

Allegato E. 3

Descrizione delle Modalità di Gestione Ambientale

E3-1 INTRODUZIONE

Il presente documento riporta le modalità di gestione della Centrale di Sermide, suddivise in funzione delle varie componenti ambientali.

E3-2 DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ DI GESTIONE AMBIENTALE

Nel seguito si riportano le modalità di gestione dei diversi aspetti ambientali adottate dalla centrale.

E3-2.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME

Le modalità di gestione e movimentazione dei materiali in ingresso alla centrale, nonché le modalità di stoccaggio ed immagazzinamento delle sostanze pericolose con i relativi sistemi tecnici e gestionali sia provenienti dall'esterno che movimentate all'interno sono definiti nelle Procedure Operative (soggette ad aggiornamento):

- POA/006: Gestione sostanze pericolose;
- POA/011: Uso e detenzione PCB;
- POA/017: Gestione delle sostanze lesive della fascia di ozono;
- POA/004: Gestione dei reagenti chimici utilizzati sull'impianto;

E3-2.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA

Le modalità di gestione e manutenzione dei sistemi di abbattimento delle emissioni in atmosfera sia convogliate che non convogliate, sono definite nelle Procedure Operative (soggette ad aggiornamento):

- POA/007: Gestione del "Sistema di Monitoraggio delle Emissioni" (SME);
- POA/008: Gestione della "Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria" (RRQA);
- POA/018: Calcolo emissione di CO₂.

E3-2.3 COMBUSTIBILI UTILIZZATI

Le modalità di approvvigionamento e movimentazione interna dei combustibili utilizzati con i relativi sistemi di gestione per lo stoccaggio ed il contenimento, sono definiti nella Procedura Operativa (soggetta ad aggiornamento):

- POA/005: Movimentazione dei combustibili.

E3-2.4 SCARICHI IDRICI ED EMISSIONI IN ACQUA

Le modalità di gestione degli scarichi idrici nonché la gestione delle acque con i vari sistemi di raccolta, trasporto e controllo, sono definiti nelle Procedure Operative (soggette ad aggiornamento):

- POA/001: Gestione dell'impianto di trattamento acque reflue
- POA/002: Scarico delle acque di raffreddamento.

E3-2.5 PRODUZIONE DI RIFIUTI

La gestione dei rifiuti prodotti nelle varie fasi del processo da cui vengono generati, le modalità di raccolta, di trasporto, di stoccaggio e di smaltimento/recupero, sono definite nelle Procedure Operative (soggette ad aggiornamento):

- POA/009: Gestione rifiuti;
- POA/010: Movimentazione ceneri leggere.

E3-2.6 CONTAMINAZIONE DEL SUOLO E DEL SOTTOSUOLO

Le modalità di gestione delle attività di ispezione e verifica previste al fine di prevenire qualunque potenziale pericolo di inquinamento delle acque sotterranee sono definite nella Procedura Operativa (soggetta ad aggiornamento):

- POA/003: Protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento.

E3-2.7 EMERGENZE AMBIENTALI

Le attività svolte in Centrale al fine di garantire una corretta efficienza delle attrezzature per la risposta alle emergenze sono definite nella Procedura Operativa (soggetta ad aggiornamento):

- POA/013: Sorveglianza attrezzature per la risposta alle emergenze.
- PGA/14: Emergenze ed incidenti.

E3-2.8 ALTRO

Le modalità di taratura degli strumenti operanti presso l'impianto, con particolare riferimento a quelli utilizzati per il controllo dei parametri connessi con gli effetti ambientali, sono definiti nelle Procedure Operative (soggette ad aggiornamento):

- POA/015: Tarature strumenti impianto.
- POA/014: Laboratorio chimico: procedure, tecniche d'analisi, taratura e manutenzione.

Le modalità di raccolta dei dati necessari alla compilazione della "Dichiarazione Ambientale" sono definite nella Procedura Operativa (soggetta ad aggiornamento):

- POA/016: Modalità raccolta dati per Dichiarazione Ambientale

Le regole di verifica, esercizio e manutenzione degli impianti di riscaldamento sono definite nella Procedura Operativa (soggetta ad aggiornamento):

- POA/012: Manutenzione e controllo impianti termici.

IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

ISO 14001:2004	761/01 e succ. modif.	PUNTI DELLE NORME	DOCUMENTI SGA
4	I-A.	REQUISITI DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	Manuale – documento base
4.1	I-A.1.	REQUISITI GENERALI	Manuale – documento base
4.2	I-A.2.	POLITICA AMBIENTALE	PGA5 – Manuale all. 8
4.3	I-A.3.	PIANIFICAZIONE	-----
4.3.1	I-A.3.1.	Aspetti Ambientali	PGA7 – Manuale all. 4
4.3.2	I-A.3.2.	Prescrizioni legali e altre prescrizioni	PGA6 – Manuale all. 5
4.3.3	I-A.3.3.	Obiettivi, traguardi e programma/i	PGA2 – Manuale all. 2
4.4	I-A.4.	ATTUAZIONE E FUNZIONAMENTO	-----
4.4.1	I-A.4.1.	Risorse, ruoli, responsabilità e autorità	Manuale all. 10 – all. 7
4.4.2	I-A.4.2.	Competenza, formazione e consapevolezza	PGA3 – PGA9 - Manuale all. 3
4.4.3	I-A.4.3.	Comunicazione	PGA4
4.4.4	I-A.4.4.	Documentazione	PGA12 – Manuale all. 11
4.4.5	I-A.4.5.	Controllo dei documenti	PGA12 – Manuale all. 11
4.4.6	I-A.4.6.	Controllo operativo	PGA8 – POA 001÷018
4.4.7	I-A.4.7.	Preparazione e risposta alle emergenze	PGA14 - Manuale all. 9
4.5	I-A.5.	VERIFICA	-----
4.5.1	I-A.5.1.	Sorveglianza e misurazioni	PGA10
4.5.2	I-A.5.2.	Valutazione del rispetto delle prescrizioni	PGA6 – Manuale all. 5
4.5.3	I-A.5.3.	Non conformità, azioni correttive e azioni preventive	PGA11
4.5.4	I-A.5.4.	Controllo delle registrazioni	PGA15
4.5.5	I-A.5.5.	Audit interno	PGA13
4.6	I-A.6.	RIESAME DELLA DIREZIONE	PGA1

Il Sistema di Gestione Ambientale è costituito dalla seguente documentazione

ANALISI AMBIENTALE INIZIALE MANUALE AMBIENTALE MAN. Manuale ambientale All. 1 Glossario aziendale All. 2 Programma ambientale All. 3 Programma di formazione All. 4 Registro degli aspetti ambientali significativi All. 5 Registro delle prescrizioni legali e altre prescrizioni All. 6 Programma di audit All. 7 Matrice delle responsabilità All. 8 Politica Ambientale All. 9 Piano di Emergenza Interno (PEI) All.10 Struttura e responsabilità All.11 Documentazione e revisioni PROCEDURE GESTIONALI PGA 1 Riesame della Direzione PGA 2 Programma ambientale PGA 3 Formazione del personale PGA 4 Comunicazioni interne ed esterne PGA 5 Politica ambientale PGA 6 Gestione delle prescrizioni legali e altre prescrizioni PGA 7 Individuazione e registr. degli aspetti ambientali PGA 8 Procedure operative PGA 9 Selezione e controllo appaltatori e fornitori PGA 10 Sorveglianza e misurazioni PGA 11 Inosservanze e non conformità: rilievo e risoluzioni	PGA 12 Controllo della documentazione PGA 13 Audit ambientali PGA 14 Emergenze ed incidenti PGA 15 Identificazione e mantenimento delle registrazioni PROCEDURE OPERATIVE POA/001 Gestione dell'impianto di tratt. acque reflue POA/002 Scarico delle acque di raffreddamento POA/003 Protezione delle acque sotterranee dall'inquin. POA/004 Gest. dei reagenti chimici utilizzati sull'impianto POA/005 Movimentazione dei combustibili POA/006 Gestione sostanze pericolose POA/007 Gestione del Sistema di Monitoraggio Emissioni POA/008 Gestione della Rete di Rilevamento Qualità Aria POA/009 Gestione rifiuti POA/010 Movimentazione ceneri leggere POA/011 Uso e detenzione di PCB POA/012 Manutenzione e controllo impianti termici POA/013 Sorveglianza su attrezz. per la risp. alle emerg. POA/014 Lab. chimico: procedure, tecniche d'analisi..... POA/015 Tarature strumenti impianto POA/016 Modalità raccolta dati per dichiarazione amb. POA/017 Gestione delle sost. lesive della fascia di ozono POA/018 Calcolo emissioni CO2 DICHIARAZIONE AMBIENTALE
---	--