

> In generale

L'innovazione tecnologica va a braccetto con il tema della raccolta differenziata. L'umanità è davanti ad un importante bivio che, tra riscaldamento climatico e ricerca di nuove fonti di energia, potrebbe rispondere allo stato di salute della terra per i prossimi secoli. La scienza fa di tutto per cercare un combustibile capace di sostituire il petrolio, fonte non rinnovabile ed inquinante. Lo smaltimento dei rifiuti può rispondere al quesito: come produrre energia? Un impianto di termovalorizzazione ha la doppia funzione di smaltire i rifiuti e produrre energia.

Sono le alte temperature il primo elemento da tenere in considerazione quando si parla di termovalorizzazione. I materiali impiegati nel processo di termovalorizzazione sono i rifiuti solidi urbani e i rifiuti speciali. Alcuni rifiuti non sono utilizzabili: stiamo parlando dei cosiddetti "inerti", quelli che vengono prodotti dalle costruzioni o dalle demolizioni. Sono non combustibili anche quei rifiuti che hanno un valore di recupero: la frazione umida, il vetro, i metalli. I materiali di scarto raccolti con la differenziata vengono smistati nelle singole categorie: carta, plastica, organico, vetro. Gli impianti di termovalorizzazione non solo bruciano i rifiuti ma creano anche energia.

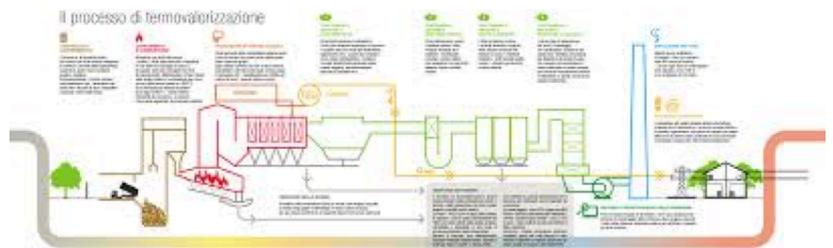
> Tendenze d'impiego

▶ Da notare

L'energia elettrica prodotta con il processo di termovalorizzazione è considerata in Italia come **fonte rinnovabile**. Aiutare la raccolta differenziata permette di creare un ciclo virtuoso dello smaltimento dei rifiuti. Ecco perché è importante partecipare attivamente al conferimento dei rifiuti nella maniera la più corretta possibile: la salute del territorio e degli uomini passa anche da un uso corretto delle materie. Recuperare correttamente ogni singolo elemento significa alimentare un processo di smaltimento che aiuta l'ambiente.

Responsabile Gestione Impianto di Termovalorizzazione

Il responsabile della gestione di impianto di termovalorizzazione è un manager, solitamente un ingegnere ambientale, in grado di seguire e gestire tutto il processo produttivo di un termovalorizzatore. (vedi a fianco)



> Formazione

Essendo una figura manageriale non è richiesto un titolo specifico anche se **l'ingegnere civile e ambientale** è la figura di riferimento e con le competenze più specifiche

> Per saperne di più

- **A Orientamenti 2019**
 - Via dei GreenJobs
 - I laboratori dei Green Jobs
- **Esplora i siti**
 - <https://corsi.unige.it/8715>