



**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**SINTESI NON TECNICA**

*RAFFINERIA DI MILAZZO S.C.P.A.*

## **INDICE**

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIZIONE DEL RIESAME PARZIALE RICHIESTO .....</b>	<b>4</b>

## **1. PREMESSA**

La presente Sintesi Non Tecnica è stata elaborata a supporto della richiesta di riesame parziale del decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rilasciata alla Raffineria di Milazzo S.C.p.A. con decreto DEC-MIN-0000172 del 11/05/2018 e modificata in ultimo dal decreto DEC-MIN-0000007 del 11/01/2022, richiesta del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) relativamente alla modifica della prescrizione n. 6 del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) inviata dalla Raffineria di Milazzo a gennaio 2023.

La richiesta di riesame è costituita dai seguenti documenti:

- Scheda C - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare, che consente al Gestore di illustrare le caratteristiche dell'impianto nella configurazione per la quale si richiede l'autorizzazione qualora questo non coincida con l'assetto attuale;
- Allegato C6 - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare.

## 2. DESCRIZIONE DEL RIESAME PARZIALE RICHIESTO

La richiesta riguarda la riformulazione della prescrizione n. 6 riportata al paragrafo 13.4 – Emissioni in Atmosfera del PIC del decreto AIA DEC-MIN-0000007 del 11/01/2022 che stabilisce che:

*(6) Il Gestore, entro 12 mesi dall'emanazione del presente provvedimento, in analogia a quanto già attuato per i forni del Topping 3, dovrà presentare all'Autorità Competente un apposito studio di fattibilità approfondito per la conversione a fuel gas, entro ulteriori 12 mesi, del forno F1 dell'impianto di distillazione atmosferica - topping 4 (E3) e del forno F1 dell'impianto di distillazione sotto vuoto – vacuum (E5). Lo studio dovrà espressamente indicare la valutazione della riduzione quali quantitativa (sia in concentrazione che in massa) delle emissioni ed è sottoposto all'Autorità competente ai fini del riesame dei pertinenti VLE.*

Con il presente riesame parziale dell'AIA, il Gestore richiede di riformulare la prescrizione n. 6 de PIC come segue:

*(6) Il Gestore, entro 12 mesi dall'emanazione del presente provvedimento di riesame parziale, dovrà attuare una riduzione dei quantitativi massici annuali relativi ai parametri SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e polveri pari a quella che si otterrebbe utilizzando unicamente fuel gas quale combustibile nel forno F1 dell'impianto di distillazione atmosferica - topping 4 (E3) e nel forno F1 dell'impianto di distillazione sotto vuoto - vacuum (E5).*

Infatti, per oggettive difficoltà tecniche e operative a ottemperare a quanto richiesto dal PIC vigente, il Gestore dichiara di poter traguardare la riduzione quantitativa delle emissioni richiesta senza il passaggio di alimentazione con solo fuel gas, attraverso:

- Una rimodulazione dei valori di concentrazione per i parametri di interesse sui camini E3, E5 ed E25;
- Una serie di ottimizzazioni di processo ed efficientamenti tecnici.

Mediante le azioni di cui sopra sarà ottenuto un valore di riduzione del quantitativo annuo prodotto dei composti di interesse pari a quello che si otterrebbe con la

piena conversione dei forni dei due impianti a solo fuel gas come da attuale formulazione della prescrizione.

Si sottolinea in ultimo che l'unico effetto ambientale del presente riesame parziale sarà la riduzione dei quantitativi massici annuali prodotti per queste sostanze, con un evidente beneficio associato.