

**RELAZIONE TECNICA RELATIVA AL CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO
ELETTROMAGNETICO EFFETTUATO DAL 01.12.2004 AL 09.12.2004 IN VIA
PASQUALIS N.30.(PRESSO ITC)**

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	
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 al secondo

RISULTATI DELLE MISURE

Le misure sono state effettuate durante tutto il tempo di collocazione della centralina, dal 01.12.2004 al 09.12.2004. 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 nelle tabelle che seguono.

CONCLUSIONI

Nel punto considerato, le intensita' di campo elettrico sono risultate sempre inferiori a 1 V/m, valore abbondantemente inferiore alla meta' del limite di cautela di 6 V/m stabilito dal DM 381/98. Si evidenzia che il valore di 0,8 V/m, registrato dalle ore 11.00 del 2.dicembre alle ore 9,30 del 3 dicembre, e' riferibile al sovraccarico elettromagnetico determinato dall'operazione di ricarica della batteria dello strumento (effettuata con un normale caricabatterie del tutto simile a quelli comunemente usati per la ricarica dei cellulari), resasi necessaria a causa delle avverse condizioni metereologiche, che hanno compromesso le capacita' di auto-ricarica a mezzo dei pannelli fotovoltaici di cui e' dotato lo strumento.

Vittorio Veneto, 31.12.2004









