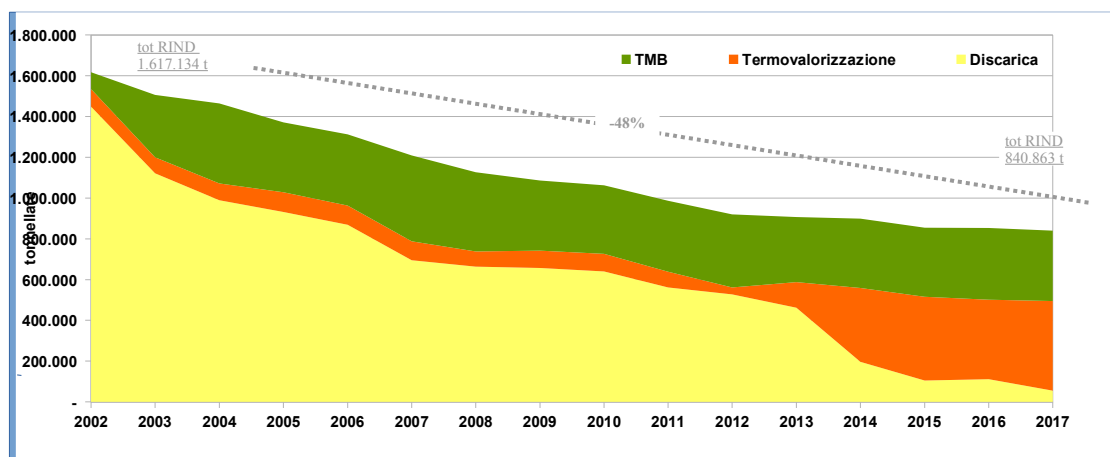


### Gestione dei Rifiuti urbani indifferenziati

anno	Discarica	Termovalorizzazione	TMB	tot R_IND
2002	1.449.048	86.124	81.962	1.617.134
2003	1.121.090	79.615	305.644	1.506.349
2004	989.787	82.609	392.304	1.464.700
2005	932.087	97.119	342.459	1.371.665
2006	869.223	94.220	349.050	1.312.492
2007	695.427	92.667	421.088	1.209.181
2008	663.917	74.551	388.717	1.127.185
2009	657.206	85.056	343.938	1.086.200
2010	639.817	86.331	337.246	1.063.393
2011	561.748	76.559	349.113	987.419
2012	527.061	34.815	358.550	920.426
2013	461.653	126.116	319.710	907.479
2014	196.141	362.348	340.134	898.623
2015	105.667	409.977	339.142	854.786
2016	112.011	389.091	352.880	853.982
2017	55.742	438.695	346.425	840.863

	Discarica	Termovalorizzazione	TMB	tot R_IND
Agg 2017	55.742	438.695	346.425	840.863
%	7	52	41	100

Nel 2017 i rifiuti indifferenziati prodotti in Piemonte e avviati a trattamento negli impianti piemontesi sono stati 840.863 t: di questi il 52% sono stati destinati al recupero energetico, il 41% sono stati trattati negli impianti di trattamento meccanico biologico e solo una piccola parte è stata inviata direttamente in discarica (7%).



Discariche del servizio Pubblico per Rifiuti Non pericolosi, ai sensi del dlgs 36/2003

Prov	Comune	Quantità totale Smaltità 2017 (t)	Capacità residua 31/12/2017 (mc)
Al	Casale Monferrato	9.389 t	6.392
Al	Solero	82.370 t	120.000
Al	Novi Ligure	65.527 t	63.700
Al	Tortona	93.114 t	149.000
<b>Totale Alessandria</b>		<b>250.401 t</b>	<b>339.092</b>
At	Cerro Tanaro	34.930 t	60.000
<b>Totale Asti</b>		<b>34.930 t</b>	<b>60.000</b>
Bi	Cavaglia'	10.902 t	6.500
<b>Totale Biella</b>		<b>10.902 t</b>	<b>6.500</b>
Cn	Magliano Alpi	26.087 t	20.319
Cn	Sommariva Perno	13.345 t	32.500
Cn	Villafalletto	53.864 t	460.000
<b>Totale Cuneo</b>		<b>93.296 t</b>	<b>512.819</b>
No	Barengo	56.336 t	nd Chiusa aprile 2018
<b>Totale Novara</b>		<b>56.336 t</b>	
To	Castellamonte	556 t	100.000
To	Chivasso	1.842 t	26.750
To	Grosso	41.963 t	23.453
To	Pinerolo	17.901 t	3.400
<b>Totale Torino</b>		<b>102.220 t</b>	<b>153.603</b>
<b>Totale Regione</b>		<b>508.090 t</b> di cui codice eer 20* 58.835 t	<b>1.072.014</b>

Trattamento meccanico Biologico

Prov	Comune	Potenzialità autorizzata	Quantità in ingresso 2017 (t)	Tipologia impianto <sup>(1)</sup>	Flussi principali di Rifiuti in uscita <sup>(2)</sup>	
					→ destinazione	
AL	Alessandria	220.000 t/a	<b>199.920 t</b> di cui codice eer 200301 <b>105.630 t</b>	S + BS + CSS (CSS chiusa 07/17)	SOVV	Discarica Solero Incenerimento fuori regione
					BS	Infrastrato in discarica di Novi Ligure Infrastrato/copertura discarica fuori reg Incenerimento fuori regione
					CSS	Inc fuori reg
AL	Casale Monferrato	32.000 t/a	<b>11.427 t</b> di cui codice eer 200301 <b>11.106 t</b>	S + BS	SOVV	discarica Casale Monf. + Novi Ligure
					BS	infrastrato in discarica Casale Monf.
AT	Asti - Valterza	44.000 t/a Linea RSU	<b>42.301 t</b> (codice eer 200301)	S + BS	SOVV	discariche Cerro Tanaro - Druento - Tortona
					BS	Infrastrato discarica di Cerro Tanaro - Tortona
BI	Cavaglia'	130.000 t/a (linea RU+RS)	<b>111.278 t</b> di cui codice eer 200301 <b>104.629 t</b>	S + BE	BE	infrastrato in discarica Cavaglia - Grosso Incenerimento fuori regione
CN	Villafalletto	80.000 t/a 65.000 t/a RSU + 15.000 t/a RS linea CSS	<b>68.122 t</b> di cui codice eer 200301 <b>49.207 t</b>	BE + CSS	BE	discarica Villafalletto
					CSS	coincenerimento Robilante Incenerimento fuori regione
CN	Magliano Alpi	50.000 t/a	<b>22.898 t</b> codice eer 200301	S + BS	SOVV	prod CSS Roccavione
					BS	discarica Magliano Alpi
CN	Sommariva Bosco	62.500 t/a 58.500 t/a RSU + 4.000 t/a RS linea CSS	<b>39.000 t</b> di cui codice eer 200301 <b>33.155 t</b>	S + BS + CSS	BS	infrastrato indiscarica Sommariva Perno
					CSS (rocket)	coincenerimento Robilante
CN	Borgo San Dalmazzo	63.000 t/a	<b>23.948 t</b> di cui codice eer 200301 <b>22.283 t</b>	S + BS	SOVV	prod CSS Roccavione Incenerimento fuori regione
					BS	discarica Magliano Alpi
CN	Roccavione	29.500 t/a 24.000 t/a di CSS	<b>18.503 t</b> FS proveniente dagli impianti TMB di CN	CSS	CSS	coincenerimento Robilante
TO	Pinerolo	31.000 t/a Linea prod CSS	<b>34.117 t</b> di cui codice eer 200301 <b>31.111 t</b>	S + CSS	CSS	impianti dedicati fuori regione

**NB : sul totale dei rifiuti urbani in ingresso agli impianti 89.468 t provengono dalla Regione Liguria. I conferimenti liguri hanno interessato gli impianti di Alessandria, Asti, Cavaglia, Villafalletto, Magliano Alpi, Borgo San Dalmazzo**

(1) S= selezione, BS= biostabilizzazione, BE= bioessiccazione, produzione CSS (CSS= rifiuto, CSS= end of waste)

(2) BS= biostabilizzato, BE= bioessiccato, FS= frazione secca, CSS =Combustibile solido secondario (rifiuto), Sovv= sovrappeso della selezione

**Termovalorizzatore**

Prov	Comune	Quantità 2017 (t)	Tecnologia	n° linee	Carico termico (MW)	Produzione energia
To	Torino	<b>510.971 t</b> di cui codice eer 200301 <b>454.640 t</b>	<b>griglia</b>	3	206	<b>397.073 mwh</b> di cui 333.460 mwh ceduti alla rete

Inoltre in provincia di Cuneo è operativo un Cementificio, impianto di co-incenerimento, che sostituisce parte del combustibile fossile con CSS derivato dal trattamento dei rifiuti urbani degli impianti cuneesi: nel 2017 i quantitativi di CSS trattati sono stati 57.187 t

Compostaggio /Digestione Anaerobica della Frazione Organica

Prov	Comune	Potenzialità autorizzata	Tipologia Linea <sup>(1)</sup>	Quantità in ingresso (t)	Rifiuti in ingresso				Prodotti in uscita <sup>(2)</sup>
					Tipologie				
					Fraz. umida (20 01 08)	Verde (20 02 01)	Fanghi	Altro	
AL	Novi Ligure	18.000 t/a	D	23.813	x	x		x	D
AL	Tortona	14.300 t/a	C	8.023			x Digestato Novi Ligure		ACM
AL	Casal Cermelli	126.000 t/a	D	80.442	x		x	x	ACM
			C	61		x		x	
AL	Tortona	60.000 t/a tot linea di Dig.An.	D	25465,63 di cui trattati 19.337,69	x			x	ACM
			C	1.724		x			
AT	San damiano d'asti	24.600 t/a	C	24.079	x	x		x	ACM
BI	Vigliano biellese	12.000 t/a di cui 2.000 t/a comp.	C	6.402		x		x	ACV
CN	Borgo San Dalmazzo	35.000 t/a qtà max linea comp.	C	17.174	x	x		x	ACM
CN	Fossano	60.000 t/a Tot linea di Dig.An.	D	43.006	x		x	x	ACM
			C	19.030		x		x	
CN	Magliano alferi	42.000 t/a	C	32.386		x	x	x	ACM
CN	Saluzzo	22.800 t/a	D	20.605			x	x	ACM
		42.500 t/a	D	13.260		x	x	x	
CN	Sommariva Perno	30.000 t/a	C	38.005		x	x	x	ACM
NO	Novara	19.500 t/a	C	9.353 Solo R13		x Solo R13			
NO	San Nazzaro Sesia	83.400 t/a (attuale 77.158 t/a-fase 1 in aut.)	C	80.627 Di cui 69.066 trattati in impianto	x	x	x	x	ACM
TO	Albiano d'Ivrea	7.000 t/a	C	5.037		x		x	ACM
TO	Druento	8.200 t/a Linea comp	C	27.681 t Di cui 7610 t trattati	x	x	x		AC con fanghi
TO	Pinerolo	90.000 t/a linea dig. An.	D	55.539	x		x	x	ACM
		20.000 t/a Linea comp	C	16.394		x	x	x	
TO	Riva presso Chieri	17.244 t/a Compreso 3060 linea R13	C	2.563		x		x	ACV
TO	Torino	24.700 t/a	C	9.827		x		x	ACV
VC	Santhia'	36.000 t/a (con la futura linea di digestione anaerobica 50.000 t)	D	inattiva					ACM
			C	22.135	x	x			

(1) D= digestione anaerobica, C= compostaggio

(2) D= digestione anaerobica, ACM= Ammendante compostato misto, ACV= Ammendante compostato verde, AC con fanghi= ammendante compostato con fanghi