

## INDICE

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

## 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