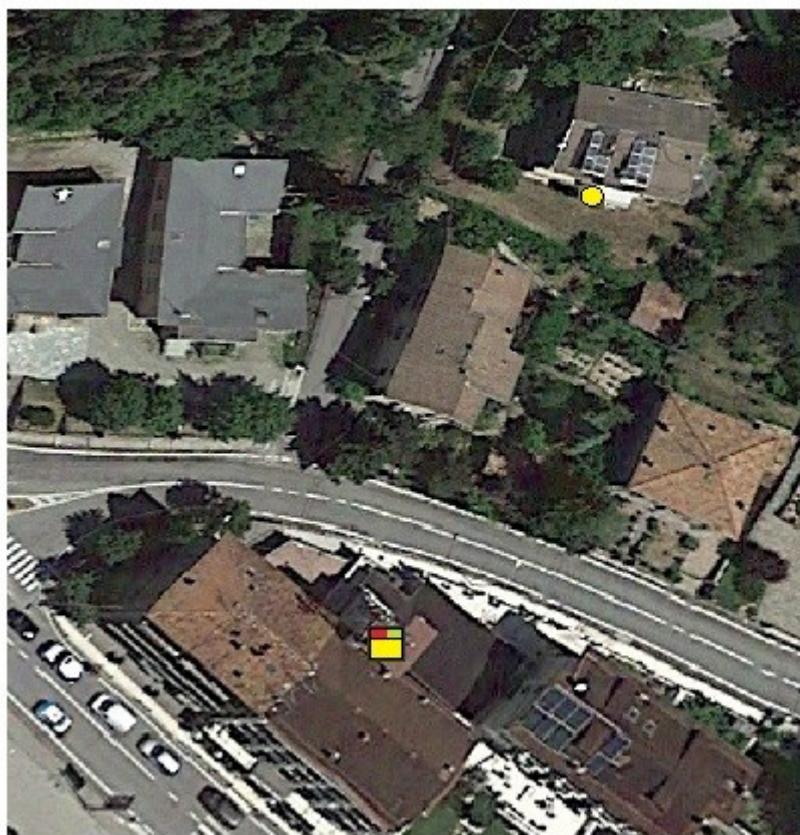


**Report Campagna di misura
Terrazzo Abitazione
Via Toscana 5
Pavullo nel Frignano
5 Aprile - 10 Maggio 2019**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in cositing, a circa 46 metri di distanza dal punto di misura, sono: la SRB del gestore Wind Tre (codice sito MO311 ex H3G MO2659A), Telecom (codice sito MO1A) e Vodafone (codice sito MO6073A).



Legenda

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



Strumentazione impiegata per le misure

Centralina di monitoraggio in continuo rilocabile MonitEM, in grado di misurare il campo elettrico a larga banda (radiofrequenza e microonde).

La minima sensibilità strumentale è di 0.3 V/m.

**Abitazione privata Terrazzo piano terra
 Via Toscana,5 - Pavullo nel Frignano**

Periodo dal 05 Aprile al 10 Maggio 2019	
Giorni funzionamento	36
Ore funzionamento	841
	E Wide
E min	0.35
E max	3.87
E med	2.17
E media giorno max	2.27

E Wide	
E (V/m)	Percentuale
< 0.3	0.0%
$0.3 \leq E < 3$	100.0%
$3 \leq E < 6$	0%

Legenda

E Campo elettrico (V/m)
Wide Larga banda (100 KHz - 3 CHz)
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 (da intendersi come media di valori nell'arco delle 24 ore): Luoghi a permanenza prolungata sono gli edifici e loro pertinenze esterne, adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore, per qualsiasi impianto di telecomunicazione

$0.3 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
------------------	----------------	------------

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.

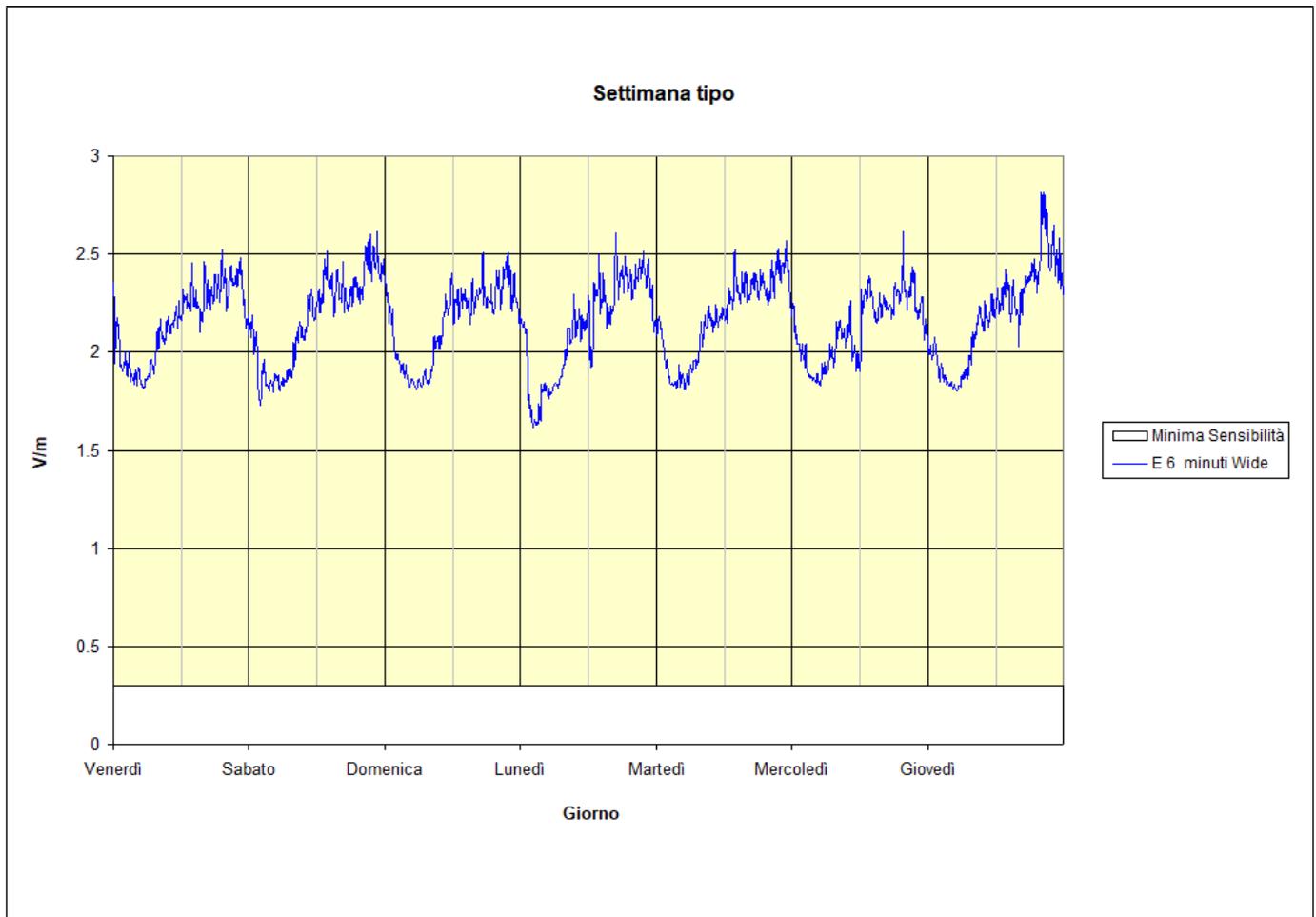
$E < 10$	$10 \leq E < 20$	$E \geq 20$
----------	------------------	-------------

I valori di riferimento sopraesposti sono fissati dal [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".

Il limite di esposizione varia anche in funzione della tipologia dell'impianto di emissione (telefonia mobile, radio, TV, ponti radio, etc.)

Di seguito viene riportato l'andamento del campo elettrico E, mediato su 6 minuti di misura, nella settimana tipo e nel giorno tipo.

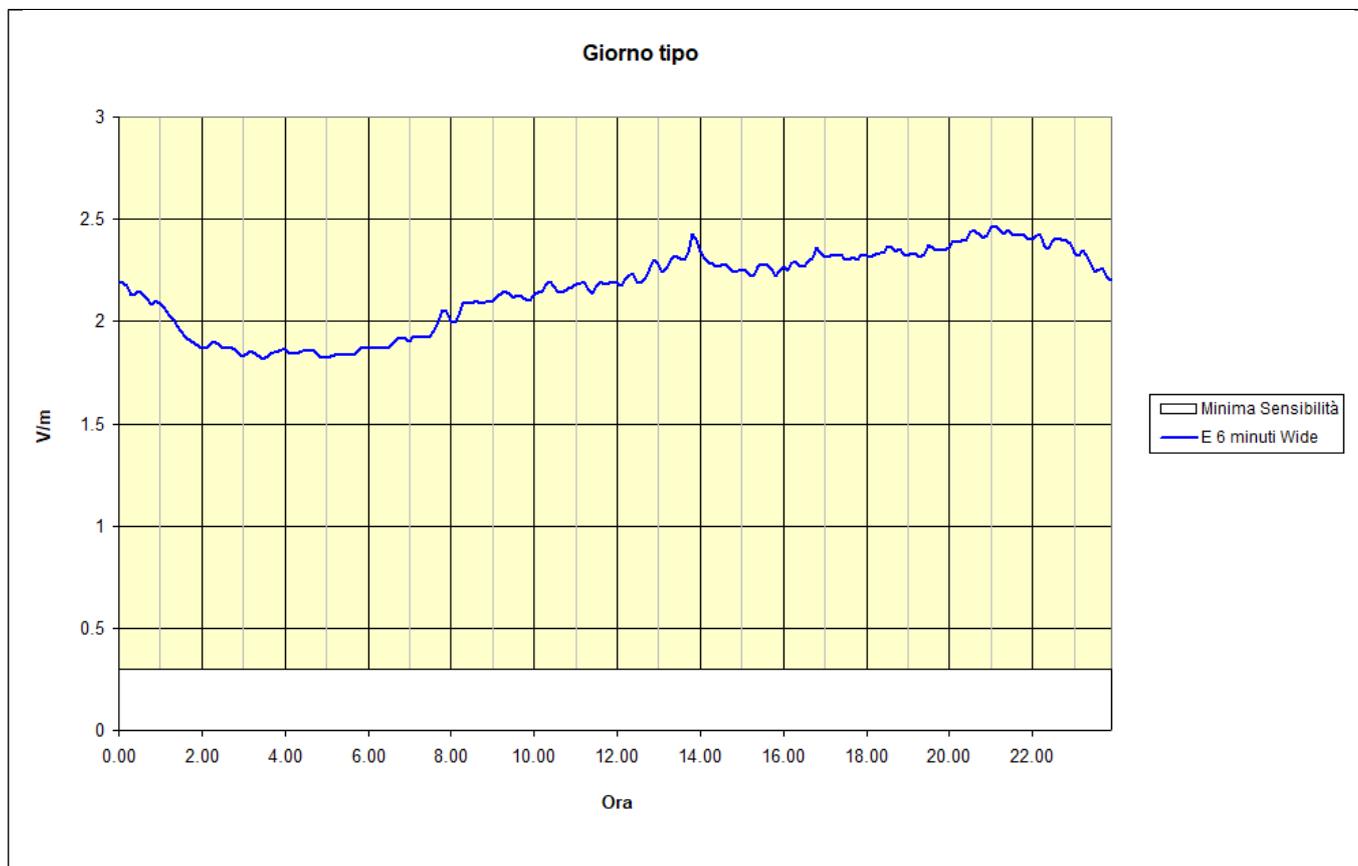
Figura 1



In prima analisi si evidenzia che l'andamento è simile per tutti i giorni della settimana (Figura 1)

Il segnale a larga banda misurato è riconducibile al campo elettrico generato dagli impianti di telefonia mobile presenti nel sito.

Figura 2



L'andamento giornaliero tipico (Figura 2) mostra una discreta variabilità: i valori di campo elettrico aumentano nelle ore diurne (dalle 8 alle 23 circa), orari questi caratterizzati dal maggior traffico telefonico.

Conclusioni

Il campo elettromagnetico misurato è risultato conforme alla normativa vigente, che assume il valore di attenzione di 6 V/m, a titolo di misura di cautela, per la protezione da possibili effetti a lungo termine connessi con le esposizioni ai campi elettromagnetici generati all'interno di edifici adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore giornaliere e loro pertinenze esterne che siano fruibili come ambienti abitativi.