



**ITALIANA ENERGIA E SERVIZI S.p.A.**  
**Raffineria di Mantova**

**DOMANDA DI RINNOVO  
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

ai sensi del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.

**Attività IPPC 1.2**

---

**Scheda D**  
**Individuazione della proposta  
impiantistica ed effetti ambientali**

---



Novembre 2013



**DOMANDA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**Scheda D**

**INDICE**

<b>D.2</b>	<b>SCELTA DEL METODO</b>	<b>4</b>
<b>D.3</b>	<b>METODO DI RICERCA DI UNA SOLUZIONE MTD SODDISFACENTE</b>	<b>4</b>
<b>D.3.1</b>	<b>Confronto fasi rilevanti - LG nazionali</b>	<b>4</b>
<b>D.3.2.</b>	<b>Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione</b>	<b>5</b>
<b>D.3.3.</b>	<b>Risultati e commenti</b>	<b>6</b>

*L'Allegato D.8 "Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede autorizzazione" è stato omesso e per i contenuti dello stesso si rimanda a quanto riportato in Allegato B.24.*



## DOMANDA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

## Scheda D

D.1 Informazioni di tipo climatologico		
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> sì	no
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> sì	no <i>CALMET/CALPUFF 5.8 (EPA approved version) attraverso il software CALPUFF View Version 3 (Lakes Environmental)</i>
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì	no
	Fonte dei dati forniti ____(*)_____	
<b>NOTE</b>		
(*) Dati di osservazione ottenuti dal database globale "NCEP (National Center for Environmental Protection) Global Reanalysis data" alimentati, per la definizione delle grandezze meteo nel dominio di analisi centrato nella raffineria, al modello PSU / NCAR mesoscale model (MM5), integrati con dati al suolo dalle centraline meteo della rete ARPA Lombardia e della stazione meteorologica IES interna alla raffineria.		



## DOMANDA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

## Scheda D

**D.2 Scelta del metodo**

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente
- Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile

**D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente****D.3.1 Confronto fasi rilevanti - LG nazionali**

<i>Fasi rilevanti</i>	<i>Tecniche adottate</i>	<i>LG nazionali – Elenco MTD</i>	<i>Riferimento</i>
(*)	(*)	(*)	(*)

**NOTE**

- (\*) Il confronto fra le tecniche relative alle fasi rilevanti individuate nella Scheda A e quelle indicate come Migliori Tecniche Disponibili dai documenti di riferimento è riportato in dettaglio nell'Allegato D.15.

## DOMANDA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

## Scheda D

## D.3.2. Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione

<u>Criteri di soddisfazione</u>	<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	<b>SI</b>
	Priorità a tecniche di processo	<b>SI</b>
	Sistema di gestione ambientale	<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>SI</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	<b>SI</b>
Utilizzo efficiente dell'energia	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	<b>SI</b>
	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	<b>(*)</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>

## NOTA

- (\*) Linee Guida ancora non presenti. Si rimanda alla MTD sull'efficienza energetica analizzate in Allegato D.15
- (\*\*) Si rimanda a quanto riportato in Allegato A.26 della presente Domanda AIA circa le attività di caratterizzazione e bonifica del sottosuolo svolte dalla Società ai sensi del Titolo V dalle Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i..



**DOMANDA DI RINNOVO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

**Scheda D**

**D.3.3. Risultati e commenti**

La valutazione comparativa di dettaglio dell'assetto attuale 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 AIA risulta conforme ai criteri di soddisfazione proposti dal metodo prescelto.