

**ALLEGATO E.3**

**DESCRIZIONE DELLE  
MODALITÀ DI GESTIONE  
AMBIENTALE**

# **INDICE**

**1. DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI GESTIONE  
AMBIENTALE .....3**

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

La raffineria di Busalla è dotata di un Sistema di Gestione Ambientale integrato con i Sistemi di Gestione Sicurezza e Qualità certificato nel 2000 secondo la norma UNI EN 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 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	<p><b>Vedere</b></p> <p><b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2</p> <p><b>PI.12</b> - Gestione ambientale, Rev.2</p>
Consumo di risorse idriche	<p><b>Vedere</b></p> <p><b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2</p> <p><b>PI.12</b> - Gestione ambientale, Rev.2</p>
Produzione di energia	<p><b>Vedere</b></p> <p><b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2</p> <p><b>PI.12</b> - Gestione ambientale, Rev.2</p>
Consumo di energia	<p><b>Vedere</b></p> <p><b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2</p> <p><b>PI.12</b> - Gestione ambientale, Rev.2</p>
Combustibili utilizzati	<p><b>Vedere</b></p> <p><b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2</p> <p><b>PI.12</b> - Gestione ambientale, Rev.2</p>
Emissioni in aria di tipo convogliato	<p><b>Vedere</b></p> <p><b>PGA.01</b>- Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0</p> <p><b>PGA.02</b> - Monitoraggio delle emissioni di anidride carbonica, Rev.1</p> <p><b>PGA.11</b> - Gestione delle emissioni convogliate, Rev.5</p> <p><b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2</p> <p><b>PI.05</b> - Gestione risorse – manutenzione, Rev.1</p> <p><b>POE.01</b> - Procedura per l'esecuzione delle verifiche periodiche dei sistemi di sicurezza, Rev.4</p> <p><b>POE.02</b> - Procedura per l'esecuzione degli interventi manutentivi della strumentazione, Rev.2</p>
Emissioni in aria di tipo non convogliato	<p><b>Vedere</b></p> <p><b>PGA.01</b>- Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0</p> <p><b>PGA.12</b>- Gestione delle emissioni diffuse, Rev.5</p> <p><b>PGA.10</b>- Gestione degli impianti di trattamento acque, Rev.8</p> <p><b>POM.211</b>- Istruzioni per il riscaldamento dei serbatoi, Rev.5</p> <p><b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali</p>

<b>E3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale</b>	
<b>Aspetto</b>	<b>Descrizione</b>
	ed energia, Rev.2 <b>PI.05</b> - Gestione risorse – manutenzione, Rev.1 <b>POE.01</b> - Procedura per l'esecuzione delle verifiche periodiche dei sistemi di sicurezza, Rev.4 <b>POE.02</b> - Procedura per l'esecuzione degli interventi manutentivi della strumentazione, Rev.2
Scarichi idrici/ Emissioni in acqua	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0 <b>PGA.10</b> - Gestione degli impianti di trattamento acque, Rev.8 <b>PGA.19</b> - Controllo del greto del torrente Scrivia e del territorio circostante, Rev.4 <b>POA.12</b> - Esecuzione lavori con produzione di reflui, Rev.0 <b>POA.08</b> - Gestione di piogge eccezionali, Rev.2 <b>POA.19</b> - Gestione impianti di raccolta e trattamento acque meteoriche piazzale Busalla, Rev.2 <b>POF.05</b> - Gestione impianto trattamento acque- procedure operative, Rev.3 <b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2 <b>PI.05</b> - Gestione risorse – manutenzione, Rev.1 <b>POE.01</b> - Procedura per l'esecuzione delle verifiche periodiche dei sistemi di sicurezza, Rev.4 <b>POE.02</b> - Procedura per l'esecuzione degli interventi manutentivi della strumentazione, Rev.2
Produzione di rifiuti	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0 <b>PGA.15</b> - Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia, Rev.2 <b>PGA.17</b> - Classificazione, raccolta differenziata e smaltimento rifiuti, Rev.7 <b>POA.18</b> - Bonifica, raccolta differenziata e smaltimento di lattine di campioni del laboratorio, Rev.0 <b>PI.05</b> - Gestione risorse – manutenzione, Rev.1
Aree di stoccaggio	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0 <b>PGA.17</b> - Classificazione, raccolta differenziata e smaltimento rifiuti, Rev.7
Odori	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0

<b>E3- Descrizione delle modalità di gestione ambientale</b>	
<b><i>Aspetto</i></b>	<b><i>Descrizione</i></b>
	<b>PGA.11</b> - Gestione delle emissioni convogliate, Rev.5 <b>PGA.12</b> - Gestione delle emissioni diffuse, Rev.5 <b>PGA.10</b> - Gestione degli impianti di trattamento acque, Rev.8
Rumore	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0 <b>PGA.14</b> - Gestione delle emissioni acustiche, Rev.3
Contaminazione del suolo e sottosuolo	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0 <b>PGA.13</b> - Controllo delle acque di falda della Raffineria, Rev.7 <b>PI.05</b> - Gestione risorse – manutenzione, Rev.1 <b>PGA.18</b> - Gestione delle emergenze, Rev.3
Impatto visivo	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0 <b>PGA.06</b> - Gestione impatti visivi, Rev.3
Altre tipologie di inquinamento	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0
Emergenze ambientali	<b>Vedere</b> <b>PGA.01</b> - Identificazione degli aspetti ambientali significativi, Rev.0 <b>PGA.18</b> - Gestione delle emergenze, Rev.3
Formazione del personale	<b>Vedere</b> <b>PI.11(02)</b> – Gestione della comunicazione, Rev.1

**ALLEGATI**

<b>Sezioni del Manuale di Gestione Ambientale</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Titolo Sezione</b>	<b>Edizione</b>
MQA	Manuale Qualità e Ambiente	<b>Rev.2</b> 15/03/06



<b>Procedure Sistema Gestione Ambientale</b>			
<b>Rif.</b>	<b>Titolo Procedura</b>	<b>Revisione</b>	<b>Data</b>
PI.12	Gestione ambientale	2	14/06/2006
PGA.01	Identificazione degli aspetti ambientali significativi	0	15/05/2004
PGA.02	Monitoraggio delle emissioni di anidride carbonica	1	30/06/2006
PGA.06	Gestione impatti visivi	3	24/05/2006
PGA.10	Gestione degli impianti di trattamento acque	8	02/05/2006
PGA.11	Gestione delle emissioni convogliate	5	10/05/2006
PGA.12	Gestione delle emissioni diffuse	5	14/06/2004
PGA.13	Controllo delle acque di falda della Raffineria	7	20/04/2006
PGA.14	Gestione delle emissioni acustiche	3	14/03/2003
PGA.15	Monitoraggio dei consumi di materie prime, risorse naturali ed energia	2	14/03/2003
PGA.17	Classificazione, raccolta differenziata e smaltimento rifiuti	7	02/05/2006
PGA.18	Gestione delle emergenze	3	14/03/2003
PGA.19	Controllo del greto del torrente Scrivia e del territorio circostante	4	14/03/2003
POA.01	Pulizia impianto API	1	15/06/1999
POA.02	Pulizia triangolo PPI	2	02/09/2002
POA.03	Lavaggio dal fondo vasca degli elementi PPI	2	02/09/2002
POA.04	Conduzione DC1 – DC2	1	15/06/1999
POA.05	Pulizia vasche di equalizzazione	1	15/06/1999
POA.07	Cambi carica carboni attivi	3	25/10/2002
POA.08	Gestione di piogge eccezionali	2	07/06/2006
POA.09	Pulizia DC1-DC2	1	15/06/1999
POA.10	Carica nuove resine in colonna	1	15/06/1999
POA.11	Istruzioni di condotta impianto demineralizzazione acqua a doppia linea ad esercizio automatico	1	15/06/1999

<b>Procedure Sistema Gestione Ambientale</b>			
POA.12	Esecuzione lavori con produzione di reflui	0	20/06/2000
POA.13	Procedura operativa per la conduzione degli impianti nelle ore notturne (22-06)	0	05/03/2002
POA.14	Analisi pH acque resine scambio ionico	0	22/02/2005
POA.18	Bonifica, raccolta differenziata e smaltimento di lattine di campioni del laboratorio	0	01/02/1999
POA.19	Gestione impianti di raccolta e trattamento acque meteoriche piazzale Busalla	2	24/04/2006
POF.05	Gestione impianto trattamento acque- procedure operative	3	10/01/2000
PI.05	Gestione risorse – manutenzione	1	14/03/2004
POE.01	Procedura per l'esecuzione delle verifiche periodiche dei sistemi di sicurezza	4	05/02/2002
POE.02	Procedura per l'esecuzione degli interventi manutentivi della strumentazione	2	19/02/2002
POM.211	Istruzioni per il riscaldamento dei serbatoi	5	30/05/2006
PI.11(02)	Gestione della comunicazione	1	14/07/2003