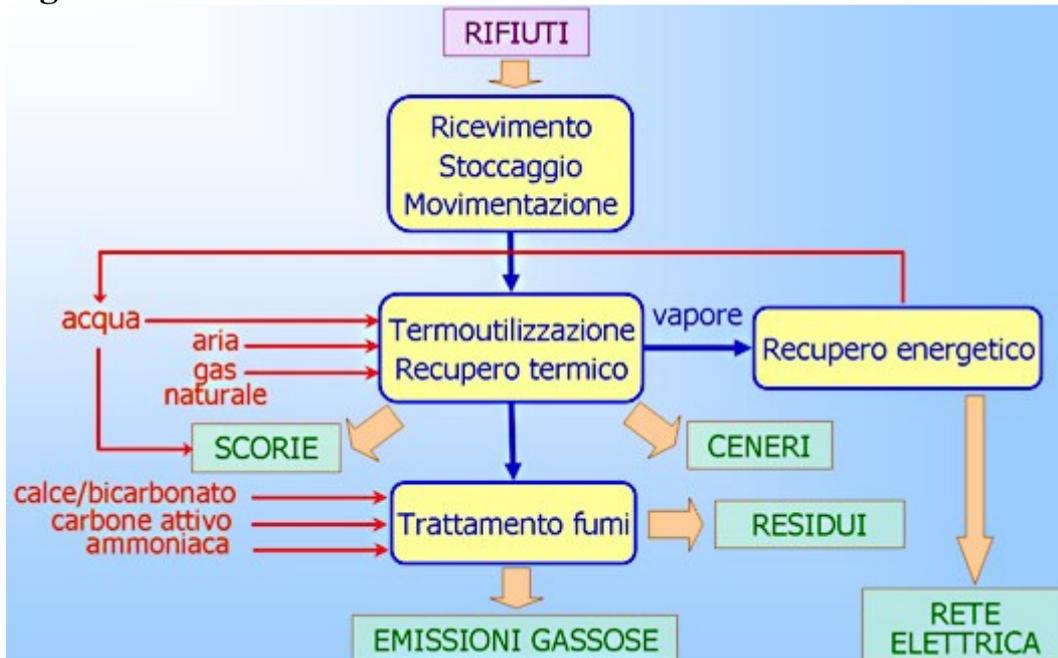


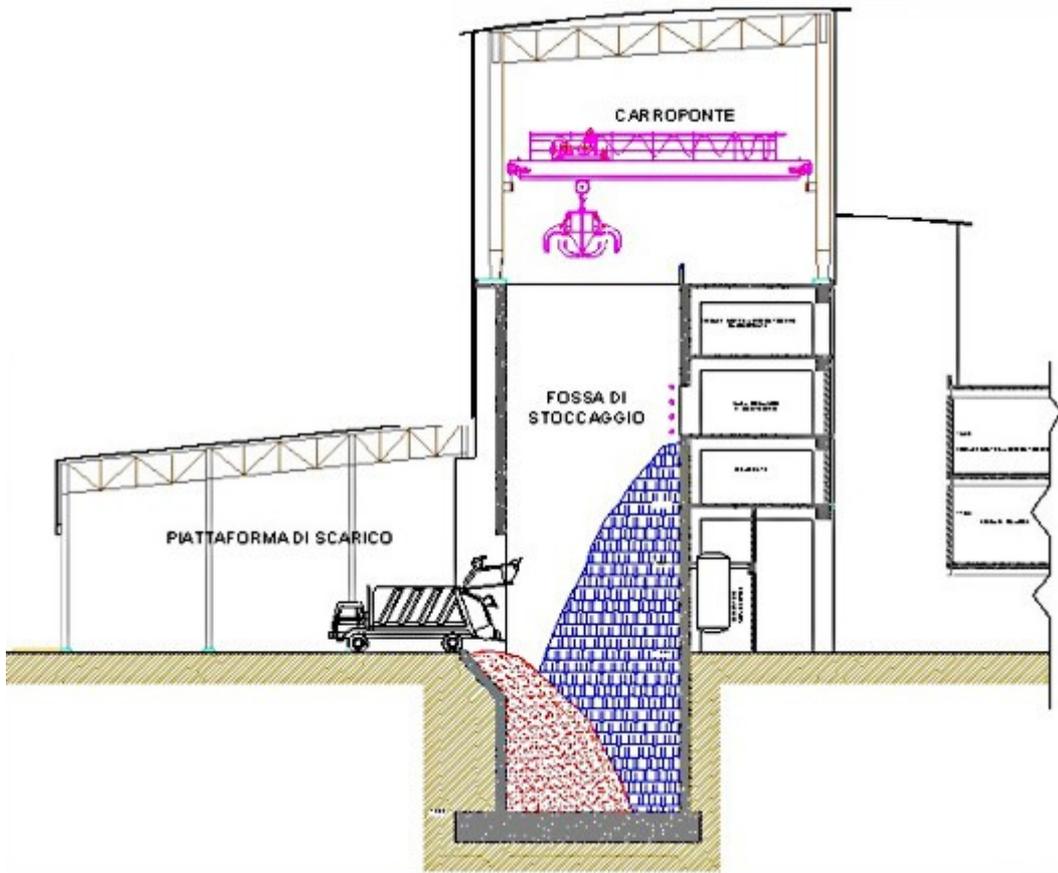
**Fig.1: Schema di flusso di un termovalorizzatore**



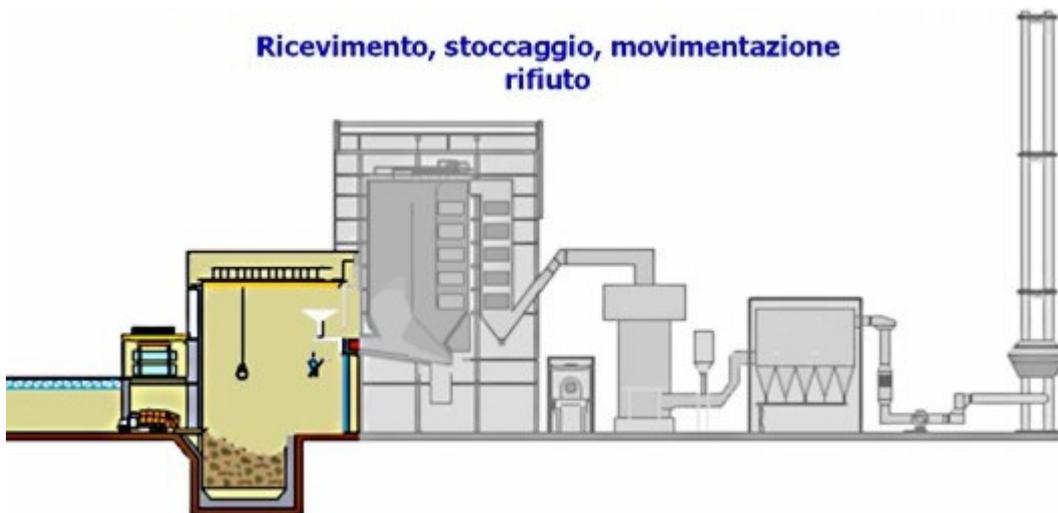
1. Ricevimento, stoccaggio e movimentazione
2. Termoutilizzatore, Recupero termico e produzione vapore
3. Trattamento fumi
4. Turbogeneratore per produzione elettrica
5. Unità ausiliarie

**Fig.2: Schema funzionale della fase, ricevimento, stoccaggio, movimentazione RSU**

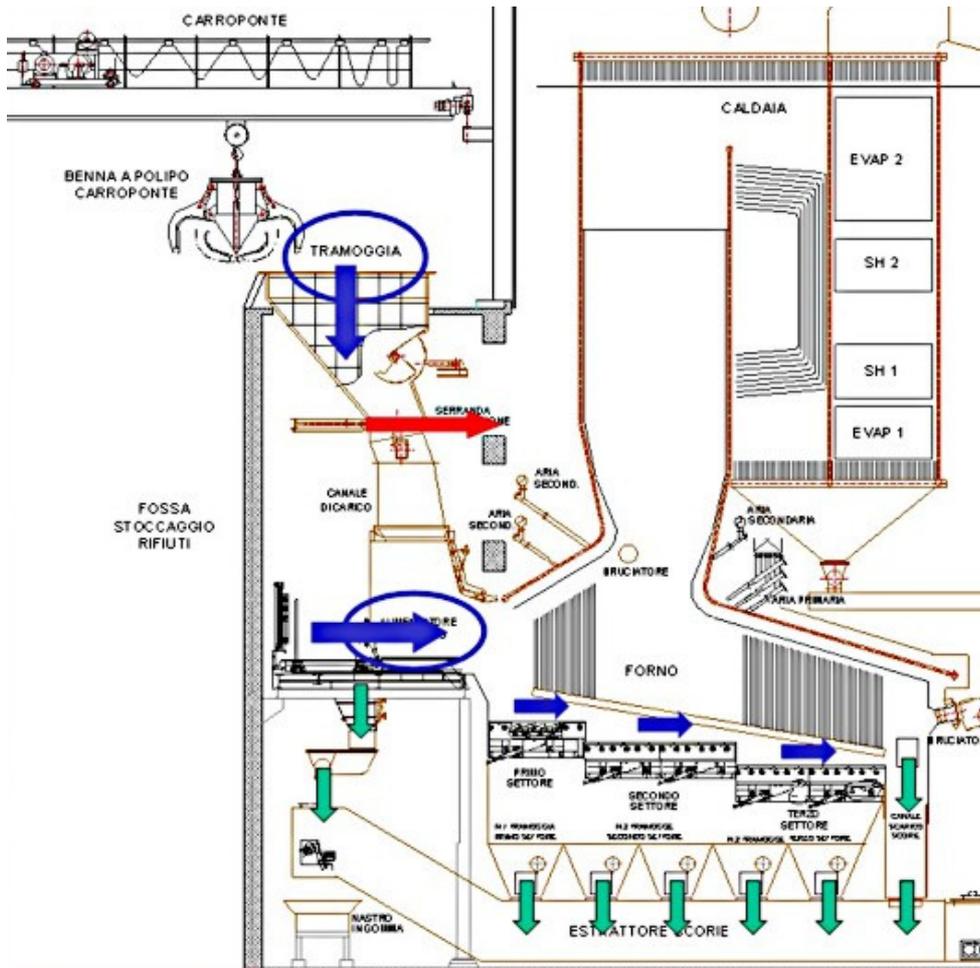




**Fig.3 : Particolare della fossa stoccaggio con carroponte per movimentazione Rsu**



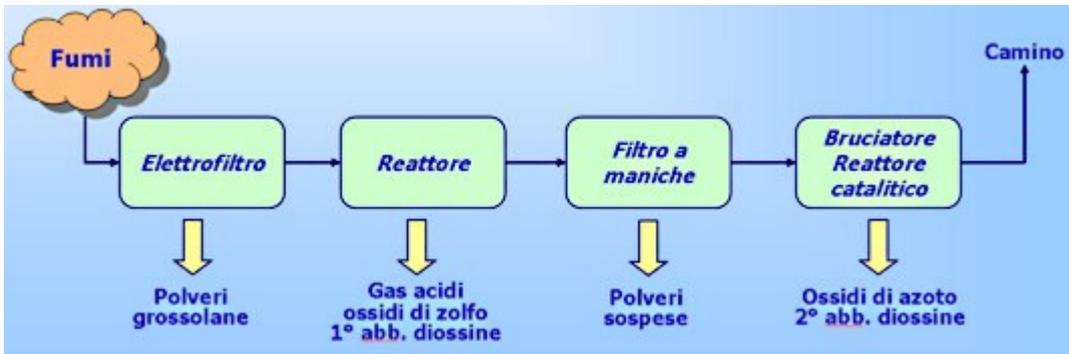
**Fig.4: Sezione trasversale del termo utilizzatore con evidenza della fossa rifiuti**



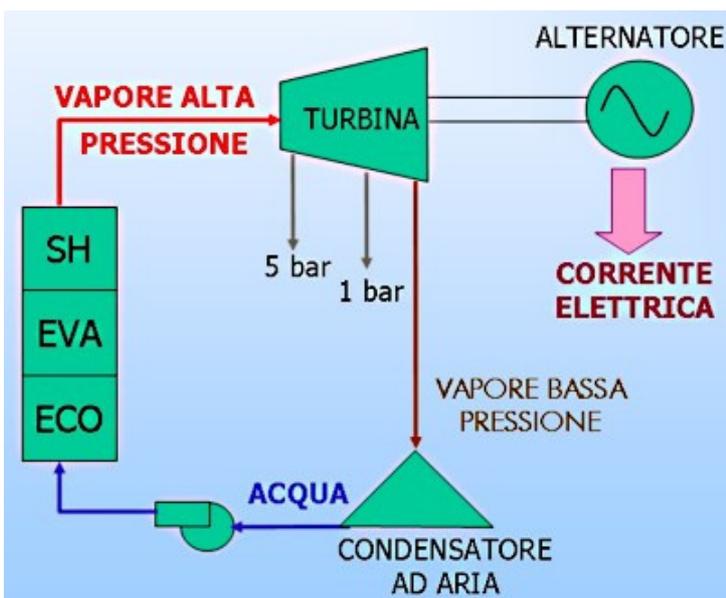
**Fig.5: Forno per la combustione dei rifiuti solidi urbani**



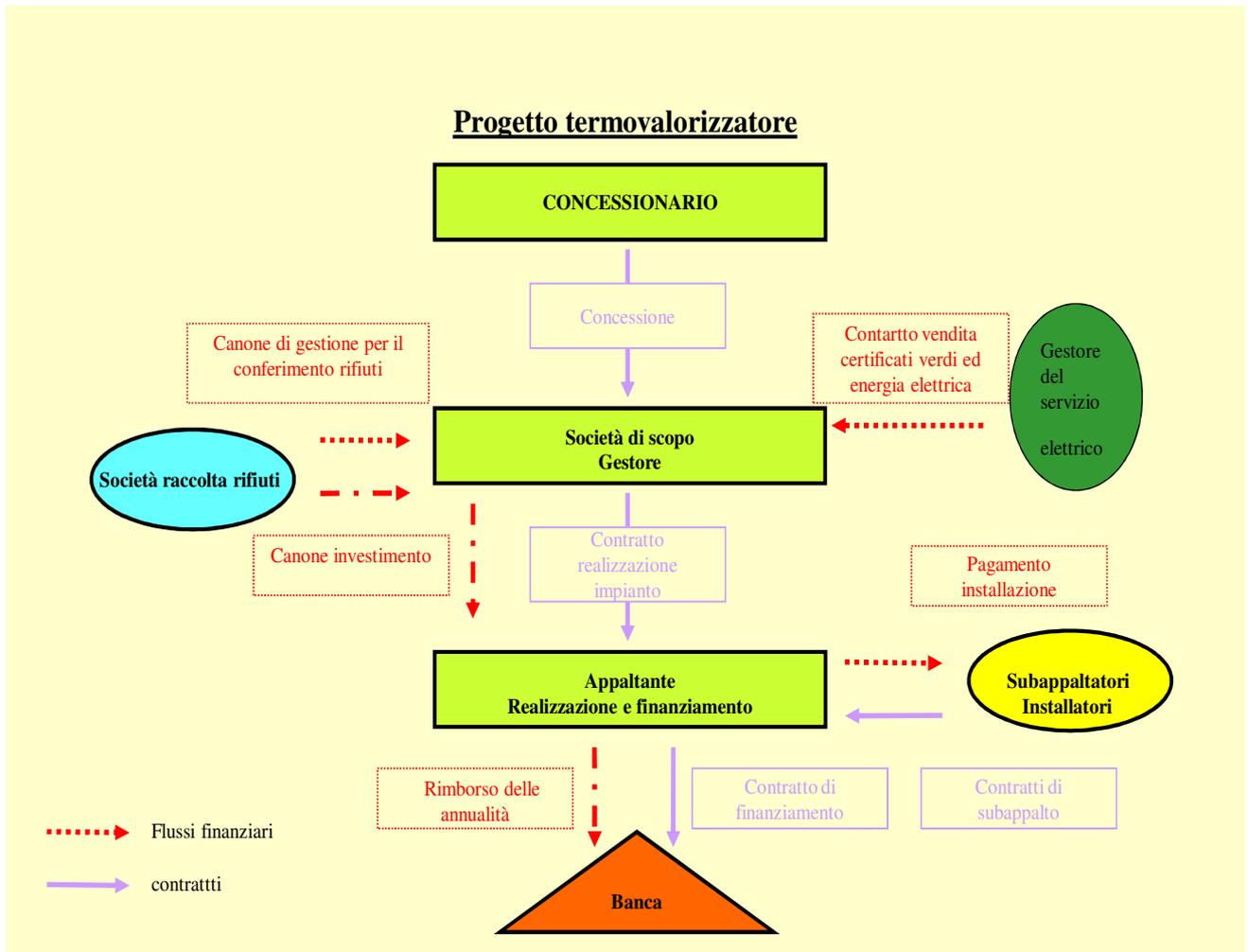
**Fig.6: Foto delle griglie a spinta inversa tecnologia Martin**



**Fig.7: Schema di flusso del processo a cui sono sottoposti i fumi**



**Fig.8: Schema di flusso del ciclo a vapore**



**Tabella 1 Produzione di energia primaria da rifiuti solidi urbani nell'unione europea nel 2006 e 2007 (in Ktep). Fonte EurObserv'ER 2008**

Paesi Unione	2006	2007
Francia	1.099,60	1.141,70
Germania	919,00	1.069,00
Italia	835,90	886,10
Danimarca	719,00	719,70
Olanda	635,70	649,70
Gran Bretagna	401,60	418,30
Spagna	225,60	324,60
Svezia	306,00	306,00
Belgio	184,50	185,40
Austria	100,70	110,80
Portogallo	100,30	94,00
Finlandia	91,30	91,30
Repubblica ceca	57,00	58,70
Ungheria	46,80	46,80
Slovacchia	21,00	21,00
Lussemburgo	14,00	14,30
Polonia	0,40	0,40
Totale EU	5.758,40	6.137,80

**Tabella 2 Produzione di energia elettrica da rifiuti solidi urbani nell'Unione europea nel 2006 e 2007 (in GWh). Fonte EurObserv'ER 2008**

Paesi Unione	2006	2007
Germania	3.675,00	4.250,00
Francia	1.595,00	1.753,00
Italia	1.458,30	1.545,80
Danimarca	1.421,30	1.366,90
Olanda	1.332,80	1.310,00
Gran Bretagna	1.083,10	1.177,40
Spagna	538,00	774,00
Svezia	567,60	567,60
Belgio	292,60	366,40
Portogallo	293,00	275,50
Austria	231,00	254,00
Finlandia	204,70	204,70
Ungheria	93,60	93,60
Lussemburgo	21,10	24,30
Slovacchia	24,00	24,00
repubblica ceca	11,30	12,00
Totale EU	12.842,40	13.999,20