



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Divisione Generazione ed Energy Management
Area di Business Produzione Termoelettrica
Unità di Business Termoelettrica Porto Empedocle

Allegato D9

Riduzione, recupero dei rifiuti e verifica di accettabilità

**"INTEGRAZIONE 1 bis" ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE
INTEGRATA AMBIENTALE – Pratica DSA-RIS-AIA 00 (2006.0047)
UB DI PORTO EMPEDOCLE**

Gestione dei rifiuti

La raccolta interna è quella attività con cui i rifiuti, individuati per tipologia, sono prelevati e trasportati nelle relative aree all'interno del deposito temporaneo.

La raccolta dei rifiuti avviene curando la separazione per le diverse tipologie ed evitandone la miscelazione.

Da tali aree di deposito, i rifiuti secondo la loro tipologia di destinazione, seguono percorsi separati nelle varie fasi successive, dal prelievo da parte del trasportatore fino allo smaltimento finale in discarica o al riutilizzo.

Per la esigua quantità di rifiuti prodotti e per la quasi totalità dei rifiuti prodotti conferiti alla medesima discarica si riesce ad effettuare conferimenti, con cadenza quasi mensile.

Allo scopo di valutare la compatibilità dei rifiuti con la categoria della discarica o con le forme di recupero, ciascun rifiuto prodotto è caratterizzato fisicamente e chimicamente.

La caratterizzazione è fatta su ogni rifiuto prodotto per la prima volta o quando cambia il processo produttivo che lo ha originato e comunque è ripetuta con frequenza annuale. Detta caratterizzazione è affidata ad un laboratorio esterno qualificato.

I rifiuti speciali normalmente prodotti sono:

Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

La produzione di fanghi ITAR è piuttosto variabile nel tempo e dipende fondamentalmente dal funzionamento dei gruppi. Tale rifiuto è smaltito contestualmente, pertanto non viene stoccato in nessun deposito temporaneo ma è prelevato direttamente dalla vasca di separazione (3^a vasca) dell'impianto ITAR.

Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione

Tali rifiuti provengono dalle demolizioni o rifacimento dei manufatti. Essi vengono insaccati in doppio sacco di polietilene di idoneo spessore (big-bag) e poi trasportati nell'apposito deposito. Il deposito è costituito da un'area pavimentata scoperta delimitata con muri di c.a. e provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

All. D9. Riduzione, recupero dei rifiuti e verifica di accettabilità

Ferro ed acciaio

Derivano sia da attività di manutenzione ordinaria sia da attività straordinarie quali modifiche e rifacimenti di parti dell'impianto. La produzione può essere diversa di anno in anno. Detto rifiuto è stoccato su un'area pavimentata impermeabilizzata scoperta delimitata con muri di c.a. e provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Ceneri leggeri da Olio combustibile e polveri di caldaia

La produzione di ceneri è piuttosto variabile nel tempo e dipende fundamentalmente dal funzionamento dei gruppi. Esse vengono insaccati in doppio sacco di polietilene di idoneo spessore (big-bag) e poi trasportati nell'apposito deposito, nel deposito i big-bag sono adagiati su pedane di legno e ricoperti con telo di polietilene. Il deposito è costituito da un'area pavimentata impermeabilizzata scoperta delimitata con muri di c.a. e provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Assorbenti, materiali filtranti, stracci indumenti protettivi

Le quantità di materiali assorbenti provengono dalla manutenzione e dalle pulizie di parti d'impianto. Le quantità prodotte variano di anno in anno a seconda delle attività manutentive. I rifiuti sono raccolti in fusti di polietilene o di acciaio. Il deposito è costituito da un'area pavimentata impermeabilizzata scoperta delimitata con muri di c.a. e provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Materiali isolanti

Sono costituiti di solito da lana di roccia e lana di vetro utilizzati per la coibentazione di tubazioni e pareti dei generatori di vapore. Le quantità prodotte variano di anno in anno a seconda delle attività manutentive. Esse vengono insaccati in doppio sacco di polietilene di idoneo spessore (big-bag) e poi trasportati nell'apposito deposito. Il deposito è costituito da un'area pavimentata impermeabilizzata scoperta delimitata con muri di c.a. e provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Imballaggi di legno

La quasi totalità di questi materiali deriva da imballaggi di apparecchiature. Il deposito è costituito da un'area pavimentata scoperta delimitata con muri di c.a. e provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

All. D9. Riduzione, recupero dei rifiuti e verifica di accettabilità

Materiali isolanti contenenti amianto.

Gli interventi di rimozione dei materiali isolanti contenenti amianto e l'imbballaggio dei rifiuti prodotti in doppio sacco di polietilene di idoneo spessore (big-bag) sono affidate a ditte specializzate. Queste vengono contrattualmente vincolate all'applicazione di specifica procedura aziendale volta ad evitare la dispersione di fibre in atmosfera ed all'approvazione di specifico piano d'intervento da parte dell'AUSL. Il deposito è costituito da un locale dedicato in muratura, pavimentato e totalmente chiuso.

Scarti di olio minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione

Essi sono prodotti dalla manutenzione dell'impianto. Sono stoccati in serbatoio di acciaio collocato dentro un bacino di contenimento pavimentato ed impermeabilizzato. Il bacino si trova dentro un'area pavimentata provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Altri oli isolanti e termoconduttori

Essi sono prodotti dalla manutenzione dell'impianto. Sono stoccati in serbatoio di acciaio collocato dentro un bacino di contenimento pavimentato ed impermeabilizzato. Il bacino si trova dentro un'area pavimentata provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Batterie al Piombo

Gli accumulatori esausti, derivanti dall'esercizio dei sistemi di alimentazione di emergenza vengono conferiti al consorzio COBAT per il recupero degli stessi. Sono stoccate in serbatoio di polietilene collocato dentro un bacino di contenimento pavimentato ed impermeabilizzato. Il bacino si trova dentro un'area pavimentata provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio.

Essi sono prodotti dalla manutenzione dell'impianto. Sono stoccati in serbatoio di vetroresina collocato dentro un bacino di contenimento pavimentato ed impermeabilizzato. Il bacino si trova dentro un'area pavimentata provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.

Resine a scambio ionico sature od esauste

Esse sono prodotte dalla manutenzione e dall'esercizio dell'impianto. Sono stoccate in serbatoi di polietilene collocati dentro un bacino di contenimento pavimentato ed impermeabilizzato. Il bacino si trova dentro un'area pavimentata provvista di sistema di raccolta dell'acqua piovana collegata all'impianto ITAR.