

## QUANTA DIOSSINA DAL NUOVO INCENERITORE DI DESIO?

Con l'aiuto dell'Istituto Tumori di Genova e utilizzando il dati forniti dalla società Bea, abbiamo fatto un calcolo della diossina che verrà emessa giornalmente del nuovo inceneritore: se, come sostengono i nostri politici, il nuovo inceneritore brucerà "solo" 90 mila tonnellate di rifiuti all'anno, emetterà GIORNALMENTE dalla ciminiera **1.719.900 metri cubi di fumi**, contenenti una quantità di diossina pari alla Dose Giornaliera Tollerabile di **122.850 adulti!!!**

Se, come noi riteniamo, l'inceneritore brucerà 150 mila tonnellate di rifiuti annui, emetterà GIORNALMENTE dalla ciminiera 2.863.636 metri cubi di fumi, contenenti una quantità di diossina pari alla Dose Giornaliera Tollerabile di **204.544 adulti!!!**

Ricordiamo che gli abitanti di Desio, Varedo e Bovisio sono, in totale, 67.000.

Ovviamente, non tutte le diossine prodotte da un impianto di incenerimento finiscono nei polmoni dei cittadini ma un impianto di incenerimento funziona in modo pressoché continuo per almeno venti anni e quindi inevitabilmente provoca l'aumento progressivo della quantità di diossine depositate al suolo nelle aree sottovento all'impianto.

E' utile precisare che la Dose Giornaliera Tollerabile proposta dall'Organizzazione Mondiale della Sanità e accettata dall'Unione Europea, non corrisponde ad una dose sicura (rischio zero) ma è il compromesso tra un rischio aggiuntivo e la concentrazione "naturale" di diossine nel cibo che mangiamo, nell'acqua che beviamo e nell'aria che respiriamo.

QUI SOTTO I CALCOLI IN DETTAGLIO

QUANTA DIOSSINA DAL NUOVO INCENERITORE?

**HP 1: 90.000 TONN/ANNO**

1 TONN RIFIUTI BRUCIATI = 6300 METRI CUBI DI FUMI

TONNELLATE BRUCIATE AL GIORNO = 90.000/330 (GIORNI DI EFFETTIVO  
FUNZIONAMENTO)= 273

METRI CUBI DI FUMI AL GIORNO = 1.719.900

DIOSSINA EMESSA AL GIORNO = 0,01 NANOGRAMMO X **1.719.900** METRI CUBI =  
**17.199** NANOGRAMMI = **17.199.000** PICOGRAMMI

DOSE TOLLERABILE GIORNALIERA X ADULTO DI 70 KG: 140 PICOGRAMMI

LA DIOSSINA EMESSA GIORNALMENTE DAL NUOVO INCENERITORE EQUIVALE  
ALLA **DOSE TOLLERABILE GIORNALIERA DI 122.850** ADULTI... GLI ABITANTI DI  
**DESIO, VAREDO E BOVISIO SONO 67.000!**

**HP 2: 120.000 TONN/ANNO**

1 TONN RIFIUTI BRUCIATI = 6300 METRI CUBI DI FUMI

TONNELLATE BRUCIATE AL GIORNO = 120.000/330 (GIORNI DI EFFETTIVO  
FUNZIONAMENTO)= 363

METRI CUBI DI FUMI AL GIORNO = **2.229.000**

DIOSSINA EMESSA AL GIORNO = 0,01 NANOGRAMMO X 2.229.000 METRI CUBI =  
28.630 NANOGRAMMI = 22.290.000 PICOGRAMMI

DOSE TOLLERABILE GIORNALIERA X ADULTO DI 70 KG: 140 PICOGRAMMI

LA DIOSSINA EMESSA GIORNALMENTE DAL NUOVO INCENERITORE EQUIVALE  
ALLA **DOSE TOLLERABILE GIORNALIERA DI 163.636** ADULTI... GLI ABITANTI DI  
DESIO, VAREDO E BOVISIO SONO 67.000!

**HP 3: 150.000 TONN/ANNO**

1 TONN RIFIUTI BRUCIATI = 6300 METRI CUBI DI FUMI

TONNELLATE BRUCIATE AL GIORNO = 150.000/330 (GIORNI DI EFFETTIVO  
FUNZIONAMENTO)= 454,5

METRI CUBI DI FUMI AL GIORNO = **2.863.000**

DIOSSINA EMESSA AL GIORNO = 0,01 NANOGRAMMO X 2.863.000 METRI CUBI =  
28.630 NANOGRAMMI = 28.630.000 PICOGRAMMI

DOSE TOLLERABILE GIORNALIERA X ADULTO DI 70 KG: 140 PICOGRAMMI

LA DIOSSINA EMESSA GIORNALMENTE DAL NUOVO INCENERITORE EQUIVALE  
ALLA **DOSE TOLLERABILE GIORNALIERA DI 204.545** ADULTI... GLI ABITANTI DI  
DESIO, VAREDO E BOVISIO SONO 67.000!