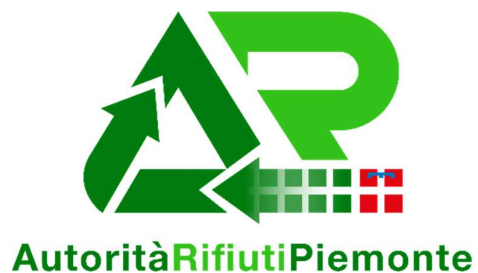


TESTO RETTIFICATO DAL CDA IN ESITO ALL'INCONTRO DEL 18 DICEMBRE ORE 14.30 CON CAV E
GESTORI DEL TERRITORIO CUNEESE

Allegato B



PROGRAMMAZIONE DEI FLUSSI RIFIUTI PER L'ANNO 2025

Dicembre2024

Indice

1	PROGRAMMAZIONE DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (RUI).....	3
2	PROGRAMMAZIONE DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI TRATTATI (RUI TRATTATO).....	5
3	PROGRAMMAZIONE DEGLI SCARTI DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE A RECUPERO ENERGETICO	7
4	PROGRAMMAZIONE DEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI (RUI) DELLA REGIONE LIGURIA.....	8

1 Programmazione dei rifiuti urbani indifferenziati (RUI)

Nelle Tabelle seguenti si riporta la programmazione dei flussi di rifiuto urbano indifferenziato (RUI) prodotto nell'ambito regionale da avviare agli impianti di recupero energetico e trattamento meccanico biologico (TMB).

Va segnalato che una parte residuale della produzione di RUI (CAV CSR, bacino Acquese e Ovadese), stimata per l'anno 2025 in 4.735 tonnellate verrà smaltita in discarica senza pretrattamento dal momento che rispetta i requisiti stabiliti dal Decreto Legislativo 3 settembre 2020, n. 121

A seguito di interlocuzione con la Regione e la Provincia di Alessandria, la società SRT che gestisce le discariche di Novi Ligure e Tortona, ha ottenuto l'autorizzazione al conferimento diretto in discarica.

Le stime di RUI per l'anno 2025 sono state fornite dai CAV o dai gestori degli impianti.

Tab. 1 – Programmazione dei rifiuti urbani indifferenziati (RUI) per l'anno 2025.

n° CAV	CAV	PROV.	RUI 2023 [t] (Osservatorio Regionale)	Stima RUI 2025 [t]	Flussi a impianti di destinazione [t]			
					Termovalorizzatore TRM Torino	Trattamento Meccanico Biologico	Smaltimento diretto in discarica	Fuori regione
1	Alessandrino	AL	35.321	37.000	12.000	25.000		
2	CCR	AL	10.696	12.000	2.000	10.000		
3	CSR	AL	21.344	21.735		17.000	4.735	
4	CBRA	AT	27.793	28.500		28.500		
5	COSRAB	BI	23.955	23.000	23.000			
6	ACEM	CN	16.650	18.500		18.500		
7	CSEA	CN	24.775	24.000		24.000		
8	CEC	CN	26.041	24.000		24.000		
9	COABSER	CN	17.628	17.000		17.000		
10	CAVBN	NO	23.655	23.700				23.700
11	CAVMN	NO	12.238	12.200				12.200
12	ACEA	TO	24.537	23.200	23.200			
13	CCS	TO	9.798	9.850	9.850			
14	COVAR14	TO	41.162	42.100	42.100			
15	CADOS	TO	58.587	59.100	59.100			
16	BACINO16	TO	39.187	40.970	40.970			
17	CISA	TO	12.336	12.550	12.550			
18	TORINO	TO	180.921	175.000	175.000			
19	CCA	TO	32.152	30.250	30.250			
20	CRVCO	VCO	23.645	24.037	24.037			
21	COVEVAR	VC	24.430	24.500	24.500			
Totale Piemonte			686.852	683.192	478.557	164.000	4.735	35.900

Tab. 2 – Programmazione di dettaglio dei flussi di RUI agli impianti per l'anno 2025.

n° CAV	CAV	PROV.	RUI 2023 [t] (Osservatorio Regionale)	Stima RUI 2025 [t]	Flussi a impianti di destinazione [t]									
					TRM - Torino (TO)	GAIA - Asti (AT)	ARAL - Alessandria (AL)	COSMO - Casale Monferrato (AL)	SRT - discariche Novi-Tortona (AL)	A2A AMBIENTE- Villafalletto (CN)	IREN AMBIENTE - Magliano Alpi (CN)	ACSR - Borgo San Dalmazzo (CN)	STR - Sommariva Del Bosco (CN)	Fuori regione
1	Alessandrino	AL	35.321	37.000	12.000 ⁽¹⁾		25.000							
2	CCR	AL	10.696	12.000	2.000 ⁽²⁾			10.000						
3	CSR	AL	21.344	21.735			17.000		4.735					
4	CBRA	AT	27.793	28.500		28.500								
5	COSRAB	BI	23.955	23.000	23.000									
6	ACEM	CN	16.650	18.500							18.500			
7	CSEA	CN	24.775	24.000						24.000				
8	CEC	CN	26.041	24.000								24.000		
9	COABSER	CN	17.628	17.000									17.000	
10	CAVBN	NO	23.655	23.700										23.700
11	CAVMN	NO	12.238	12.200										12.200
12	ACEA	TO	24.537	23.200	23.200									
13	CCS	TO	9.798	9.850	9.850									
14	COVAR14	TO	41.162	42.100	42.100									
15	CADOS	TO	58.587	59.100	59.100									
16	BACINO16	TO	39.187	40.970	40.970									
17	CISA	TO	12.336	12.550	12.550									
18	TORINO	TO	180.921	175.000	175.000									
19	CCA	TO	32.152	30.250	30.250									
20	CRVCO	VCO	23.645	24.037	24.037									
21	COVEVAR	VC	24.430	24.500	24.500									
Totale Piemonte			686.852	683.192	478.557	28.500	42.000	10.000	4.735	24.000	18.500	24.000	17.000	35.900
(1) Il conferimento mensile avverrà sulla base di un piano di conferimenti concordato con il gestore TRM, tenuto conto della priorità di cui alla DGR n.10-3125 del 23/4/2021														
(2) Restituzione quantitativi ai sensi del Decreto n. 1/2024 del 20/03/2024 del Presidente AR Piemonte.														

	Programmazione flussi di rifiuti per l'anno 2025	Dicembre 2024
		5 di 8

2 Programmazione dei rifiuti urbani indifferenziati trattati (RUI trattato)

Si riportano nelle Tabelle che seguono i flussi stimati derivanti dal trattamento meccanico-biologico dei rifiuti urbani indifferenziati:

- Frazione secca (FS), prodotta dall'impianto Iren di Magliano Alpi, da inviare a impianti di produzione di CSS;
- combustibile solido secondario (CSS), prodotto dagli impianti A2A di Villafalletto, ACSR di Roccavione e STR di Sommariva del Bosco, da destinare al cementificio Buzzi Unicem di Robilante (CN);
- frazione organica stabilizzata (FOS), frazione secca (FS) e scarti del trattamento da destinare a discarica.

La Frazione secca (FS, CER 19 12 12) prodotta presso l'impianto Iren di Magliano Alpi (circa 9.000 tonnellate annuali) viene avviata a produzione di CSS presso i seguenti impianti:

- Impianto STR di Sommariva del Bosco: 3.000 tonnellate annue (e sino a 5.000 in caso di necessità);
- Impianto ACSR di Roccavione: quantitativo massimo di 2.500 tonnellate;
- Impianto A2A di Villafalletto: restante quota.

Tab. 3 – Destinazione della Frazione Secca prodotta dall'impianto Iren di Magliano Alpi per l'anno 2025.

N° CAV	CAV	Tipologia rifiuto	CER	Impianto di provenienza	Quantitativo stimato [t]	Flussi a impianti di destinazione [t]		
						ACSR Roccavione (CN)	STR Sommariva Del Bosco (CN)	A2A AMBIENTE Villafalletto (CN)
6	ACEM	FS	19 12 12	IREN AMBIENTE - TMB Magliano Alpi (CN)	9.000	2.500	3.000-5.000	3.500 - 1.500

Con riferimento ai flussi di CSS da destinare al cementificio Buzzi, vista la Nota Prot. n. EAS/MD/ai-C1008-70 del 10/12/2024 della Società Buzzi Unicem, si demanda ad uno specifico tavolo di lavoro tra A.R. Piemonte, i tre gestori, i relativi CAV, la Provincia di Cuneo e la Società Buzzi, la definizione precisa delle quantità in ingresso al cementificio, la ripartizione territoriale delle stesse, la destinazione di quelle eventualmente non assorbibili e la gestione dei flussi nei periodi di indisponibilità del cementificio, fermi restando i rapporti contrattuali in essere tra i gestori e il cementificio.

	Programmazione flussi di rifiuti per l'anno 2025	Dicembre 2024
		6 di 8

Tab. 4 – Programmazione dei rifiuti urbani trattati ai TMB per l'anno 2025 (FOS, FS e scarti del trattamento).

n° CAV	CAV	Tipologia rifiuti	CER	Impianto provenienza	Flussi a impianti di destinazione [t]						
					GAIA - Discarica Cerro Tanaro (AT)	SRT - discariche Novi-Tortona (AL)	COSMO - Discarica Casale Monferrato (AL)	Discariche in corso di definizione	A2A - discarica - Villafalletto (CN)	IREN AMBIENTE - Discarica Magliano Alpi (CN)	STR - Discarica Sommariva Perno (CN)
1	Alessandrino	FS	19 12 12	ARAL - TMB Alessandria		3.000		18.000 (1)			
		FOS	19 05 03	ARAL - TMB Alessandria				3.000 (1)			
2	CCR	FS	19 12 12	COSMO - TMB Casale Monferrato (AL)			6.500				
		FOS	19 05 03	COSMO- TMB Casale Monferrato (AL)			3.000				
3	CSR	FS	19 12 12	ARAL - TMB Alessandria		14.071					
		FOS	19 05 03	ARAL - TMB Alessandria		1.739					
4	CBRA	FS	19 12 12	GAIA - TMB Asti	14.185						
		FOS	19 05 03	GAIA - TMB Asti	11.875						
6	ACEM	FOS	19 05 03	IREN AMBIENTE - TMB Magliano Alpi (CN)						6.800	
		scarti	19 12 12	ACSR - Roccavione (CN)						120	
7	CSEA	scarti	19 12 12	A2A - TMB Villafalletto (CN)					12.000		
8	CEC	FOS	190503	ACSR - TMB Borgo San Dalmazzo (CN)						5.500	
8	CEC	scarti	19 12 12	A2A - TMB Villafalletto (CN)							
9	COABSER	FOS	19 05 03	STR - TMB Sommariva Bosco (CN)							2.000
Totale Piemonte					26.060	18.810	9.500	21.000	12.000	12.420	2.000
(1) Valori stimati sulla base dei dati registrati presso l'impianto nell'anno 2023											

Con riferimento ai quantitativi di RUI trattato del CAV Alessandrino, si evidenzia che la destinazione degli stessi è in fase di definizione nell'ambito un tavolo di lavoro già avviato tra AR Piemonte, gestori, Provincia e comune di Alessandria e verrà determinata, entro il corrente anno, tenendo in particolare riguardo la sostenibilità economica del conferimento.

3 Programmazione degli scarti delle raccolte differenziate a recupero energetico

Nella Tabella che segue si riporta la programmazione degli scarti delle raccolte differenziate (scarti RD) da avviare a recupero energetico ai sensi della DGR n. 10-3125 del 23 aprile 2021 presso il termovalorizzatore TRM di Torino.

Si evidenzia che i flussi riportati nella tabella sottostante, oggetto di richieste specifiche da parte dei CAV e aziende, potranno essere modificati in corso d'anno in caso di emergenze del sistema di gestione dei rifiuti urbani indifferenziati nell'ambito regionale, tenendo conto delle priorità di accesso fissate dalla DGR citata.

Tab. 5- Programmazione degli scarti delle raccolte differenziate a recupero energetico.

Produttore rifiuto	PROV.	Rifiuto da cui origina il sovrallo	Rifiuto da smaltire(CER)	Impianto provenienza	Quantitativo [t]	Totale per produttore [t]
CBRA	AT	Forsu	19 05 01	GAIA, San Damiano d'Asti(AT)	5.000	5.000
COSRAB	BI	Ingombranti	19 12 12		2.500	3.500
		Multimateriale leggero	19 12 12		1.000	
CAVBN	NO	Forsu	19 12 12, 19 05 01	Koster, San Nazzaro Sesia (NO)	3.000	6.000
		Plastica	19 12 12		3.000	
ACEA	TO	Ingombranti (Conguaglio conferimenti 2024)	19 12 12	Acea Pinerolese Industriale (Pinerolo, TO)	3.000	4.500
		Forsu	19 12 12	Acea Pinerolese Industriale (Pinerolo, TO)	1.500	
COVAR14	TO	Multimateriale leggero	19 12 12	Demap (Beinasco, TO)	1.500	9.100
		Forsu	19 12 12	Acea Pinerolese Industriale (Pinerolo, TO)	1.900	
		Forsu	19 12 12	GAIA, San Damiano d'Asti (AT)	1.200	
		Ingombranti	19 12 12	Iren Ambiente	4.500	
BACINO16	TO	Forsu	19 12 12	Territorio&Risorse, Santhià (VC)	2.800	8.642
		Plastica	19 12 12	IAM Pianezza (TO)	1.728	
		Ingombranti	19 12 12	IRMA, Collegno (TO)	4.114	
SIA	TO	Rifiuti Speciali	-	-	3.000 ⁽²⁾	3.000
CISA	TO	Multimateriale leggero	19 12 12	Demap (Beinasco, TO)	700	2.200
		Forsu	19 12 12	Acea Pinerolese Industriale (Pinerolo, TO)	1.500	
CAV Torino	TO	Forsu	19 12 12	GAIA, San Damiano d'Asti (AT)	6.844	28.121
		Forsu	19 12 12	Territorio&Risorse, Santhià (VC)	3.692	
		Forsu	19 12 12	IAM biodigestore, Cairo Montenotte (SV)	540	
		Forsu	19 12 12	Acea Pinerolese Industriale (Pinerolo, TO)	3000 (1)	
		Plastica	19 12 12	IAM Pianezza (TO)	7.066	
		Ingombranti	19 12 12	IRMA, Collegno (TO)	6.381	
		Mercatali	19 12 12	IRMA, Collegno (TO)	2.202	
		Residui pulizia	19 12 12	IAM Piacenza (PC)	473	

	Programmazione flussi di rifiuti per l'anno 2025	Dicembre 2024
		8 di 8

Produttore rifiuto	PROV.	Rifiuto da cui origina il sovrallo	Rifiuto da smaltire(CER)	Impianto provenienza	Quantitativo [t]	Totale per produttore [t]
		stradale				
		Legno	19 12 12	IAM Recupero legno Vercelli (VC)	923	
CCA- gestione SCS	TO	Multimateriale leggero	19 12 12	Demap (Beinasco, TO)	1.200	1.200
CCA- gestione Teknoservice	TO	Multimateriale leggero	19 12 12		1.000	2.200
		Ingombranti	19 12 12		1.200	
COVEVAR	VC	Forsu	19 12 12	Territorio&Risorse, Santhià (VC)	2.030	2.132
		Legno	19 12 12	IAM Recupero legno Vercelli (VC)	102	
Totale Piemonte					75.595	75.595
(1) I quantitativi richiesti da ACEA con Nota Prot. n° 169774/DP/vr del 5/12/2024 non sono stati conteggiati nel totale perché non ancora contrattualizzati con AMIAT; ad ogni modo andrebbero in sostituzione di scarti Forsu già indicati da AMIAT nella propria Nota Prot. n° AT002666-2024-P del 30/10/2024 e considerati nella presente Tabella.						
(2) Restituzione quantitativi ai sensi del Decreto n. 1/2024 del 20/03/2024 del Presidente AR Piemonte.						

4 Programmazione dei rifiuti urbani indifferenziati (RUI) della Regione Liguria

In seguito alla nota di Regione Piemonte prot. n° 13.140.20\EMERG\7-2014A\38 AR Piemonte ha effettuato una ricognizione sulle disponibilità impiantistiche del territorio per il trattamento dei rifiuti urbani provenienti dalla Liguria.

La Regione Liguria stima in 130.000 tonnellate annuali la quantità massima di rifiuto urbano indifferenziato (EER 200301) per la quale chiede una soluzione di trattamento di stabilizzazione sul territorio piemontese, oltre ad ulteriori 7.000 tonnellate annuali di rifiuti ingombranti (EER 200307) per le quali richiede il trattamento presso l'impianto alessandrino ove già nel 2024 erano avviati.

Dalla ricognizione effettuata è emerso quanto segue.

Per i rifiuti ingombranti, A.R.AL. SPA ha dichiarato una disponibilità di trattamento presso il proprio impianto "identica a quella dell'anno in corso e comunque funzionale alle esigenze del territorio del Genovesato".

Per i rifiuti urbani residui (EER 200301) le disponibilità massime dichiarate per l'anno 2025 e quelle indicativamente previste per il biennio 2026-2027 sono riportate nella tabella che segue ove viene indicato anche il quantitativo di rifiuto in uscita dagli impianti di trattamento (% rispetto al rifiuto in ingresso), da restituire alla Regione Liguria.

Con Nota prot. n. 343 del 28/11/2024, AR Piemonte ha trasmesso gli esiti della ricognizione alla Regione Piemonte.

Tab. 6- Programmazione dei RUI della Liguria.

Impianti riceventi	2025 [t]	2026-2027 [t/anno]	Quantitativo di rientro (%)
ARALSpA - Alessandria (AL)	60.000	40.000	82%
COSMO SpA - Casale Monferrato (AL)	1.000	5.000	n.d.
GAIA SpA - Asti (AT)	17.000	17.000	87%
IREN AMBIENTE SpA - Magliano Alpi (CN)	4.000	n.d.	85%
A2A AMBIENTE SpA - Villafalletto (CN)	30.000	30.000	50%
ACSR SpA - Borgo San Dalmazzo (CN)	3.000	n.d.	25%
Totale	115.000	92.000	