



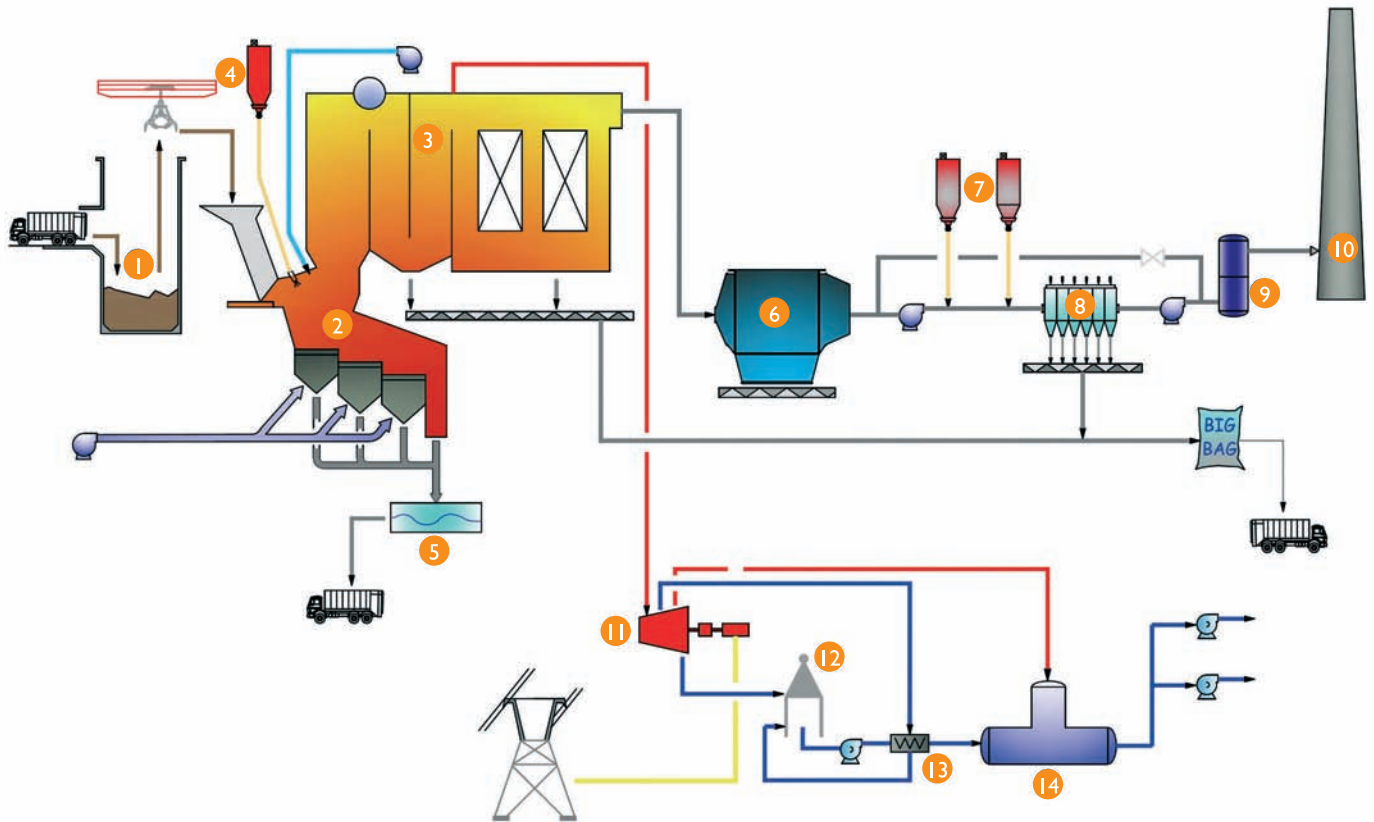
Impianto di termovalorizzazione

Vercelli

L'impianto di termovalorizzazione di Vercelli nasce con due linee nel 1977 a servizio del Comune di Vercelli. Nel 1992 TM.E S.p.A. - Termomeccanica Ecologia si è aggiudicata la gara per la gestione per 20 anni e l'adeguamento dell'impianto. Le conseguenti ristrutturazioni lo hanno portato alla configurazione attuale costituita da tre linee di combustione a griglia, da 75 t/g ognuna, con una linea di alimentazione separata per i ROT. Una delle griglie attualmente in funzione è stata progettata e costruita interamente da TM.E. che ne detiene il brevetto.



Divisione energia e rifiuti



Legenda

- 1 Stoccaggio rifiuti
- 2 Camera di combustione
- 3 Caldaia
- 4 Silo urea
- 5 Estrattore scorie
- 6 Elettrofiltro
- 7 Sili carbone attivo e silo Ca(OH)₂
- 8 Filtro a maniche
- 9 Torre di lavaggio
- 10 Camino
- 11 Turbina
- 12 Condensatore ad aria
- 13 Scambiatore BP
- 14 Degasatore

Dati principali dell'impianto

Numero di linee	3
Portata nominale di RSU	3 x 3.2 t/h a 11.4 MJ/kg
Caratteristiche vapore	34 barg, 360° C (linee 1 e 2), 32 barg, 320° C (linea 3)
Produzione di vapore nominale	2 x 10 t/h linee 1 e 2 8 t/h linea 3
Temperatura acqua alimento	130 ° C
Potenza elettrica generata	2.6 MWe linee 1 e 2 1.4 MWe linea 3



T.M.E. S.p.A. - Termomeccanica Ecologia

Sede Legale: Via Lodovico Mancini, 5 - 20129 Milano - Italy
 Sede Centrale e Amministrativa: Via del Molo, 3 - 19126 La Spezia - Italy
 Tel. +39.0187.5521 - Fax +39.0187.552215
 www.termomeccanica.com • e-mail: box8@termomeccanica.com