



AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
ALLEGATO E BIS.3: DESCRIZIONE DELLE
MODALITA' DI GESTIONE AMBIENTALE

RAFFINERIA ENI R&M DI SANNAZZARO DE' BURGONDI (PV)

INDICE

**1. DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI GESTIONE
AMBIENTALE.....2**

1. DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI GESTIONE AMBIENTALE

La raffineria di Sannazzaro è dotata di un Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001.

Obiettivo del Sistema di Gestione Ambientale è assicurare che gli aspetti/effetti ambientali di tutte le attività, i prodotti ed i servizi della Raffineria, siano conformi totalmente con le proprie Politiche/ Programmi ed Obiettivi ambientali, mediante il controllo e la sorveglianza di tutte le operazioni che hanno o possono avere un impatto sull'ambiente.

Il Sistema di Gestione Ambientale della Raffineria è documentato e copre tutti gli aspetti ambientali di rilievo

Nella seguente tabella è indicato per ogni aspetto quali siano le procedure o istruzioni operative che ne assicurano la corretta gestione.

E3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale	
Aspetto	Descrizione
Consumo di materie prime	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 - rev. 2 Pamb20 -CHEMICALS, CATALIZZATORI ed. 1 - rev. 2
Consumo di risorse idriche	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 - rev. 2 Pamb16 -RISORSA IDRICA ed. 2 – rev. 1 IO 25 ACQUE AFFLUENTI rev. 0 I.O. 40 MAX RECUPERO ACQUA BIO rev. 0 IO 57 ACQUE AFFLUENTIDA EP rev.1 IO 65 Procedura a-da Praoil rev. 0
Produzione di energia	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 - rev. 2 Pamb19 -EMISSIONI ed. 2 - rev. 1 Pamb27 -Emissioni CO2 ed. 1 - rev. 4 I.O. 45 Dati da inserire nel SIA rev. 0
Consumo di energia	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 - rev. 2
Combustibili utilizzati	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 - rev. 2 IO 04 Utilizzo BTZ rev. 0 I.O. 61 Controlli su Serbatoi doppio fondo rev.2
Emissioni in aria di tipo convogliato	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 - rev. 2 Pamb19 -EMISSIONI ed. 2 - rev. 1 Pamb25 -ISPEZIONE E MANUTENZIONE ed. 1 – rev. 2 Pamb26 -CONTROLLO E TARAT. STRUMENTI ed. 2 – rev. 0 I.O. 01 MONITOR. EMISSIONI-IMMISSIONI rev. 2 I.O. 35 Tarat. Analiz.EMISSIONII rev.2 I.O. 45 Dati da inserire nel SIA rev. 0 I.O. 52 MONITORAGGIO EMISSIONI DA TORCE rev. 0 I.O. 59 Campagne analitiche rev. 2 I.O. 62 Taratura strumenti labo per em. CO2 rev. 3 I.O. 63 Taratura strumenti di misura per em. CO2 rev. 4
Emissioni in aria di tipo non convogliato	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2 Pamb19 -EMISSIONI ed. 2 – rev. 1 Pamb25 -ISPEZIONE E MANUTENZIONE ed. 1 – rev. 2

E3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale	
Aspetto	Descrizione
	<p>Pamb26-CONTROLLO E TARAT. STRUMENTI ed. 2 – rev. 0 I.O. 01 MONITOR. EMISSIONI-IMMISSIONII rev. 2 I.O. 45 Dati da inserire nel SIA rev. 0 I.O. 62 Taratura strumenti labo per em. CO2 rev. 3 I.O. 63 Taratura strumenti di misura per em. CO2 rev. 4</p>
Scarichi idrici/ Emissioni in acqua	<p>Vedere Pamb01-ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2 Pamb25-ISPEZIONE E MANUTENZIONE ed. 1 – rev. 2 I.O. 18 Piano di isp. fognature e Biologico rev. 0 I.O. 26 ACQUE EFFLUENTI rev.1 I.O. 28 CAMPIONAMENTO POZZETTI rev. 1 I.O. 29 ANOMALIE BIOLOGICO rev.3 I.O. 30 FUORI NORMA SWS rev. 1 I.O. 32 DRENAGGIO TETTI GALLEGGIANTI rev. 1 I.O. 33 DRENAGGIO GREZZI rev. 1 I.O. 36 Campionamento acque scarico rev. 0 I.O. 37 Gestione Autospurghi rev. 0 I.O. 41 Contenuto H2S nelle acque SWS rev. 2 I.O. 44 ANALISI EXTRA ROUTINE BIO rev. 0 I.O. 58 Gest.reflui da POI a Raff. rev. 2</p>
Produzione di rifiuti	<p>Vedere Pamb01-ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2 Pamb17-Inertizzazione rifiuti ed.1 – rev. 4 PAMB18-Rifiuti ed. 2 – rev. 1 Pamb25-ISPEZIONE E MANUTENZIONE ed. 1 – rev. 2 PAMB29- Gestione Discarica ed. 1 – rev. 3 I.O. 39 INGRESSO DISCARICA rev.1 I.O. 53 GESTIONE MERCI PERICOLOSE rev. 6 I.O. 55 Gestione terre provenienti da scavi rev. 1 I.O. 60 Gestione CATALIZZATORI a SMALTIMENTO rev. 0</p>
Aree di stoccaggio	<p>Vedere I.O. 31 GESTIONE STOCC. MAT. ISOLA 20 rev. 1 I.O. 53 GESTIONE MERCI PERICOLOSE rev. 6</p>
Odori	<p>Vedere Pamb01-ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2 I.O. 07 GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEODORIZZAZIONE rev. 0</p>
Rumore	Vedere

E3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale	
Aspetto	Descrizione
	Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2 Pamb22 -GESTIONE EMISSIONI ACUSTICHE ed. 1 – rev. 1 Pamb25 -ISPEZIONE E MANUTENZIONE ed. 1 – rev. 2
Contaminazione del suolo e sottosuolo	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2 I.O. 61 Controlli su Serbatoi doppio fondo rev.2 I.O. 42 GESTIONE TAF rev. 0
Impatto visivo	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2
Altre tipologie di inquinamento	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2
Emergenze ambientali	Vedere Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI ed. 1 – rev. 2 I.O. 34 Gestione spandimenti rev. 0 I.O. 38 Verifica sistemi di Allarme rev. 0 I.O. 43 VERIFICHE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
Formazione del personale	Vedere Pamb04 -FORMAZIONE ed. 1 – rev. 2 Pamb05 -COMUNICAZIONE ed. 1 – rev. 3 Pamb10 -FORNITORI E APPALTATORI ed. 1 – rev. 2

ALLEGATI

Sezioni del Manuale di Gestione Ambientale		
Rif.	Titolo Sezione	Edizione
MSG-A-S1	SEZIONE 1 – REQUISITI GENERALI	Ed. 2 - rev. 0
MSG-A-S2	SEZIONE 2 – POLITICA AMBIENTALE	Ed. 1 - rev. 1
MSG-A-S3	SEZIONE 3 - PIANIFICAZIONE	Ed. 1 - rev. 1
MSG-A-S4	SEZIONE 4 – ATTUAZIONE E FUNZIONAMENTO	Ed. 1 - rev. 3
MSG-A-S5	SEZIONE 5 – CONTROLLI ED AZIONI CORRETTIVE	Ed. 1 - rev. 1
MSG-A-S6	SEZIONE 6 – RIESAME DELLA DIREZIONE	Ed. 1 - rev. 2

Procedure Sistema Gestione Ambientale		
Rif.	Titolo Procedura	Edizione
PAMB 01	ASPETTI / EFFETTI AMBIENTALI	1 – rev. 2
PAMB 02	LEGISLAZIONE APPLICABILE	1 – rev. 3
PAMB 03	PIANO DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE	1 – rev. 3
PAMB 04	FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE	1 – rev. 4
PAMB 05	COMUNICAZIONE INTERNA ED ESTERNA	1 – rev. 3
PAMB 06	DOCUMENTAZIONE DEL S.G.A.	1 – rev. 3
PAMB 07	CONTROLLO OPERATIVO	1 – rev. 3
PAMB 08	GESTIONE ANOMALIE / EMERGENZE AMBIENTALI DI RAFFINERIA	1 – rev. 3
PAMB 09	SORVEGLIANZA E MISURAZIONE	1 – rev. 3
PAMB 10	GESTIONE FORNITORI	1 – rev. 2
PAMB 11	NON CONFORMITA' AMBIENTALI	1 – rev. 3
PAMB 12	REGISTRAZIONI DEL SISTEMA GEST. AMB.	1 – rev. 3
PAMB 13	AUDIT DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	1 – rev. 3
PAMB 14	RIESAME DELLA DIREZIONE	1 – rev. 3
PAMB 15	SUOLO, SOTTOSUOLO ED ACQUE DI FALDA	1 – rev. 2
PAMB 16	RISORSA IDRICA	2 – rev. 1
PAMB 17	INERTIZZAZIONE RIFIUTI E SMALTIMENTO	1 – rev. 4
PAMB 18	GESTIONE E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI	2 – rev. 1
PAMB 19	EMISSIONI ATMOSFERICHE	2 – rev. 1
PAMB 20	CHEMICALS E CATALIZZATORI	1 – rev. 2
PAMB 21	POTENZIALI PERDITE DI IDROGENO SOLFORATO	1 – rev. 1
PAMB 22	GESTIONE EMISSIONI ACUSTICHE	1 – rev. 1
PAMB 23	MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DI IMPIANTI/APPARECCHIATURE	1 – rev. 1

Procedure Sistema Gestione Ambientale		
PAMB 24	MOVIMENTAZIONI E STOCCAGGIO PRODOTTI	1 – rev. 1
PAMB 25	ISPEZIONE E MANUTENZIONE	1 – rev. 2
PAMB 26	CONTROLLO E TARATURA STRUMENTAZIONE	2 – rev. 0
PAMB 27	CALCOLO EMISSIONI DI CO ₂	1 – rev. 4
PAMB 28	GESTIONE SME	1 – rev. 0
PAMB 29	GESTIONE DISCARICA INTERNA	1 – rev. 3