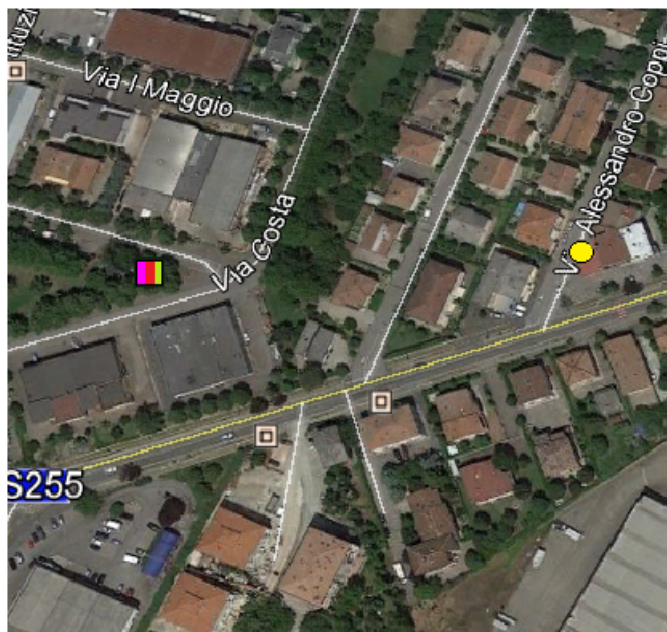


**Report Campagna di misura  
Abitazione Privata  
Via Coppi 4  
Nonantola  
17 Novembre - 20 Dicembre 2016**

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono le SRB del gestore H3G (codice sito 5718A NONANTOLA OVEST) in cositing con Vodafone (codice sito MO2103B CANTINE), e Telecom Italia (codice sito MD8F CANTINE), a circa 168 m dal punto di misura.



Legenda

-  Punto di Misura
-  Co-siting SRB  
H3G - 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).

**Abitazione Privata Terrazzo terzo piano  
 Via Coppi,4 - Nonantola**

Periodo dal 17 Novembre al 20 Dicembre 2016			
Giorni funzionamento	34		
Ore funzionamento	793		
	<b>E larga banda</b>	<b>E radiofrequenza</b>	<b>E microonde</b>
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	1.44	<0.5	1.26
E med	0.82	<0.5	0.73

	<b>E larga banda</b>	<b>E radiofrequenza</b>	<b>E microonde</b>
<b>E (V/m)</b>	<b>Percentuale</b>		
< 0.5	1%	100%	6%
0.5 ≤ E < 3	99%	0%	94%
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 ≤ 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

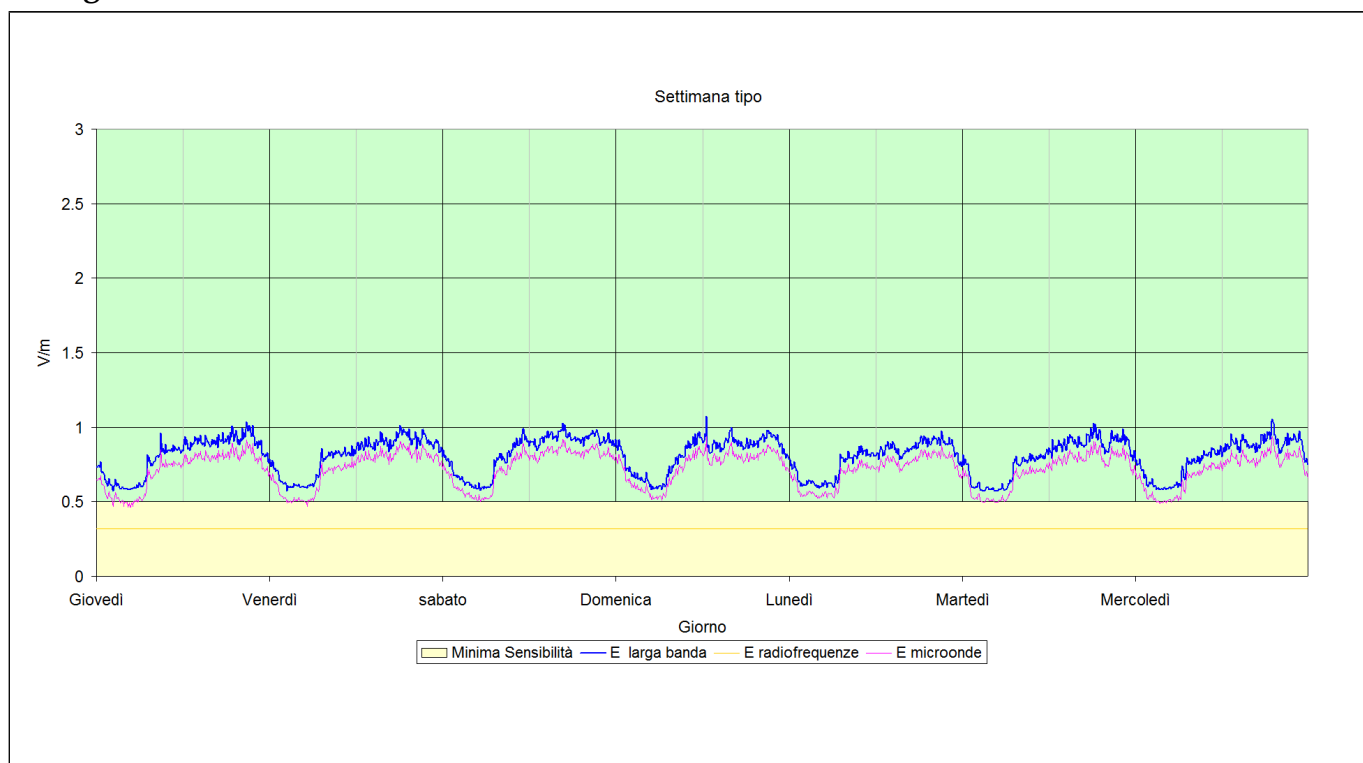
E ≥ 20

I valori di riferimento 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.

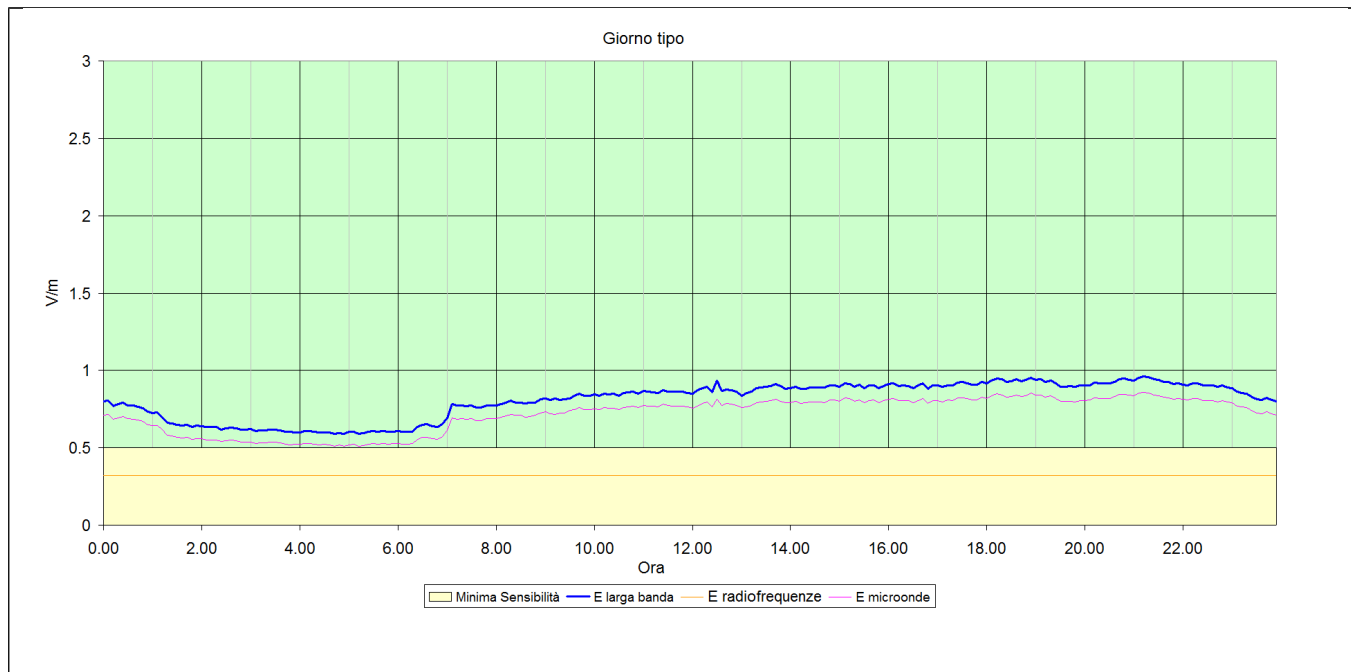
**Figura 1**



Si osserva che l'andamento è simile tutti i giorni della settimana (Figura 1).

I valori di campo elettromagnetico registrati sono riconducibili agli impianti di telefonia mobile presenti (segnale E microonde).

**Figura 2**



L'andamento giornaliero tipo (vedi Figura 2) mostra una discreta variabilità: i valori di campo elettrico aumentano nelle ore diurne (dalle 7 alle 23 circa), ore, queste, caratterizzate 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.