



**ALLEGATO D9
RIDUZIONE, RECUPERO
ED ELIMINAZIONE DEI RIFIUTI**

1 INTRODUZIONE

Il presente documento riporta la sintesi delle tipologie dei rifiuti prodotti dallo stabilimento e la descrizione del sistema di Gestione Rifiuti con particolare riferimento alle modalità e i criteri gestionali per lo stoccaggio rifiuti nelle aree adibite a tale scopo.

2 RIFIUTI PRODOTTI

I rifiuti dello Stabilimento sono classificati secondo quanto stabilito dalla normativa vigente:

- Rifiuti non pericolosi assimilabili agli urbani: rifiuti non differenziati provenienti da uffici e sale ristoro; si tratta di rifiuti di composizione analoga agli urbani, raccolti ed inviati a recupero presso idoneo impianto;
- Rifiuti speciali non pericolosi: rifiuti provenienti da attività industriali e da servizi non assimilabili agli urbani. In particolare sono costituiti prevalentemente da:
 - Rifiuti solidi indifferenziati provenienti da pulizie del reparto. Tali rifiuti sono inviati a recupero presso un idoneo impianto che procede alla differenziazione dei rifiuti in comparti,
 - Polimero di scarto proveniente da pulizie delle apparecchiature di produzione lattice, gomma e prodotti fuori specifica non più esitabili come tali. Il rifiuto con le idonee caratteristiche è inviato a recupero presso un impianto che ne opera la rilavorazione per impiegarlo in manufatti. Il rifiuto non idoneo al recupero è inviato a smaltimento tramite termodistruzione,
 - Imballaggi che hanno contenuto materie prime/chemicals utilizzati dagli impianti di produzione. Tali rifiuti sono composti principalmente da imballaggi di legno e materiali misti e, come previsto dalla normativa, sono inviati a recupero,
 - Rottami di ferro, acciaio, alluminio, metalli misti e cavi elettrici con guaina provenienti da manutenzioni/demolizioni d'impianti. Tali rifiuti sono inviati a recupero presso un idoneo impianto,
 - Terre e rocce provenienti da scavi per le riparazioni ad esempio delle rete interrato (distribuzione acqua potabile e antincendio) e operazioni di bonifica dei terreni contaminati. Tali rifiuti sono inviati a smaltimento presso idoneo impianto,
 - Rifiuti misti (macerie) provenienti da attività di costruzione e demolizione. Tale rifiuto è inviato a recupero presso un impianto di triturazione,
 - Acque di falda non contaminate provenienti da operazioni di spurgo piezometri e aggettamenti da zone in corso di bonifica terreni contaminati. Tali acque sono inviate a trattamento presso idoneo impianto,
 - Carta e cartone provenienti da normali attività d'ufficio. Tale rifiuto è inviato a recupero presso idoneo impianto,
 - Vetro pulito, proveniente da manutenzione / demolizione di edifici. Tale rifiuto è inviato a recupero presso idoneo impianto,

- Rifiuti speciali pericolosi: rifiuti provenienti da attività industriali, composti da prodotti che rientrano nelle classi di pericolosità espresse dal decreto legislativo. In particolare sono costituiti prevalentemente da:
 - Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri, quali residui di lavorazione prodotti dagli impianti di produzione e inviati a smaltimento tramite termodistruzione, residui di laboratorio prodotti durante le attività del laboratorio controllo qualità e del centro ricerche e inviati a smaltimento tramite termodistruzione, soluzioni polimeriche che residuano dai controlli analitici effettuati dal laboratorio e inviati a smaltimento tramite termodistruzione, pulizie di aste fognarie e fosse delle officine: rifiuto misto solido/liquido inviato a trattamento (separazione delle fasi) presso idoneo impianto, acque con solventi provenienti dalla pulizia delle linee scarico navi e inviate a trattamento presso impianto biologico,
 - Altri fondi e residui di reazione, sono costituiti da una miscela di solventi proveniente dal ciclo di rigenerazione del solvente di lavaggio utilizzato dagli impianti di produzione. Il rifiuto, nel 2004 è stato inviato principalmente a smaltimento tramite termodistruzione, dalla fine del 2004 tale rifiuto viene inviato a recupero (separazione dei componenti) presso idoneo impianto,
 - Carboni esausti, si tratta del carbone contenuto nei filtri impiegati da tutti gli impianti per abbattere gli inquinanti delle correnti gassose prima del loro convogliamento all'atmosfera. Tale rifiuto è inviato a recupero presso il fornitore del carbone che ne opera la rigenerazione,
 - Soluzioni acquose di lavaggio; si tratta di soluzioni acquose derivanti dai trattamenti di passivazione e decapaggio effettuati sulle apparecchiature degli impianti di produzione. Tale rifiuto è inviato a trattamento presso idoneo impianto,
 - Scarti di olio minerale; si tratta di olio lubrificante esausto che viene raccolto e conferito a recupero presso il Consorzio Obbligatorio Oli Usati. Una parte di tale rifiuto (proveniente dall'impianto Butadiene) viene inviato come previsto dalla vigente normativa direttamente a termodistruzione in quanto non avente le caratteristiche idonee al recupero,
 - Imballi contaminati; si tratta principalmente di fusti e cisternette che hanno contenuto materie prime e chemicals. Tali rifiuti sono conferiti a impianti iscritti al Corepla per essere bonificati e reimmessi nel ciclo degli imballaggi,
 - Traversine ferroviarie; si tratta di traversine derivanti da operazioni di manutenzione del raccordo ferroviario presente all'interno dello Stabilimento. Tale rifiuto è inviato a recupero presso idoneo impianto (R13) per successivo invio a incenerimento con recupero energetico (R1),
 - Terre e rocce contaminate provenienti da scavi per le riparazioni ad esempio delle rete interrate (distribuzione acqua potabile e antincendio) e operazioni di bonifica dei terreni contaminati. Tali rifiuti sono inviati a smaltimento presso idoneo impianto,

- Materiali isolanti e da costruzione contenenti amianto; si tratta di rifiuti provenienti da lavori di manutenzione (tubazioni, flangie, coperture edifici, ecc.). Tale rifiuto è inviato a smaltimento presso idoneo impianto,
- Materiali isolanti (lana di vetro/roccia); si tratta di rifiuti provenienti da lavori di manutenzione (scoibentazione tubazioni). Tale rifiuto è inviato a smaltimento presso idoneo impianto,
- Acque di falda contaminate provenienti da operazioni di spurgo piezometri e aggettamenti da zone in corso di bonifica terreni contaminati. Tali acque sono inviate a trattamento presso idoneo impianto.

La quantità di rifiuti prodotti non è un dato costante con gli anni in quanto è legata sia alle produzioni sia ad interventi di bonifica, pulizia, manutenzione, ecc. che sono di tipo episodico. Anche le quantità più propriamente legate agli impianti di produzione non sono sempre distribuite omogeneamente con cadenza annuale in quanto certe operazioni hanno periodicità pluriennale.

Nella Tabella 1 seguente si riportano le quantità e le tipologie di rifiuti prodotti nel 2005, suddivisi per macro famiglie.

Nella Scheda - I allegata sono riportate le quantità suddivise per: “descrizione del rifiuto”, “deposito interno/esterno allo Stabilimento”, “descrizione delle operazioni di recupero/smaltimento esterno”.

Tabella 1. Quantità di rifiuti prodotti nell'anno 2005.

CLASSIFICAZIONE	Smaltimento	Recupero	Totale [t]
Speciali pericolosi [t]	6645 ⁽¹⁾	670	7315
Speciali non pericolosi [t]	5777 ⁽²⁾	3998	9775
Totale [t]	12422	4668	17090

Note: (1) Di cui 3479 t di terreno proveniente dalle attività di bonifica dell'isola 28;

(2) Di cui 4150 t di terreno proveniente dalle attività di bonifica dell'isola 28.

Il riciclo dei materiali all'interno dei cicli produttivi è ottimizzato al fine della riduzione della produzione di rifiuti, inoltre seguendo l'indirizzo della normativa vigente lo Stabilimento ha adottato una politica di diversa destinazione dei rifiuti prodotti privilegiando il recupero allo smaltimento.

3 GESTIONE DEI RIFIUTI

Lo Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna, è autorizzato al Deposito Preliminare (D15) e alla Messa in Riserva (R13) (in procedura ordinaria) di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti in proprio (vedi allegato “A”); inoltre è iscritto al n. 23 classe 6 del registro delle imprese che effettuano attività di recupero rifiuti non pericolosi sottoposti a procedura semplificata.

Le aree di Deposito Preliminare poste all’interno dei reparti di produzione sono alimentate con i soli rifiuti prodotti dal reparto stesso, mentre le aree sia di Deposito Preliminare che di Messa in Riserva definite “comuni” sono alimentate con i rifiuti provenienti da tutte le Unità di Stabilimento Polimeri Europa.

I rifiuti depositati sia nelle aree interne ai reparti sia in quelle comuni, sono destinati direttamente a trattamento/smaltimento o a recupero presso soggetti autorizzati.

In caso di lavori (demolizioni, scavi, scoibentazioni, lavaggi chimici di grosse apparecchiature, ecc.) che comportino rimozione/produzione di quantità rilevanti di materiale, il rifiuto, previa caratterizzazione, viene inviato a smaltimento o a recupero direttamente dal luogo di produzione.

Tutte le movimentazioni di carico/scarico dei rifiuti “Pericolosi” e “Non Pericolosi”, sono registrate su un unico registro vidimato; come prescritto dalla vigente normativa, i movimenti di olio usato sono registrati su registro dedicato.

La gestione interna dei rifiuti è regolamentata da apposita procedura.

Per ulteriori dettagli si rimanda alle schede riassuntive dei dati specifici di emissione e consumo dei singoli processi e alle valutazioni riportate nella relazione sul confronto con il BREF dei polimeri in Allegato D15 e alle relazioni tecniche in Allegato B18.

3.1 GESTIONE DEI PCB

La campagna di eliminazione delle apparecchiature contenenti PCB, sulla base degli impegni assunti nel Protocollo d’intesa con Comune, Provincia e ARPA, ha portato ad una drastica riduzione di tali apparecchiature, l’ultima delle quali è stata bonificata nella prima metà dell’anno 2006. Vedi Ns. lettera protocollo DIRS/175/SR/ca del 25/05/2006 indirizzata all’ARPA “Ingegneria Ambientale” di Bologna e all’ARPA di Ravenna, nella quale si comunicava l’avvenuta decontaminazione dell’ultimo trasformatore in olio contaminato da PCB.

3.2 GESTIONE DEI CFC

Polimeri Europa ha completato la dismissione degli Halons contenuti nei sistemi antincendio secondo le modalità e i tempi stabiliti dalle vigenti normative.

Per quanto riguarda la detenzione di CFC (R12 e R502) è stata fatta in data 5/02/2002 comunicazione al Ministero dell'Ambiente e al Ministero delle attività Produttive in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 8, capo 2 del D.M. 03/10/2001.

Il quantitativo detenuto, imputabile soprattutto ad apparecchiature di laboratorio (bagni termostatici, armadi refrigerati, ecc..) è di circa 30 kg.

3.3 AMIANTO

In ottemperanza alle normative vigenti, è stato effettuato il censimento dei materiali contenenti amianto (MCA) di tutte le Unità Polimeri Europa dello Stabilimento, corredato di relativa mappatura.

Il censimento, che è stato redatto per la prima volta nel 1995 ed ha compreso anche analisi ambientali, viene mantenuto aggiornato in ciascuna unità con cadenza annuale; esso contiene le informazioni sia dei quantitativi di MCA presenti, sia del loro stato di conservazione.

Contemporaneamente si è avviata una campagna di bonifica che ha portato alla progressiva rimozione dell'amianto in cattivo stato di conservazione.

Le bonifiche proseguono tuttora con la rimozione del rimanente amianto anche se ben conservato.

Nel corso del 2004 sia il censimento che la mappature dell'amianto sono stati aggiornati da una ditta esterna specializzata, che ha anche eseguito una serie di analisi di caratterizzazione dei materiali, ed analisi ambientali in microscopia elettronica (SEM), nonché valutazioni del rischio con metodologia VERSAR, ove applicabile. Successivamente il censimento è stato aggiornato dalle funzioni preposte di stabilimento.

I quantitativi di amianto presenti in stabilimento a fine 2005 sono riassunti nella Tabella 2 sotto riportata.

Tabella 2. Quantitativi di amianto presenti in stabilimento a fine 2005

Tipo materiale	Metri cubi	Metri quadrati	Metri lineari	Metri cubi
MCA (da coibentazioni)	6	-	-	-
MCA (coibentazioni apparecchiature)	-	60	-	-
MCA (altri materiali, come guarnizioni di portelle e passi d'uomo, corde, ecc.)	-	554	2.050	-
ETERNIT	-	32.900	-	-

Si noti che tali dati sono tratti dal censimento di dicembre 2005 relativo a tutti gli impianti e strutture di proprietà Polimeri Europa dello Stabilimento di Ravenna, e non comprendono né le guarnizioni né gli interruttori.

In Stabilimento sono stati inoltre nominati i responsabili del controllo e mantenimento dei materiali contenenti amianto, che hanno il dovere di effettuare periodiche verifiche dello stato di conservazione dei MCA e di promuovere programmi di bonifica. Sono gli stessi responsabili che per le aree di propria pertinenza aggiornano il censimento.

La funzione Ambiente e Sicurezza di Stabilimento svolge una generale attività di controllo e supporto, detiene copia del censimento di tutte le Unità Polimeri Europa dello Stabilimento, collabora alla valutazione del rischio, verifica i piani di bonifica ed i documenti relativi alla gestione dei rifiuti di amianto.

A tutto il personale dello Stabilimento è stata data un'informazione di base sui rischi da esposizione all'amianto; ai responsabili della custodia dei MCA è stata effettuata una specifica formazione.

Allegato A
Modalità e criteri gestionali per lo stoccaggio dei rifiuti

Reparto AMBI (Deposito preliminare)

Area (**Est 5**) attrezzata di circa 390 mq, ubicata nella parte ovest del magazzino situato ad ovest dell'ex ufficio trasporti, pavimentata, delimitata, coperta, chiusa e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (in contenitori specifici per tipo di rifiuto).

Codici CER:

- 140605* “Fanghi o rifiuti solidi contenenti altri solventi”
Stoccaggio massimo istantaneo 3 t.
- 150202* “Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 10 t.
- 170601* “Materiali isolanti contenenti amianto”
Stoccaggio massimo istantaneo 10 t.
- 170603* “Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose” (Lana di vetro/roccia)
Stoccaggio massimo istantaneo 10 t.
- 170604 “Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601* e 170603*”
Stoccaggio massimo istantaneo 1t.
- 170605* “Materiali da costruzione contenenti amianto” (Eternit)
Stoccaggio massimo istantaneo 20t.
- 160507* “Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 2t.
- 160508* “Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 2t.
- 160802* “Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi”
Stoccaggio massimo istantaneo 2t.
- 160303* “Rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 3t.
- 160304 “Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303*”
Stoccaggio massimo istantaneo 3t.
- 160305* “Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 3t.
- 160306 “Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*”
Stoccaggio massimo istantaneo 5t.
- 070199 “Rifiuti non specificati altrimenti”
Stoccaggio massimo istantaneo 2t.
- 070299 “Rifiuti non specificati altrimenti”
Stoccaggio massimo istantaneo 2t.
- 170203 “Plastica”
Stoccaggio massimo istantaneo 2t.

Area (**Est 6**) attrezzata di circa 400 mq, ubicata sul lato sud dell'area Est 5 , pavimentata, delimitata, chiusa, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (in contenitori specifici per tipo di rifiuto).

Codici CER:

- 070104* “Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri”
Stoccaggio massimo istantaneo 5 t.
- 070201* “Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri”
Stoccaggio massimo istantaneo 5t.
- 070204* “Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri”
Stoccaggio massimo istantaneo 15 t.
- 110111* “Soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 20 t.
- 140605* “Fanghi o rifiuti solidi contenenti altri solventi”
Stoccaggio massimo istantaneo 3t.
- 150110* “Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze”
Stoccaggio massimo istantaneo 6 t.
- 150203 “Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202*”
Stoccaggio massimo istantaneo 10t.
- 161002 “Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001*”
Stoccaggio massimo istantaneo 10 t.
- 161003* “Concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 10 t.
- 170503* “Terre e rocce, contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 20 t.
- 191307* “Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 5 t.
- 191308 “Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diverse da quelle di cui alla voce 191307*”
Stoccaggio massimo istantaneo 5 t.

Area (**Est 7**) attrezzata di circa 200 mq, ubicata sul lato ovest del magazzino generale, pavimentata, delimitata, chiusa e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (in contenitori specifici per tipo di rifiuto).

Codici CER:

- 170504 “Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 170503*”
Stoccaggio massimo istantaneo 20t.
- 170903* “Altri rifiuti dell’attività di costruzione e demolizione (compresi i rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 6t.

Reparto AMBI (Messa in riserva)

Area (**Area 1**) attrezzata di circa 390 mq, ubicata nella parte est del magazzino situato ad ovest dell’ex ufficio trasporti, pavimentata, delimitata, coperta, chiusa e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (in contenitori specifici per tipo di rifiuto).

Codici CER:

- 070210* “Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti”
Stoccaggio massimo istantaneo 4t.
- 080317* “Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose”
Stoccaggio massimo istantaneo 2t.
- 160306 “Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305*”
Stoccaggio massimo istantaneo 30t.
- 160214 “Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 160209* e 160213*”

Stoccaggio massimo istantaneo 15t.
160601* "Batterie al piombo"
Stoccaggio massimo istantaneo 5t.
170204* "Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati"
Stoccaggio massimo istantaneo 47t.
170904 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901*, 170902* e 170903*"
Stoccaggio massimo istantaneo 6t.
200102 "Vetro"
Stoccaggio massimo istantaneo 3t.
200121* "Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio"
Stoccaggio massimo istantaneo 3t.

Area (**Area 2**) attrezzata di circa 200 mq, ubicata sul lato sud dell'area Est 5, pavimentata, delimitata, chiusa, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non pericolosi (in contenitori specifici per tipo di rifiuto).

Codici CER:

150110* "Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze"
Stoccaggio massimo istantaneo 6 t.

Stoccaggio massimo consentito per il reparto AMBI:

Rifiuti non pericolosi: 114 t.

Rifiuti pericolosi: 227 t.

Reparto SBRF.

SBRF - Area attrezzata di circa 100 mq, ubicata all'isola 16 lato ovest impianto, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 1 cassone e di rifiuti pericolosi depositati in 1 cassone (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile) e in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

070299 "rifiuti non specificati altrimenti" (Rifiuti solidi da pulizia impianto) Messa in riserva.
Stoccaggio massimo istantaneo 4t. (1 cassone).
160306 "rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*" (Polimero di scarto da vasca bianca) Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 4t. (1 cassone).
150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose". Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 1t (fusti in p.e.).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto SBRF:

Rifiuti non pericolosi: 8 t.

Rifiuti pericolosi: 1 t.

Reparto PLSP.

PLSP - Area attrezzata di circa 130 mq. ubicata all'isola 15 lato sud carico lattici, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 3 cassoni (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile) e di rifiuti pericolosi in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

070210* "Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti" (Filtri in P.E. contenenti polimero) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 4t. (1 cassone).

160306 "rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*" (Polimero di scarto) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 4t (1 cassone).

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 1t. (1 cassone).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose". Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t (fusti in p.e.).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto PLSP:

Rifiuti non pericolosi: 5 t.

Rifiuti pericolosi: 6 t.

Reparto SBRR.

SBRR - Area attrezzata di circa 160 mq. ubicata all'isola 16 lato ovest impianto, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 5 cassoni (coperti da teloni impermeabili).

Codici CER:

160306 "rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*" (Polimero di scarto) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 20t. (5 cassoni).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto SBRR:

Rifiuti non pericolosi: 20 t.

Reparto SBRS.

SBRS-1 - Area attrezzata di circa 40 mq. ubicata all'isola 16 lato nord/ovest impianto, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto e sfusi.

Codici CER:

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

150110* "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze" (Cisternette, fusti, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (sfusi).

SBRS-2 - Area attrezzata di circa 150 mq. ubicata all'isola 16 lato ovest impianto, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 4 cassoni (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile) e 1 scarrabile dotato di coperchio.

Codici CER:

160306 "rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*" (Polimero di scarto) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 25t. (4 cassoni e 1 scarrabile).

SBRS-3 - Area attrezzata di circa 60 mq. ubicata all'isola 16 lato ovest impianto, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 2 cassoni (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile).

Codici CER:

070299 "rifiuti non specificati altrimenti" (Rifiuti solidi da pulizia impianto) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

150106 "imballaggi in materiali misti" (cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (1 cassone).

SBRS-4 - Serbatoio (V44) ubicato all'isola 17 lato sud, posato su area pavimentata, segnalata, dotata di bacino di contenimento con pozzetto valvolato (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

070204* "altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri" (Miscela di stirene e toluene) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 50t. (1 serbatoio).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto SBRS:

Rifiuti non pericolosi: 30 t.

Rifiuti pericolosi: 54 t.

Reparto BDE.

BDE-1 - Area attrezzata di circa 70 mq. ubicata all'isola 15 lato nord sala quadri, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 1 cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile) e allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

070199 "rifiuti non specificati altrimenti" (Rifiuti solidi da pulizia impianto) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

BDE-2 - Serbatoio V1308 ubicato all'isola 15 lato est, posato su area pavimentata, segnalata, dotata di bacino di contenimento con pozzetto valvolato (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

130205* "Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati" (Olio usato) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t.

Stoccaggio massimo consentito per il reparto BDE:

Rifiuti non pericolosi: 3 t.

Rifiuti pericolosi: 5 t.

Reparto LAQA.

LAQA-1 - Area attrezzata di circa 20 mq. ubicata fra il magazzino gomma n.2 e il magazzino gomma n.3, recintata, coperta, pavimentata, segnalata e dotata di pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

070204* "altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri" (Residui da laboratorio) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

LAQA-2 - Area attrezzata di circa 60 mq. ubicata fra il magazzino gomma n.2 e il magazzino gomma n.3, recintata, pavimentata, segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto (coperti da telone impermeabile su struttura mobile).

Codici CER:

150110* "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze" (Bottiglie in vetro vuote e contenitori in alluminio vuoti) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 1t. (big bags).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto LAQA:

Rifiuti pericolosi: 5t.

Reparto LOES isole 16-27.

LOES-1 - Area attrezzata di circa 160 mq. ubicata all'isola 16 lato sud-ovest, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 5 cassoni (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile).

Codici CER:

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (5 cassoni).

LOES-2 - Area attrezzata di circa 60 mq. ubicata all'isola 27 angolo sud-est, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 2 cassoni (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile).

Codici CER:

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (2 cassoni).

LOES-3 - Area attrezzata di circa 100 mq. ubicata all'angolo nord-est finitura neocis, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 3 cassoni (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile).

Codici CER:

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.
Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (3 cassoni).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto LOES:

Rifiuti non pericolosi: 7 t.

Reparto LATC.

LATC-1 - Area attrezzata di circa 60 mq. ubicata all'isola 4 lato nord-est magazzino fusti, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 2 cassoni (coperti da teloni impermeabili su struttura mobile).

Codici CER:

160306 "rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*" (Polimero di scarto) Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 3t (1 cassone).

070210* "altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti" (Filtri in PTFE contenenti polimero) Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

LATC-2 - Area attrezzata di circa 30 mq. ubicata all'isola 4 lato nord-ovest magazzino fusti, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 2t (fusti in p.e.).

150110* "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze" Messa in riserva.
Stoccaggio massimo istantaneo 5t.

Stoccaggio massimo consentito per il reparto LATC:

Rifiuti non pericolosi: 3 t.

Rifiuti pericolosi: 10 t.

Reparto SOL.

SOL - Area attrezzata di circa 100 mq. ubicata all'isola 26 lato sud-ovest impianto, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 1 cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile) e allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

150203 "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202*" (Allumina esausta) Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 5t. (1 cassone).

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (1 cassone).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

070204* "altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri" (Campioni di soluzione polimerica) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto SOL:

Rifiuti non pericolosi: 7 t.

Rifiuti pericolosi: 4 t.

Reparto NEOCIS.

NCIS-1 - Area attrezzata di circa 40 mq. ubicata all'isola 26 lato est impianto, pavimentata e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 1 cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile) e rifiuti pericolosi stoccati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

070299 "rifiuti non specificati altrimenti" (Rifiuti solidi da pulizia impianto) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

070204* "altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri" (Campioni di soluzione polimerica) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

NCIS-2 - Area attrezzata di circa 15 mq. ubicata all'isola 26 lato nord-ovest impianto, pavimentata e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 1 cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile).

Codici CER:

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto NCIS:

Rifiuti non pericolosi: 6 t.

Rifiuti pericolosi: 4 t.

N.B. A valle del completamento dell'investimento relativo allo sbottigliamento a 80 Kt/a, l'area sarà unica denominata NCIS ma conterrà gli stessi codici e gli stessi quantitativi.

Reparto CRS.

CRS-1 - Area attrezzata di circa 20 mq. ubicata all'isola 12 lato ovest impianto, recintata, coperta, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

070204* "altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri" (Residui da laboratorio) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

CRS-2 - Area attrezzata di circa 70 mq. ubicata all'isola 12 lato ovest impianto, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in cassoni e rifiuti pericolosi stoccati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 1t. (1 cassone).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (fusti in p.e.)

150110* "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze" (Bottiglie in vetro vuote e contenitori in alluminio vuoti) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 1t. (big bags).

CRS-3 - Serbatoio 2001V1164 ubicato sul lato nord impianto, posato su area pavimentata, segnalata, dotata di pozzetto valvolato (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

070204* "altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri" (Soluzione polimerica) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (Serbatoio).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto CRS:

Rifiuti non pericolosi: 1 t.

Rifiuti pericolosi: 9 t.

Reparto CAOR.

CAOR-1 - Area attrezzata di circa 60 mq. ubicata all'isola 19 lato est impianto, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile) e di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto (coperti da telone impermeabile su struttura mobile).

Codici CER:

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (1 cassone).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (fusti in p.e.).

CAOR-2 - Serbatoio (S013) ubicato all'isola 19 lato ovest impianto, posato su area pavimentata, segnalata, con bacino di contenimento dotato di pozzetto valvolato (normalmente chiuso) collettato alla fogna, adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

070104* "altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri" (Slops da impianto CAOR oppure Mix di olefine oppure Fondi di distillazione azeotropica) Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 25t. (Serbatoio).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto CAOR:

Rifiuti non pericolosi: 2 t.

Rifiuti pericolosi: 27 t.

Reparto MANP.

MANP - Area attrezzata di circa 20 mq. ubicata all'isola 13 angolo sud-est impianto, recintata, pavimentata e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile) e di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto.

Codici CER:

070299 "rifiuti non specificati altrimenti" (Rifiuti solidi da pulizia impianto) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 1t. (fusti in p.e.).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto MANP:

Rifiuti non pericolosi: 3 t.

Rifiuti pericolosi: 1 t.

Reparto PGSB.

PGSB-1 - Area attrezzata di circa 30 mq. ubicata all'isola 25 lato nord-ovest sala quadri, recintata, pavimentata, segnalata e cordolata con pozzetto di raccolta (normalmente chiuso) collegato alla fogna, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile).

Codici CER:

070299 "rifiuti non specificati altrimenti" (Rifiuti solidi da pulizia impianto) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

PGSB-2 - Serbatoio (D3) del reparto PGSB, (ubicato all'isola 20) posato su area pavimentata, segnalata, con bacino di contenimento (capacità 1 a 1) adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

110111* "soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose" Deposito Preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 500 t.

PGSB-3 - Serbatoio (D12) del reparto PGSB, (ubicato all'isola 20) posato su area pavimentata, segnalata, con bacino di contenimento (capacità 1 a 1) adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

110111* "soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose" Deposito Preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 500 t.

PGSB-4 - Serbatoio (D5) del reparto PGSB, (ubicato all'isola 20) posato su area pavimentata, segnalata, con bacino di contenimento (capacità 1 a 1) adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

070208* "altri fondi e residui di reazione" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 500 t.

PGSB-5 - Serbatoio (V1) del reparto PGSB, (ubicato presso il punto di carico P1) posato su area pavimentata, segnalata, con bacino di contenimento (capacità 1 a 1) adibito allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi.

Codici CER:

161002 "soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001*" Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 4 t.

PGSB-6 - Serbatoio (V2) del reparto PGSB, (ubicato presso il punto di carico P2) posato su area pavimentata, segnalata, con bacino di contenimento (capacità 1 a 1) adibito allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi.

Codici CER:

161002 "soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001*" Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 4 t.

Stoccaggio massimo consentito per il reparto PGSB:

Rifiuti non pericolosi: 11 t.

Rifiuti pericolosi: 1500 t.

Reparto OFF

OFF-1 - Area attrezzata di circa 100 mq. ubicata all'isola 9 lato ovest, recintata, pavimentata, e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 2 cassoni (coperti da telone impermeabile su struttura mobile) e allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in 1 cassone (coperto da telone impermeabile su struttura mobile).

Codici CER:

070299 "rifiuti non specificati altrimenti" (Rifiuti solidi da pulizia impianto) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone).

150110* "imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 3t. (1 cassone.).

OFF-2 - Area attrezzata di circa 20 mq. ubicata all'isola 9 lato ovest, recintata, pavimentata, coperta e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti pericolosi depositati in contenitori specifici per tipo di rifiuto. I rifiuti liquidi saranno stoccati su bacini di contenimento.

Codici CER:

150202* "assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 1t. (fusti in p.e.).

120109* "emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (cisternette su bacino di contenimento).

110113* "rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose" Deposito preliminare.

Stoccaggio massimo istantaneo 1t. (fusti in p.e. su bacino di contenimento).

OFF-3 - Serbatoio con doppio fondo (V11) del reparto OFFM, (ubicato all'isola 8, angolo sud-ovest) posato su area pavimentata, segnalata, con cordolatura dotata di pozzetto di raccolta valvolato (normalmente chiuso) collegato alla fogna, coperto da tettoia, adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

130205* "scarti di oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazioni, non clorurati" Messa in riserva.
Stoccaggio massimo istantaneo 10 t. (serbatoio).

OFF-4 - Serbatoio con doppio fondo (V12) del reparto OFFM, (ubicato all'isola 8, angolo sud-ovest) posato su area pavimentata, segnalata, con cordolatura dotata di pozzetto di raccolta valvolato (normalmente chiuso) collegato alla fogna, coperto da tettoia, adibito allo stoccaggio di rifiuti pericolosi.

Codici CER:

130205* "scarti di oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazioni, non clorurati" Messa in riserva.
Stoccaggio massimo istantaneo 10 t. (serbatoio).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto OFF:

Rifiuti non pericolosi: 6 t.

Rifiuti pericolosi: 27 t.

Reparto CIMP.

CIMP - Area attrezzata di circa 30 mq. ubicata all'isola 9 lato nord, recintata, pavimentata, e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in 2 cassoni (coperti da telone impermeabile).

Codici CER:

160306 "rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305*" (Polimero di scarto) Deposito preliminare.
Stoccaggio massimo istantaneo 8t. (2 cassoni)

Stoccaggio massimo consentito per il reparto CIMP:

Rifiuti non pericolosi: 8 t.

REPARTO GESG.

GESG - Area attrezzata di circa 50 mq. ubicata sul lato ovest del magazzino scorte, recintata, pavimentata e segnalata, adibita allo stoccaggio di rifiuti non pericolosi depositati in cassoni (coperti da telone impermeabile su struttura mobile).

Codici CER:

150106 "imballaggi in materiali misti" (Cartone, polietilene, ecc.) Messa in riserva.
Stoccaggio massimo istantaneo 2t. (2 cassoni).

Stoccaggio massimo consentito per il reparto GESG:

Rifiuti non pericolosi: 2 t.

Totale rifiuti non pericolosi: 236 t.

Totale rifiuti pericolosi: 1880 t.