

## **SCHEDA D - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI**

<b>D.1</b>	<b>Informazioni di tipo climatologico</b>	<b>2</b>
<b>D.2</b>	<b>Scelta del metodo</b>	<b>3</b>
<b>D.3</b>	<b>Metodo basato su criteri di soddisfazione</b>	<b>4</b>

<b>D.1 Informazioni di tipo climatologico</b>	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> <b>si</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>no</b> In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> <b>si</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>no</b> In caso di risposta affermativa indicare il nome: ...CALPUFF.....
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> <b>si</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: Arpa Emilia Romagna Stazioni di Ferrara e National Climatic Data Center Centralina di Ferrara
Precipitazioni	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: n.p.
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> <b>si</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: Arpa Emilia Romagna Stazioni di Ferrara e National Climatic Data Center Centralina di Ferrara
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> <b>si</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: Arpa Emilia Romagna Stazioni di Ferrara e National Climatic Data Center Centralina di Ferrara
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: n.p.
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: n.p.
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: n.p.
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: n.p.
Altri dati: Altezza nuvole e copertura nuvolosa	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> <b>si</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>no</b> Fonte dei dati forniti: National Climatic Data Center Centralina di Ferrara

<b>D.2 Scelta del metodo</b>	
Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:	
<input checked="" type="checkbox"/> Metodo basato su criteri di soddisfazione → compilare la sezione D3 <input type="checkbox"/> Metodo basato su criteri di ottimizzazione → compilare tutte le sezioni seguenti	
<b>Riportare l'elenco delle LG nazionali applicabili o altri documenti pertinenti:</b>	
<b>LG settoriali applicabili <sup>(1)</sup></b>	<b>LG orizzontali applicabili</b>
Draft Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers (Agosto 2007). Di seguito BRef Polimeri.	BRef "Common Waste Gas and Waste Water Treatment/Management Systems in the Chemical Sector", Febbraio 2003. Di seguito BRef Sistemi di trattamento
<p><b>Note</b></p> <p><i>(1) Alla data di predisposizione della presente istanza di Autorizzazione Integrata Ambientale non risultano disponibili Linee Guida nazionali formalizzate ed ufficiali applicabili alle attività IPPC di riferimento ("Impianti chimici per la fabbricazione di prodotti chimici organici di base").</i></p> <p><i>Nelle more, si è comunque ritenuto applicabile il metodo basato sui <u>criteri di soddisfazione</u> in relazione alla disponibilità della versione finalizzata e formalmente adottata dei BRefs settoriali ed orizzontali applicabili alle attività dello Stabilimento.</i></p>	

### D.3 Metodo basato su criteri di soddisfazione

#### D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
<b>Tutte</b>	Uso delle torce solo per il trattamento di correnti discontinue, a meno di disservizi delle caldaie ad olio diatermico, e non recuperabili nel processo produttivo.	Emissioni in Aria, BRef Polimeri.	Paragrafo 13.1, pagina 257
<b>Tutte</b>	Uso delle torce solo per il trattamento di correnti discontinue, a meno di disservizi delle caldaie ad olio diatermico, e non recuperabili nel processo produttivo.	Emissioni VOC, BRef Sistemi di Trattamento.	Paragrafo 4.3.2, pagina 297

<b>D.3.2 Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione</b>		
<b>Criteri di soddisfazione</b>	<b>Livelli di soddisfazione</b>	<b>Conforme</b>
Prevenzione dell'inquinamento mediante MTD	Adozione di tecniche indicate nelle linee guida di settore o in altre linee guida o documenti comunque pertinenti	<b>SI</b>
	Priorità a tecniche di processo	<b>SI</b>
	Sistema di gestione ambientale	<b>SI</b>
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	<b>SI</b>
	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	<b>SI</b>
	Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	<b>SI</b>
Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti	Produzione specifica di rifiuti confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	<b>SI</b>
	Adozione di tecniche indicate nella LG sui rifiuti	<b>SI</b>
Utilizzo efficiente dell'energia	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	<b>SI</b>
	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	<b>SI</b>
	Adozione di tecniche di <i>energy management</i>	<b>SI</b>
Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze	Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti	<b>SI</b>
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività		<b>SI</b>

### **D.3.3 Risultati e commenti**

La valutazione comparativa di dettaglio dell'assetto attuale degli impianti dello Stabilimento e delle relative prestazioni ambientali rispetto alle indicazioni delle migliori tecniche disponibili applicabili (settoriali ed orizzontali), è riportata interamente in Appendice 10 (Allegato D15), dove, in relazione ai principali criteri non soddisfatti, si riporta l'esame delle circostanze limitanti nonché le modalità previste per l'allineamento ai criteri di soddisfazione.