



# CITTA' DI VITTORIO VENETO

MEDAGLIA D'ORO AL V.M.

AREA POLITICHE TERRITORIALI  
23^ U.O. – PROGETTI SPECIALI - AMBIENTE

## **RELAZIONE TECNICA RELATIVA AL CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO EFFETTUATO DAL 27/07/2010 AL 03/08/2010 IN VIA BORGO OLIVI N.19**

Questa relazione riporta i risultati di un controllo dei campi elettromagnetici a radiofrequenza registrati in Via Borgo Olivi, come da richiesta in data 27/07/2010.

### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

- Decreto Interministeriale 10 settembre 1998, n.381 “regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenza compatibili con la salute umana”;
- Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici 22/2/2001 n.36;
- Legge Regionale 9 luglio 1993, n.29 “tutela igienico sanitaria della popolazione dalla esposizione a radiazioni non ionizzanti generate da impianti per teleradiocomunicazioni”.

Il DM 381 ha fissato i valori limite di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici connessi al funzionamento e all'esercizio dei sistemi fissi delle telecomunicazioni e radiotelevisivi operanti nell'intervallo di frequenza compresa fra 100 KHz e 300 GHz.

Definiti come obiettivi di qualità i valori di campo elettromagnetico da conseguire nel breve, medio e lungo periodo, usando tecnologie e metodiche di risanamento disponibili, al fine di realizzare obiettivi di tutela, l'articolo 4 del decreto indica che in corrispondenza di edifici adibiti a permanenze non inferiori a 4 ore non devono essere superati i valori di 6 V/m per il campo elettrico.

Nel regime transitorio, in attesa dell'emanazione di un apposito decreto per la fissazione dei nuovi limiti di esposizione e valori di attenzione e qualità, l'articolo 16 della Legge 36/2001 ha riconfermato la validità delle disposizioni date dal DM 381/98.

Con DGR n. 5268 del 29. dicembre 1998, la Regione Veneto ha recepito il DM 381/98, sostituendo i limiti massimi ammissibili di esposizione previsti dall'art. 5 della Legge Regionale 29/93 con quelli indicati dall'art. 3 del DM 381/98 citato.

## STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

Centralina di monitoraggio “e-smoguard” PMM 8055S a celle solari e modulo GSM, avente le seguenti caratteristiche:

sensore tipo electric field probe EP-330 matricola 1010J20215	
campo di frequenza	100KHz – 3 GHz
portata	0,3 – 300 V/m
sovraccarico	> 600V/m
sensibilita'	0.3 V/m
errore assoluto @ 50 MHz e 20 V/m	0.8 dB
tempo di misura	1 misura ogni 30 secondi
certificato di taratura	n. 20215-C901 del 28/01/2009

## RISULTATI DELLE MISURE

Le misure sono state effettuate durante tutto il tempo di collocazione della centralina, dalle ore 09:30 del 23/07/2010 alle ore 09:00 del 03/08/2010 E' stato rilevato solamente il campo elettrico, in quanto il corrispondente valore di campo magnetico, in ampere/metro, puo' essere ricavato dividendo per 377 l'intensita' del campo elettrico. I dati rilevati sono riportati nei grafici che seguono.

## CONCLUSIONI

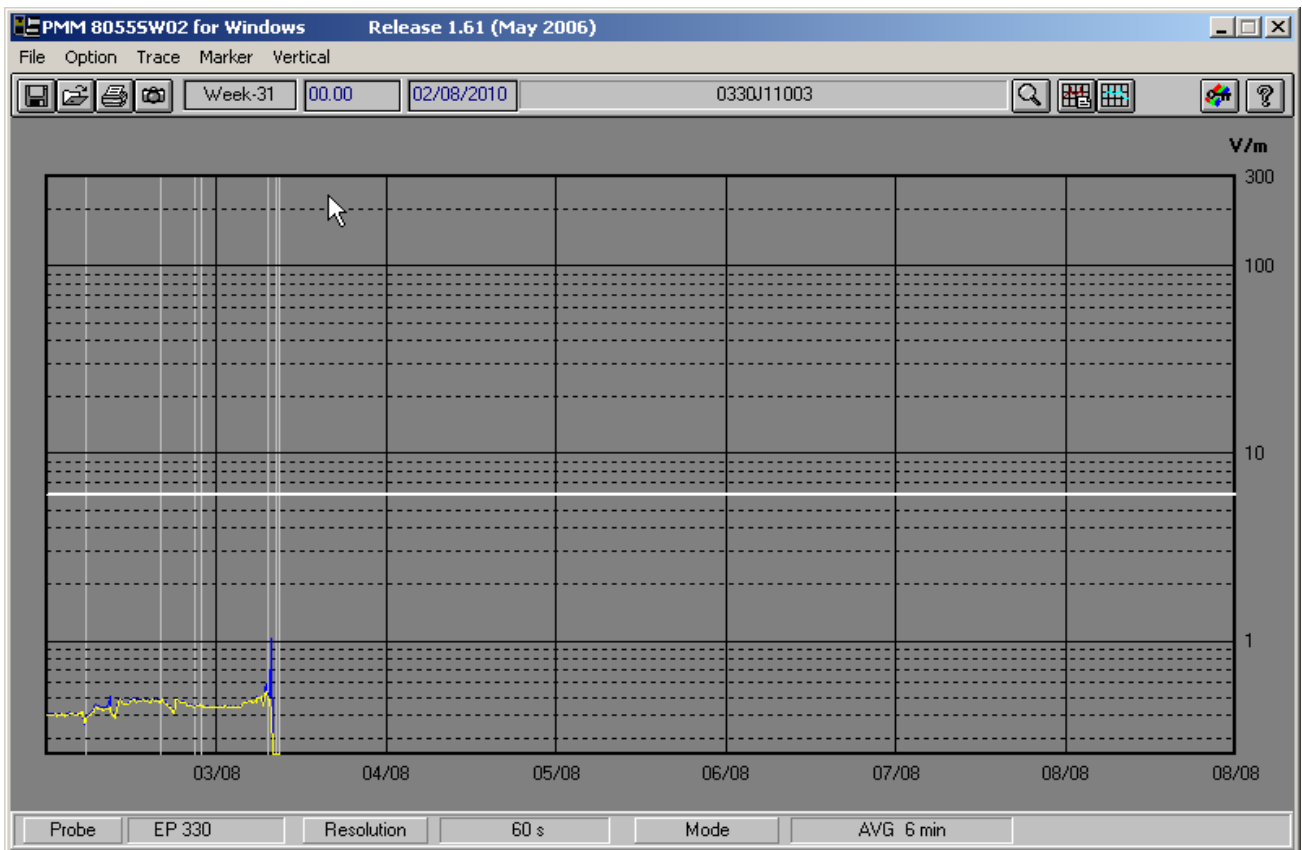
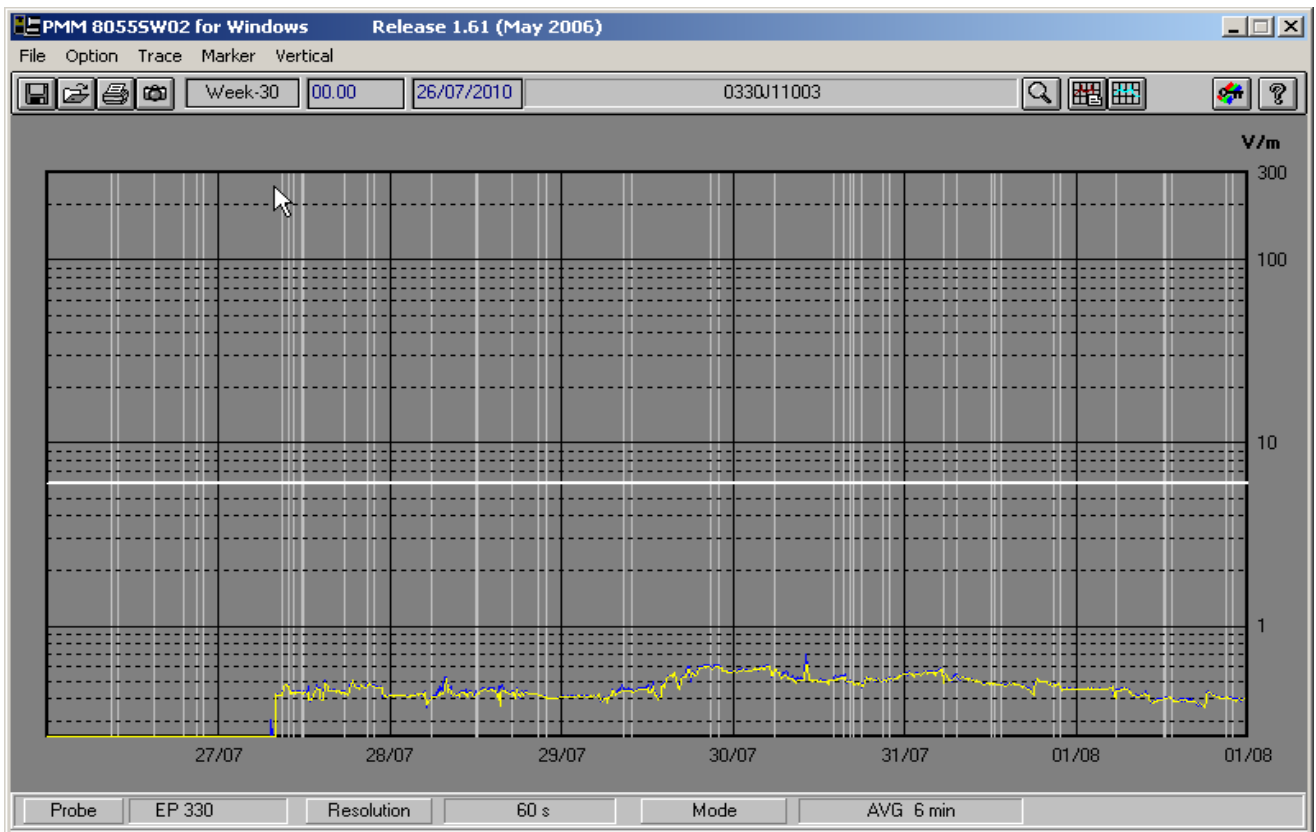
Le misurazioni sono state condotte allo scopo di monitorare l'inquinamento elettromagnetico odierno, quale riferimento comparativo (bianco di riferimento) alla situazione che si verrà a creare dopo la messa in esercizio del nuovo impianto di radiocomunicazioni, attualmente in fase di costruzione a breve distanza dalla zona monitorata. Nel punto considerato, le intensita' di campo elettrico sono risultate sempre con valori inferiori a 1 V/m, sempre abbondantemente sotto il limite di cautela di 6 V/m stabilito dal DM 381/98.

Vittorio Veneto, 03/08/2010

## ALLEGATI:

- A – n. 2 schede grafiche di rilevamento
- B – documentazione fotografica

ALLEGATO A



**ALLEGATO B**



IL DIRIGENTE  
(Arch. Wanda Antoniazzi)

IL RESPONSABILE 23<sup>^</sup> U.O.  
Arch. Rosita Martinuzzo

L'ISTRUTTORE TEC. DIR.  
Geom. F De Mori

Responsabile del procedimento amministrativo: Arch. Wanda Antoniazzi (Tel.0438.569513)  
DR/dr