

*ESSO Italiana S.r.l.*

***RAFFINERIA DI AUGUSTA***

**ISTANZA PER L'OTTENIMENTO  
DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA  
AMBIENTALE AI SENSI DEL D.Lgs. 59/2005**

**Allegato E3**

**Modalità di Gestione Ambientale**



La Raffineria ha adottato da anni un Sistema di Gestione che copre i campi HSE (salute, sicurezza e ambiente) denominato OIMS, adottato dal tutto il gruppo Exxonmobil e riconosciuto a livello internazionale.

A partire da giugno 2005 tale sistema è stato certificato conforme alla norma ISO 14.001. L'adozione di un Sistema di Gestione Ambientale è fortemente raccomandato dalle Linee Guida di settore sia Europee che Italiane.

Conformemente a quanto prescritto dalla norma ISO 14.001, la raffineria monitora i parametri ambientali in modo approfondito e dettagliato, coprendo i vari aspetti di emissione ed immissione di inquinanti nell'ambiente.

In particolare, in adempimento alla norma, durante l'anno 2005 l'organizzazione e le procedure di monitoraggio sono state razionalizzate e raccolte in un unico "manuale" denominato "Protocollo di monitoraggio e Controllo delle emissioni".

Tale protocollo è stato giudicato dell'ente di certificazione adeguato e conforme alle aspettative.

Le attività definite all'interno del protocollo, possono essere così descritte:

- Analisi, misura e controllo delle quantità e qualità dei combustibili utilizzati
- Gestione e controllo dei fattori di emissioni di inquinanti in aria
- Calcolo della bolla di raffineria tramite software (bolla su base oraria) o tramite algoritmo manuale
- Determinazione e calcolo delle emissioni diffuse e fuggitive
- Determinazione e calcolo delle emissioni di CO<sub>2</sub>
- Calcolo e determinazione delle emissioni annue per vari fini (tassazione, dichiarazione INES, CO<sub>2</sub> Emission Trading, ecc.)
- Analisi, misura e controllo degli scarichi idrici
- Gestione dei rifiuti

Tale strumento è in fase di aggiornamento dopo un anno di applicazione; l'aggiornamento recepirà anche le intervenute modifiche di gestione dei parametri ambientali, quali l'installazione di nuovi strumenti di misura in continuo (analizzatore di SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, e polveri su T5-F101; gas cromatografo su rete fuel gas, ecc.).

Il dettaglio dei parametri misurati in continuo, così come la periodicità delle misure discontinue (analisi ai camini, analisi degli scarichi idrici) sono riportate in dettaglio nel protocollo.

Le informazioni richieste sono contenute nel "Protocollo di Monitoraggio e Controllo delle Emissioni" e nella "Analisi Ambientale" realizzate per la certificazione ISO 14.001 e disponibili presso la Raffineria.

Il Programma di Monitoraggio è riportato nell'allegato E4.

## **Principi generali del monitoraggio**

I principi generali di monitoraggio delle emissioni della raffineria possono essere così sintetizzati:

- controllo in continuo di alcuni parametri principali e calcolo della bolla su base oraria
- analisi semestrale delle emissioni dai forni della raffineria
- controlli giornalieri dei principali parametri inerenti la qualità dell'acqua scaricata a mare (scarico 1); analisi complete trimestrali della qualità dell'acqua
- controlli giornalieri dei principali parametri inerenti la qualità dell'acqua inviata al depuratore consortile (scarico 2 ); analisi complete trimestrali della qualità dell'acqua.

I metodi di analisi sono quelli indicati dalle normative del settore, ed in particolare il D.Lgs. 152/2006.

I parametri al di sotto della soglia di rilevabilità dello strumento o del metodo sono gestiti, così come indicato dal DM 23/11/2001 (dichiarazione INES), attribuendo un valore pari alla metà della soglia.

In caso di emergenza che comporti emissioni eccezionali sono previste procedure specifiche per l'eliminazione della anomalia ed informazione delle autorità. In qualsiasi caso l'anomalia viene eliminata entro i termini ed i tempi stabiliti dalla legge.