

Allegato B25

## **Ulteriore Documentazione per la Gestione dei Rifiuti**

Quistello, li **maggio 2003**

Spett.le **Edipower S. p. A.**  
**Centrale Termoelettrica Sermide**  
Via Cristoforo Colombo, 2  
**46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)**

**OGGETTO:** volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA**

**0 - INDICE**

<b>1-</b>	<b>Le premesse</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>3</b>
<b>2-</b>	<b>Lo stabilimento</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>5</b>
<b>3-</b>	<b>L'impianto di gestione dei rifiuti</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>6</b>
	a) <b>Le varianti</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>6</b>
	b) <b>La collocazione e consistenza</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>6</b>
	c) <b>Le infrastrutture</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>6</b>
	d) <b>Le caratteristiche costruttive</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>7</b>
<b>4-</b>	<b>La gestione dei rifiuti</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>12</b>
	a) <b>Le procedure</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>12</b>
	b) <b>Le operazioni effettuate</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>12</b>
	c) <b>I rifiuti trattati</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>13</b>
<b>5-</b>	<b>I rifiuti e la sicurezza</b> .....	<b>Pag.</b>	<b>29</b>



*Fulvio Cerchiarì*



**1 - Le PREMESSE**

Al fine di completare gli atti da inoltrare, ai competenti Uffici, a corredo delle istanze in oggetto, viene prodotta la presente relazione tecnico - descrittiva che ha come allegati gli elaborati grafici nella continuazione individuati dai seguenti attributi: disegno N°, data, scala e titolo, fermo restando l'oggetto della relazione in parola; detti disegni sono stati sviluppati sempre dallo scrivente studio tecnico.

- ✓ Pr01 maggio 2003 1 : 200 PLANIMETRIA GENERALE e localizzazione zone impianto stoccaggio rifiuti
- ✓ Pr02 maggio 2003 1 : 200 PLANIMETRIA ZONA STOCCAGGIO RIFIUTI - «UBICAZIONE "X"»
- ✓ Pr03 maggio 2003 1 : 200 PLANIMETRIA ZONA STOCCAGGIO RIFIUTI - «UBICAZIONE "Z"»

Nella rappresentazione grafica dei disegni elencati è stato scelto il rapporto di scala su ciascuno di essi indicato soprattutto per coniugare l'esigenze di illustrare porzioni sufficientemente significative di elementi su fogli di dimensioni tali da agevolare la consultazione.

La planimetria generale può essere considerata come il disegno d'insieme sia per quanto attiene la raffigurazione della centrale nel suo complesso che per quanto riguarda l'impianto di stoccaggio dei rifiuti: stralci di approfondimento sono stati eseguiti, con planimetrie specifiche, per le due zone destinate a quest'ultima infrastruttura.

E' importante premettere che l'impianto è già esistente e tutt'ora in esercizio, come si evince anche dall'autorizzazione individuata nell'oggetto.

Oltre ad essere esistente, l'impianto è anche regolarmente funzionante; il fatto riveste carattere di particolare rilevanza in quanto non si tratta di stilare una "relazione d'intenti" ma di individuare procedure, metodologie e tecnologie in uso, ormai consolidate e riscontrabili con sufficiente oggettività.

A tal proposito e per essere maggiormente circostanziato, il sottoscritto ha provveduto anche ad eseguire

---

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

interviste ai Referenti per la gestione dell'impianto stesso e dagli stessi reperire documentazione relativa a quanto in narrativa, ad eseguire ripetuti ed accurati sopralluoghi, a verificare le circostanze di fatto e di progetto, a sviluppare dei rilievi ed, in generale, ad attivare tutte le procedure ritenute necessarie per riscontrare maggiormente l'attività gestionale dell'impianto per lo stoccaggio dei rifiuti.

---

*Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)*

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**

## 2 - Lo STABILIMENTO

Lo stabilimento consiste in una centrale termoelettrica per la produzione di energia elettrica, destinata alla distribuzione e trovasi all'indirizzo della presente relazione.

Le varie e più importanti parti costituenti l'opificio sono individuate e localizzate nella planimetria generale Pr01.

Sia lo stabilimento nel suo complesso che l'impianto per la gestione dei rifiuti nel suo insieme risultano insistenti su territori siti sia in Comune di Sermide (MN) che in Comune di Carbonara di Po (MN); in particolare aree censite al NCEU sul Foglio 11, mappale 46 per quanto attiene il Comune di Carbonara di Po e Foglio 1, mappale, 1 per il Comune di Sermide.

Le suddette aree ricadano in «zona per produzione di energia» ed in zona per «aree tecnologiche» come rilevabile dai rispettivi «certificati di destinazione urbanistica», rilasciati dai Comuni competenti: N° 52/97 e N° 18/97.

La proprietà dello stabilimento, impianto di gestione dei rifiuti compreso, è recentemente passata dalla ditta EUROGEN S. p. A. alla ditta Edipower S. p. A., a prevalente capitale privato.

Lo stabilimento opera in regime di certificazione EMAS per quanto attiene ecogestione ed audit; l'annotazione al sistema è avvenuta a carico della precedente proprietà della ditta EUROGEN S. p. A. con Numero di Registrazione I-000096, in data 25-07-2002 (prima registrazione) con validità fino al 26-03-2005.

---

*Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)*

Vollurazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**

**3 - L'IMPIANTO di GESTIONE dei RIFIUTI****a) Le varianti**

In occasione dell'attuale procedura attuata per ottenere il rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio dell'impianto in parola è stata inoltrata istanza per apportare varianti non sostanziali allo stesso; trattasi:

- dell'introduzione delle «operazioni di recupero» per la “messa in riserva” (R13) di alcuni dei rifiuti già autorizzati per il deposito preliminare (D15) e
- della riduzione delle quantità dei rifiuti stoccati.

**b) La collocazione e consistenza**

Essenzialmente l'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi è suddiviso in due aree, non adiacenti, come si evince dal disegno Pr01; dette zone sono state identificate in:

- × «ubicazione “X”» con aree riservate ai rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi ed
- × «ubicazione “Z”» con aree riservate ai rifiuti speciali pericolosi.

La superficie complessiva, occupata, è di circa 3.000 m<sup>2</sup>.

**c) Le infrastrutture**

L'impianto per la gestione dei rifiuti prodotti all'interno dello stabilimento è opportunamente servito da infrastrutture che aumentano l'affidabilità in termini di sicurezza ed agevolano le operazioni eseguite all'interno dello stesso allestimento; infatti, in entrambe le zone sono disponibili, nelle immediate vicinanze: reti di distribuzione idrica e/o antincendio, fognarie e viarie, nonché di distribuzione dell'energia elettrica.

**d) Le caratteristiche costruttive**

Le caratteristiche costruttive dell'ubicazione "X" sono diverse in ragione del rifiuto da stoccare; la zona situata a Nord - Ovest è quasi tutta pavimentata a superficie impermeabile mentre quella di Sud - Est è caratterizzata da vasche interrato, pure esse a superficie impermeabile sia del fondo che delle pareti.

Nella prima zona, da una parte e dall'altra di un muro eretto sull'area pavimentata sono stati ottenuti dei box tramite l'elevazione di pareti perpendicolari al muro stesso e pertanto tra loro parallele; tutte le murature in elevazione sono state eseguite con pareti in cemento armato.

Alcuni box, tutti posti dalla medesima parte rispetto al muro longitudinale di suddivisione, sono coperti da tetti ottenuti con diversi materiali e/o tecniche come le lastre di fibro - cemento ed i teloni. Le acque meteoriche raccolte dai tetti in argomento confluiscono sulla pavimentazione dell'area.

Gli altri box, posti dalla parte opposta del muro longitudinale di suddivisione, non hanno copertura ma sono a cielo aperto; in questo caso le acque meteoriche vengono raccolte dalla pavimentazione e convogliate in un canale grigliato, interrato, posto in testa agli stessi recinti.

Tramite una fognatura, anche per l'attraversamento di una strada, dette acque vengono convogliate in una stazione di sollevamento, opportunamente dimensionata in ragione della superficie scolante e della precipitazione di riferimento (massima considerata), costituita da un pozzetto interrato. Questa vasca è equipaggiata con un'elettropompa sommersa di allontanamento degli scoli in essa raccolti; mediante una tubazione le acque sono veicolate in un pozzetto di raccolta scoli: da questo pozzetto mediante fognatura, a gravità, gli scoli in narrativa confluiscono in una vasca interrata di raccolta messa in comunicazione con un'altra vasca, pure interrata, di accumulo e sollevamento. Quest'ultimo bacino, infatti, è equipaggiato con elettropompa sommergibile per il sollevamento e pompaggio degli scoli in esso confluenti; tramite fognatura interrata ed in pressione, il destino finale dei liquidi in parola è l'ingresso dell'Impianto di Trattamento Acque Reflue (ITAR).

La dimensione delle ultime due vasche interrato, citate, sono tali da consentire un sicuro accumulo di tutti i reflui in esse confluenti con una laminazione della portata effluente, caratteristica dell'elettropompa di sollevamento e pompaggio dei fluidi in testa al depuratore preposto al trattamento, anche dei reflui in esame.

---

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.



Le potenzialità dell' ITAR, sia in termini di portata che di carico inquinante, sono decisamente ragguardevoli: le sue dimensioni, desumibili dal disegno Pr01, ne sono la prova.

I puntuali percorsi, fino all'ultima vasca di accumulo e sollevamento precedentemente enunciata, delle acque di dilavamento dei box scoperti sono esattamente individuabili sul disegno Pr02.

Nella parte di box che sono coperti avviene il deposito, all'interno della stessa rimessa, di alcune tipologie di rifiuti; è evidente che nella scelta degli scarti da collocare dentro lo stesso recinto viene posta particolare attenzione alla loro compatibilità con uno specifico approfondimento tematico, eseguito soprattutto in ragione della salute e sicurezza sul lavoro nonché per quanto attiene il rispetto dell'ambiente. La compartimentazione interna del box per le diverse tipologie di rifiuti conciliabili avviene semplicemente con tracciati sulla pavimentazione quando i rifiuti stessi si presentino allo stato solido ed il loro eventuale contatto non generi pericolo alcuno mentre allorquando trattasi di rifiuti stoccati allo stato liquido la suddivisione viene creata, oltre che con i tracciati summenzionati, con il bacino di contenimento degli eventuali sversamenti accidentali.

In ogni caso, nella gestione dei rifiuti in argomento, ed in particolare nel deposito, viene perseguito il fine di mantenere la separazione dei rifiuti stessi evitandone la miscelazione. Inoltre, un'attenzione specifica viene posta nel distanziare opportunamente il deposito di quei rifiuti che risultino incompatibili, perché suscettibili di reagire pericolosamente tra di loro in quanto potrebbero dar luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o, comunque, pericolosi, allo sviluppo di notevoli quantità di calore e/o vapori nocivi, od altro.

La pavimentazione dell'area su cui sono stati creati i box per il deposito dei rifiuti, precedentemente annoverati, è realizzata in cemento e su detta piattaforma trovano pure collocazione alcuni spazi destinati al deposito temporaneo di altri rifiuti, per lo più raccolti in containers; fanno eccezione i rifiuti cosiddetti compostabili (*rifiuti biodegradabili*) che sono depositati direttamente al suolo: stiamo parlando dei rifiuti prodotti da parchi e giardini (il cosiddetto "verde").

Come precedentemente citato, altri rifiuti, individuati nella medesima ubicazione, sono depositati in vasche interrato ed impermeabilizzate, sia sul fondo che alle pareti, con calcestruzzo armato.

Opportuni sistemi drenanti provvedono alla raccolta dei colaticci che vengono convogliati in una vasca di accumulo, equipaggiata con stazione di sollevamento costituita da elettropompa sommergibile: è la stessa

---

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

stazione di sollevamento, precedentemente esaminata, che veicola, con tubazione interrata ed in pressione, i liquami in testa al depuratore.

Appropriate rampe consentono l'accesso a mezzi d'opera che possono risultare utili nelle operazioni di movimentazione dei rifiuti contenuti nelle medesime vasche. Un impianto semiautomatico di lavaggio consente di effettuare, in tutta sicurezza, la bonifica degli eventuali mezzi impiegati nella movimentazione dei rifiuti in parola; l'impianto, di tipo fisso, è situato nelle immediate vicinanze delle stesse vasche: lungo il lato verso i box, precedentemente argomentati.

Gli assetti qui descritti sono ulteriormente individuabili nella documentazione grafica allegata alla presente relazione, con particolare riferimento al Pr02.

Da quanto sino ad ora argomentato si evince che a mente della natura del rifiuto ed in ragione della sua collocazione, sia essa in spazio riservato ad una singola tipologia o comune a più tipi, il deposito temporaneo avviene in diverse modalità; tra queste possono essere annoverate la semplice deposizione al suolo, l'accatastamento alla rinfusa in cumuli e lo stoccaggio in contenitori: tra questi ultimi citiamo i cassoni, i fusti, i serbatoi ed i big - bags.

Un adeguato sistema viario interno all'opificio, per lo più costituito da strade asfaltate, consente di raggiungere comodamente le aree destinate al deposito di rifiuti con qualsiasi mezzo di probabile necessità nella gestione degli stessi scarti; anche in questo caso maggiori ragguagli sono evincibili dal disegno Pr02 per stralci di approfondimento o dal Pr01 per quanto attiene la generalità dello stabilimento.

L'ubicazione "Z" è costituita da una piccola area rettangolare destinata al deposito dei rifiuti con componenti oleose, avente le caratteristiche costruttive nel seguito precisate.

La pavimentazione è completamente impermeabile in quanto realizzata in calcestruzzo armato ed è perimetralmente circonscritta da un canale grigliato che risulta interrato rispetto allo stesso piano dell'area in argomento. Gli eventuali scoli raccolti dalla canalina confluiscono, mediante tubazione e per gravità, in un pozzetto di raccolta da dove, vengono veicolati, mediante fognatura interrata, a gravità, nella fognatura della centrale specificatamente destinata a fluidi con componenti oleose: infatti detta fognatura, internamente lo stabilimento, viene individuata come riservata per le "acque oleose".

---

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

Il destino finale dei possibili scoli è, comunque, l'ITAR ma con la particolarità che la fognatura realizzata per le cosiddette acque oleose confluisce in un bacino di raccolta dei fluidi inquinati da oli, posto a monte dell'impianto di depurazione vero e proprio; da detta vasca i liquidi, qui radunati, vengono inviati ad un disoleatore per lo specifico trattamento: infatti, nella terminologia della depurazione dei reflui, queste sezioni impiantistiche sono classificate abitualmente come "pre-trattamenti".

Una robusta recinzione, alta 2 m, delimita tutta l'area in parola: detta recinzione è realizzata con paletti di acciaio e rete metallica. Una coppia di cancelli, posti su uno dei lati corti del rettangolo, crea l'accesso carrabile all'area mentre un cancello, sistemato di fronte, sull'altro lato corto dello stesso rettangolo, realizza l'ingresso pedonale alla medesima area: entrambi gli accessi avvengono direttamente dalla viabilità interna dell'opificio, come si evince anche dal disegno Pr03.

Tutta l'area ove avviene il deposito dei rifiuti in narrativa è opportunamente coperta da un tetto sostenuto da capriate in ferro poggianti su di un impalcato di sostegno, sempre a struttura metallica, ancorato alla pavimentazione con la classica tecnica della piastre e dei tirafondi.

Le acque piovane raccolte dal tetto sono scaricate direttamente al suolo, in un'aiuola adiacente la piazzola per lo stoccaggio dei rifiuti individuati.

Anche in questo caso avviene il deposito preliminare, all'interno della stessa rimessa, di alcune tipologie di rifiuti; rimane evidente che nella scelta degli scarti da collocare dentro lo stesso recinto viene posta particolare attenzione alla loro compatibilità con uno specifico approfondimento tematico, eseguito soprattutto in ragione della salute e sicurezza sul lavoro nonché per quanto attiene il rispetto dell'ambiente.

La compartimentazione interna del sito per le diverse tipologie di rifiuti conciliabili avviene semplicemente con tracciati sulla pavimentazione quando i rifiuti stessi si presentino allo stato solido ed il loro eventuale contatto non generi pericolo alcuno mentre allorquando trattasi di rifiuti stoccati allo stato liquido la suddivisione viene creata, oltre che con i tracciati summenzionati, con il bacino di contenimento degli eventuali sversamenti accidentali.

Da quanto sino ad ora argomentato si evince che a mente della natura del rifiuto ed in ragione della sua collocazione, sia essa in spazio riservato ad una singola tipologia o comune a più tipi, il deposito temporaneo avviene in diverse modalità; tra queste possono essere annoverate la semplice deposizione al suolo, l'accatastamento alla rinfusa in cumuli e lo stoccaggio in contenitori: tra questi ultimi citiamo i cassoni, i fusti,

i serbatoi ed i big - bags.

In ogni caso, nella gestione dei rifiuti in argomento, ed in particolare nel deposito, viene perseguito il fine di mantenere la separazione dei rifiuti stessi evitandone la miscelazione. Inoltre, un'attenzione specifica viene posta nel distanziare opportunamente il deposito di quei rifiuti che risultino incompatibili, perché suscettibili di reagire pericolosamente tra di loro in quanto potrebbero dar luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o, comunque, pericolosi, allo sviluppo di notevoli quantità di calore e/o vapori nocivi, od altro.

---

*Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)*

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**

**4 - La GESTIONE dei RIFIUTI****a) Le procedure**

I rifiuti in uscita dall'impianto per il deposito temporaneo, accompagnati da formulario di identificazione, sono ceduti a soggetti autorizzati per le attività di recupero e/o smaltimento, evitando ulteriori passaggi ad impianti di stoccaggio, se non collegati ad impianti di smaltimento.

Quelli costituiti da oli usati, accompagnati dalla propria documentazione, sono ceduti al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati ovvero direttamente ad imprese autorizzate all'eliminazione degli oli usati.

Analogamente, i rifiuti in uscita dall'impianto costituiti da accumulatori esausti, accompagnati dalla propria documentazione, sono conferiti al Consorzio Obbligatorio delle Batterie al Piombo e Rifiuti Piombosi: direttamente o mediante consegna a raccoglitori autorizzati, incaricati o convenzionati dallo stesso Consorzio.

Lo stoccaggio dei rifiuti speciali contenenti policloro bifenili (PCB) avviene nel rispetto di quanto prescritto dalla specifica normativa, attualmente vigente.

La documentazione inerente la gestione dell'impianto per il deposito temporaneo dei rifiuti (come i registri di carico e scarico, i formulari, etc.) viene prodotta e tenuta in ottemperanza a quanto stabilito dalla vigente normativa in materia tra cui, in primis, il d. lgs. 22 / 97 con successive modifiche ed integrazioni.

**b) Le operazioni effettuate**

Nell'impianto vengono eseguite esclusivamente «operazioni di recupero» con la «messa in riserva» di rifiuti (R13) ed «operazioni di smaltimento» con il «deposito preliminare», sempre di rifiuti (D15), prima dello smaltimento finale.

---

*Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)*

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**

**c) I rifiuti trattati**

L'impianto risulta suddiviso nelle seguenti aree funzionali:

- 1- per operazioni di smaltimento con deposito preliminare
  - a) di rifiuti speciali non pericolosi e
  - b) di rifiuti speciali pericolosi;
- 2- per operazioni di recupero con messa in riserva
  - a) di rifiuti speciali non pericolosi e
  - b) di rifiuti speciali pericolosi;

I rifiuti trattati nell'impianto allo scopo destinato vengono qui nel seguito classificati ed elencati con sintetiche descrizioni di specificazione sia per quanto attiene le quantità in gioco che per la provenienza ed il destino, nonché in merito alle operazioni eseguite e quanto di altro significativo e pertinente.

L'elenco viene proposto in ordine numerico, all'interno della citata suddivisione impiantistica, secondo la codifica attuale della direttiva 9 aprile 2002 del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio a titolo: *indicazioni per la corretta e piena applicazione del regolamento comunitario n. 2557/2001 sulle spedizioni di rifiuti ed in relazione al nuovo elenco dei rifiuti*. Al fine di agevolare ulteriormente l'identificazione dei rifiuti, anche a mente dell'autorizzazione esistente, viene pure riportata la vecchia codificazione; vedi l'Allegato B della citata direttiva (la cosiddetta transcodifica): *schema di trasposizione dai codici CER di cui agli allegati del Decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE come modificata dalle decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE*.

Nel citato elenco, sviluppato in forma tabellare, vengono impiegate le unità di misura qui elencate come simbologia, con la rispettiva descrizione.

- m<sup>2</sup> metro quadrato
- m<sup>3</sup> metro cubo
- kg chilogrammo
- t tonnellata
- d giorno (die)
- an anno

---

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

**Deposito preliminare per operazioni di smaltimento  
di RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI**

<i>Codice</i>	<b>06 05 03</b>	ex	<b>06 05 01</b>
<i>Descrizione</i>	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02		
<i>Stato fisico</i>	fangoso palabile		
<i>Posizione</i>	<b>S1</b>	«Ubicazione "X"»	«Vasca "V"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	vasca impermeabile di capacità pari a 3.000 m <sup>3</sup> circa	
	<i>collocazione</i>	in area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	1.300 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		m <sup>2</sup> circa, per:	
<i>Genesi</i>	<p>In una centrale termoelettrica le acque di scarico degli impianti di trattamento dell'acqua ed i residui liquidi dei lavaggi delle caldaie, dei preriscaldatori d'aria, delle ciminiere, ecc., vengono convogliati, attraverso un sistema di raccolta con cunicoli dedicati, ad un impianto di trattamento dove vengono sottoposti ad un procedimento di flocculazione con calce e polielettrolita, precipitazione e separazione dei fanghi che vengono disidratati in parte su appositi filtri.</p> <p>Le acque effluenti da tale impianto vengono controllate prima di essere scaricate.</p> <p><u>I fanghi prodotti vengono inviati in apposita vasca in cemento provvista di membrana impermeabile: la produzione di fanghi varia da 2 a 4 t/d con un contenuto di acqua variabile fra il 40 ed il 70 %.</u></p>		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	3.000
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	2.740
	<i>operazione</i>	D15	
<i>Smaltimento</i>	Invio a discarica autorizzata		
<i>Note</i>	Le acque piovane ricadenti all'interno della vasca vengono recuperate per aspirazione tramite pozzetto e pompe ed inviate a monte dell'impianto di trattamento acque di scarico.		

**Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)**

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**

<b>Codice</b>	<b>08 03 18</b>	ex	08 03 09
<b>Descrizione</b>	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	S2	«Ubicazione "X"»	«Box "C"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	cassonetti in plastica collocati all'interno del box	
	<i>collocazione</i>	in area coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		70,80 m <sup>2</sup> circa, per: 08 03 18 e 17 04 11	<i>in comune</i>
<b>Genesi</b>	L'utilizzo di macchine fotocopiatrici e stampanti per videoterminali produce cartucce vuote di inchiostri per stampa classificabili come rifiuti non pericolosi.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	2,40 t 0,50
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	1,00 t/an 0,50
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	Cessione a smaltitore autorizzato		
<b>Note</b>			

<b>Codice</b>	<b>10 01 01</b>	ex	10 01 01
<b>Descrizione</b>	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	S3	«Ubicazione "X"»	«Vasca "J"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	vasca in cemento, impermeabile, con capacità di circa 300 m <sup>3</sup>	
	<i>collocazione</i>	area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	170,28 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa, per:	<i>in comune</i>
<b>Genesi</b>	Nelle operazioni di pulizia delle caldaie e relative tramogge vengono raccolti i residui delle ceneri di combustione della nafta.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	300 t 50
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	274 t/an 100
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	Invio a discarica autorizzata		
<b>Note</b>	Le acque piovane ricadenti all'interno della vasca possono essere recuperate per aspirazione tramite cisterna carrellata e trasportate a monte dell'impianto di trattamento delle acque di scarico.		

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.



<b>Codice</b>	<b>15 01 06</b>	ex	15 01 06
<b>Descrizione</b>	imballaggi in materiali misti		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	S4	«Ubicazione "X"»	«Box "I"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	box a 3 pareti	
	<i>collocazione</i>	area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	48,50 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	
<b>Genesi</b>	Nelle operazioni di manutenzione e in tutte le attività di esercizio di una centrale vengono prodotti rifiuti costituiti da contenitori in legno, metallo, plastica, vetro, isolanti termici. Sono inclusi anche i rifiuti recuperati dalla sgrigliatore dell'acqua condensatrice.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	50
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	274
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	Invio a discarica autorizzata		
<b>Note</b>			

<b>Codice</b>	<b>15 02 03</b>	ex	15 02 01
<b>Descrizione</b>	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	S5	«Ubicazione "X"»	«Box "D"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	cassonetti in plastica all'interno di apposita area costituita da box	
	<i>collocazione</i>	area recintata e coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		70,80 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 03, 16 06 05,	
		20 01 27*, 20 01 21* e 16 06 01*	
<b>Genesi</b>	L'utilizzo di indumenti protettivi monouso, filtri antipolvere e cartucce esaurite di filtri antigas producono materiale di rifiuto non riutilizzabili in successivi interventi di manutenzione.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	0,60
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	0,50
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	Cessione a smaltitore autorizzato		
<b>Note</b>			

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<b>Codice</b>	<b>16 06 05</b>	ex	16 06 05
<b>Descrizione</b>	altre batterie ed accumulatori		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	<b>S6</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "D"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	cassonetti in plastica con coperchio di chiusura all'interno di apposita area costituita da box	
	<i>collocazione</i>	area coperta e recintata	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		70,80 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 03, 16 06 05, 20 01 27*, 20 01 21* e 16 06 01*	
<b>Genesi</b>	attrezzature e strumentazioni varie comportano l'impiego di pile o accumulatori. La loro sostituzione per esaurimento provoca la produzione del rifiuto		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	0,60 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	1,00 t/an
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a trasportatore e/o smaltitore autorizzato		
<b>Note</b>			

<b>Codice</b>	<b>17 09 04</b>	ex	17 07 01
<b>Descrizione</b>	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	<b>S7</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "M"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	box a 3 pareti	
	<i>collocazione</i>	area scoperta e recintata	
	<i>superficie occupata</i>	48,50 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	
<b>Genesi</b>	le attività di costruzione e/o demolizione di fabbricati, costruzioni od altro producono tali rifiuti		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	100 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	1.370 t/an
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitore autorizzato		
<b>Note</b>			

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

Deposito preliminare per operazioni di smaltimento  
di RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI

<i>Codice</i>	08 01 11*	ex	20 01 12*
<i>Descrizione</i>	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	P1	«Ubicazione "X"»	«Box "D"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	cassonetti in plastica sistemati all'interno di apposita area costituita da box	
	<i>collocazione</i>	area coperta e recintata	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa 70,80 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 03, 16 06 05, 20 01 27*, 20 01 21* e 16 06 01*	<i>dedicata in comune</i>
<i>Genesi</i>	l'utilizzo di vernici, pitture, smalti, ecc., nelle normali operazioni di manutenzione di centrale produce vuoti configurabili come rifiuti pericolosi		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup> 1,20	t 0,25
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d 1,00	t/an 0,50
	<i>operazione</i>	D15	
<i>Smaltimento</i>	in pubblica discarica tramite trasportatore autorizzato		
<i>Note</i>			

<i>Codice</i>	10 01 04*	ex	10 01 04*
<i>Descrizione</i>	ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia		
<i>Stato fisico</i>	solido polverulento		
<i>Posizione</i>	P2	«Ubicazione "X"»	«Vasca "K"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	vasca impermeabile	
	<i>collocazione</i>	area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	300 m <sup>2</sup> circa m <sup>2</sup> circa per:	<i>dedicata in comune</i>
<i>Genesi</i>	le ceneri leggere provengono dalle polveri contenute nei prodotti di combustione dell'olio combustibile captate tramite i precipitatori elettrostatici		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup> 470	t 800
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d 8.219	t/an 3000
	<i>operazione</i>	D15	
<i>Smaltimento</i>			
<i>Note</i>	<p>1) Dai silos di raccolta dei precipitatori le ceneri vengono trasportate, tramite un mezzo di trasporto appositamente attrezzato, nella vasca; per evitare dispersione di polveri nell'aria, le stesse vengono mantenute bagnate.</p> <p>2) La produzione giornaliera varia sensibilmente in funzione del numero dei gruppi in servizio e delle tipologie dei combustibili impiegati.</p> <p>3) La vasca è dotata di pozzetto e pompe per l'invio delle acque di drenaggio a monte dell'impianto di trattamento acque di scarico.</p> <p>4) Nei pressi della vasca vi è una piazzola con impianto fisso di lavaggio degli automezzi di trasporto rifiuti. L'acqua di lavaggio viene convogliata nel pozzetto della vasca e da qui riportata a monte dell'impianto di trattamento, assieme a quella di drenaggio raccolta nel pozzetto della vasca medesima (sono comprese le acque meteoriche di scolo).</p>		

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Voluntazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<b>Codice</b>	<b>13 03 01*</b>	ex	<b>13 03 01*</b>
<b>Descrizione</b>	oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB		
<b>Stato fisico</b>	liquido		
<b>Posizione</b>	<b>P4</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "A"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	fusti metallici ubicati all'interno di apposita area	
	<i>collocazione</i>	area pavimentata, recintata e coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 13 01 11*, 13 02 05*,	<i>in comune</i>
		13 02 06*, 13 03 01*, 13 03 08* e 14 06 03*	
<b>Genesi</b>	gli oli isolanti contenenti PCB in concentrazione superiore a 25 ppm sono utilizzati come liquidi dielettrici in apparecchiature elettriche (trasformatori).		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	1,20 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	3,00 t/an
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>			

<b>Codice</b>	<b>13 03 08*</b>	ex	<b>13 03 04*</b>
<b>Descrizione</b>	oli sintetici isolanti e termoconduttori		
<b>Stato fisico</b>	liquido		
<b>Posizione</b>	<b>P3</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "A"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	fusti metallici ubicati all'interno di apposita area	
	<i>collocazione</i>	Area coperta recintata	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 13 01 11*, 13 02 05*,	<i>in comune</i>
		13 02 06*, 13 03 01*, 13 03 08* e 14 06 03*	
<b>Genesi</b>	In una centrale termoelettrica alcuni sistemi di riscaldamento o raffreddamento sono realizzati tramite circuiti a circolazione forzata che contengono come liquido una miscela di glicole etilenico in acqua; la concentrazione si aggira intorno al 25 ÷ 30% in peso. Il circuito è chiuso ma il tempo e le condizioni d'uso possono portare al degrado delle caratteristiche chimico - fisiche del fluido per cui può essere necessaria la sua sostituzione. Tale sostituzione può essere altresì necessaria in occasione di interventi di manutenzione sia accidentale che programmata.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	0,80 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	3,00 t/an
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>			

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<b>Codice</b>	<b>14 06 03*</b>	ex	<b>14 01 03*</b>
<b>Descrizione</b>	altri solventi e miscele di solventi		
<b>Stato fisico</b>	liquido		
<b>Posizione</b>	<b>P5</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "A"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	fusti metallici da 200 litri ubicati all'interno di apposita area	
	<i>collocazione</i>	area pavimentata, recintata e coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 13 01 11*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 03 01*, 13 03 08* e 14 06 03*	<i>in comune</i>
<b>Genesi</b>	Questa tipologia di solventi non contenente composti alogenati e viene utilizzata per lo sgrassaggio dei pezzi meccanici.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	0,80 t 0,60
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	3,00 t/an 1,00
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>			

<b>Codice</b>	<b>15 02 02*</b>	ex	<b>13 06 01*</b>
<b>Descrizione</b>	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	<b>P6</b>	«Ubicazione "Z"»	«Box "W"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	contenitori metallici coperti	
	<i>collocazione</i>	area coperta da tettoia	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		114 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 02* e 16 07 08*	<i>in comune</i>
<b>Genesi</b>	Tali residui, costituiti da stracci, polveri e parti in legno impregnati di olio lubrificante o combustibile vengono prodotti durante le normali operazioni di manutenzione.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	20 t 40
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	164 t/an 60
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Le acque di lavaggio della piazzola vanno a confluire nel sistema di depurazione acque oleose.</li> <li>2) Le acque meteoriche, per impedire il dilavamento dei contenitori, sono raccolte dalla copertura dell'area (tettoia).</li> <li>3) La piazzola è dotata di compartimentazione e cordolo per il contenimento di eventuali versamenti.</li> </ol>		

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<b>Codice</b>	<b>15 02 02*</b>	ex	<b>13 06 01*</b>
<b>Descrizione</b>	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci, indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	<b>P7</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "G"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	cassonetti metallici all'interno di apposita area	
	<i>collocazione</i>	area pavimentata, recintata e coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 02* e 17 06 01	<i>in comune</i>
<b>Genesi</b>	In questa tipologia di rifiuti vengo inclusi quei componenti che sono venuti a contatto con PCB e/o PCT.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	2,40
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	3,00
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>	La produzione è prevista soprattutto nel caso di alienazione di apparecchiature.		

<b>Codice</b>	<b>16 07 08*</b>	ex	<b>16 07 06*</b>
<b>Descrizione</b>	rifiuti contenenti oli		
<b>Stato fisico</b>	liquido		
<b>Posizione</b>	<b>P8</b>	«Ubicazione "Z"»	«Box "W"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	fusti metallici coperti	
	<i>collocazione</i>	area coperta da tettoia	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		114 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 02* e 16 07 08*	<i>in comune</i>
<b>Genesi</b>	nelle operazioni di pulizia di apparecchiature di filtrazione e riscaldamento dell'olio combustibile denso di bonifica dei serbatoi, viene recuperato un residuo di olio che non può essere bruciato nei nostri impianti in quanto costituito in buona percentuale (> 40%) da materiale inorganico non combustibile		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	10
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	27
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Le acque di lavaggio della piazzola vanno a confluire nel sistema di depurazione acque oleose.</li> <li>2) Le acque meteoriche, per impedire il dilavamento dei contenitori, sono raccolte dalla copertura dell'area (tettoia).</li> <li>3) La piazzola è dotata di compartimentazione e cordolo per il contenimento di eventuali versamenti</li> </ol>		

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<b>Codice</b>	17 06 01*	ex	17 06 01*
<b>Descrizione</b>	materiali isolanti contenenti amianto		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	P9	«Ubicazione "X"»	«Box "G"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	big bags (sacchi di plastica chiusi ed etichettati che vengono successivamente posti in contenitori metallici chiusi)	
	<i>collocazione</i>	area coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	dedicata in comune
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 02* e 17 06 01	
<b>Genesi</b>	Nella centrale l'amianto è stato utilizzato prevalentemente per guarnizioni e baderne, nelle biette degli avvolgimenti degli alternatori ed in dettagli costruttivi delle coibentazioni di generatori di vapore nonché delle principali tubazioni per il vapore e pure nei setti di contenimento del materiale usato per la realizzazione delle barriere tagliafiamma		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	5,00 t 1,00
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	8,00 t/an 3,00
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>	La produzione del rifiuto è quasi terminata a seguito della sostituzione con altri materiali "asbestos free" in occasione del programma di trasformazione dei gruppi in ciclo combinato turbogas.		

<b>Codice</b>	20 01 21*	ex	20 01 21*
<b>Descrizione</b>	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	P10	«Ubicazione "X"»	«Box "D"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	cassonetti metallici e/o contenitori di plastica, con coperchio a tenuta	
	<i>collocazione</i>	area pavimentata, coperta e recintata	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	dedicata in comune
		70,8 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 03, 16 06 05, 20 01 27*, 20 01 21* e 16 06 01*	
<b>Genesi</b>	Il rifiuto deriva dalla sostituzione delle lampade esaurite installate sull'impianto		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	2,00 t 2,00
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	5,00 t/an 2,00
	<i>operazione</i>	D15	
<b>Smaltimento</b>	cessione a smaltitori autorizzati per tale rifiuto		
<b>Note</b>			

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

**Deposito preliminare per operazioni di recupero**  
di RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

<i>Codice</i>	<b>06 05 03</b>	ex	<b>06 05 01</b>
<i>Descrizione</i>	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02		
<i>Stato fisico</i>	fangoso palabile		
<i>Posizione</i>	<b>S8</b>	«Ubicazione "X"»	«Spazio "Q"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	container metallico al suolo	
	<i>collocazione</i>	area scoperta, pavimentata	
	<i>superficie occupata</i>	60,00 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	In una centrale termoelettrica le acque di scarico degli impianti di trattamento dell'acqua ed i residui liquidi dei lavaggi delle caldaie, dei preriscaldatori d'aria, delle ciminiere, ecc. vengono convogliati, attraverso un sistema di raccolta con cunicoli dedicati, ad un impianto di trattamento dove vengono sottoposti ad un procedimento di flocculazione con calce e polielettrolita, precipitazione e separazione dei fanghi che vengono disidratati in parte su appositi filtri. Le acque effluenti da tale impianto vengono controllate prima di essere scaricate.		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup> 100	t 100
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d 2.740	t/an 1.000
	<i>operazione</i>	R13	
<i>Smaltimento</i>	Riutilizzo per necessità interne.		
<i>Note</i>	1) I fanghi prodotti vengono scaricati tramite un nastro trasportatore in containers dedicati, in attesa di essere al più presto avviati al recupero. 2) Il contenuto di acqua è variabile fra il 40 ed il 70 %.		

<i>Codice</i>	<b>15 01 03</b>	ex	<b>15 01 03</b>
<i>Descrizione</i>	imballaggi in legno		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	<b>S9</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "N"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	box dedicato	
	<i>collocazione</i>	in area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	48,50 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	Il rifiuto è costituito da bobine vuote di cavi elettrici, casse, e legname vario.		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup> 100	t 4,80
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d 55	t/an 20
	<i>operazione</i>	R13	
<i>Smaltimento</i>	Riutilizzo per necessità interne		
<i>Note</i>			

**Edipower S.p.A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)**

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.



<i>Codice</i>	<b>16 11 06</b>	ex	<b>10 01 12</b>
<i>Descrizione</i>	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	<b>S10</b>	«Ubicazione "X"»	«Spazio "R"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	container metallico, coperto con telo impermeabile da 15-20 m <sup>3</sup>	
	<i>collocazione</i>	Area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	20,00 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	Nelle operazioni di manutenzione interna delle caldaie può verificarsi l'opportunità di demolire e/o ricostruire alcune parti refrattarie.		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	40 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	55 t/an
	<i>operazione</i>	R13	20
<i>Smaltimento</i>	recupero per necessità interne		
<i>Note</i>			

<i>Codice</i>	<b>17 04 02</b>	ex	<b>17 04 02</b>
<i>Descrizione</i>	Alluminio		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	<b>S11</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "L"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	box dedicato	
	<i>collocazione</i>	area pavimentata, scoperta (a piazzola)	
	<i>superficie occupata</i>	48,50 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	L'alluminio viene prodotto durante le manutenzioni di apparecchiature meccaniche e di edilizia.		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	100 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	55 t/an
	<i>operazione</i>	R13	20
<i>Smaltimento</i>	cessione a ditta autorizzata		
<i>Note</i>			

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<i>Codice</i>	17 04 05	ex	17 04 05
<i>Descrizione</i>	ferro e acciaio		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	S12	«Ubicazione "X"»	«Area "O"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	box dedicato a tre pareti con pavimentazione	
	<i>collocazione</i>	area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	300 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	Nelle operazioni di manutenzione meccanica ed elettrica e in diverse attività di esercizio di una centrale, vengono prodotti ingenti quantità di rifiuti metallici, come il ferro e l'acciaio		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	600 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	1.644 t/an
	<i>operazione</i>	R13	600
<i>Smaltimento</i>	cessione a ditte autorizzate al ritiro		
<i>Note</i>			

<i>Codice</i>	17 04 11	ex	17 04 08
<i>Descrizione</i>	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	S13	«Ubicazione "X"»	«Box "C"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	cassonetti in ferro	
	<i>collocazione</i>	area coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		70,80 m <sup>2</sup> circa per: 08 03 18 e 17 04 11	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	In questa tipologia di rifiuto vengono inclusi i cavi elettrici, prodotti durante le operazioni di manutenzione elettrica.		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	10 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	137 t/an
	<i>operazione</i>	R13	50
<i>Smaltimento</i>	cessione a ditte autorizzate al ritiro		
<i>Note</i>			

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sernide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturnazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sernide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<i>Codice</i>	<b>20 01 01</b>	ex	20 01 01
<i>Descrizione</i>	carta e cartone		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	<b>S14</b>	«Ubicazione "X"»	«Spazio "T"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	container metallico, coperto	
	<i>collocazione</i>	area scoperta e pavimentata	
	<i>superficie occupata</i>	28,80 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	La carta deriva sostanzialmente dall'attività degli uffici.		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	40 t 4
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	11 t/an 4
	<i>operazione</i>	R13	
<i>Smaltimento</i>	cessione a ditte autorizzate al ritiro		
<i>Note</i>			

<i>Codice</i>	<b>20 02 01</b>	ex	20 02 01
<i>Descrizione</i>	rifiuti biodegradabili		
<i>Stato fisico</i>	solido non polverulento		
<i>Posizione</i>	<b>S15</b>	«Ubicazione "X"»	«Spazio "U"»
<i>Stoccaggio</i>	<i>recipiente</i>	area pavimentata, specificatamente dedicata	
	<i>collocazione</i>	area scoperta	
	<i>superficie occupata</i>	250 m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata</i>
		m <sup>2</sup> circa per:	<i>in comune</i>
<i>Genesi</i>	Nelle operazioni di manutenzione aree verdi vengono prodotti rifiuti di questa tipologia. (riconducibili a quelli assimilabili agli urbani)		
<i>Gestione</i>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	250 t 100
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	411 t/an 150
	<i>operazione</i>	R13	
<i>Smaltimento</i>	cessione a ditte autorizzate al ritiro		
<i>Note</i>			

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sernide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sernide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

**Deposito preliminare per operazioni di recupero  
di RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI**

<b>Codice</b>	<b>13 01 11*</b>	ex	<b>13 01 03*</b>
<b>Descrizione</b>	oli sintetici per circuiti idraulici		
<b>Stato fisico</b>	liquido		
<b>Posizione</b>	<b>P12</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "A"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	fusti metallici	
	<i>collocazione</i>	area coperta	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 13 01 11*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 03 01*, 13 03 08* e 14 06 03*	
<b>Genesi</b>	vengono inseriti in questa tipologia gli oli idraulici sintetici, in particolare il 'pentaflux', in quanto essendo dotato di minori caratteristiche di pericolosità sostituisce gli oli idraulici clorurati precedentemente utilizzati		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup> 3,00	t 2,50
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d 14,00	t/an 5,00
	<i>operazione</i>	R13	
<b>Smaltimento</b>	conferimento al Consorzio Obbligatorio Oli Usati		
<b>Note</b>	Lo stoccaggio viene effettuato in bidoni da 200 litri ubicati in box (area pavimentata, recintata e coperta).		

<b>Codice</b>	<b>13 02 05*</b>	ex	<b>13 02 02*</b>
<b>Descrizione</b>	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati		
<b>Stato fisico</b>	liquido		
<b>Posizione</b>	<b>P13</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "A"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	fusti metallici e/o contenitori appositi in polietilene	
	<i>collocazione</i>	area coperta e pavimentata (box)	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 13 01 11*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 03 01*, 13 03 08* e 14 06 03*	
<b>Genesi</b>	Il rifiuto è originato dal recupero degli oli lubrificanti minerali esausti, con PCB inferiore a 25 ppm, utilizzati nei macchinari di centrale (pompe, motori diesel, ecc.).		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup> 7,00	t 6,00
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d 27,00	t/an 10,00
	<i>operazione</i>	R13	
<b>Smaltimento</b>	conferimento al Consorzio Obbligatorio Oli Usati		
<b>Note</b>	Lo stoccaggio viene effettuato con apposite campane a doppia tenuta da 500 litri ubicate in area pavimentata, recintata e coperta.		

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Vollurazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

<b>Codice</b>	<b>13 02 06*</b>	ex	<b>13 02 02*</b>
<b>Descrizione</b>	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione		
<b>Stato fisico</b>	liquido		
<b>Posizione</b>	<b>P11</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "A"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	fusti metallici e/o contenitori apposti in polietilene	
	<i>collocazione</i>	area costituita da box a tre pareti, pavimentato e coperto	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		71,00 m <sup>2</sup> circa per: 13 01 11*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 03 01*, 13 03 08* e 14 06 03*	
<b>Genesi</b>	Il rifiuto è originato dal recupero degli oli lubrificanti sintetici esausti, con PCB inferiore a 25 ppm, utilizzati nei macchinari di centrale (pompe, motori diesel, ecc.).		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	5 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	27 t/an
	<i>operazione</i>	R13	
<b>Smaltimento</b>	conferimento al Consorzio Obbligatorio Oli Usati		
<b>Note</b>	Lo stoccaggio viene effettuato con apposite campane a doppia tenuta da 500 litri ubicate in area pavimentata, recintata e coperta.		

<b>Codice</b>	<b>16 06 01*</b>	ex	<b>16 06 01*</b>
<b>Descrizione</b>	batterie al piombo		
<b>Stato fisico</b>	solido non polverulento		
<b>Posizione</b>	<b>P14</b>	«Ubicazione "X"»	«Box "D"»
<b>Stoccaggio</b>	<i>recipiente</i>	cassonetti in plastica	
	<i>collocazione</i>	area coperta, recintata e pavimentata (box)	
	<i>superficie occupata</i>	m <sup>2</sup> circa	<i>dedicata in comune</i>
		70,80 m <sup>2</sup> circa per: 15 02 03, 16 06 05, 20 01 27*, 20 01 21* e 16 06 01*	
<b>Genesi</b>	Gli accumulatori al piombo vengono impiegati sia per alimentazioni di emergenza sia per mezzi di trasporto e di lavoro; la loro sostituzione per esaurimento o per avaria provoca la produzione del rifiuto.		
<b>Gestione</b>	<i>quantità max stoccabile</i>	m <sup>3</sup>	2,40 t
	<i>produzione (ipotesi)</i>	kg/d	5,00 t/an
	<i>operazione</i>	R13	
<b>Smaltimento</b>	Il rifiuto viene conferito ad operatori autorizzati facenti parte del Consorzio Obbligatorio accumulatori al piombo e rifiuti piombosi.		
<b>Note</b>	Lo stoccaggio avviene impiegando apposti cassonetti di plastica dotati di un coperchio per la chiusura e sistemati in apposita area (box).		

Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

RELAZIONE TECNICA.

## 5 - I RIFIUTI e la SICUREZZA

I rifiuti caratteristici dell'impianto in esame possono venire movimentati sia direttamente dagli operatori che, tramite questi, mediante sistemi ed attrezzature varie, generalmente specifici per la cosiddetta "movimentazione ausiliata"; quest'ultima può essere ottenuta mediante carrelli elevatori siano essi manuali che motorizzati, automezzi con gruette, mezzi d'opera vari, pompe a mano e/o elettropompe e/o motopompe e quant'altro ritenuto necessario ad agevolare le operazioni da eseguire.

Degno di nota è il fatto che, nell'eseguire le attività in argomento, gli operatori hanno pure in dotazione tutti i sistemi occorrenti per salvaguardare sia la propria salute che quella altrui, nonché tutelare l'ambiente: trattasi di specifici indumenti, dispositivi di protezione individuale (i cosiddetti DPI), attrezzature e prodotti particolari che sono in grado di garantire lo svolgimento delle operazioni in piena sicurezza sia per l'uomo che per l'ambiente. Viene posta particolare attenzione affinché l'operatore non entri in contatto diretto con il rifiuto e non inali eventuali fumi, vapori e/o aerosol.

Le aree utilizzate per il deposito dei rifiuti sono opportunamente individuate ed idonee tabelle informano in merito alla natura del rifiuto stesso ed al suo codice identificativo: convenienti segnaletiche provvedono a comunicare il suo grado di pericolosità ed a suggerire eventuali norme di comportamento del personale addetto.

Tale identificazione agevola anche la compilazione di tutta la documentazione correlata alla gestione dei rifiuti: in particolare registri di carico e scarico e formulari.

Tutte le aree interessate dalla movimentazione, dallo stoccaggio e dalle soste operative dei mezzi utilizzati nella gestione dei rifiuti sono impermeabilizzate e realizzate in modo tale da facilitare la ripresa di possibili sversamenti, garantendo così anche la salvaguardia delle acque di falda.

I contenitori utilizzati nello stoccaggio di rifiuti liquidi hanno un "volume di riserva" pari al 20 % della propria capacità geometrica, complessiva.

---

*Edipower S.p.A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)*

Vollurazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**

La capacità dei bacini di contenimento per i recipienti posti fuori terra è pari, almeno, all'intero volume del serbatoio.

Tutti i recipienti, fissi o mobili, vasche e bacini compresi, destinati a contenere rifiuti posseggono adeguati requisiti di resistenza in relazione alle caratteristiche del rifiuto contenuto; particolare attenzione viene prestata quando trattasi di rifiuto pericoloso. Detti contenitori sono, inoltre, provvisti di idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del prodotto, accessori e dispositivi atti ad effettuare, in condizioni di sicurezza, le operazioni di riempimento e svuotamento, congegni di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione; dispositivi antiriboccamento costituiti da troppo - pieno sono realizzati in modo tale che il punto di scarico venga convogliato in una posizione tale da non costituire pericolo per gli addetti e per l'ambiente.

I contenitori di rifiuti idonei ad essere impilati non sono sovrapposti per più di tre piani e lo stoccaggio dei recipienti è eseguito in modo organico ed ordinato prevedendo appositi corridoi di ispezione tra le fila in modo da consentire anche l'accertamento di eventuali perdite.

Le acque meteoriche di investimento dei rifiuti stoccati in cumulo ed all'aperto, eccetto quelle che non creano pregiudizio alla salvaguardia dell'ambiente, sono raccolte e convogliate al depuratore delle acque reflue: non solo quelle di prima pioggia ma, anche in considerazione delle potenzialità dell'ITAR, tutte.

Il personale incaricato alla gestione dei rifiuti è specificatamente addestrato per tali operazioni avendo avuto particolare informazione e formazione in materia.

Nella presente occasione non viene formulato alcun «piano di ripristino e recupero ambientale» dell'area attualmente adibita ad impianto di trattamento dei rifiuti in quanto non esistono i presupposti di chiusura dell'attività autorizzata e di cui è in atto la domanda di rinnovo; nell'eventualità, resta fermo il fatto che la chiusura dell'attività di gestione dell'impianto dovrà essere effettuata secondo quanto previsto in materia dalla vigente normativa.

---

*Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)*

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**

Lo stabilimento è dotato di un «piano di emergenza» che fissa i termini operativi nel caso di insorgenza di tale circostanza.

In fede.



Cerchiarì Per. Ind. Fulvio  
Fulvio Cerchiarì

A handwritten signature in black ink that reads "Fulvio Cerchiarì".

PROGECO Engineering

Per presa visione.

IL CAPO CENTRALE  
Azzone Dr. Ing. Giuseppe  
Giuseppe Azzone

A handwritten signature in black ink that reads "Giuseppe Azzone".

**Edipower S. p. A. Centrale Termoelettrica Sermide Via Cristoforo Colombo, 2 46020 MOGLIA di SERMIDE (MN)**

Volturazione dell'autorizzazione provinciale Prot. N. 4848 / 97 del 12/02/'98 e s. m. i., rilasciata alla ditta Eurogen S. p. A., con rinnovo dell'autorizzazione all'esercizio ed approvazione di varianti non sostanziali dell'impianto per il deposito preliminare e la messa in riserva di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi, sito presso la Centrale Termoelettrica di Sermide, Via Colombo, 2.

**RELAZIONE TECNICA.**



