



**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**SCHEDA Dprimo: INDIVIDUAZIONE DELLA**  
**PROPOSTA IMPIANTISTICA**  
**ED EFFETTI AMBIENTALI**

*RAFFINERIA DI GELA S.P.A.*

## **SCHEMA Dprimo - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI**

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

| <b>Dprimo.1 Informazioni di tipo climatologico</b>  |  |
|---|--|
| Sono stati utilizzati dati meteo climatici?   | <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no<br>In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1 |
| Sono stati utilizzati modelli di dispersione?   | <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>In caso di risposta affermativa indicare il nome:                   |
| Temperature   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti:                          |
| Precipitazioni  | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti                           |
| Venti prevalenti  | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti                           |
| Altri dati climatologici (umidità, radiazione solare)   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti                           |
| Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità                               | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti                           |
| Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità                            | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti <input type="checkbox"/>  |
| Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti <input type="checkbox"/>  |
| Temperatura media annuale   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti                           |
| Altri dati (precisare)<br>.....   | Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no<br>Fonte dei dati forniti _____                     |

| <b>Dprimo.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 0   |   |
| <input type="checkbox"/> Metodo basato su criteri di ottimizzazione → compilare tutte le sezioni seguenti  |   |
| Riportare l'elenco delle LG nazionali applicabili  |   |
| <b>LG settoriali applicabili</b>   | <b>LG orizzontali applicabili</b>   |
| Linee guida per l'identificazione delle migliori tecnologie disponibili - categoria IPPC 1.2 Raffinerie di petrolio (documento disponibile in bozza) | Linee guida Generali, Allegato I al D.M. 31 Maggio 2006, pubblicato su G.U. 13 Giugno 2006, n.135                               |
|  | Linee guida in materia di sistemi di monitoraggio, Allegato II al D.M. 31 Maggio 2006, pubblicato su G.U. 13 Giugno 2006, n.135 |



| <b>Dprimo.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 (cfr. scheda D.3.1 e scheda Dprimo.3.1) | <b>SI</b>       |
|  | Priorità a tecniche di processo   | <b>SI</b>       |
|  | Sistema di gestione ambientale (cfr. Copia Certificato, allegato)   | <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>NA</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 (Documento Non Disponibile)  | <b>NA</b>       |
| Utilizzo efficiente dell'energia   | Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili (Cfr. risultati studio Solomon Allegato D.11)                   | <b>SI</b>       |
|  | Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente) (Documento Non Disponibile)   | <b>NA</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>       |

***Risultati e commenti***

La scheda Dprimo.3.1 è complementata dai seguenti documenti che descrivono la valutazione di Non Applicabilità della Linea Guida Nazionale alla raffineria di Gela:

- Nota Tecnica D.3.1A – Sistemi trattamento secondari;
- Nota Tecnica D.3.1B Protezione catodica;
- Nota Tecnica D.3.1C Desalters;
- Nota Tecnica D.3.1D Sistemi misti vuoto;
- Nota Tecnica D.3.1E Processo Flexicoking.

Tali note sono state predisposte per la scheda D e sono riportate in Parte D.