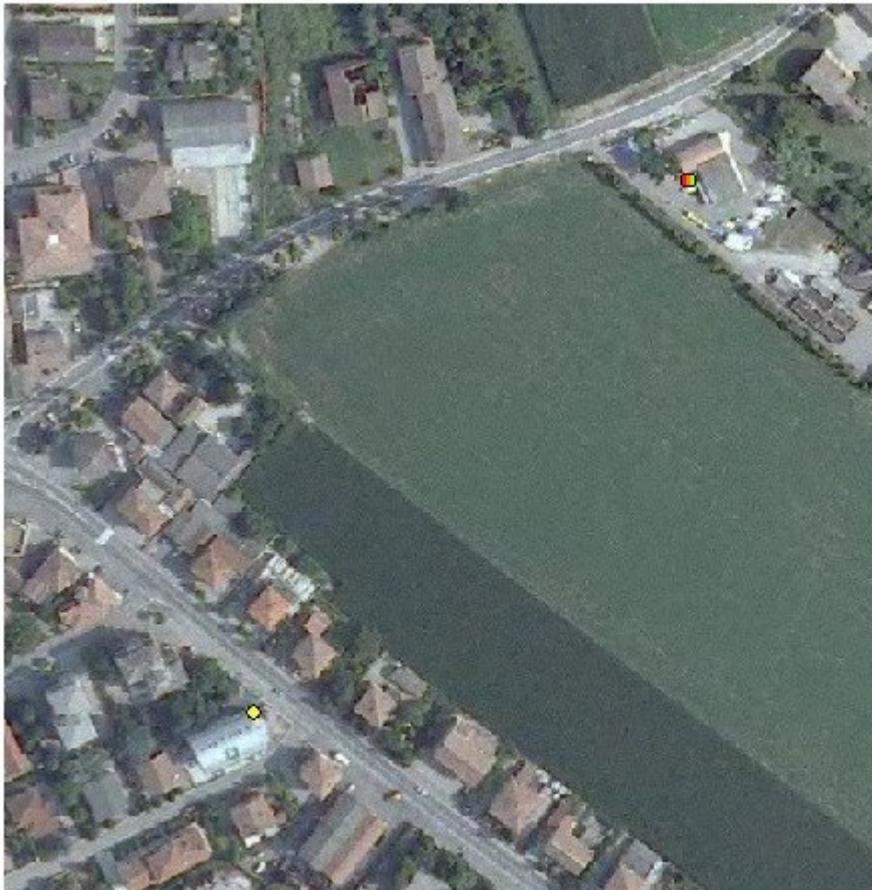


**Report Campagna di misura  
Abitazione Privata  
Via Toscanini 2  
Medolla  
11 Maggio - 10 Giugno 2016**

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 - 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 11 Maggio al 10 Giugno 2016			
Giorni funzionamento		31	
Ore funzionamento		720	
	<b>E larga banda</b>	<b>E radiofrequenza</b>	<b>E microonde</b>
E min	0.86	<0.5	0.78
E max	1.57	0.76	1.32
E med	1.09	<0.5	1.09

E (V/m)	<b>E larga banda</b>	<b>E radiofrequenza</b>	<b>E microonde</b>
	Percentuale		
< 0.5	0%	100%	0%
$0.5 \leq E < 3$	100%	0%	100%
$3 \leq E < 6$	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

<b>Valore di attenzione per i luoghi a permanenza prolungata è fissato pari a 6 V/m per il campo elettrico</b> Luoghi a permanenza prolungata sono gli edifici e loro pertinenze esterne, adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore, per qualsiasi impianto di telecomunicazione	$0.5 \leq E < 3$	$3 \leq E < 6$	$E \geq 6$
--	------------------	----------------	------------

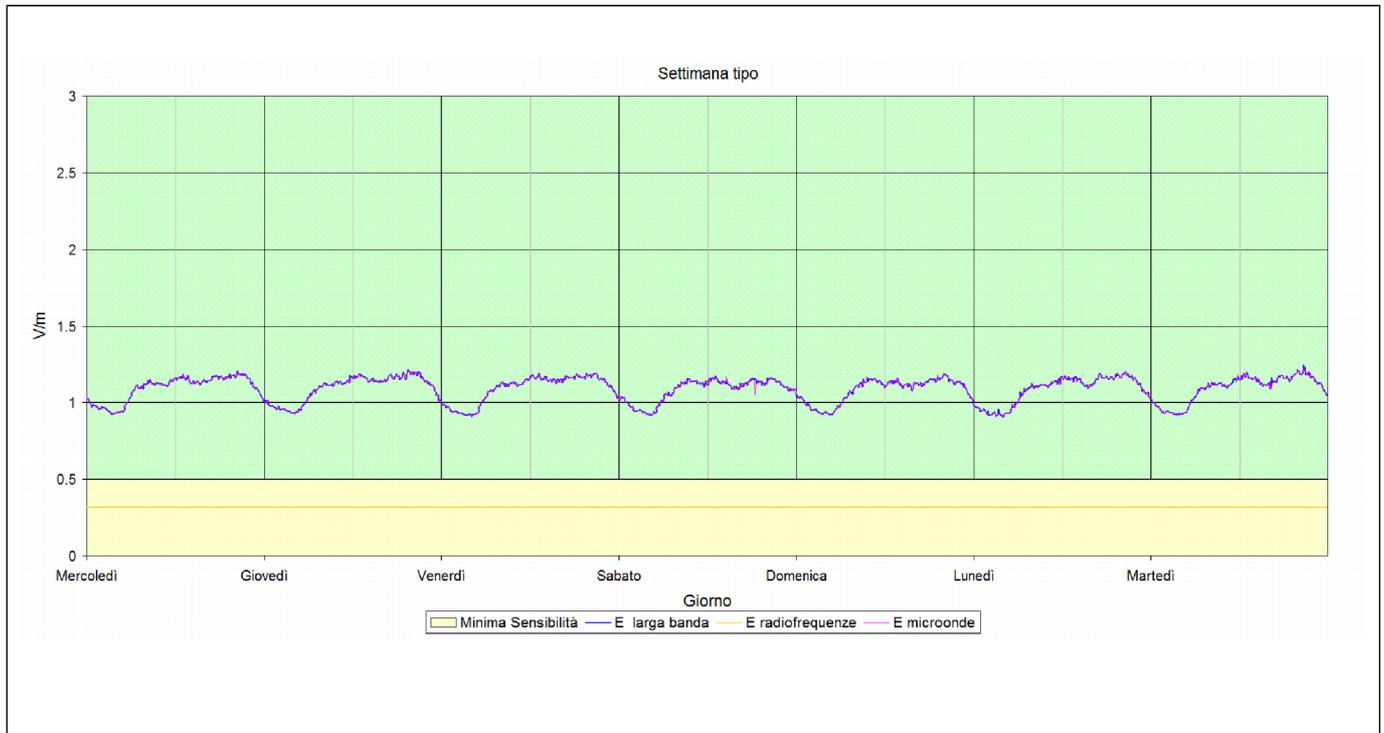
<b>Limite di esposizione è fissato pari a 20 V/m per il campo elettrico</b> relativamente agli impianti di teleradiocomunicazione che funzionano a frequenze comprese tra 3 e 3000 MHz, quali quelli in esame.	$E < 10$	$10 \leq E < 20$	$E \geq 20$
---	----------	------------------	-------------

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.)

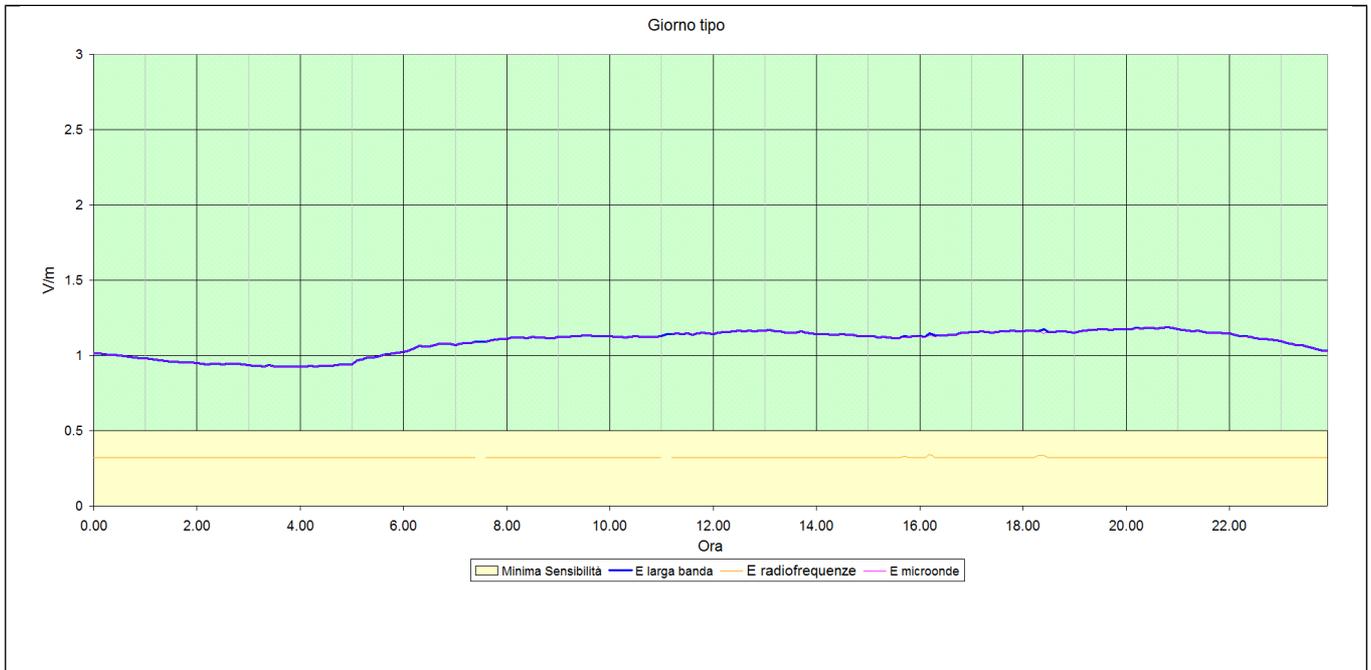
Di seguito viene riportato l'andamento della settimana tipo e del giorno tipo dell'intensità di campo elettrico E mediato su 6 minuti di misura.

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 6 alle 23 circa), caratterizzate dal maggior traffico telefonico.

### **Conclusioni**

Il campo elettromagnetico misurato è risultato mediamente pari a 1.09 V/m, quindi conforme alla normativa vigente, che fissa in 6 V/m il valore di attenzione per gli edifici a permanenza prolungata e relative pertinenze. Il valore registrato risulta leggermente superiore a quello misurato nel 2015 (0.99 V/m), presumibilmente imputabile alla implementazione della SRB del gestore Vodafone.