



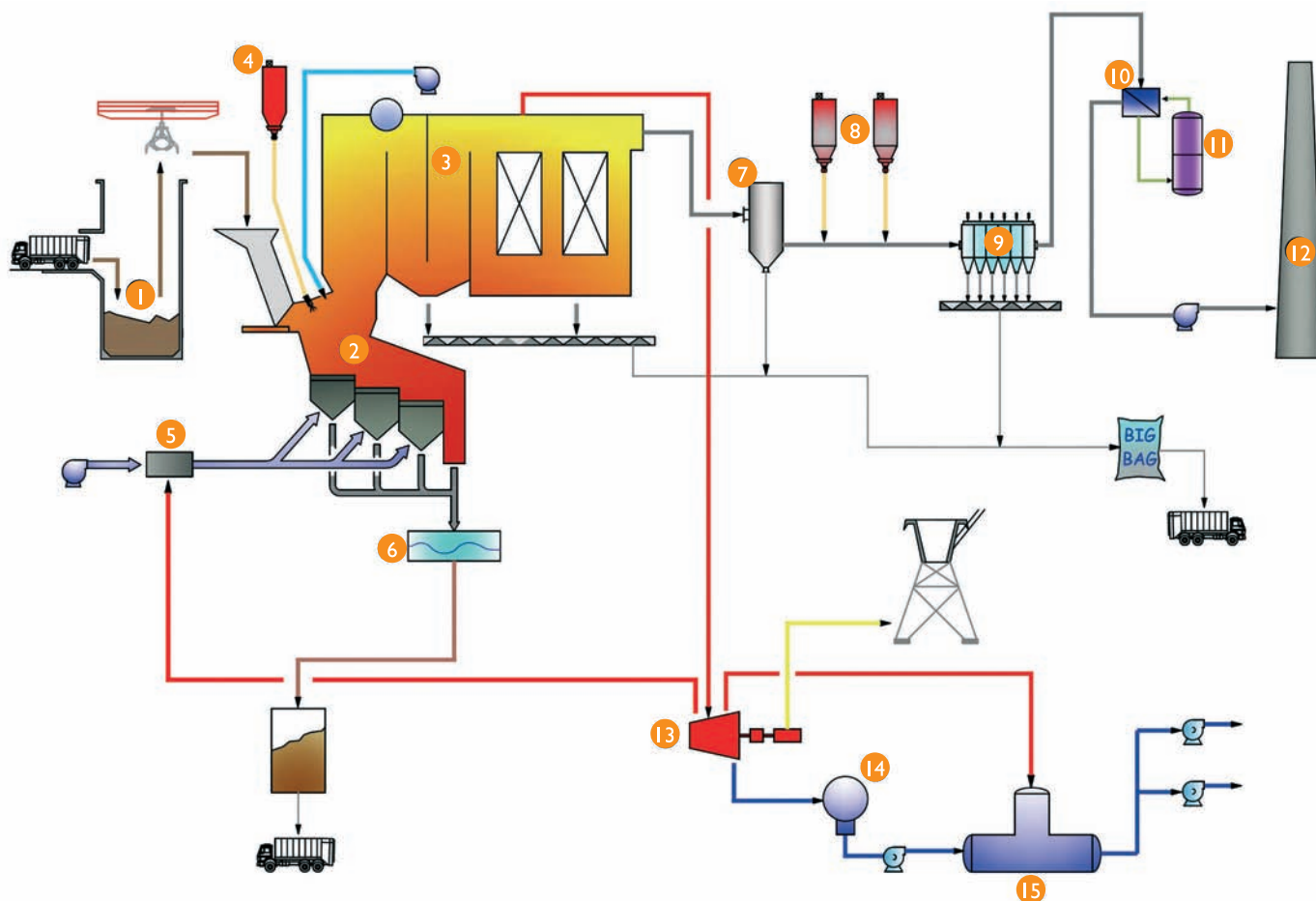
Impianto di termovalorizzazione

Cagliari

L'impianto di termovalorizzazione RSU di Cagliari è inserito nell'ambito del Consorzio Industriale TECNO CASIC. L'intervento di TM.E. riguarda la realizzazione della terza linea, adiacente alle due linee esistenti e delle quali è stata utilizzata la fossa di stoccaggio RSU esistente e le principali infrastrutture.

Un nuovo ciclo termico con una turbina dedicata alla nuova linea sono stati realizzati sfruttando una sezione di un edificio esistente. È stata prevista la possibilità di alimentare la turbina dell'impianto esistente con il vapore di questa nuova linea.





Legenda

- 1 Stoccaggio rifiuti
- 2 Camera di combustione
- 3 Caldaia
- 4 Silo urea
- 5 Preriscaldatore aria
- 6 Estrattore scorie
- 7 Torre di condizionamento
- 8 Sili calce e carboni attivi
- 9 Filtro a maniche
- 10 Scambiatore fumi/fumi
- 11 Scrubber
- 12 Camino
- 13 Turbina
- 14 Condensatore ad acqua
- 15 Degasatore

Dati principali dell'impianto

Numero di linee nuove	1
Portata massima continua di RSU	8.80 t/h a 8.37 MJ/kg
Caratteristiche vapore	39 bar, 390° C
Produzione di vapore massima continua	6.9 kg/s
Temperatura acqua alimento	130° C
Potenza elettrica generata	4.58 MWe



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