

## **D.9 - Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità.**

I rifiuti producibili nella Centrale Sulcis derivano dalle attività di manutenzione ed esercizio dell'impianto e sono classificabili in:

- rifiuti speciali non pericolosi: ferro e acciaio, gesso, fanghi ,materiali assorbenti e stracci, imballaggi, ecc.;
- rifiuti speciali pericolosi: oli esauriti da motori, altri rifiuti oleosi costituiti da materiale assorbente e filtrante, accumulatori al piombo, materiali contenenti amianto, olio e-o macchinari contaminati da PCB, tubi fluorescenti, ecc..

L'attività svolta presso l'impianto Sulcis prevede produzione diretta e costante di rifiuti collegati alla generazione di energia elettrica gesso da desolforazione dei fumi e fanghi da processo di trattamento acque reflue e da impianto di desolforazione ad umido TSD. Il resto sono, in genere, modeste quantità di rifiuti, derivanti principalmente dagli interventi di manutenzione delle apparecchiature e dei circuiti.

Vengono prodotti anche rifiuti urbani non pericolosi provenienti dai locali dei servizi logistici.

Tutte le fasi relative alla gestione dei rifiuti, dalla produzione, al deposito temporaneo ed allo smaltimento, sono svolte nel rispetto della normativa vigente in materia e in linea con le procedure gestionali interne; la gestione dei rifiuti è affidata al personale della Centrale, che è responsabile della corretta classificazione dei rifiuti (attribuzione codici CER), della gestione dei contratti di smaltimento e della verifica delle autorizzazioni delle ditte a cui è affidato il rifiuto, della corretta compilazione documentale del registro rifiuti e dei formulari di trasporto, del controllo di tempi e quantità di rifiuti in deposito temporaneo per il rispetto di quelli previsti per il deposito temporaneo dal D.Lgs 22/97, della predisposizione del Modello Unico di Dichiarazione annuale (MUD).

I rifiuti sono depositati in apposita area, in parte coperta, (planimetria Allegato B.22) e le attività di trasporto e smaltimento di tutti i rifiuti sono affidate a ditte in possesso delle autorizzazioni previste dalla normativa vigente in materia.

La Direzione dell'Impianto presta particolare attenzione alle possibilità di recupero dei rifiuti, viste in particolare per alcune tipologie di essi, prodotti in grandi quantità.

In tabella è riportata la situazione riepilogativa dei rifiuti smaltiti nel corso del 2005 con l'evidenziazione, per ciascun rifiuto, della tipologia di smaltimento finale.

**Tabella – Situazione riepilogativa dei rifiuti smaltiti nell'anno 2005**

<b>COMPENDIO ANNO 2005</b>		Periodo dal 01/01/2005		al 31/12/2005	
Codice	Descrizione rifiuto	Giacenza da anno preced. kg	Produzione kg	Recupero kg	Smaltimento kg
<b>CER</b>	<b>RIFIUTI NON PERICOLOSI</b>				
080318	toner per stampa esauriti	0	100	0	100
100102	ceneri leggere di carbone	6677458	48574298	49460740	0
100105	rifiuti solidi derivanti da reazioni a base di calcio nei processi di desolf. dei fumi (*)	11428964	9753064	13755400	283980
100107	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei proc. di desol. dei fumi (TSD)	1111910	7456000	0	8152970
100121	fanghi prod. dal trat. in loco degli effl., diversi da quelli cui alla voce 100120 (ITAR)	3540	64620	0	65160
100199	rifiuti non specificati altrimenti (giacenza constit. da terra da scavo area DESOX)	115605000	0	0	0
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 - a 160213	0	1760	0	1760
170402	alluminio	0	880	880	0
170405	ferro e acciaio	0	52280	51360	0
170411	rame	0	9780	9780	0
180109	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108	0	0,2	0	0,2
200139	plastica	0	5360	0	5360
200301	rifiuti urbani non differenziati	0	61720	0	61720
	<b>RIFIUTI PERICOLOSI</b>				
130208	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	1330	7210	8540	0
130307	oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	0	620	620	0
150202	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sost. peric.	0	3060	0	3060
160601	batterie al piombo	0	1240	500	0
170303	catrame di carbone e prodotti contenente catrame	0	1460	0	1460
170503	terre e rocce, contenenti sostanze pericolose	0	540	0	540
170601	materiali isolanti contenenti amianto	0	20	0	20
180103	rifiuti che devono essere raccolti e smalt. applicando prec. part. per evitare infezioni	0	9	0	9
200121	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0	320	0	320