



**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.

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

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

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

# **ALLEGATI**

<b>Sezioni del Manuale di Gestione Ambientale</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Titolo Sezione</b>	<b>Edizione</b>
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

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

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