

Dott. Architetto Paolo DOTTI

Piazza Borromini, 76 – 10132 Torino
Tel. e Fax ++39 011.8190050
GSM ++39 347. 8735489
e-mail: elettro.dotti@libero.it

**Perito Esperto del Tribunale di Torino
Perito Esperto Camera di Commercio
Esperto Istituto Nazionale di Bioarchitettura**

**COMUNE DI VENTIMIGLIA
PROVINCIA DI IMPERIA**

**MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO ALLE
EMISSIONI IN RADIOFREQUENZA
“ANALISI DI IMPATTO ELETTROMAGNETICO”
LEGGE-QUADRO N°36/01 – D.P.C.M. DEL 08-07-2003.**

***VERIFICA DEL CAMPO ELETTROMAGNETICO
ESISTENTE RILEVATO DAL 12-04-07 AL 12-06-07.***

**Parte I°
RELAZIONE TECNICA**

**Parte II°
SCHEDE DI RILEVAMENTO**

Torino, 26 luglio 2007. Agg. 07aprile 2008

Dott. Architetto Paolo DOTTI

Piazza Borromini, 76 – 10132 Torino
Tel. e Fax ++39 011.8190050
GSM ++39 347. 8735489
e-mail: elettro.dotti@libero.it

Perito Esperto del Tribunale di Torino
Perito Esperto Camera di Commercio
Esperto Istituto Nazionale di Bioarchitettura

**MONITORAGGIO AMBIENTALE RELATIVO ALLE EMISSIONI IN
RADIO - FREQUENZA DI IMPIANTI DI TELEFONIA CELLULARE
“ANALISI DI IMPATTO ELETTROMAGNETICO”
LEGGE-QUADRO N°36/01 – D.P.C.M. 08-07-03.**

*VERIFICA DEL CAMPO ELETTROMAGNETICO
ESISTENTE RILEVATO DAL 12-04-07 AL 12-06-07.*

Parte I° - RELAZIONE TECNICA

a) premessa

Il giorno 12 aprile 2007 il sottoscritto architetto Paolo DOTTI con studio in Torino in Piazza Borromini 76, iscritto all'Albo degli architetti di Torino e Provincia (n° 825), perito esperto del Tribunale di Torino e della Camera di Commercio di Torino (C.C.I.A.A.) ed esperto dell' Istituto Nazionale di Bioarchitettura per quanto concerne l' inquinamento elettromagnetico (elektrosmog), su incarico del Comune di Ventimiglia (prov. di Imperia), si recava alle ore 09.00 presso l' Ufficio Tecnico del suddetto Comune per ricevere indicazioni circa i punti da monitorare sul territorio del Comune, situati in prossimità di impianti S.R.B. per telefonia cellulare e aree sensibili (luoghi sensibili).

In data 22 maggio 2007 mi veniva inviata documentazione onde procedere anche al monitoraggio di ulteriori punti indicati dall' amministrazione, ivi comprese le aree sensibili; tale monitoraggio veniva effettuato nelle successive date del 02 giugno 2007 e 12 giugno 2007.

b) Monitoraggio fondo elettromagnetico esistente

Venivano effettuati dei monitoraggi nelle aree indicate dalla Amministrazione Comunale, utilizzando la strumentazione necessaria al rilevamento dei campi elettrici in radio-frequenza; le misure erano effettuate con un sensore a banda larga, per fornire un valore comprensivo di tutti i segnali presenti nella area considerata, così come indicano le linee applicative del D.P.C.M. dell' 08-07-03 e la normativa C.E.I. 211-7.

Venivano monitorate aree ed edifici indicati come aree di attenzione (luoghi sensibili), rilevando i valori di campo elettromagnetico di fondo esistente.

Durante le operazioni di monitoraggio, dove possibile, si è avuta cura di collocare la strumentazione in vista degli impianti di trasmissione.

Tutti i dati di rilevamento sono riportati nelle schede in allegato.

c) Conclusioni

Visti e considerati i rilevamenti effettuati sul territorio del Comune di Ventimiglia e nelle Frazioni indicate, le cui schede di rilevamento sono in allegato, è palesemente chiaro che nelle aree monitorate, il campo elettromagnetico di fondo esistente resta ampiamente al di sotto dei 6 V/m, valore di attenzione stabilito dal D.P.C.M. del 08 luglio 2003 (Decreto Attuativo della Legge-quadro 36/01 – art. 3, comma 2), e che quindi non sussistono problemi di “impatto sanitario”.

d) Strumentazione

Le misurazioni effettuate sono state di tipo isotropico, come indicato dalle linee applicative del D.P.C.M. dell' 08-07-03; infatti i rilevamenti sono stati effettuati applicando il protocollo del Ministero dell' Ambiente, in cui viene specificato l' utilizzo di sonde isotropiche a banda larga in tutti i casi in cui non si superi il limite di legge stabilito in 6 V/m, poste ad una altezza di mt. 1.50 dal suolo (norme C.E.I. 211-7).

Per effettuare le operazioni di monitoraggio è stata utilizzata la seguente strumentazione:

- un misuratore di campo elettrico di marca tedesca WANDEL & GOLTERMANN, modello EMR-20;
- un sensore isotropico a larga banda TYPE 8.

Si fa presente che i valori riscontrati sono strettamente legati al momento del rilevamento e che possono oscillare del +/- 25%, a causa delle caratteristiche tecniche dello strumento stesso e delle condizioni climatiche (dati tecnici e documento di certificazione in allegato).

Torino, 26 luglio 2007.

In fede.

N.B. In allegato vengono presentati i seguenti documenti:

- 1) dati strumento e relativa certificazione
- 2) parte II°: schede di rilevamento