

Impianti per la Valorizzazione dei RIFIUTI

WTE System è un impianto articolato per la valorizzazione del rifiuto anche tal quale.

A seconda della natura di rifiuto da trattare possono essere presenti stadi di **separazione**, per avviare a recupero i materiali con valore residuo, e stadi di **cogenerazione**, per la valorizzazione energetica della frazione organica e/o delle biomasse combustibili.

Il risultato è un impianto in grado di garantire un efficace recupero di vetro e metalli, oltreché produrre energia elettrica ed energia termica a partire da materiali diversamente destinati ad essere accumulati in discarica causando un significativo impatto ambientale negativo.



WTE System consente:

- la valorizzazione economica di **vetro** e **metalli**;
- la produzione di energia da **fonti rinnovabili**;
- la produzione diretta di **energia elettrica**;
- la produzione diretta di **energia termica**.

WTE System comprende:

- uno **stadio di separazione**, la cui componentistica dipende dalle caratteristiche del rifiuto da trattare;
- uno **stadio di cogenerazione**, la cui componentistica dipende dal materiale organico e/o combustibile presente.

**Non esiste un impianto standard,
ma ogni impianto deve essere progettato, dimensionato e realizzato
sulla base della tipologia e dei quantitativi di rifiuti presenti.**

Schema generale di funzionamento



WTE System si basa su soluzioni tecnologiche consolidate e perfettamente integrate, grazie alla stretta collaborazione stabilita con primarie aziende del settore.