



ALLEGATO E.3

**DESCRIZIONE DELLE
MODALITA' DI GESTIONE
AMBIENTALE**

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	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI PAMB20 -CHEMICALS, CATALIZZATORI
Consumo di risorse idriche	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI PAMB16 -RISORSA IDRICA IO 25 ACQUE AFFLUENTI I.O. 40 MAX RECUPERO ACQUA BIO IO 57 ACQUE AFFLUENTIDA EP IO 65 PROCEDURA A-DA PRAOIL
Produzione di energia	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI PAMB19 -EMISSIONI PAMB27 -EMISSIONI CO ₂ I.O. 45 DATI DA INSERIRE NEL SIA
Consumo di energia	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI
Combustibili utilizzati	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI IO 04 UTILIZZO BTZ I.O. 61 CONTROLLI SU SERBATOII DOPPIO FONDO
Emissioni in aria di tipo convogliato	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI PAMB19 -EMISSIONI PAMB25 -ISPEZIONE E MANUTENZIONE PAMB26 -CONTROLLO E TARAT. STRUMENTI I.O. 01 MONITORAGGIO IMMISSIONI I.O. 10 GESTIONE VRU I.O. 24 FERMATA ZOLFO2 E 3 I.O. 35 TARATURA ANALIZ.EMISSIONI I.O. 45 DATI DA INSERIRE NEL SIA I.O. 48 MONITORAGGIO EMISSIONI I.O. 49 TEST VERIFICA CONVERSIONE ZOLFI I.O. 52 MONITORAGGIO EMISSIONI DA TORCE I.O. 59 CAMPAGNE ANALITICHE I.O. 62 TARATURA STRUMENTI LABO PER EM. CO ₂ I.O. 63 TARATURA STRUMENTI DI MISURA PER EM. CO ₂

E3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale	
Aspetto	Descrizione
Emissioni in aria di tipo non convogliato	<p>Vedere</p> <p>PAMB01-ASPETTI AMBIENTALI</p> <p>PAMB19-EMISSIONI</p> <p>PAMB25-ISPEZIONE E MANUTENZIONE</p> <p>PAMB26-CONTROLLO E TARAT. STRUMENTI</p> <p>I.O. 01 MONITORAGGIO -IMMISSIONI</p> <p>I.O. 45 DATI DA INSERIRE NEL SIA</p> <p>I.O. 62 TARATURA STRUMENTI LABO PER EMISSIONI CO₂</p> <p>I.O. 63 TARATURA STRUMENTI DI MISURA PER EMISSIONI CO₂</p>
Scarichi idrici/ Emissioni in acqua	<p>Vedere</p> <p>PAMB01-ASPETTI AMBIENTALI</p> <p>PAMB25-ISPEZIONE E MANUTENZIONE</p> <p>I.O. 18 PIANO DI ISP. FOGNATURE E BIOLOGICO</p> <p>I.O. 26 ACQUE EFFLUENTI</p> <p>I.O. 28 CAMPIONAMENTO POZZETTI</p> <p>I.O. 29 ANOMALIE BIOLOGICO</p> <p>I.O. 30 FUORI NORMA SWS</p> <p>I.O. 32 DRENAGGIO TETTI GALLEGGIANTI</p> <p>I.O. 33 DRENAGGIO GREZZI</p> <p>I.O. 36 CAMPIONAMENTO ACQUE SCARICO</p> <p>I.O. 37 GESTIONE AUTOSPURGHI</p> <p>I.O. 41 CONTENUTO H₂S NELLE ACQUE SWS</p> <p>I.O. 44 ANALISI EXTRA ROUTINE BIO</p> <p>I.O. 58 GESTIONE REFLUI DA POI A RAFFINERIA</p>
Produzione di rifiuti	<p>Vedere</p> <p>PAMB01-ASPETTI AMBIENTALI</p> <p>PAMB17-INERTIZZAZIONE RIFIUTI</p> <p>PAMB18-RIFIUTI</p> <p>PAMB25-ISPEZIONE E MANUTENZIONE</p> <p>PAMB29- GESTIONE DISCARICA</p> <p>I.O. 39 INGRESSO DISCARICA</p> <p>I.O. 53 GESTIONE MERCI PERICOLOSE</p> <p>I.O. 55 GESTIONE TERRE PROVENIENTI DA SCAVI</p> <p>I.O. 60 GESTIONE CATALIZZATORI A SMALTIMENTO</p>
Aree di stoccaggio	<p>Vedere</p> <p>I.O. 31 GESTIONE STOCCAGGIO MATERIALE ISOLA 20</p> <p>I.O. 53 GESTIONE MERCI PERICOLOSE</p>

E3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale	
Aspetto	Descrizione
Odori	<i>Vedere</i> Pamb01 -ASPETTI AMBIENTALI I.O. 07 GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI DEODORIZZAZIONE
Rumore	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI PAMB22 -GESTIONE EMISSIONI ACUSTICHE PAMB25 -ISPEZIONE E MANUTENZIONE
Contaminazione del suolo e sottosuolo	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI I.O. 61 CONTROLLI SU SERBATOII DOPPIO FONDO I.O. 42 GESTIONE TAF
Impatto visivo	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI
Altre tipologie di inquinamento	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI
Emergenze ambientali	<i>Vedere</i> PAMB01 -ASPETTI AMBIENTALI I.O. 34 GESTIONE SPANDIMENTI I.O. 38 VERIFICA SISTEMI DI ALLARME I.O. 43 VERIFICHE ATTREZZATURE ANTINCENDIO
Formazione del personale	<i>Vedere</i> PAMB04 -FORMAZIONE PAMB05 -COMUNICAZIONE PAMB10 -FORNITORI E APPALTATORI

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. 4
PAMB 04	FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE	2 – rev. 4
PAMB 05	COMUNICAZIONE INTERNA ED ESTERNA	1 – rev. 4
PAMB 06	DOCUMENTAZIONE DEL S.G.A.	1 – rev. 4
PAMB 07	CONTROLLO OPERATIVO	2 – rev. 0
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. 4
PAMB 13	AUDIT DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	1 – rev. 3
PAMB 14	RIESAME DELLA DIREZIONE	1 – rev. 4
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. 5
PAMB 18	GESTIONE E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI	2 – rev. 3
PAMB 19	EMISSIONI ATMOSFERICHE	2 – rev. 4
PAMB 20	CHEMICALS E CATALIZZATORI	1 – rev. 3
PAMB 21	POTENZIALI PERDITE DI IDROGENO SOLFORATO	1 – rev. 2
PAMB 22	GESTIONE EMISSIONI ACUSTICHE	1 – rev. 3
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	2 – rev. 2
PAMB 28	GESTIONE SME	1 – rev. 1
PAMB 29	GESTIONE DISCARICA INTERNA	2 – rev. 1
PAMB 30	ELABORAZIONE DATI AMBIENTALI	1 – rev. 2
PROC HSE	CENSIMENTO, CONTROLLO, MANUTENZIONE, DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DEI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO AI FINI DELLA PROTEZIONE DEI LAVORATORI E DELL'AMBIENTE	2 – rev. 0