

INDICE

1. PREMESSA	2
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE	3
3. INQUADRAMENTO AMBIENTALE	5
4. INQUADRAMENTO NORMATIVO E MODELLISTICA	11
4.1. Riferimenti legislativi	11
4.2. Esame delle sostanze inquinanti analizzate	12
4.3. Modelli di dispersione	12
5. DESCRIZIONE DEL PROCESSO	15
5.1. Ricevimento e stoccaggio materie prime	15
5.2. Produzione Polietilene ad alta densità	18
5.3. Unità di ricerca Poliolefine (FEX)	23
6. DESCRIZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA	33
7. INTRODUZIONE ALLO STUDIO	34
7.1. Descrizione del modello concettuale utilizzato	35
7.1.1. <i>Procedura I - definizione dell'area di analisi</i>	35
7.1.2. <i>Procedura II - Definizione del modello di calcolo</i>	37
7.1.3. <i>Procedura III - Elaborazione diffusionale</i>	39
8. DEFINIZIONE DEGLI INPUT DEGLI SCENARI DI SIMULAZIONE	40
8.1. Caratterizzazione delle sorgenti connesse con l'attività	40
8.2. Individuazione dei recettori	69
8.3. Dati meteorologici	70
9. DEFINIZIONE DEI DATI DI OUTPUT DELLE SIMULAZIONI	74
10. CONCLUSIONI	75

ALLEGATI

Allegato 1 Planimetria di stabilimento con indicazione delle sorgenti emissive

Allegato 2 Planimetria di stabilimento con indicazione del dominio di calcolo ed ubicazione dei recettori e punti di emissione

Allegato 3 Mappe di isoconcentrazione – WinDimula3