

2.12.3.3 Rifiuti

La tipologia di rifiuti che una centrale di questo tipo può produrre sono i seguenti:

- Materiali filtranti, stracci
- Rifiuti misti di costruzioni e demolizioni
- Rifiuti urbani misti
- Ferro e acciaio
- Altre apparecchiature fuori uso
- Oli esausti da motori trasmissioni e ingranaggi

Tuttavia, considerato il tipo di impianto che si propone, i rifiuti non costituiranno una fonte di impatto rilevante ma richiederanno una gestione accurata e compatibile con i requisiti normativi e del Sistema di Gestione Ambientale.

Allo scopo di quantificare gli aspetti di maggiore rilevanza ambientale si può stimare che la quantità annua di rifiuti prodotta dall'intera centrale, per le tipologie più significative, sia la seguente:

- Filtri: pannelli filtranti di dimensione (610x610x400 mm) n° 6.000
- Rifiuti urbani ed assimilabili: 30 t
- Oli esausti: 30 m³ (prodotti da turbogas, alternatore, turbina a vapore, ecc..).

2.12.3.4 Rumore

L'inquinamento acustico deriva dai rumori prodotti dai flussi aerodinamici nelle fasi di aspirazione dell'aria comburente e di scarico dei gas combusti, e delle parti meccaniche in movimento.

Le principali sorgenti di rumore sono riportate di seguito :

- Turbina a gas
- Generatore
- Turbina a vapore

Contenute all'interno dei fabbricati turbo/generatori.

- caldaie e pompe di alimentazione;
- condensatori ad aria;
- torri raffreddamento macchinario;
- prese d'aria turbine a gas;
- trasformatori elevatori;
- trasformatori di unità;
- stazione di riduzione gas naturale;
- bocca camino.

I livelli di emissione previsti per le sorgenti sono stati definiti in relazione ai limiti previsti nel DPCM 14 novembre 1997 a seguito di uno studio di minimizzazione dell'impatto acustico si veda il paragrafo 2.13.6.2 e l'Allegato 9.