

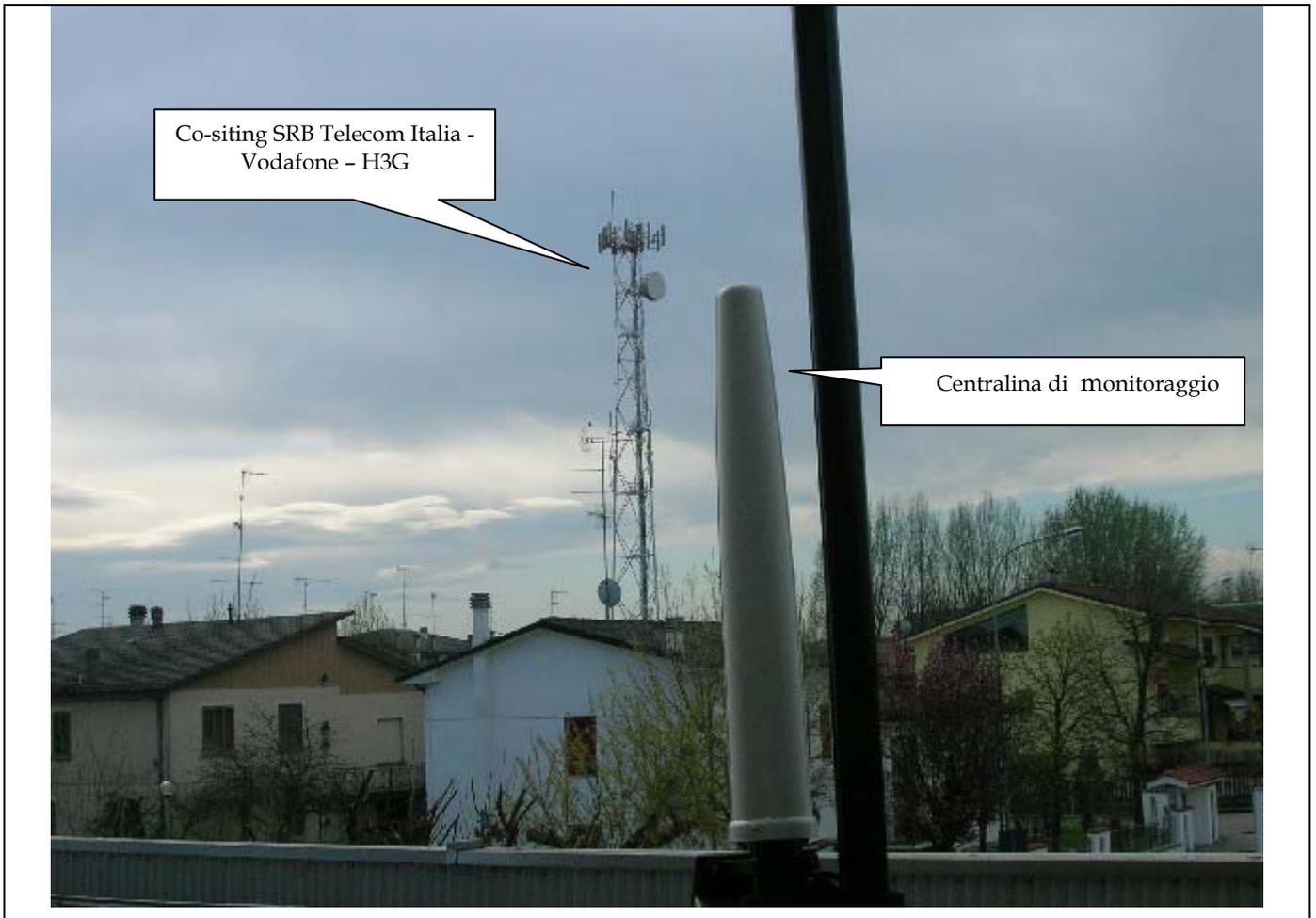
## Report Campagna di misura Istituto Superiore "Ignazio Calvi" Via Digione, 20 - Finale Emilia 01 Aprile 2010 - 12 Maggio 2010

Le principali sorgenti di campo elettromagnetico ad alta frequenza presenti in questo sito sono tre Stazioni Radio Base dei gestori H3G (5726A FINALE EMILIA NORD), Telecom Italia (MO04 FINALE EMILIA) e Vodafone (MO0965A SSI FINALE EMILIA), installate in co-siting, a circa 200 metri di distanza.



### Legenda

-  Edifici Scolastici
-  Punto di Misura
-  Co-siting SRB  
TIM - VODAFONE - 3(H3G)



### **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.

## Istituto Tecnico Agrario I. Calvi piano copertura primo piano Via Digione, 20 - Finale Emilia

Periodo dal 1 Aprile al 12 Maggio 2010			
Giorni funzionamento		42	
Ore funzionamento		983	
	E Wide	E Low	E High
E min	<0.5	<0.5	<0.5
E max	<0.5	<0.5	<0.5
E med	<0.5	<0.5	<0.5

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

### Legenda

<b>E</b> Campo elettrico (V/m)
<b>Wide</b> Larga banda (100 KHz - 3 GHz)
<b>Low</b> Radiofrequenza (Impianti per l'adiffusione del segnale radiofonico e televisivo; 100 KHz - 862 MHz)
<b>High</b> Microonde (Impianti per la telefonia mobile; 933 MHz - 3 GHz)
<b>Percentuale</b> 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".

### Conclusioni

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

Il suo andamento temporale non è visibile, in quanto il livello di campo elettrico risulta sempre al di sotto della minima sensibilità strumentale (0.5 V/m).