



Ottana, 20/4/06

## **Relazione per la valutazione del rumore nell' ambiente esterno degli impianti Equipolymers.**

### **PREMESSA**

Ai fini della valutazione ai sensi del D.P.C.M. 1 marzo 1991 (Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno) si è provveduto nei giorni 10 e 11 Febbraio 2004 alla rilevazione dei livelli di rumorosità presso le strade perimetrali (interisola e inter impianti) delle aree di proprietà Equipolymers srl .(già INCA International)

L'aggiornamento della situazione si è resa necessaria per valutare l'eventuale impatto delle variazioni impiantistiche e di proprietà intervenute in diverse aree confinanti negli ultimi anni al fine di provvedere, in funzione delle risultanze, ad eventuali interventi di miglioramento.

### **METODOLOGIA E STRUMENTAZIONE UTILIZZATA**

Le misurazioni sono state eseguite con un fonometro integratore di 1° classe Bruel e Kier modello 2231 matricola 1647665 con certificato di taratura n. 02-0587-F rilasciato dal centro SIT n. 71/E in data 12/6/2002 dotato di calibratore acustico anch'esso sottoposto a regolare taratura certificata.

Le rilevazioni sono state effettuate lungo le strade e gli angoli perimetrali dell'isola 7, dell'isola 3 e 2, zone nelle quali insistono gli impianti Equipolymers.

Tali strade costituiscono la demarcazione delle aree di proprietà Equipolymers e possono essere pertanto assunte come cinta dello stabilimento stesso.

Le zone circostanti alla cinta, come definita in precedenza, hanno insediamenti permanentemente ed esclusivamente industriali di proprietà di altre società coinsediate nel sito e pertanto il limite ammesso alla cinta, con riferimento alla classificazione in "AREA ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALE", è di 70 dB(A) sia nelle ore notturne che diurne.

Le rilevazioni effettuate nello stato in cui si trovavano al momento nelle normali condizioni di esercizio hanno rivelato valori compresi tra 40,5 e 66 dB (A).

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva delle zone rilevate e dei relativi valori.

<b>ISOLA 2 E 3 (Impianto Acido tereftalico e spazio incolto)</b>		
<b>N°</b>	<b>Zona di Rilevamento</b>	<b>Valori in Db(A)</b>
1	Pact altezza 3° ingresso	66,5
2	Angolo S.O. isola 2	59,3 (Impianti Montefibre Fermi)
3	Angolo N.O. isola 2	54,3 (Impianti Montefibre Fermi)
4	A metà strada nord del pact	62
5	Angolo N.E isola 3	60,2
6	Pact altezza 1° ingresso	63,8
7	Pact altezza 2° ingresso	67,9

<b>ISOLA 7 (Impianti polimerizzazione, rigradazione e recupero EG)</b>		
<b>N°</b>	<b>Zona di Rilevamento</b>	<b>Valori in Db(A)</b>
8	Angolo N.E.	49,3
9	Altezza strada interna N.E.	44,5
10	A metà strada N.E.	43,5
11	Angolo S.E.	40,5
12	A metà strada sud	45,0
13	Angolo S.O..	41,5
14	Fronte magazzino p.f.	57,5
15	Tra magazzino ed ex finitura fiocco	52,5
16	A metà strada ovest (fronte torri CETE)	71,5 <sup>(1)</sup>
17	Angolo N.O.	65,3
18	Incrocio poliestere – zona palazzina	57,2

**NOTA (1) :** dato non significativo poiché influenzato palesemente da installazioni esterne di altro insediamento industriale non di proprietà Equipolymers..

## CONCLUSIONI

Alla luce dei valori positivi riscontrati alla cinta dello Stabilimento Equipolymers, peraltro sostanzialmente sovrapponibili alle precedenti rilevazioni, non si ritiene necessario prevedere alcun intervento o azione di miglioramento per la riduzione del rumore.