



ILVA s.p.a.



Società soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di RIVA FIRE s.p.a.

***CENTRALE TERMoeLETTICA A CICLO
COMBINATO SITO ILVA DI TARANTO***

***STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
ALLEGATO 1: SIMULAZIONI DELLA
DISPERSIONE DEGLI INQUINANTI IN
ATMOSFERA***



Ingegneria dell'Ambiente

Via F. Hayez, 8 - 20129 Milano
Tel 02-277115.1/Fax 02-29404654
E-mail: infotei@tei.it - Web: www.tei.it

**P256/00 – R092/05-REV.2
30.06.2005**

PREMESSA

Il presente allegato riporta i risultati delle simulazioni della dispersione degli inquinanti in atmosfera eseguite in base a tre differenti scenari meteorologici: anni 2002, 2003, 2004. Il modello utilizzato è ISC3 implementato nel software ISC-AERMOD View V.4.8.5 della Lakes Environmental.

Gli inquinanti presi in considerazione sono:

- Monossido di carbonio (CO);
- Ossidi di zolfo (SO_x);
- Ossidi di azoto (NO_x);
- Particolato Totale Sospeso (PTS).

Il documento presenta i risultati in tavole per tipo di inquinante:

- media massima giornaliera su 8 ore delle concentrazioni in mg/mc di monossido di carbonio (CO) in Tavola 1, Tavola 2 e Tavola 3;
- media annuale delle concentrazioni orarie in µg/mc di biossido di zolfo (SO₂) in Tavola 4, Tavola 5 e Tavola 6;
- massimo delle concentrazioni giornaliere in µg/mc di biossido di zolfo (SO₂) in Tavola 7, Tavola 8 e Tavola 9;
- massimo delle concentrazioni orarie in µg/mc di biossido di zolfo (SO₂) in Tavola 10, Tavola 11 e Tavola 12;
- media annuale delle concentrazioni orarie in µg/mc di biossido di azoto (NO₂) in Tavola 13, Tavola 14 e Tavola 15;
- massimo delle concentrazioni orarie in µg/mc di biossido di azoto (NO₂) in Tavola 16, Tavola 17 e Tavola 18;
- media annuale delle concentrazioni orarie in µg/mc di polveri totali sospese (PTS) in Tavola 19, Tavola 20 e Tavola 21;
- massimo delle concentrazioni giornaliere in µg/mc di polveri totali sospese (PTS) in Tavola 22, Tavola 23 e Tavola 24.















































