

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC 4.1b

SCHEMA 3 – Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali

Luogo e data PORTO TORRES 06/09/2021

Firma del Gestore

V. M.

SCHEDA 3 - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali

Legenda

3.1 Informazioni di tipo climatologico	3
3.2 Scelta del metodo.....	4
3.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente	5

3.1 Informazioni di tipo climatologico	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa indicare il nome: CALMET / CALPUFF / CALPOST
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Rete Mareografica Nazionale elaborati dall'ISPRA – stazione Porto Torres
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Stazione A.M. – dati ENEL
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Modello WRF – coordinate dello stabilimento Matrica
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Rete Mareografica Nazionale elaborati dall'ISPRA – stazione Porto Torres
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Modello WRF – coordinate dello stabilimento Matrica
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Stazione A.M. – dati ENEL
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Modello WRF – coordinate dello stabilimento Matrica
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Rete Mareografica Nazionale elaborati dall'ISPRA – stazione Porto Torres
Altri dati	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____

3.2 Scelta del metodo

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- Metodo basato su criteri di soddisfazione → compilare la sezione 3.3
- Metodo basato su criteri di ottimizzazione → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare l'elenco delle Linee Guida (MTD) nazionali applicabili

LG settoriali applicabili	LG orizzontali applicabili
<i>Decisione CE 2017/92117 del 21/11/2017 che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) a norma della direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, per la fabbricazione di prodotti chimici organici in grandi volume</i>	<i>Decisione CE 2016/902 del 30/05/2016 che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) a norma della direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, sui sistemi comuni di trattamento/gestione delle acque reflue e dei gas di scarico dell'industria chimica</i>

3.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

3.3.1 Confronto fasi rilevanti – LG nazionali

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

NOTA

- (*) Alla data di predisposizione della presente istanza di Riesame AIA non risultano disponibili Linee Guida nazionali di settore applicabili a gli impianti dello stabilimento.
Si rimanda pertanto all'**Allegato 3m** per l'analisi relativa alle tecniche indicate dalle BATC settoriali ed orizzontali applicabili con confronto con quanto in essere presso lo stabilimento Matrica.

3.3.2. 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	n.d.
	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)	n.d.
	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

3.3.3. 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 (BAT) applicabili è riportata interamente in Allegato 3m.

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

3.4 Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile

3.4.1 Confronto fasi rilevanti - BREF

Fasi rilevanti	BRef settoriali applicabili	BRef orizzontali applicabili	Altri documenti	Elenco tecniche alternative
(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) Si rimanda all'analisi di dettaglio riportata in Allegato 3m.

Le tabelle da 3.4.2 a 3.4.5 sono state omesse in quanto non pertinenti a seguito della valutazione effettuata in Allegato 3m.

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC ____

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA 3	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
3a	Relazione tecnica su dati e modelli meteorologici	<input checked="" type="checkbox"/>	vd. 3b	-
3b	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	45	-
3c	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	25	-
3d	Identificazione e quantificazione degli rumori e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/> *		-
3e	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	<input checked="" type="checkbox"/>	13	-
3f	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	9	-
3g	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input checked="" type="checkbox"/>	138	-
3h	Ulteriori identificazioni degli effetti ed analisi degli effetti cross media per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
3i	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	<input type="checkbox"/>		-
3l	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	<input type="checkbox"/>		-
3m	Altro (da specificare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>	55	<input checked="" type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 3		6	285	
Note:	Allegato 3m: Analisi dello stato di applicazioni delle Migliori Tecniche Disponibili (BAT) * Si veda Allegato 2g.			

Data 06/09/2021

Firma del Gestore 