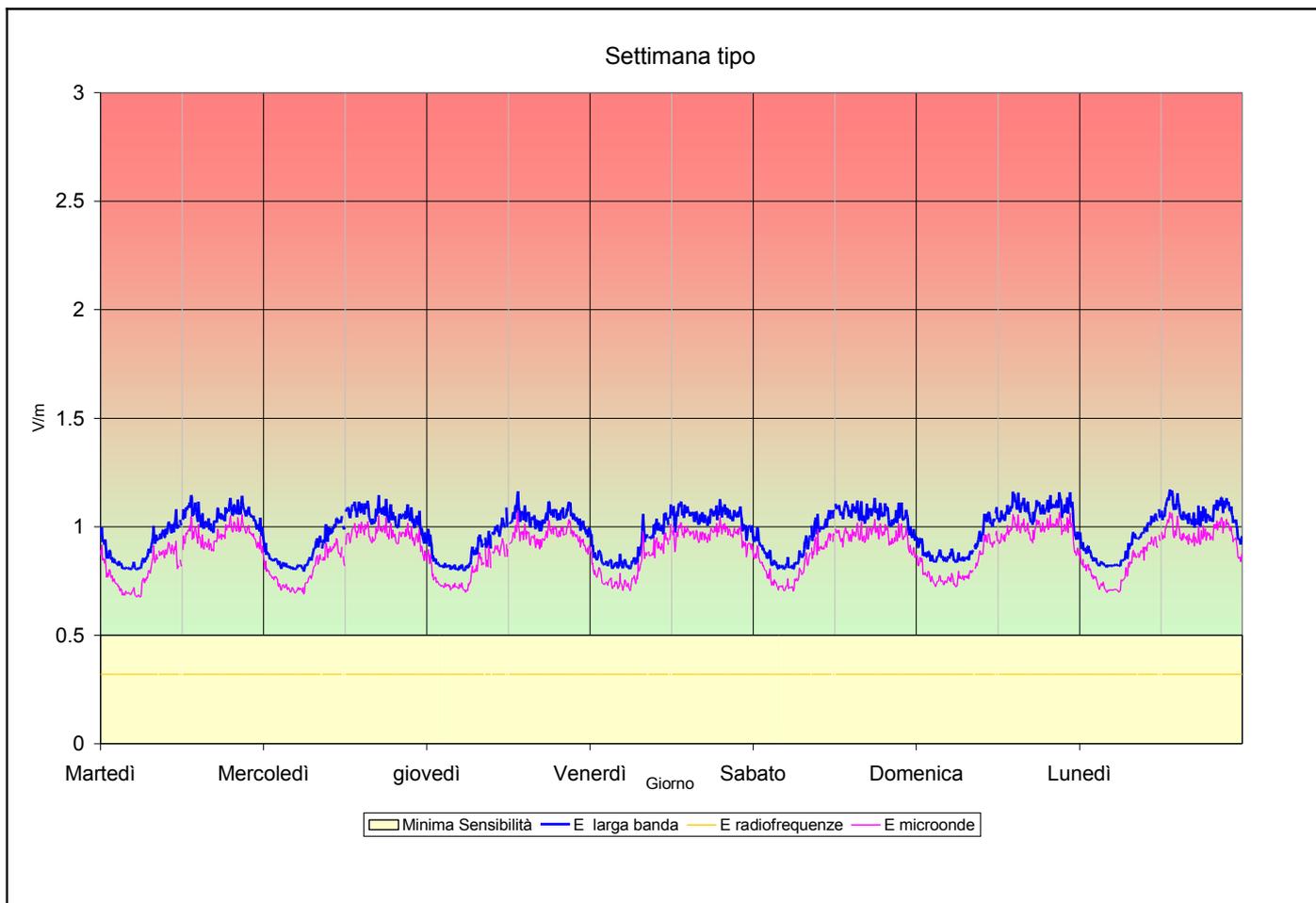
$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

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 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.

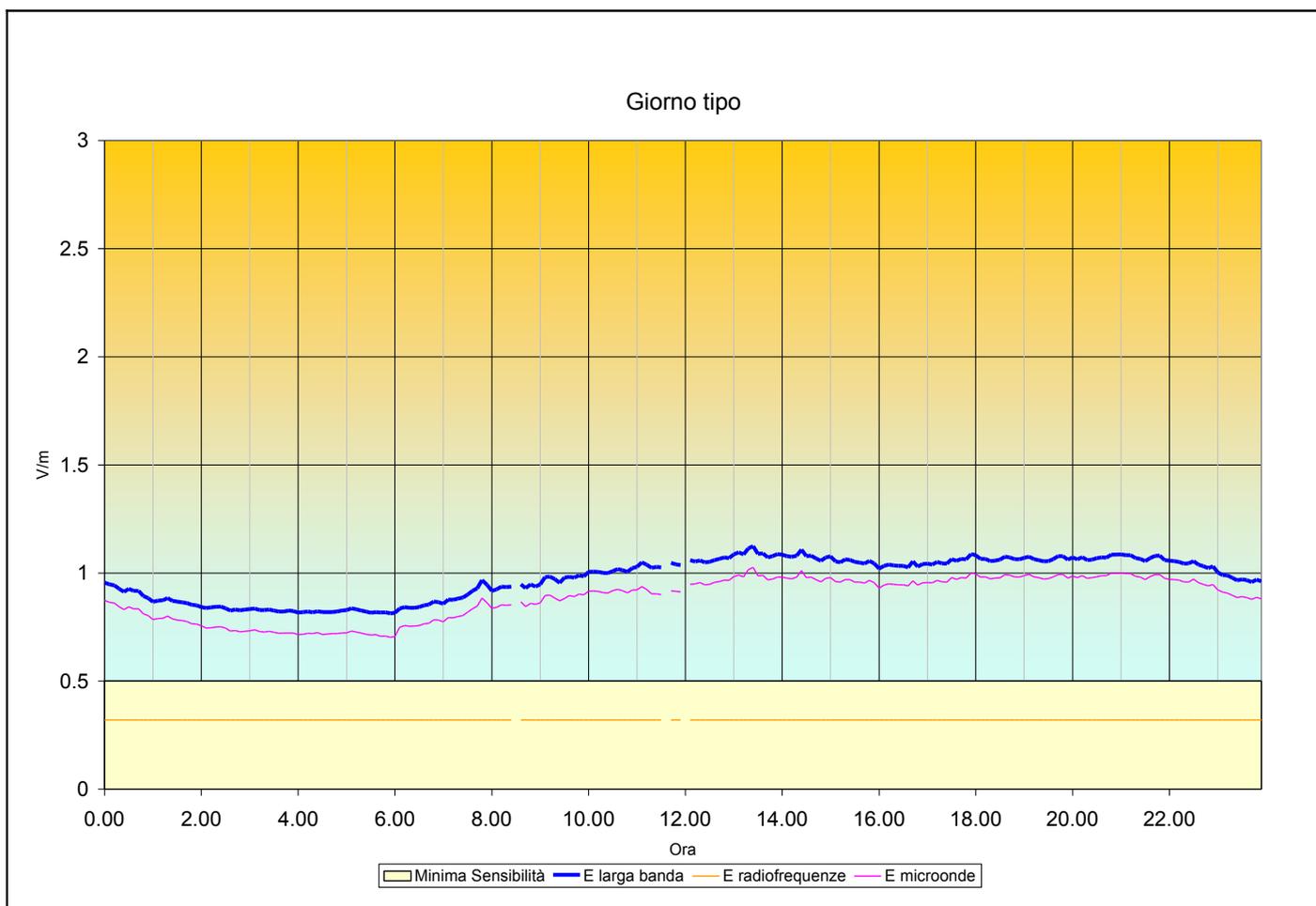
Figura 1



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

Il campo elettrico misurato è riconducibile agli impianti di telefonia, caratterizzato dal segnale E microonde.

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), probabilmente caratterizzate dal maggior traffico telefonico.

Conclusioni

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