

Il Recupero di Energia

"TERMOVALORIZZAZIONE E TELERISCALDAMENTO"



La **termovalorizzazione** è il processo che permette allo stesso tempo di smaltire i rifiuti, produrre energia elettrica e recuperare calore



Il Calore può essere usato per operazioni di essiccamento o distribuito attraverso reti di teleriscaldamento

La termovalorizzazione è possibile mediante i **termoutilizzatori**, gli inceneritori dell'ultima generazione, che garantiscono :

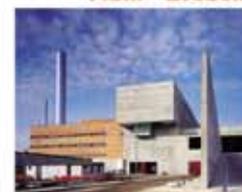
- elevate rese energetiche
- drastica riduzione delle emissioni
- limitato impatto ambientale



AEM - Cremona



ASM - Brescia



AMSA - Milano

TERMOUTILIZZATORI

Il **teleriscaldamento** è un sistema di distribuzione del calore prodotto nei termoutilizzatori o in altri tipi di centrali di cogenerazione.

Attraverso canalizzazioni progettate e realizzate a tale scopo, raggiunge abitazioni, negozi, scuole, uffici ecc. dove viene sfruttato per usi domestici, sostituendosi alle tradizionali caldaie a metano o a gasolio.

Con il teleriscaldamento

- si limita il prelievo di fonti energetiche non rinnovabili (petrolio, carbone, etc)
- si sostituiscono caldaie vecchie, spesso poco sicure e non efficienti
- si riduce l'inquinamento dell'aria

... e si migliora la qualità dell'ambiente !

