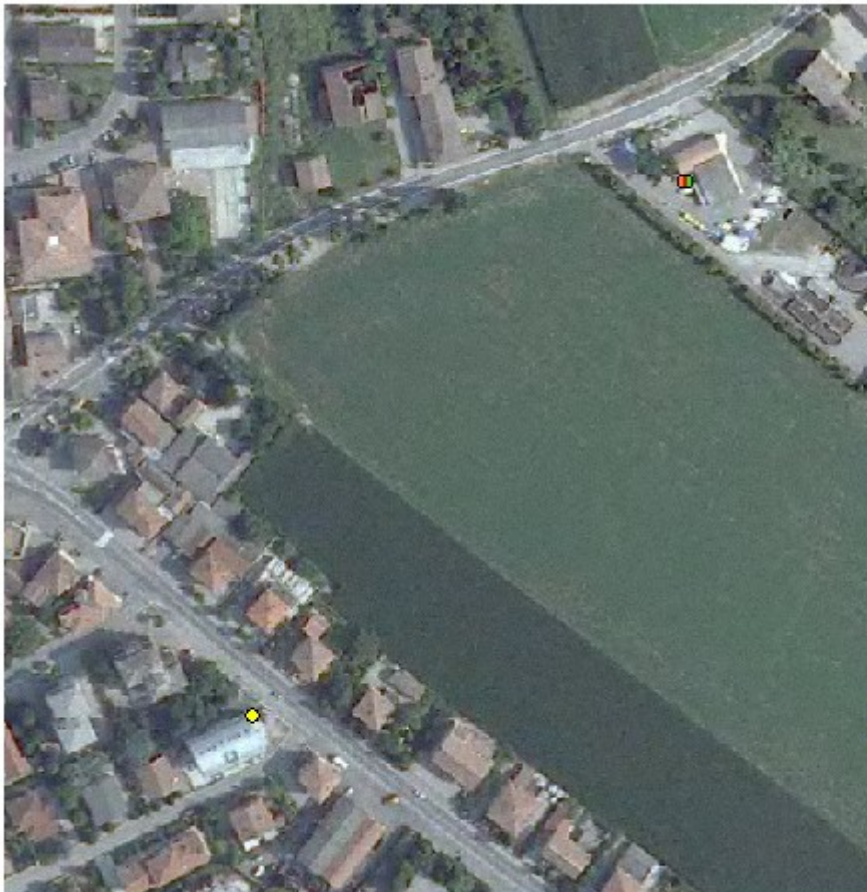


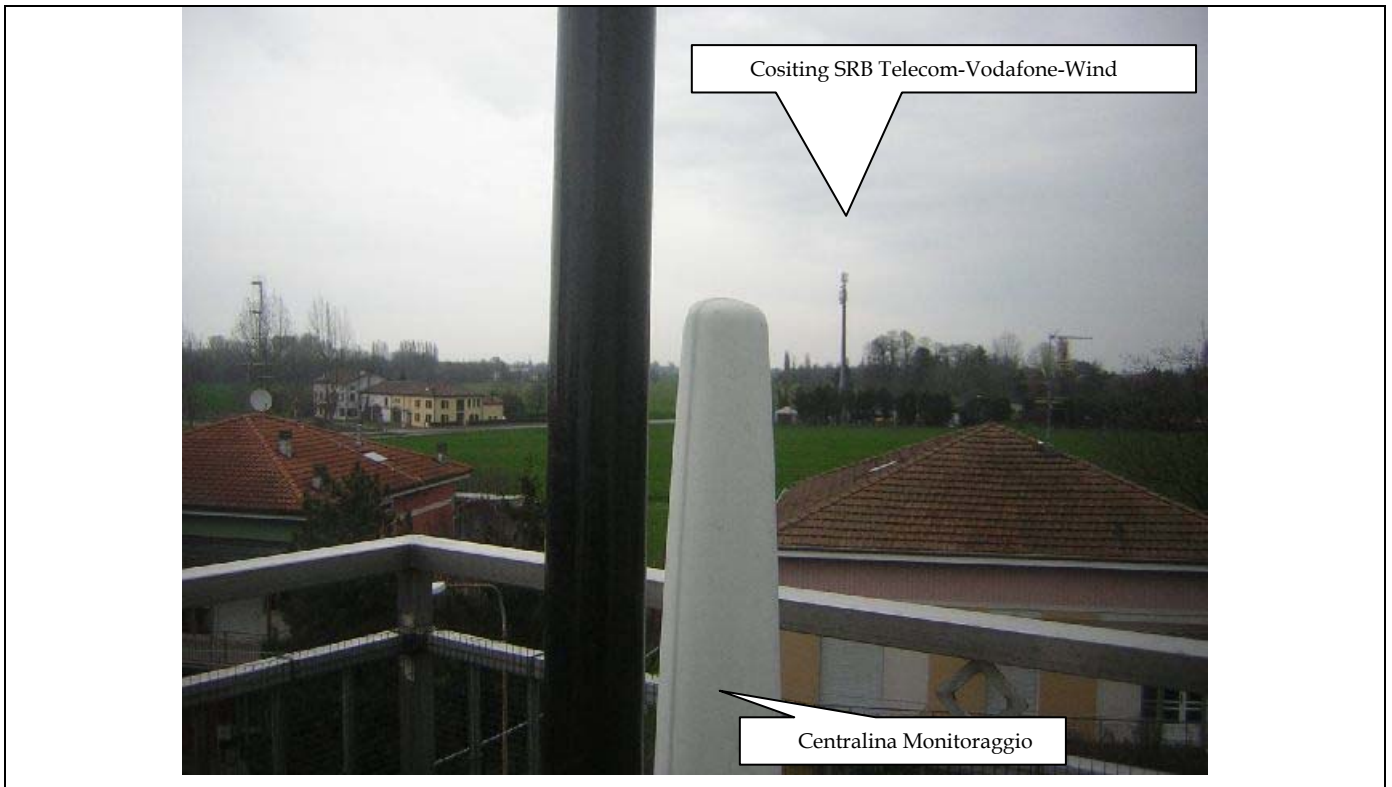
Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Toscanini 2 Medolla 4 Marzo - 7 Aprile 2014

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: le SRB dei gestori Wind (MO116 MEDOLLA), Telecom Italia (MD42 MEDOLLA PAESE) e Vodafone (MO6059E MEDOLLA), presenti a circa 255 metri di distanza dal punto di misura.



Legenda

- Punto di Misura
- Co-siting SRB
WIND - Telecom Italia - 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 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 radiofrequenze).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

Abitazione Privata balcone terzo piano Via Toscanini 2 - Medolla

Periodo dal 4 Marzo al 7 Aprile 2014			
Giorni funzionamento	35		
Ore funzionamento	840		
	E larga banda	E radiofrequenze	E microonde
E min	0.73	<0.5	0.66
E max	1.25	<0.5	1.16
E med	1.06	<0.5	0.98

	E larga banda	E radiofrequenze	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 radiofrequenze (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 ≤ E < 3

3 ≤ E < 6

E ≥ 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 ≤ E < 20

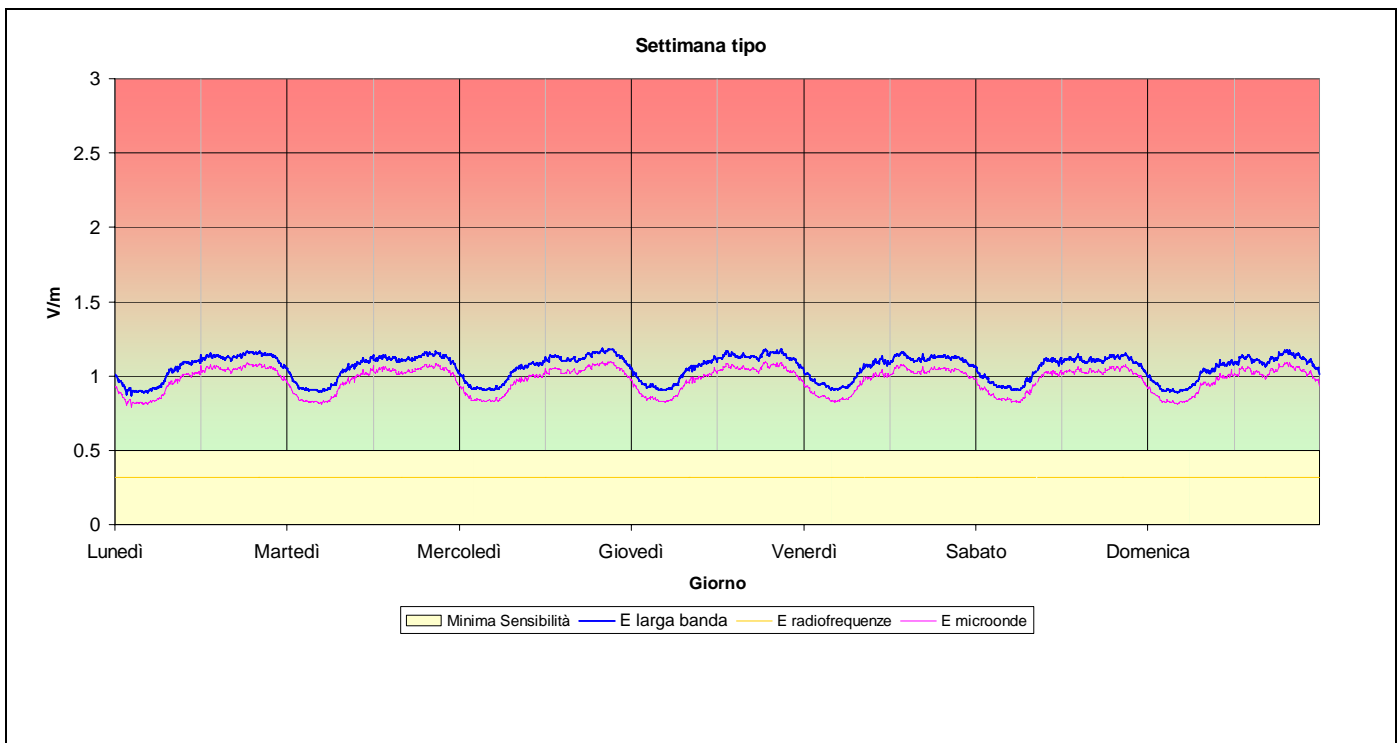
E ≥ 20

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".

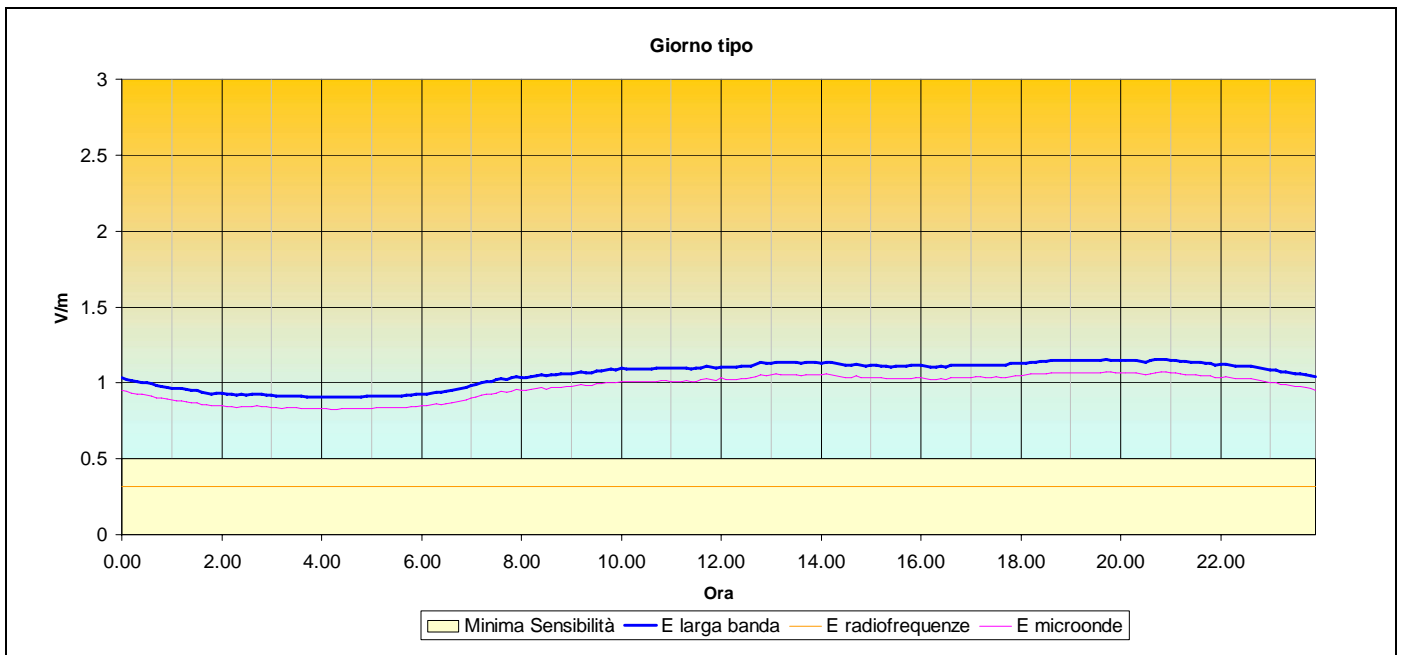
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura.

Figura 1



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana e che il campo elettrico misurato è riconducibile principalmente agli impianti di telefonia (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 10 alle 22 circa), probabilmente caratterizzate dal maggior traffico telefonico.

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato mediamente pari a 1.1 V/m, quindi conforme alla normativa vigente, che fissa il valore di attenzione di 6 V/m per gli edifici a permanenza prolungata e relative pertinenze.