

Appendice 8

Scheda D - Individuazione
della proposta impiantistica
ed effetti ambientali

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

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

D.1 Informazioni di tipo climatologico		
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	In caso di risposta affermativa indicare il nome: CALMET-CALPUFF	
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Stazione ARPA Puglia, NCDC Aeroporto Brindisi, Stazione meteo Nord Petrolchimico	
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Stazione ARPA Puglia, NCDC Aeroporto Brindisi, Stazione meteo Nord Petrolchimico	
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Stazione ARPA Puglia, NCDC Aeroporto Brindisi, Stazione meteo Nord Petrolchimico	
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Stazione ARPA Puglia, NCDC Aeroporto Brindisi, Stazione meteo Nord Petrolchimico	
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Stazione ARPA Puglia, NCDC Aeroporto Brindisi, Stazione meteo Nord Petrolchimico	
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Stazione ARPA Puglia, NCDC Aeroporto Brindisi, Stazione meteo Nord Petrolchimico	
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì	<input checked="" type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Nota: calcolato dal processore meteorologico CALMET	
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti: Stazione ARPA Puglia, NCDC Aeroporto Brindisi, Stazione meteo Nord Petrolchimico	
Altri dati (precisare)	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì	<input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti:	

D.2 Scelta del metodo	
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	
Riportare l'elenco delle LG nazionali applicabili o altri documenti pertinenti:	
LG settoriali applicabili ⁽¹⁾	LG orizzontali applicabili
Draft Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers (Draft Finale, Luglio 2006). 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>Note</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.3.1 Confronto fasi rilevanti – Linee Guida Settoriali ed Orizzontali

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Tutte	Uso delle torce solo per il trattamento di correnti discontinue e non recuperabili nel processo produttivo.	Emissioni in Aria, BRef Polimeri.	Paragrafo 13.1, pagina 257
Tutte	Uso delle torce solo per il trattamento di correnti discontinue e non recuperabili nel processo produttivo.	Emissioni VOC, BRef Sistemi di Trattamento.	Paragrafo 4.3.2, pagina 297

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

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 11 (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.