

SCHEDA D - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI

D.1	Informazioni di Tipo Climatologico	2
D.2	Scelta del Metodo	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"/> <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No ISC3 / AERMOD
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: Dati ENEL – Aeronautica / Servizio Agrometeorologico della Sardegna

Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: Dati ENEL - Aereonautica/ Servizio Agrometeorologico della Sardegna
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: stazione mareografica di Porto Torres (SS)
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: Dati ENEL - Aereonautica/ Servizio Agrometeorologico della Sardegna
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 mareografica di Porto Torres (SS)
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: sistema LAMA (ARPA Emilia Romagna – Servizio Idro-Meteo-Clima)
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
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: Dati ENEL - Aereonautica/ Servizio Agrometeorologico della Sardegna

D.2 Scelta del Metodo

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- ☒ **Metodo basato su criteri di soddisfazione → compilare la sezione D.3**
- ☐ 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	LG orizzontali applicabili
Reference document on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry (Febbraio 2003)	Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (Luglio 2006).
Reference document on Best Available Techniques in the Production of Polymers (Agosto 2007)	LG Nazionali in Materia di Sistemi di Monitoraggio (Pubblicate all'Allegato II del <i>D.M. 31/01/2005</i>).
Reference document on Best Available Techniques for large Combustion Plants (Luglio 2006)	LG Nazionali sull'applicazione delle MTD (Pubblicate all'Allegato I del <i>D.M. 31/01/2005</i>).
LG Nazionali relative ad impianti esistenti per le attività rientranti nelle categorie IPPC: 1.1 Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW (Ottobre 2008)	
LG Nazionali relative agli impianti di produzione olefine leggere (Ottobre 2008)	

D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
(*)	(*)	(*)	(*)

Nota

- (*) *Alla data di predisposizione della presente comunicazione di aggiornamento dell' 'Istanza di Autorizzazione Integrata Ambientale' non risultano disponibili Linee Guida nazionali di settore applicabili a tutti gli impianti dello stabilimento versalis di Porto Torres. Si rimanda pertanto all'allegato D.15 per l'analisi globale, per ciascuna fase rilevante, delle disposizioni contenute nei BREF / LG settoriali ed orizzontali applicabili ed il confronto con le tecniche alle tecniche adottate presso lo Stabilimento.*

D.3.1. 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 (**)

NOTA

(**) Si rimanda a quanto dettagliato nell'allegato A.26

D.3.2. 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 è riportata interamente in Allegato D.15.

L'assetto impiantistico degli impianti oggetto della presente domanda di AIA risulta conforme ai criteri di soddisfazione proposti dal metodo prescelto.