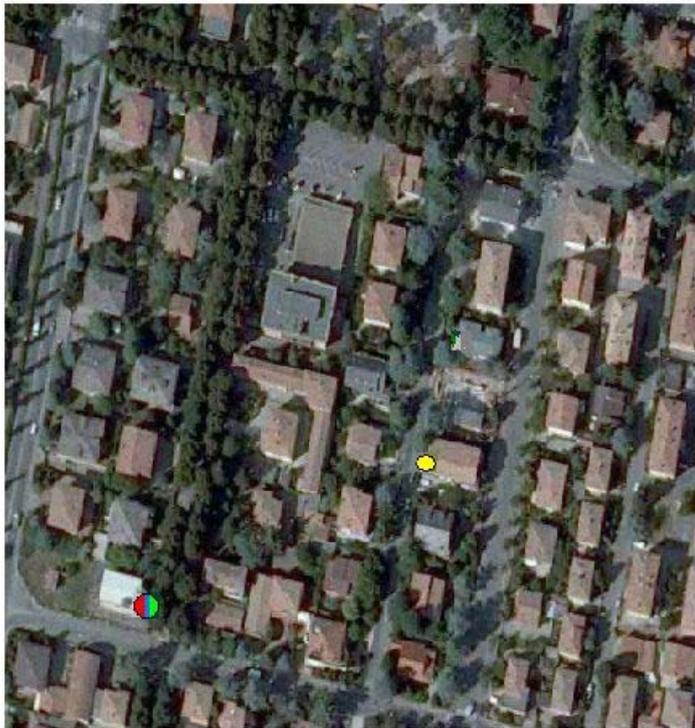


Report Campagna di misura Abitazione Privata Via Pace 5 Spilamberto 06 Aprile - 09 Maggio 2012

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono: le SRB dei gestori Telecom Italia (codice MO20 SPILAMBERTO), Vodafone (codice MO4181A SPILAMBERTO SUD) e un impianto Wimax di Aria (codice MO019RA-A SPILAMBERTO), presenti in cositing, a circa 130 metri di distanza dal punto di misura.



Legenda

-  Punto di Misura
-  Co-siting SRB TIM - VODAFONE -
WIMAX ARIA



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 (sonda Wide) e contemporaneamente distinguere il contributo dovuto ai soli impianti di telefonia mobile (sonda High) da quello delle emittenti radio-TV (sonda Low).

La minima sensibilità strumentale è di 0.5 V/m.

Abitazione privata balcone secondo piano Via Pace,5 - Spilamberto

Periodo dal 6 Aprile al 9 Maggio 2012			
Giorni funzionamento	34		
Ore funzionamento	794		
	E Wide	E Low	E High
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	0.59	<0.5	0.56
E med	<0.5	<0.5	<0.5

	E Wide	E Low	E High
E (V/m)	Percentuale		
< 0.5	74%	100%	89%
0.5 ≤ E < 3	26%	0%	11%
3 ≤ E < 6	0%	0%	0%

Legenda

E Campo elettrico (V/m)
Wide Larga banda (100 KHz - 3 GHz)
Low Radiofrequenza (Impianti per la diffusione del segnale radiofonico e televisivo; 100 KHz - 862 MHz)
High 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.

$E < 10$

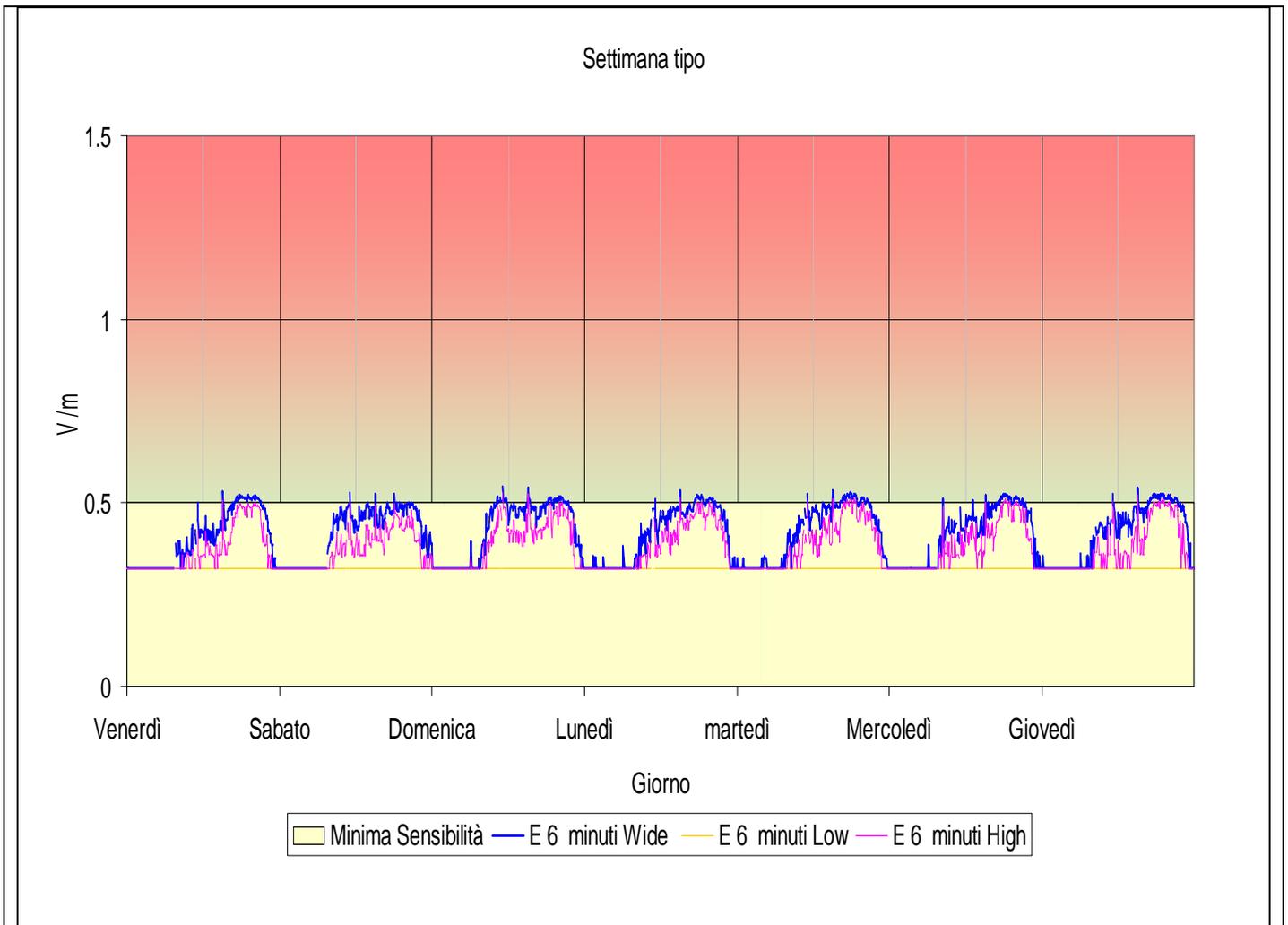
$10 \leq E < 20$

$E \geq 20$

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".

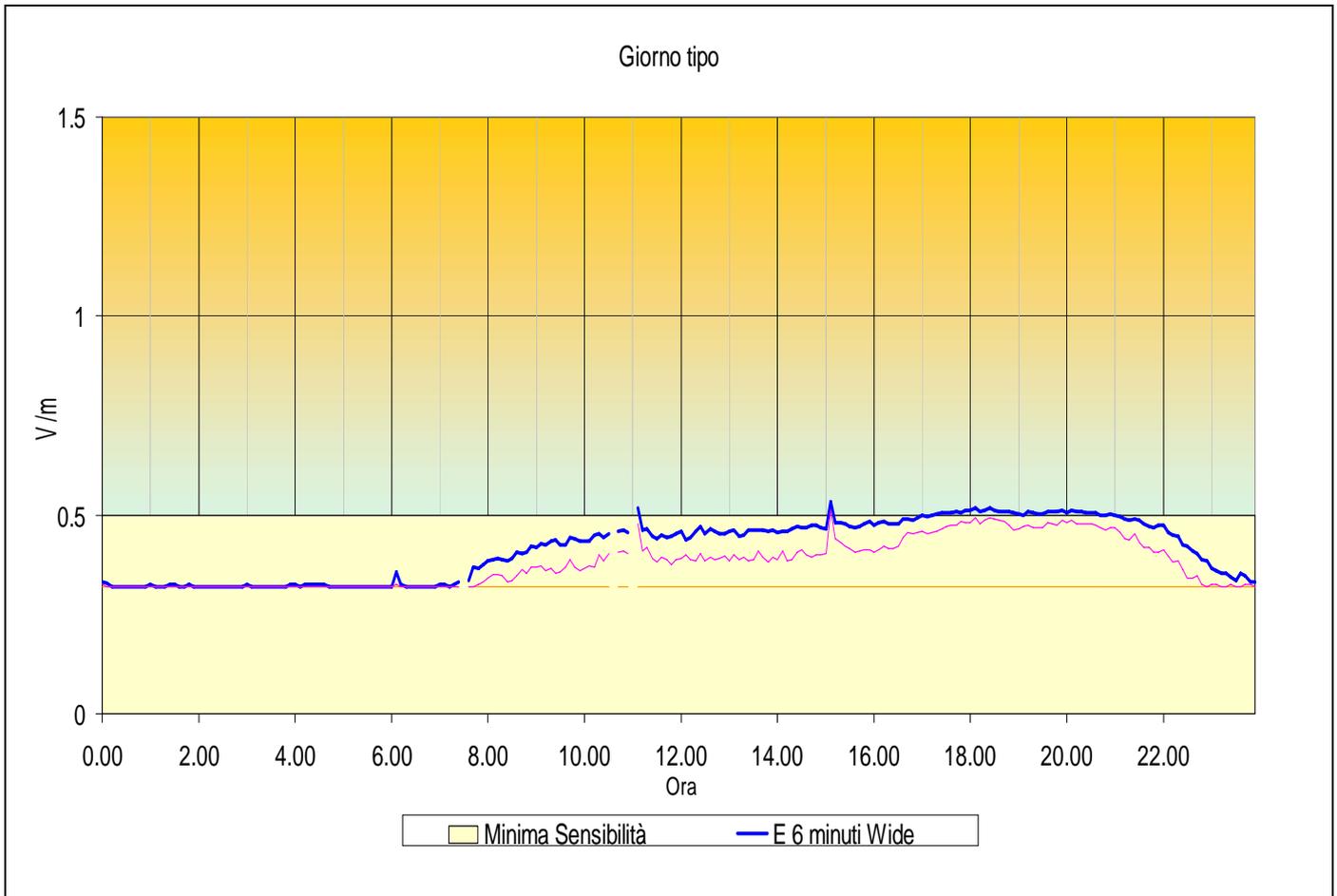
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura, da confrontare con il limite come previsto da normativa vigente DPCM 08 luglio 2003.

Figura 1



In prima analisi si evidenzia che il campo elettrico è dovuto essenzialmente al segnale per la telefonia mobile e che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana.

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), ma soprattutto in quelle serali, presumibilmente caratterizzate dal maggior traffico telefonico.

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato compatibile con la normativa vigente.