

RELAZIONE TECNICA

CAMPAGNA DI MISURA DI CAMPO ELETTROMAGNETICO

Comune di Bassano del Grappa

Caratteristiche della campagna di misura

Committente: Comune di Bassano del Grappa (VI)
SRB in esame: VI 5C TELECOM
Date di rilevazione: dal 26 gennaio 2015 al 11 febbraio 2015.
Luogo: Abitazione privata in Strada Torreselle.

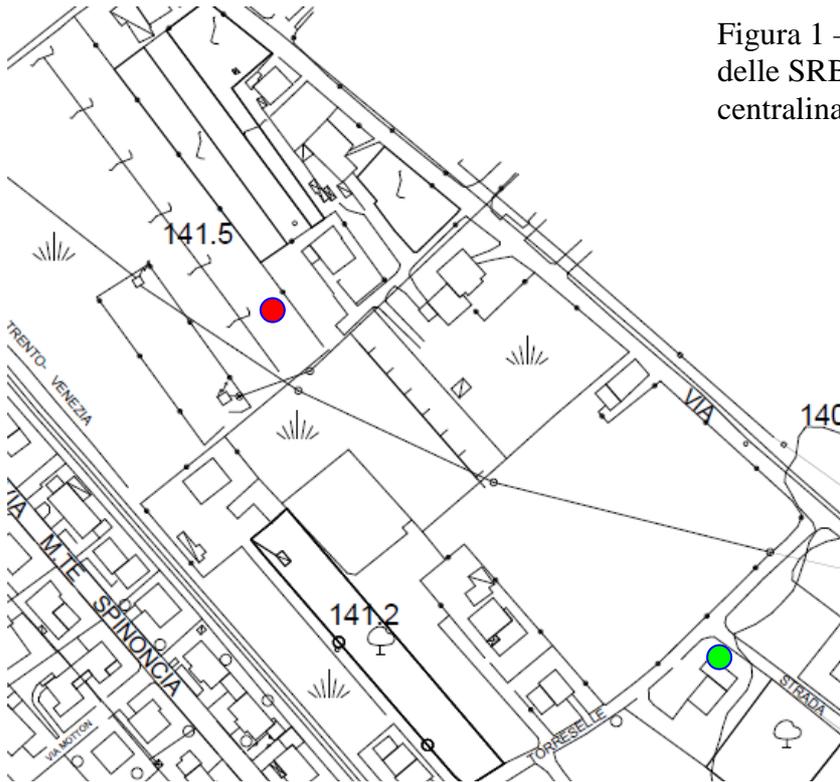
Descrizione della prova

La campagna di monitoraggio attuale ha lo scopo di verificare il profilo elettromagnetico dell'area per effetto dell'impianto SRB di Telecom. La posizione di misura è stata oggetto di attenta analisi dell'area effettuata mediante misure di tipo spot con strumento portatile allo scopo di individuare la posizione più esposta dal punto di vista elettromagnetico. La centralina di misura è stata installata in aria libera, su un apposito supporto non metallico, ad un'altezza di 1,5 metri dal piano di calpestio del terrazzo al primo piano dell'abitazione privata, ad un'altezza complessiva di circa 4,5m dal livello medio del suolo e ad una distanza di circa 200m dall'impianto oggetto del monitoraggio.

Descrizione dei rilievi effettuati

I grafici riportano i valori del campo elettromagnetico rilevati dall'apparecchiatura di misura durante tutto il periodo in esame. Secondo le prescrizioni della norma CEI 211-7, la misura del campo elettromagnetico è la media trascinata (RMS) per ogni sei minuti. La successiva tabella 1 riporta sinteticamente alcuni valori tra i più elevati rilevati durante il periodo di misura (dall'analisi sono stati esclusi i valori in corrispondenza all'attivazione del modem GSM interno alla centralina).

Figura 1 – Pianta con le localizzazioni delle SRB (pallino rosso) e della centralina di misura (pallino verde).



Name: Week-04-15 Date: 26/01/2015 Time: 00.00

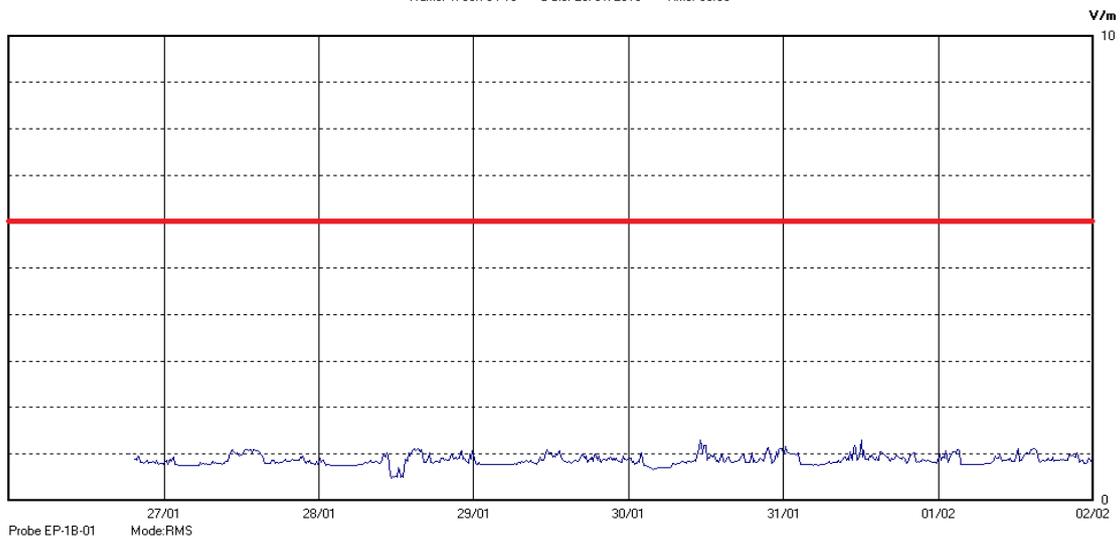


Figura 3 – Grafico relativo al periodo dal 26 gennaio 2015 con i valori della media trascinata ogni 6 minuti (RMS) del campo elettromagnetico espressi in [V/m], riferiti al valore limite di attenzione di 6V/m (linea in colore rosso nel grafico).

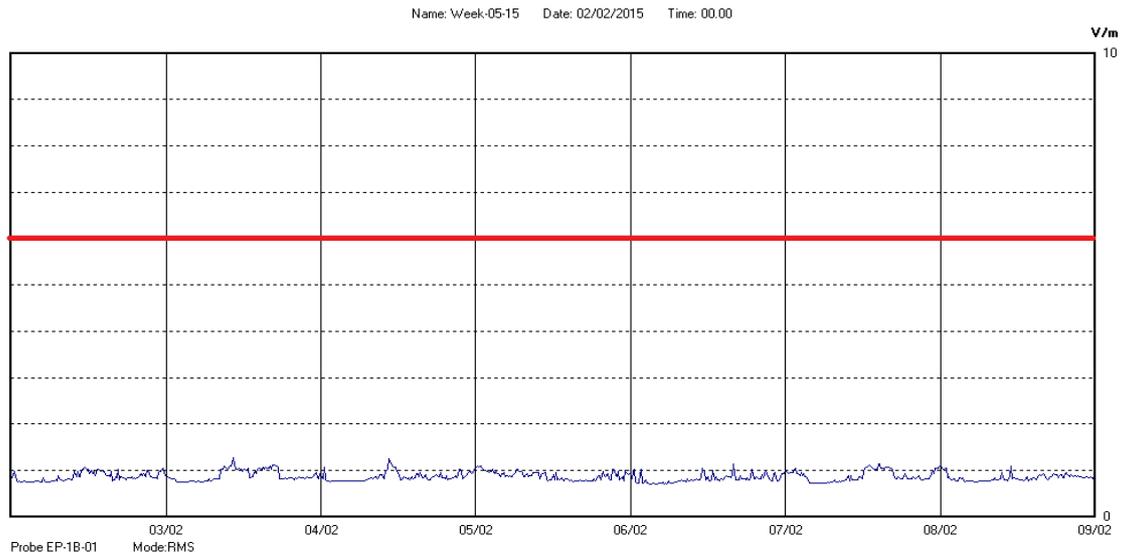


Figura 4 – Grafico relativo al periodo dal 2 febbraio 2015 con i valori della media trascinata ogni 6 minuti (RMS) del campo elettromagnetico espressi in [V/m], riferiti al valore limite di attenzione di 6V/m (linea in colore rosso nel grafico).

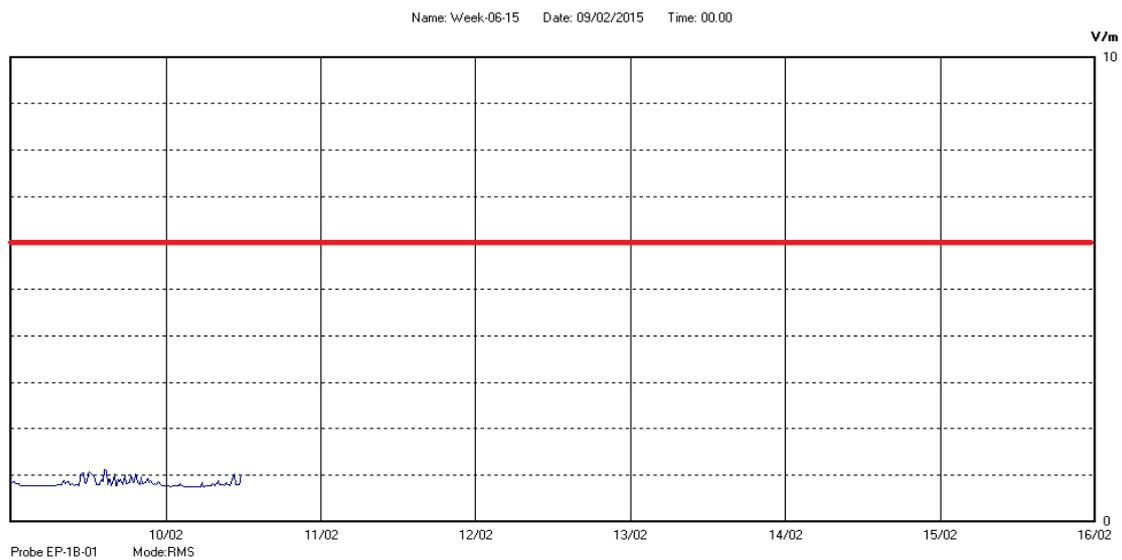


Figura 5 – Grafico relativo al periodo dal 9 febbraio 2015 con i valori della media trascinata ogni 6 minuti (RMS) del campo elettromagnetico espressi in [V/m], riferiti al valore limite di attenzione di 6V/m (linea in colore rosso nel grafico).

Data	Ora	V _{6 min} [V/m]	V _{max} [V/m]
27 gennaio	12:43	1,10	1,48
28 gennaio	15:30	1,12	1,53
30 gennaio	11:18	1,29	1,77
31 gennaio	12:06	1,30	1,46
1 febbraio	12:30	1,12	1,34
3 febbraio	10:30	1,28	1,64
4 febbraio	10:42	1,25	1,38
6 febbraio	16:00	1,13	1,50
7 febbraio	14:36	1,14	1,40
9 febbraio	14:36	1,12	1,35

Tabella 1 – Alcuni valori tra i più elevati rilevati nel periodo.

Conclusioni

Nel punto di misura analizzato, adibito a permanenze superiori alle 4 ore, durante tutto il periodo di osservazione il campo elettromagnetico è risultato **inferiore** sia ai valori di esposizione (20V/m) che ai valori di attenzione (6V/m) previsti dalla legge. Il valore massimo della media trascinata è risultato di 1,30V/m il 31 gennaio alle ore 12:06.

Non sono disponibili dati di campagne di monitoraggio precedenti con cui effettuare un confronto.

Bassano del Grappa, 9 aprile 2015.