

ANCI-CONAI formazione 2024

Incontri territoriali

Premessa

Accordo quadro ANCI-CONAI 2020-2024:

- Allegati tecnici carta e plastica

Dott.ssa Simona Carini

Componente Comitato di verifica

Accordo quadro ANCI-Comieco



www.comieco.org





+0,8% AREA SUD CRESCITA INFERIORE ALLE ATTESE

Si conferma la crescita della raccolta differenziata di carta e cartone anche nel 2022: con **7.600 tonnellate in più**. Il Sud prosegue nel suo percorso di recupero. Migliore crescita percentuale in **Calabria** (+3,6%), ma è dalla **Puglia** che arriva il maggior contributo in quantità (+4mila ton). Piccoli passi indietro in Sardegna e Abruzzo.



+0,5% AREA CENTRO SEGNALI CONTRASTANTI

La raccolta sale a **860mila tonnellate (+4mila sul 2021)** con dati che si compensano: **Marche e Lazio perdono** insieme 8 mila tonnellate; quantità **recuperate in Toscana e Umbria** che con oltre 12mila tonnellate di nuova raccolta rispetto al 2022 portano ad un saldo positivo per l'area.



+0,4% AREA NORD PIÙ E MENO SUL TERRITORIO

Con un attivo di **7.900 tonnellate** in più, nel 2022 il Nord contribuisce in modo rilevante ai nuovi volumi a livello nazionale. Cresce la **Lombardia** che con 589 mila tonnellate (+10mila su 2021) rappresenta da sola circa il 16% di tutta la raccolta comunale di carta e cartone del Paese. Passo indietro del Piemonte che sconta il più evidente passo indietro rispetto al 2021 (-5mila ton).

LE MACRO AREE 2022

972

86,5%

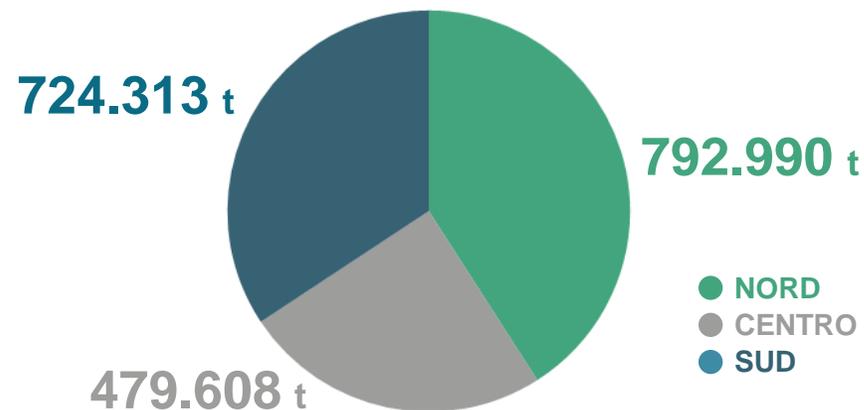
93,3%



CO-PROTAGONISTA CON
RUOLO MUTEVOLE

2 MILIONI DI TONNELLATE GESTITE
55% DELLA RACCOLTA COMUNALE

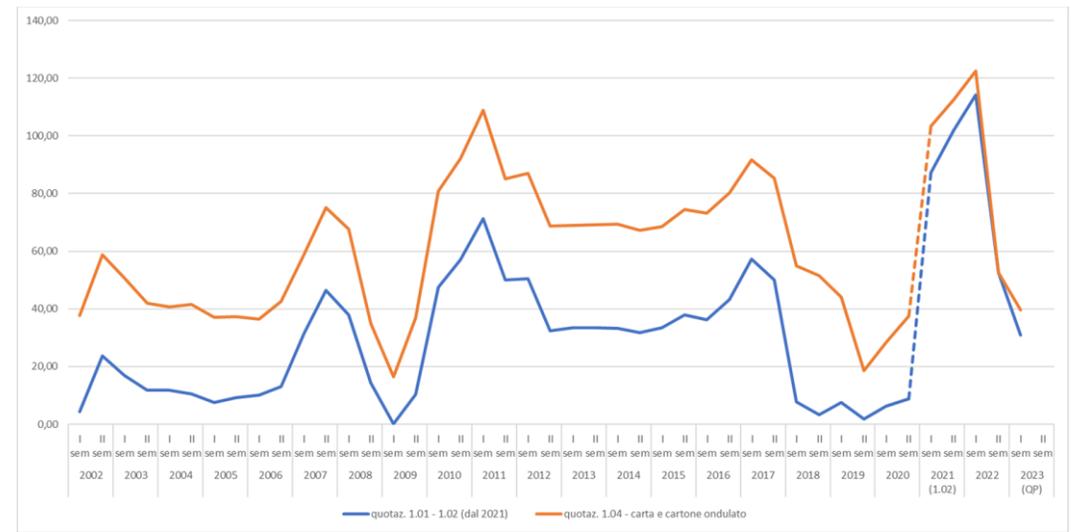
183 MILIONI DI EURO RICONOSCIUTI
AI COMUNI IN CONVENZIONE



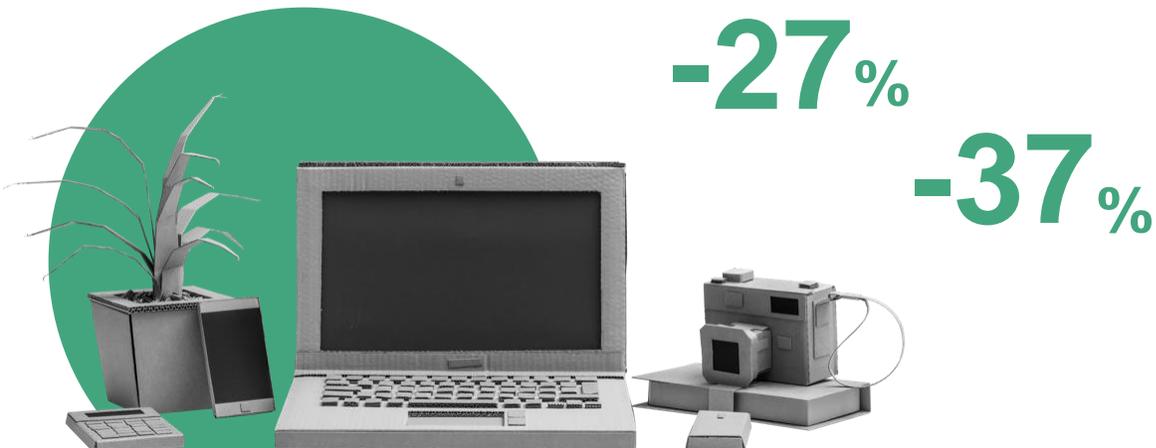
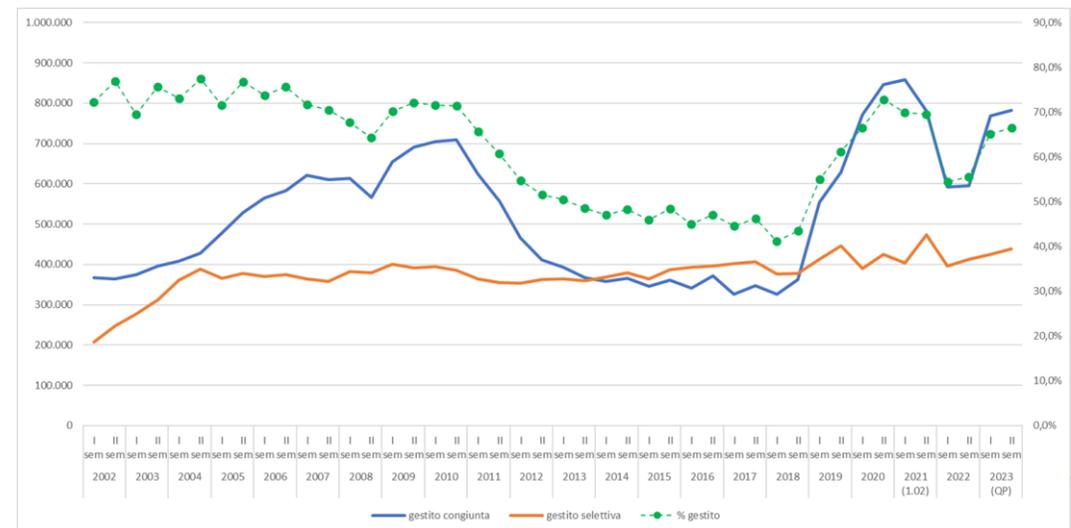
Le azioni del Consorzio si basano su **principi cardine**

- volontarietà per i comuni di convenzionamento;
- garanzia di riciclo in tutta Italia alle medesime condizioni;
- sussidiarietà al mercato;
- sostegno alla crescita della raccolta;
- sviluppo finalizzato alla qualità.





I volumi gestiti si aggiornano in modo anticiclico con le quotazioni mercato; l'effetto è più evidente sulla congiunta mentre la selettiva resta di fatto costante.

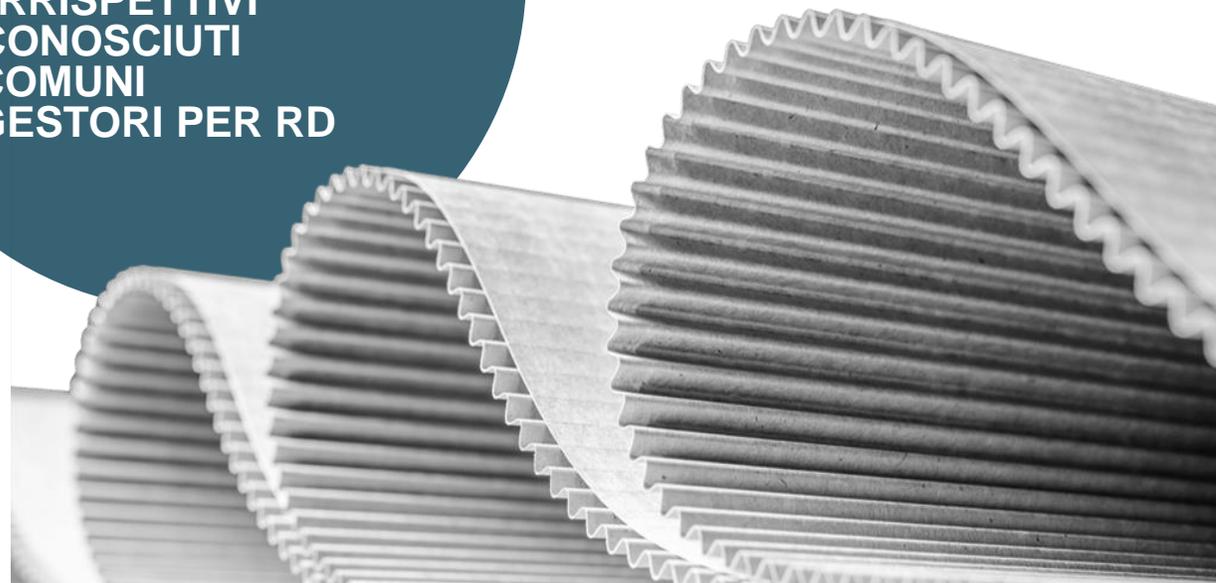
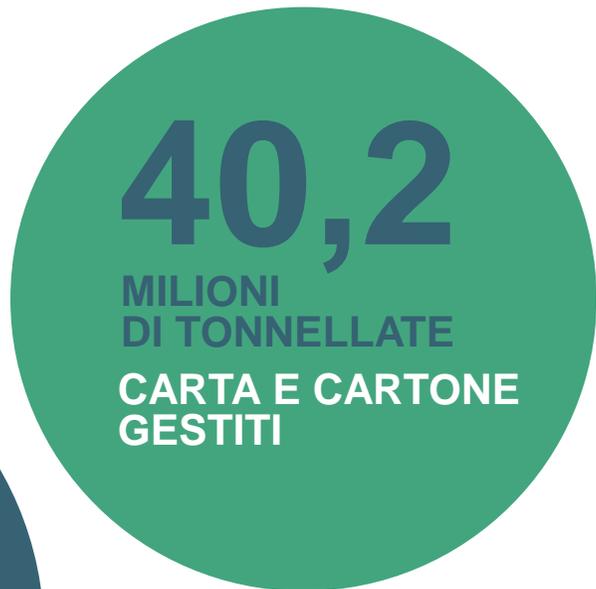


25 ANNI A SOSTEGNO DELLA RACCOLTA

ha gestito

ha trasferito

ha sostenuto – e sostiene – lo sviluppo



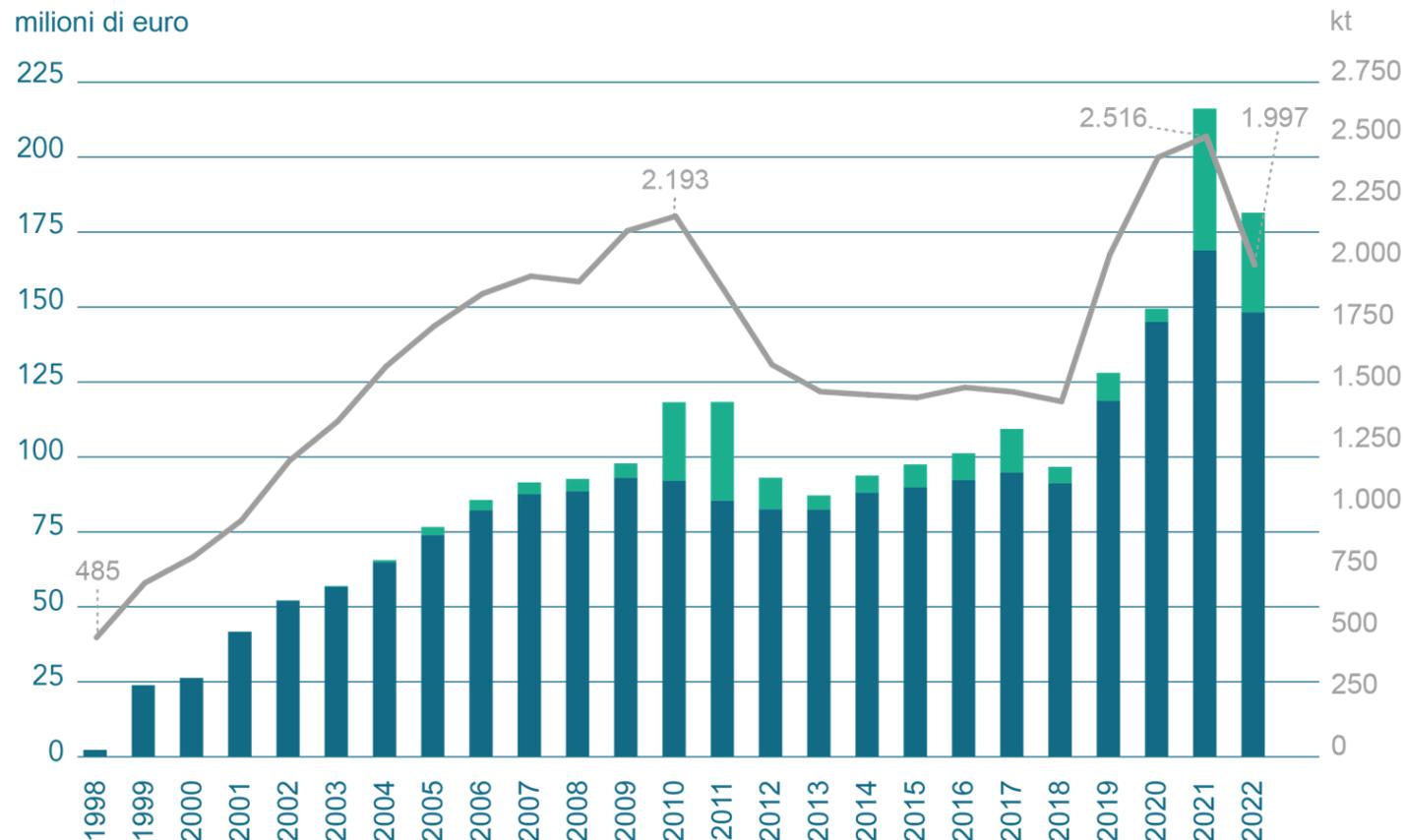
L'IMPEGNO ECONOMICO



- IMPEGNO ECONOMICO FMS (MILIONI DI EURO)
- IMPEGNO ECONOMICO IMBALLAGGI (MILIONI DI EURO)
- RACCOLTA GESTITA (KT)

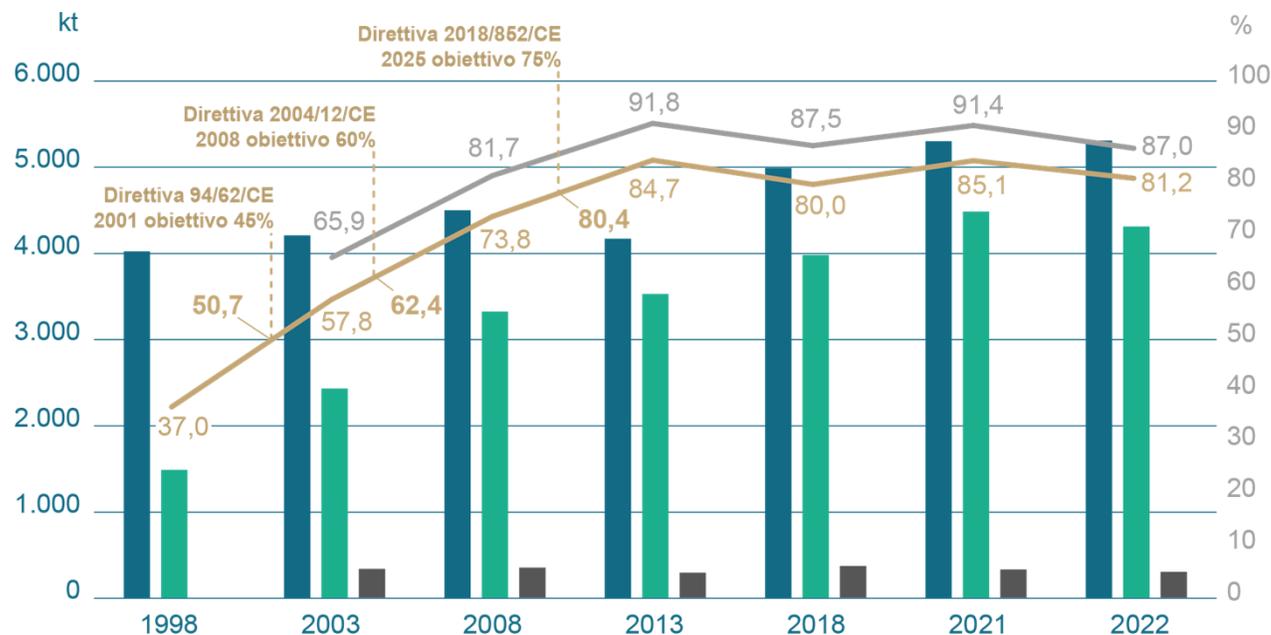
Nel 2022 si riduce l'impegno economico complessivo rispetto all'anno precedente per effetto dei minori volumi gestiti.

Cresce però di oltre il 5% il corrispettivo unitario €/t per gli imballaggi, mentre la valorizzazione delle f.m.s. affidate a Comieco varia mensilmente.



RICICLO IMBALLAGGI CELLULOSICI

CONSOLIDATO E SUPERATO OBIETTIVO UE 2025 (75%)
VICINI ALL'OBIETTIVO UE 2030 (85%)



RISULTATI 2022

81, %

RICICLO IMBALLAGGI CELLULOSICI

87,0%

RECUPERO IMBALLAGGI CELLULOSICI

Ricomprende riciclo e quota avviata a recupero energetico

- IMBALLAGGI CELLULOSICI IMMESSI AL CONSUMO (KT)
- TOTALE RIFIUTI DA IMBALLAGGIO CELLULOSICI CONFERITI AL RICICLO (KT)
- IMBALLAGGI CELLULOSICI RECUPERATI COME ENERGIA O CDR (KT)
- TASSO DI RICICLO (%)
- TASSO DI RECUPERO (%)

Incidenza della raccolta carta sul totale rifiuti urbani (1/2)

Area	Abitanti n	RU totali kg/ab	RU indiff. kg/ab	RD totale		RD carta kg/ab	RD carta su RU tot %
				kg/ab	%		
Nord	27.449.117	509,7	143,6	366,1	71,8	65,7	12,9
Centro	11.755.548	526,5	203,9	322,5	61,3	73,0	13,9
Sud	20.052.901	446,6	195,4	251,2	56,2	46,9	10,5
Italia	59.257.566	491,7	173,1	318,6	64,8	60,8	12,4

Regione	Abitanti n	RU totali kg/ab	RU indiff. kg/ab	RD totale		RD carta kg/ab	RD carta su RU tot %
				kg/ab	%		
Trentino-Alto Adige	1.078.460	494,8	132,0	362,9	73,3	74,7	15,1
Basilicata	547.579	347,9	152,6	195,2	56,1	52,5	15,1
Toscana	3.668.333	580,2	215,2	365,1	62,9	85,5	14,7
Marche	1.501.406	517,4	145,0	372,4	72,0	72,6	14,0
Emilia-Romagna	4.445.549	649,1	162,4	486,7	75,0	88,4	13,6
Calabria	1.877.728	385,7	173,5	212,1	55,0	51,9	13,5
Piemonte	4.273.210	500,2	171,1	329,0	65,8	67,3	13,5
Valle d'Aosta	123.895	557,4	193,0	364,4	65,4	75,0	13,5
Lazio	5.720.796	496,1	217,3	278,8	56,2	66,0	13,3
Sardegna	1.598.225	455,5	113,4	342,0	75,1	60,6	13,3
Umbria	865.013	514,8	170,2	344,6	66,9	67,2	13,0
Veneto	4.852.453	468,0	116,2	351,9	75,2	60,3	12,9
Liguria	1.509.805	520,8	225,9	294,9	56,6	64,3	12,3
Abruzzo	1.285.256	461,4	163,5	297,9	64,6	56,6	12,3
Friuli-Venezia Giulia	1.198.753	484,0	147,9	336,0	69,4	58,9	12,2
Lombardia	9.966.992	474,3	124,5	349,9	73,8	57,5	12,1
Puglia	3.926.931	473,5	202,9	270,6	57,1	52,5	11,1
Molise	296.547	361,5	141,5	220,0	60,9	37,4	10,4
Sicilia	4.840.876	442,1	225,8	216,3	48,9	42,4	9,6
Campania	5.679.759	460,1	208,8	251,3	54,6	39,2	8,5

- <OLTRE 14%
- ≥13-14%
- ≥12-13%
- ≥10-12%
- ≥FINO A 10%



Finestre di convenzionamento

Entro 30/9

di ogni anno con decorrenza dal 1/1 anno successivo, per variazioni dell'oggetto o per parzialità o cessazione con durata almeno annuale

Entro 31/3

di ogni anno con decorrenza 1/7, per variazione o cessazione della sola raccolta congiunta con durata almeno sino al 31/12 dello stesso anno

Entro il 30/9

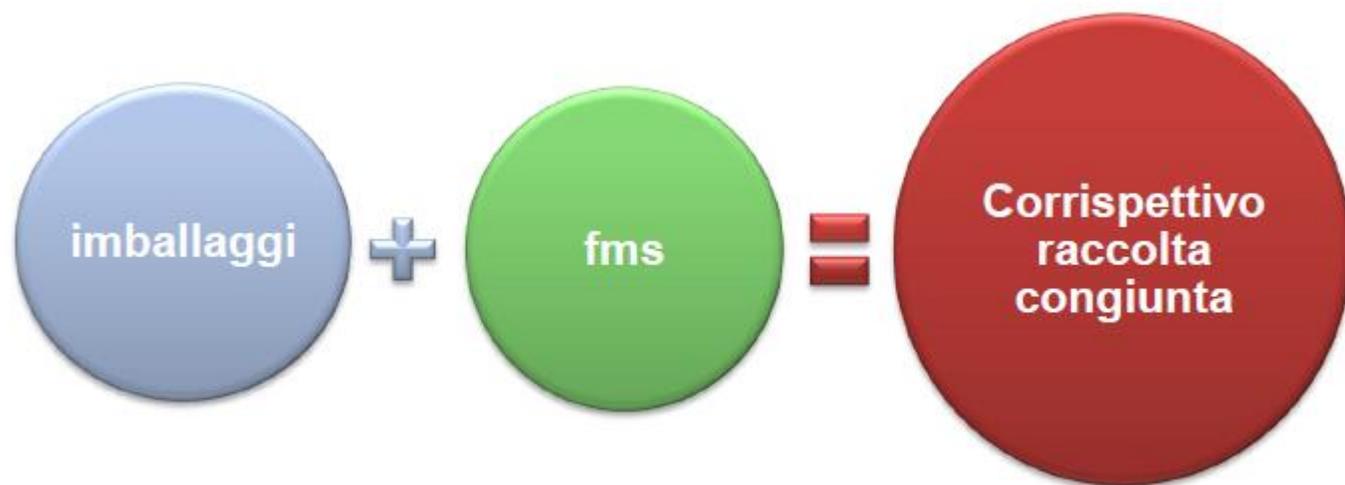
di ogni anno vanno indicati anche i quantitativi previsionali che si riferiscono ai flussi di raccolta in convenzione misurati al punto di cessione a Comieco

Allegato tecnico ANCI-Comieco

Ci sono due modalità di raccolta:

- **Raccolta selettiva**, basata esclusivamente su materiale cellulosico per imballaggi, realizzata, di norma, presso gli esercizi commerciali.
- **Raccolta congiunta**, la cui valorizzazione dipende dalle statistiche dei rifiuti cellulosici.

fms: frazioni merceologiche simili ai rifiuti cellulosici.



Modalità e obiettivi della raccolta

Raccolta Congiunta

A horizontal progress bar for 'Raccolta Congiunta' consisting of three segments: a dark blue segment on the left, a medium blue segment in the middle, and a light blue segment on the right.

tipo di raccolta nella quale coesistono sia gli imballaggi cartone, sia carta e materiale cellulosico (f.m.s.) . Convenzionalmente si indica una percentuale di imballaggio progressivo negli anni. (40% anno 2020 – 42% anno 2021 e 2022 – 44% anno 2023 fino al termine dell'accordo).

Raccolta selettiva

A horizontal progress bar for 'Raccolta selettiva' consisting of three segments: a dark blue segment on the left, a medium blue segment in the middle, and a light blue segment on the right.

sono presenti solo rifiuti da imballaggio cellulosico con tenore di imballaggio pari al 100%.

Allegato tecnico ANCI-Comieco - corrispettivi

L'Allegato Tecnico 2020-2024 prevede un incremento dei corrispettivi riconosciuti a favore del convenzionato per gli imballaggi (raccolta selettiva) passando dagli attuali 98,9 €/ton a 117 €/ton dal 2021 e 128 €/ton a regime.

Il corrispettivo della raccolta frazione merceologica simile viene aggiornato su base mensile in base ai dati della Camera di commercio.

Allegato tecnico ANCI-Comieco - corrispettivi

	franchigia €/t	contributo €/t	% fms	imballaggi €/t	% imbal.	imbal. nella congiunta €/t	differenza €/t anno
referimenti Anno 2020	15,00	20,00	60%	115,00	40%	115,00	
referimenti Anno 2021	18,90	20,00	58%	117,00	42%	117,00	1,7%
referimenti Anno 2022	18,90	20,00	58%	121,66	42%	121,66	4,0%
referimenti Anno 2022 da aprile	22,06	20,00	58%	121,66	42%	121,66	
referimenti Anno 2023	22,06	20,00	56%	132,85	44%	132,85	9,2%
referimenti Anno 2023 da luglio	25,84	20,00	56%	132,85	44%	132,85	
referimenti Anno 2024	25,84	20,00	56%	145,42	44%	145,42	9,5%

Fasce di qualità per raccolta selettiva

<i>fasce qualitative</i>	<i>limiti</i>	<i>corrispettivo riconosciuto</i>	<i>note</i>
1° fascia - selettiva	f.e. ≤ 1,5%	100% (*)	in assenza di analisi qualità, il rifiuto è classificato in fascia 1
2° fascia - selettiva	1,5% < f.e. ≤ 4%	75% (*)	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
3° fascia - selettiva	f.e. > 4%	50% (*)	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia - selettiva	f.e. + f.m.s. > 10%		L'impianto è obbligato a non accettare in convenzione tutti i carichi con f.e. > 15%
4° fascia (CAT. A)	f.e. < 1,5%	40%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia (CAT. B)	1,5% < f.e. ≤ 4%	25%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia (CAT. C)	4% < f.e. ≤ 10%	15%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 1,5% a carico del convenzionato (**)
4° fascia (CAT. D)	f.e. > 10%	0%	L'impianto è obbligato a non accettare in convenzione tutti i carichi con f.e. > 15%

Fasce di qualità per raccolta congiunta

fasce qualitative	limiti	corrispettivo riconosciuto (*)	note
1° fascia - congiunta	f.e. \leq 3%	100%	in assenza di analisi qualità, il rifiuto è classificato in fascia 1
2° fascia - congiunta	3% < f.e. \leq 6%	75%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 3% a carico del convenzionato (**)
3° fascia - congiunta	6% < f.e. \leq 10%	50%	oneri per la gestione delle f.e. eccedenti il 3% a carico del convenzionato (**)
4° fascia - congiunta	f.e. > 10%	0%	L'impianto è obbligato a non accettare in convenzione tutti i carichi con f.e. > 15%

Allegato tecnico ANCI-Comieco – tipo di convenzione

La convenzione può essere stipulata in ingresso (IN) o in uscita (OUT), in base al punto di analisi e consegna del materiale, a monte o a valle della prepulizia e selezione. Nel primo caso, Comieco sceglie impianto di conferimento. Nel secondo caso, è il convenzionato a scegliere impianto e metodo.

OPZIONE 1) per l'avvio a riciclaggio dei soli rifiuti di imballaggio provenienti da:

- 1 a) Raccolta congiunta previa separazione a cura del convenzionato;
- 1 b) raccolta selettiva.

OPZIONE 2) per avvio a riciclaggio della:

- 2 a) Raccolta congiunta (rifiuti di imballaggio e f.m.s.);
- 2 b) raccolta selettiva.

È sempre prevista convenzione OUT per:

- opzione 1a) per estrazione imballaggio da EER 200101 ;
- Prepulizia o raccolta con sacchi di plastica per rliminiare la plastica;
- Raccolta multimateriale leggero per la separazione di imballaggi C/PAP o Tetrapak.

Nel 2021, il 62% dei convenzionati ha scelto opzione OUT.

Convenzione out - preavviso

Nel caso di cambio di impianto → preavviso di **3 mesi** nel caso di gara o altra procedura concorrenziale ovvero di 12 mesi, salvo accordo con l'impianto sostituito.

All'attivazione della procedura per il cambio dell'impianto è necessario avvisare l'impianto utilizzato e Comieco secondo la tempistica prevista da rispettare anche nel caso di cambio del gestore.

Convenzione out

I principali servizi della convenzione out:

- Predisposizione di carta recuperata in balle con densità predefinita, etichettate, stoccaggio a magazzino e carico su mezzo del destinatario;
- Comunicazione di un programma di carico con consegna entro e non oltre 16 giorni dalla formazione di un carico utile;
- Comunicazione giornaliera dei dati dei FIR e DDT e mensilmente delle FE e della sussistenza delle quantità autorizzate;
- Gestione della procedura di controllo o verifica della percentuale di imballaggio e verifica fisica dello stoccaggio.

Convenzione out - comunicazione

I principali servizi della convenzione out:

- Predisposizione di carta recuperata in balle con densità predefinita, etichettate, stoccaggio a magazzino e carico su mezzo del destinatario;
- Comunicazione di un programma di carico con consegna entro e non oltre 16 giorni dalla formazione di un carico utile;
- Comunicazione giornaliera dei dati dei FIR e DDT e mensilmente delle FE e della sussistenza delle quantità autorizzate;
- Gestione della procedura di controllo o verifica della percentuale di imballaggio e verifica fisica dello stoccaggio.

Convenzione opzioni

La convenzione può quindi assumere diverse configurazioni in relazione ad eventuali interventi che il convenzionato intende operare sulla raccolta:

- convenzione in uscita per la rimozione di frazioni estranee > 3%
- per la raccolta congiunta prima del conferimento a Comieco;
- opzione 1 in uscita per convenzionare i soli imballaggi;
- convenzione in uscita per la separazione dei cartoni per bevande.

Queste scelte hanno impatti su responsabilità e controlli in capo al convenzionato (convenzione in uscita) e sulla remunerazione effettiva al netto dei costi sostenuti dopo la raccolta che vanno valutati attentamente

Precisazione su imballaggi cartacei

La raccolta comprende anche gli imballaggi compositi a prevalenza carta riciclabili, contrassegnati C/PAP e per bevande di tipo “tetrapak”. Questi ultimi, possono essere raccolti anche con il multimateriale leggero plastica-metalli e separati a valle della raccolta a cura del convenzionato.



Rapporto tra raccolta congiunta e selettiva

In particolare, se il rapporto è maggiore del parametro di riferimento, vi è un bilanciamento tra la raccolta domestica e quella delle utenze non domestiche. Se inferiore conviene modificare le modalità di raccolta e convenzione.

$\frac{\text{Raccolta congiunta EER 200101}}{\text{Raccolta selettiva EER 150101}} \geq 2.8 \rightarrow$ La raccolta selettiva viene remunerata al 100% come da tabelle

$\frac{\text{Raccolta congiunta EER 200101}}{\text{Raccolta selettiva EER 150101}} < 2.8 \rightarrow$ La raccolta selettiva viene remunerata al 33%

Precisazione su raccolta superfici private superiori a 5 mc

La raccolta di imballaggi su superficie privata con dimensione superiore a 5 mc si può conferire, ma Comieco non riconosce alcun corrispettivo da maggio 2022, poiché si tratta di imballaggi non domestici.

Si può anche fare una convenzione parziale, ovvero solo per alcune frazioni della raccolta di carta.



Convenzionamento - delega

Come previsto dall'AQ, il convenzionato può essere:

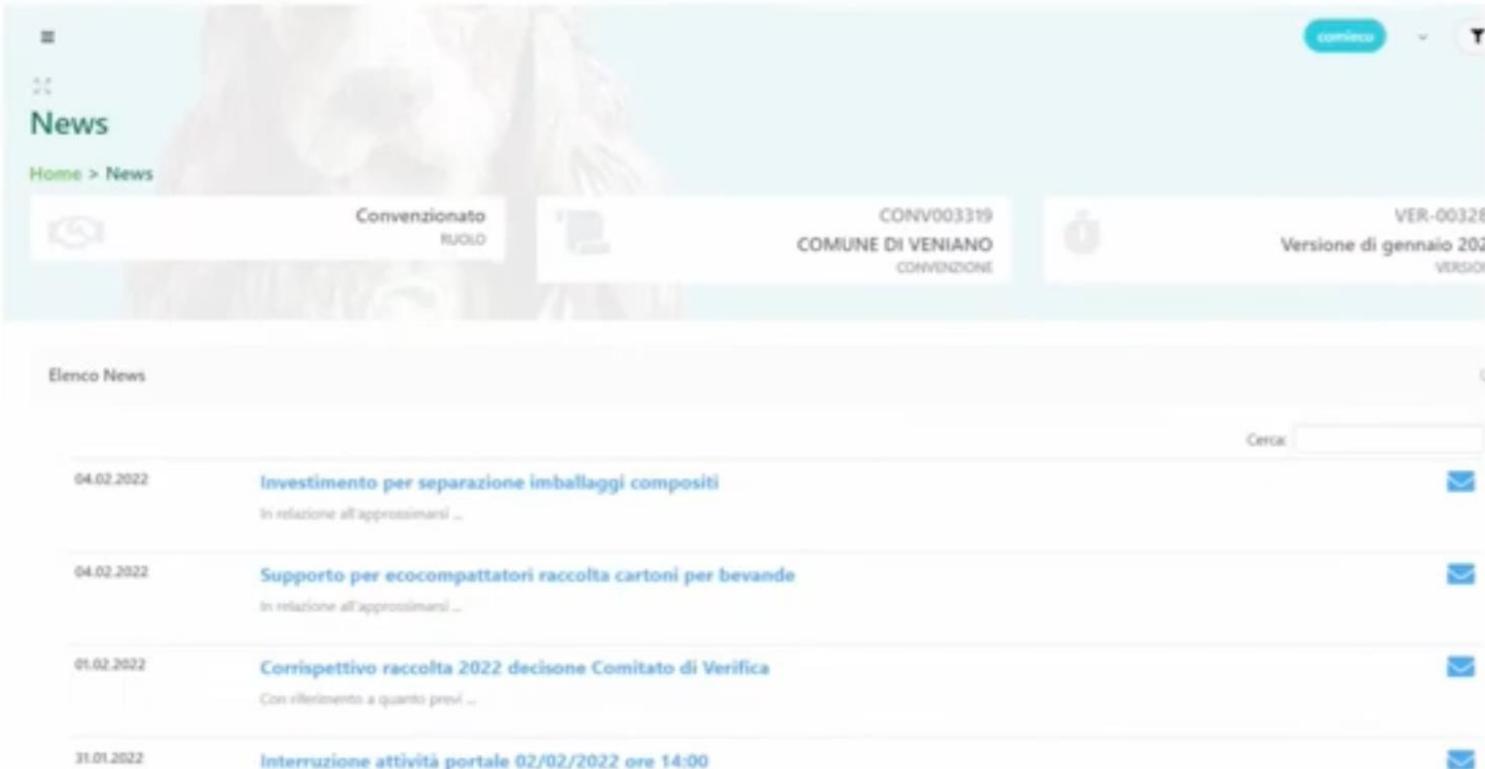
- un comune, o
- un EGATO previsto dalla normativa regionale.

Tramite delega questi soggetti possono prevedere che si convenzioni per il territorio del comune o dell'ambito il gestore incaricato del servizio di raccolta oppure anche tramite sub delega di quest'ultimo l'impianto di lavorazione individuato nel caso di convenzione in uscita (OUT).

La delega non costituisce un titolo di cessione della raccolta che è attività soggetta a gara specifica da parte del comune o EGATO in alternativa al convenzionamento.

Area riservata ai convenzionati (1/2)

<https://www.comieco.org/area-riservata/>



COMUNE DI VENIANO

News

Home > News

Convenzionato RUOLO CONV003319 COMUNE DI VENIANO CONVENZIONE VER-00328 Versione di gennaio 202 VERSIONI

MENU

- HOME
- NEWS**
- CALENDARIO CONFERIMENTI
- QUALITÀ
- CONVENZIONE
- ELINCO FR/COT
- SCHEDE
- ANAGRAFICA
- AMMINISTRAZIONE
- CONTATTI

Elenco News

Cerca

04.02.2022	Investimento per separazione imballaggi composti In relazione all'approssimarsi ...	
04.02.2022	Supporto per ecocompattatori raccolta cartoni per bevande In relazione all'approssimarsi ...	
01.02.2022	Corrispettivo raccolta 2022 decisione Comitato di Verifica Con riferimento a quanto previ ...	
31.01.2022	Interruzione attività portale 02/02/2022 ore 14:00	

Area riservata ai convenzionati (2/2)

- Impianto/i di consegna e destinatario della raccolta;
- Sistema di raccolta e attrezzature comunicate;
- Quantità previsionali utilizzate;
- Quantità conferite con dettaglio dei documenti noti a Comieco tramite l'impianto;
- Qualità con dettaglio analisi eseguite;
- Le fatture ricevute e registrate dal Consorzio;
- Il dettaglio dei conferimenti mensili (prefatture) per la fatturazione (compresa iva da applicare);
- Lo storico dei pagamenti;
- Le comunicazione rilevanti (news).

La **fattura** deve essere conforme alle pre-fatture quale condizione necessaria al pagamento nei tempi previsti ovvero vanno segnalati difformità dei documenti alla loro base per il controllo e integrazione.

Accordo quadro ANCI-COREPLA



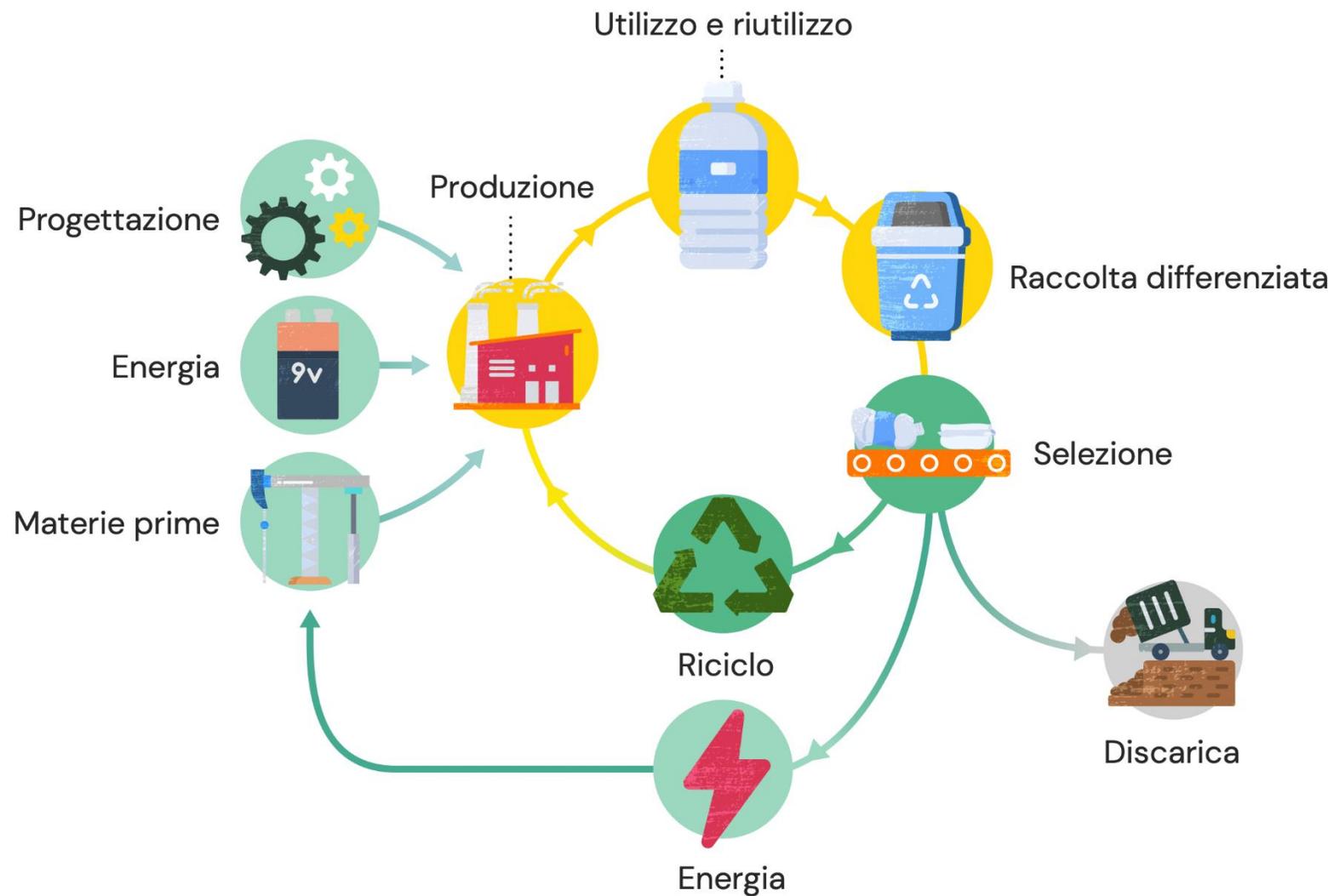
Consorzio Nazionale
per la raccolta,
il riciclo e il recupero
degli imballaggi
in plastica



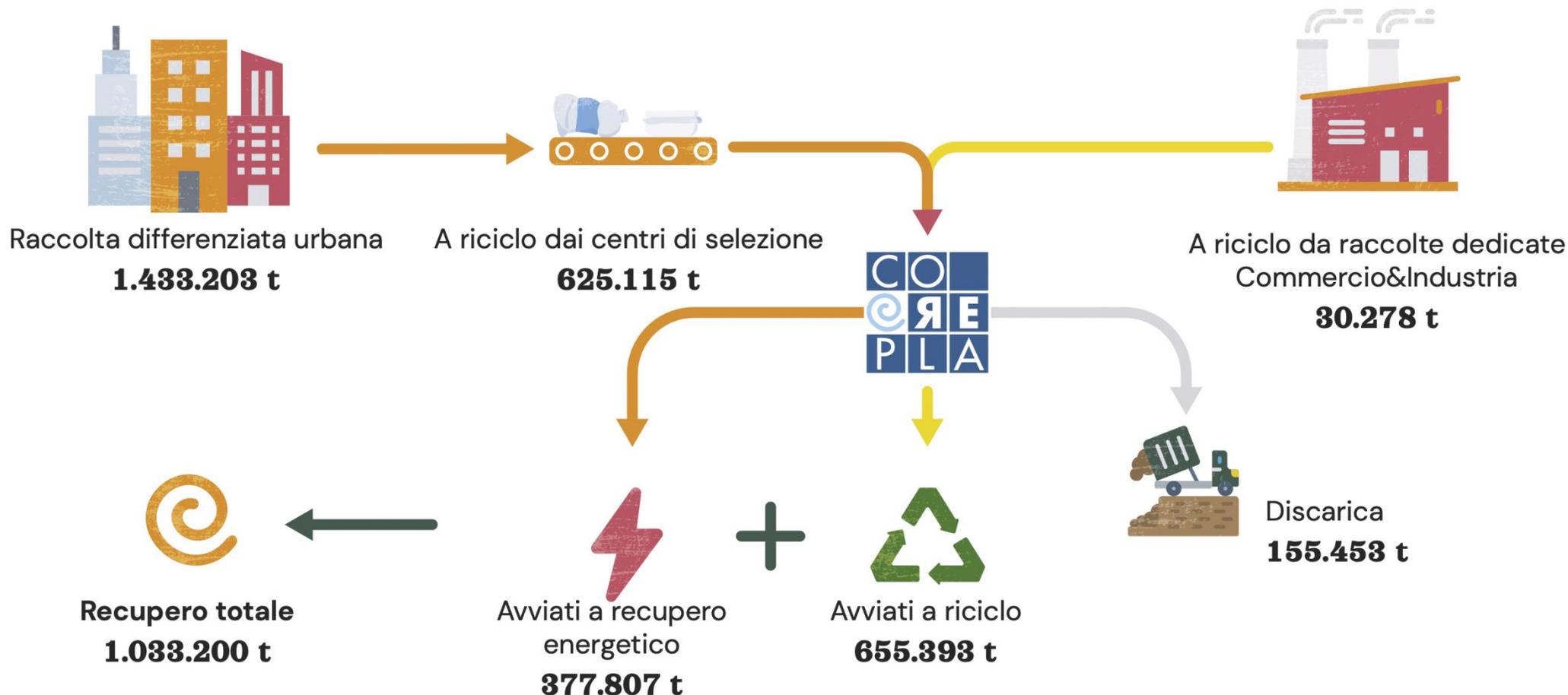
www.corepla.it



COREPLA – il ciclo di vita degli imballaggi plastici



COREPLA – flussi gestiti



COREPLA – bilancio di sostenibilità 2022

731 mln/€
di valore economico
distribuito

di cui **7,4 milioni/€**
ai dipendenti

e **334 milioni/€**
ai fornitori

1.166.479 t
di rifiuti di imballaggi
in plastica raccolti

dai **7.665** comuni
convenzionati grazie
anche ai

376 milioni di €
di contributi per
la raccolta erogati
dal Consorzio

Carbon inventory

- ✓ Scope 1
- ✓ Scope 2
- ✓ Scope 3

30.108 tCO₂eq



Allegato tecnico ANCI-COREPLA

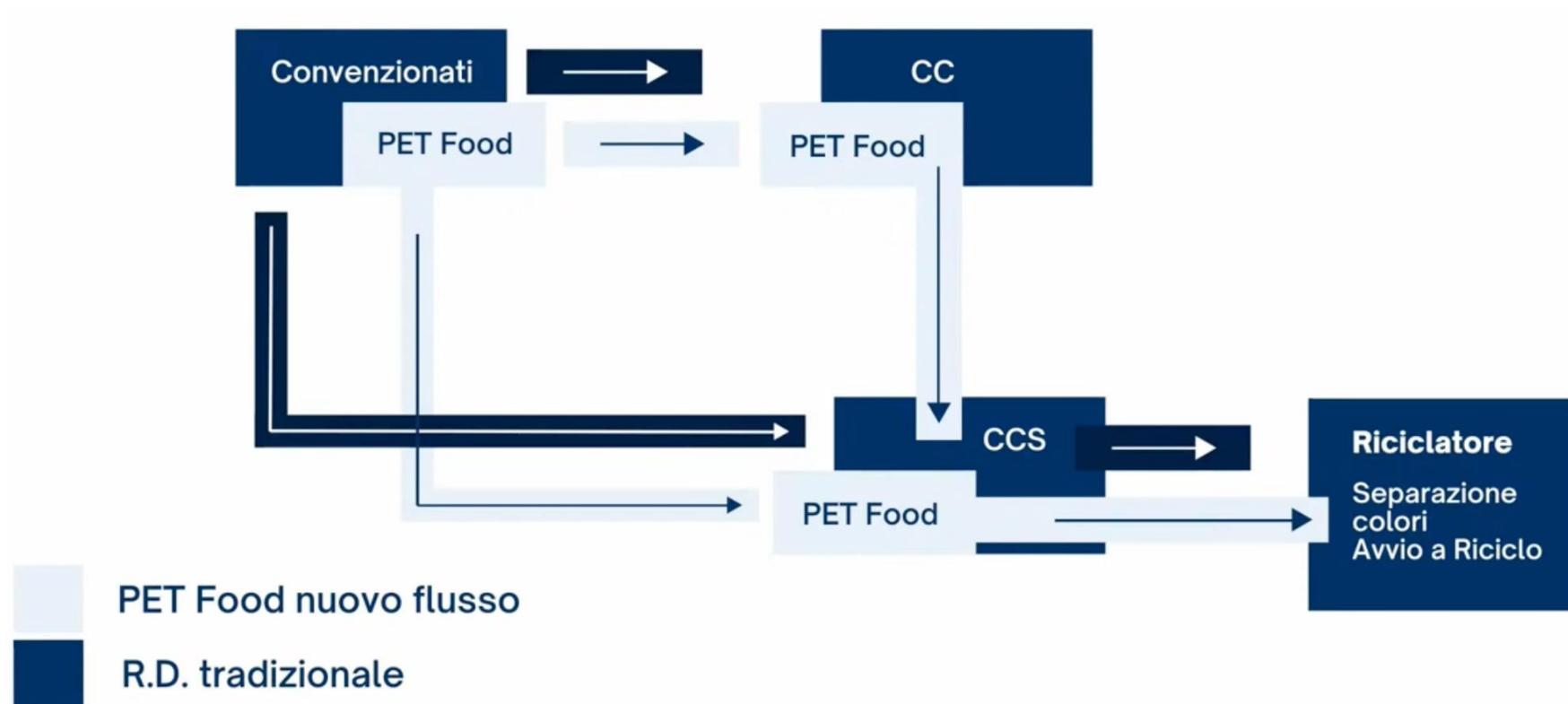
ANCI, CONAI e COREPLA hanno inteso **garantire**, in un quadro aggiornato di regole tecniche, **la continuità della raccolta dei rifiuti di imballaggi in plastica** in attesa della definizione dell'Accordo di Programma quadro previsto dai nuovi commi 5 e 5 bis dell'art. 224 del d. lgs.152/06. Questo allegato cesserà di essere operativo quando verrà data attuazione al decreto legislativo 116/2020 e alle nuove regole di negoziazione che prevedono un Accordo di comparto con i diversi Consorzi.

L'allegato prevede quattro flussi di materiale che sono regolati dalla convenzione:

- A) Raccolta mono-materiale di provenienza urbana.
- B) Raccolta mono-materiale congiunta con rifiuti speciali (industriali o commerciali) oltre al 20%.
- C) Raccolta mono-materiale dedicata esclusivamente a contenitori per liquidi (CPL) in uno o più polimeri. Si può attivare solo con raccolta selettiva, non con separazione a valle della raccolta.
- D) Raccolta multi-materiale di provenienza urbana. COREPLA gestisce solo la frazione plastica; le altre frazioni restano nella disponibilità del convenzionato.

Allegato tecnico ANCI-COREPLA

Flusso C dedicato ad alimentari. È in corso di attivazione. Anche con uso di ecocompattatori



Allegato tecnico ANCI-COREPLA: obiettivi

L'allegato tecnico disciplina:

- La raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio in plastica di provenienza urbana, o conferiti al servizio pubblico.
- Il successivo conferimento ai Centri di Selezione operanti per COREPLA e altri impianti a essi equiparati, definiti CSS. Le modalità di conferimento ai CSS sono due: (1) sfuso (monomateriale e/o multimateriale leggero, ovvero plastica e metalli); (2) pressato in balle (monomateriale). La modalità (1) avviene direttamente dalla raccolta o dopo transito da impianti di trasferimento. La modalità (2) prevede un passaggio attraverso impianti terzi operanti per conto dei convenzionati. Questi ultimi sono denominati centri comprensoriali (CC) e sono gestiti in termini organizzativi ed economici dai convenzionati. Il flusso di raccolta in ingresso al CC può essere sia monomateriale che multi-materiale. Nel primo caso il CC realizza una riduzione volumetrica; nel secondo caso realizza una separazione delle diverse frazioni di imballaggio e in entrambi i casi può prevedere anche l'eliminazione delle impurità.
- Le quote di competenze di COREPLA, che vengono definite sulla base delle medie mobili mensili, considerando anche gli altri consorzi di produttori.

Allegato tecnico ANCI-COREPLA: tipo di convenzioni

Monomateriale a CSS
(flusso A, B o C)



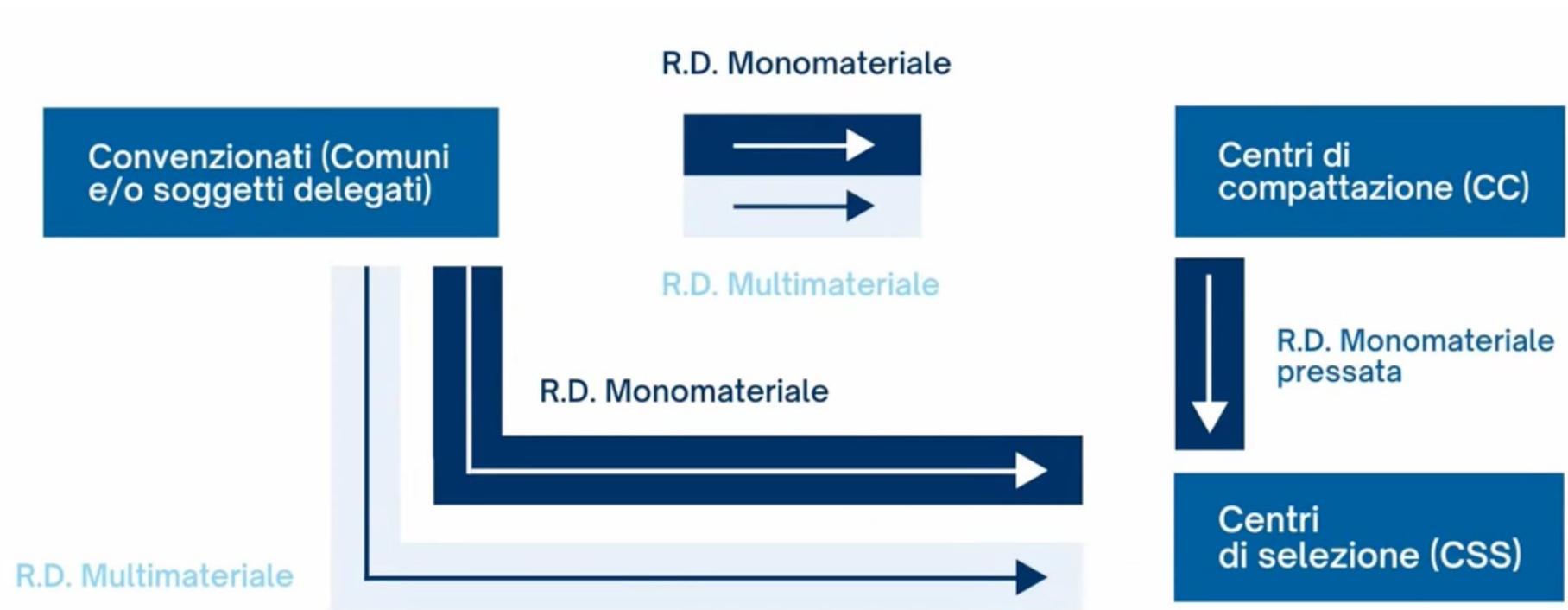
convenzione di tipologia
SEMPLIFICATA

Multimateriale
leggero a CSS



convenzione di tipologia
ORDINARIA

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – flussi di materia



Allegato tecnico ANCI-COREPLA – deleghe (1/3)

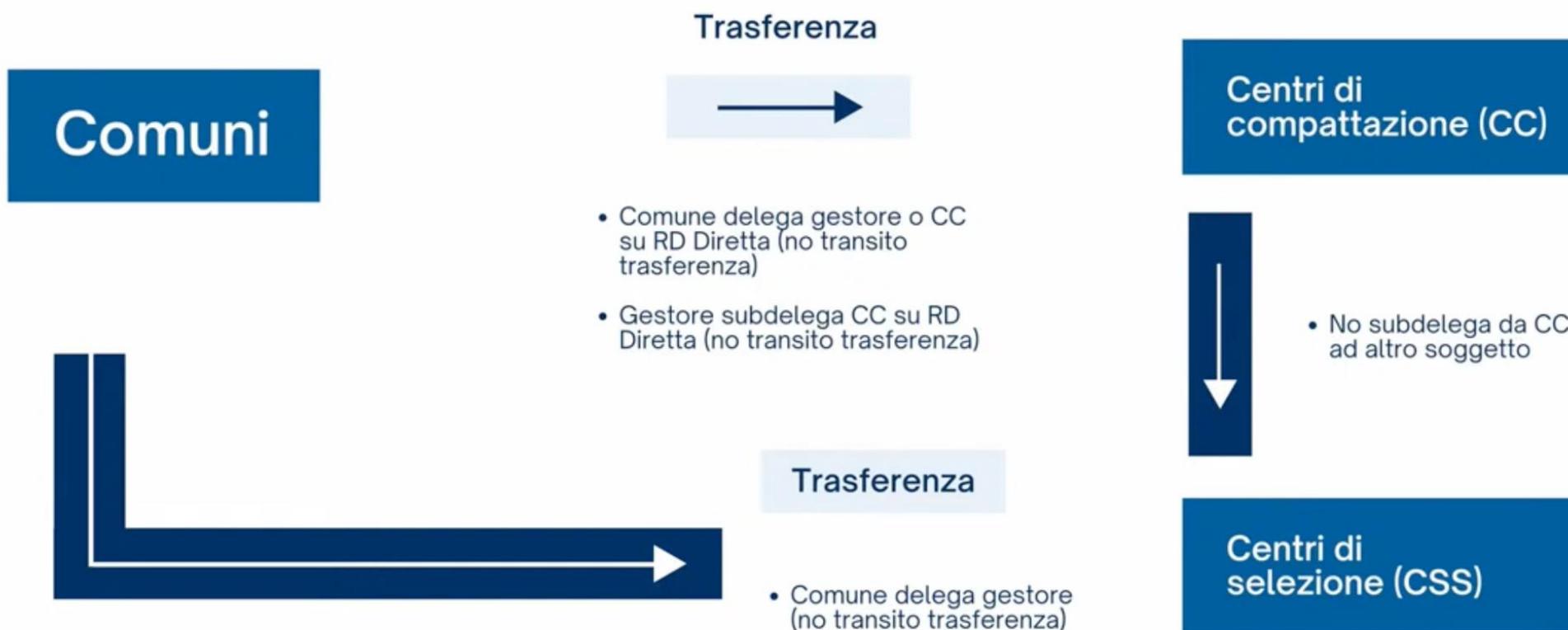
Sono delegabili o sub-delegabili:

- CC (per flussi monomateriale e multimateriale);
- CSS (limitatamente ai soli flussi multimateriale).

Inoltre, si possono delegare le stazioni di mera trasferimento solo nel caso in cui valgano entrambe queste condizioni:

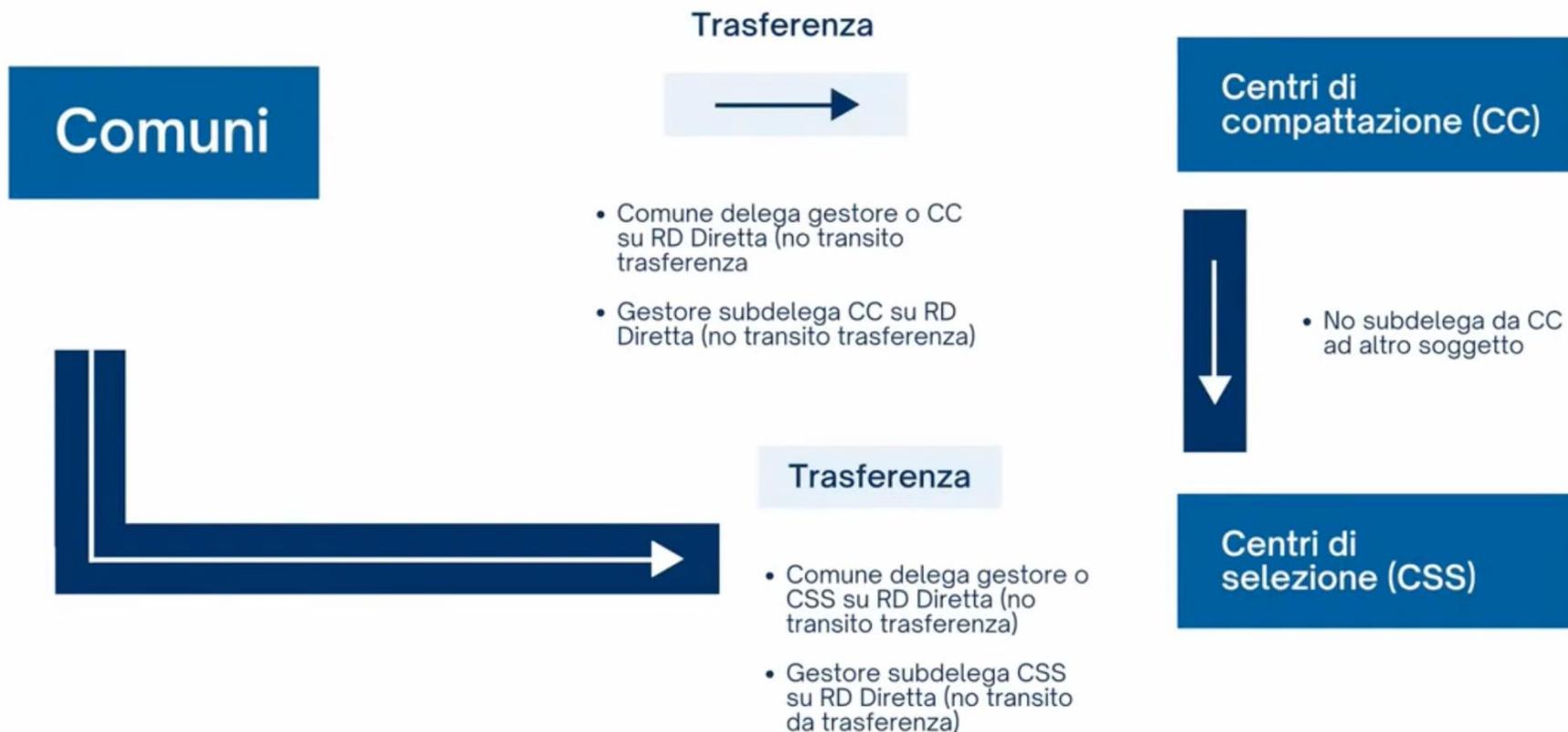
- siano di titolarità del Comune o del soggetto che governa l'ambito ottimale indicato dalla Regione o dell'affidatario del servizio di raccolta;
- gli impianti ricevano unicamente i rifiuti urbani provenienti da quel territorio.

Raccolta monomateriale

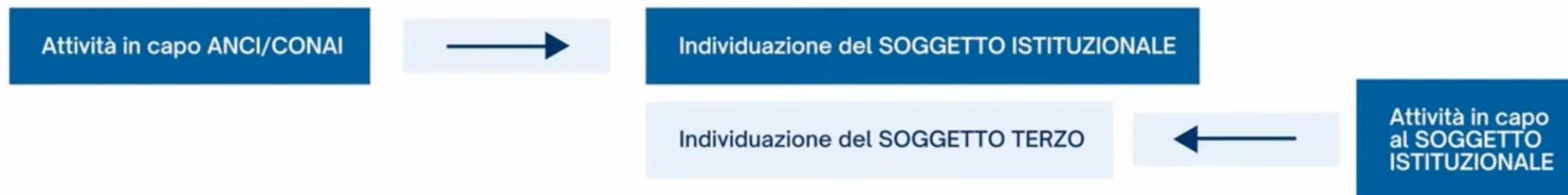


Allegato tecnico ANCI-COREPLA – deleghe (3/3)

Raccolta multimateriale leggera



Allegato tecnico ANCI-COREPLA – terzietà analisi merceologiche (1/3)



CRUI ha nominato 3 docenti Universitari che hanno stabilito le linee guida del bando per la selezione del soggetto terzo e ne ha seguito l'aggiudicazione.

Il soggetto terzo sarà anche responsabile delle analisi di secondo livello.

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – terzietà analisi merceologiche (2/3)



Allegato tecnico ANCI-COREPLA – terzietà analisi merceologiche (3/3)

Novità

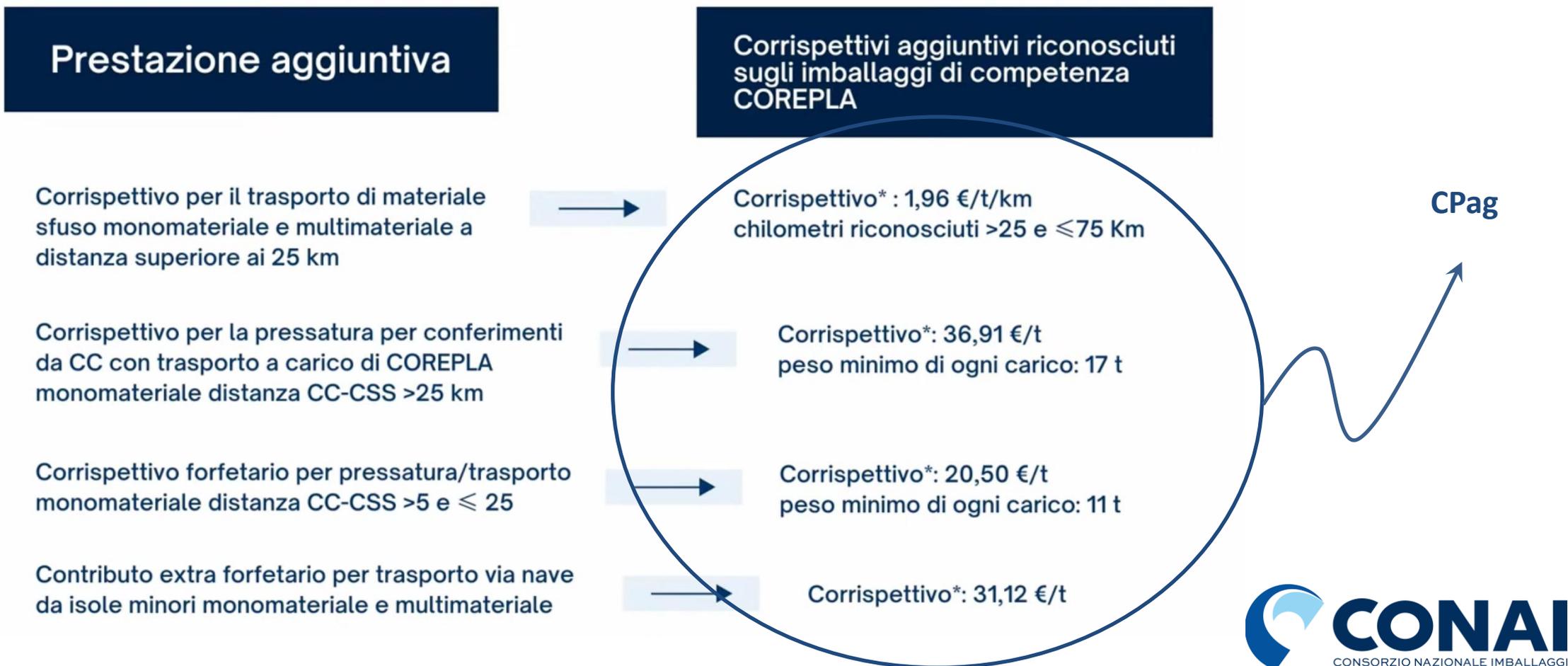
il convenzionato avrà la possibilità di: verificare in modalità remota lo svolgimento delle operazioni di prelievo; sviluppare procedure che garantiscano la casualità nelle fasi operative. In particolare, le fasi operative sotto analisi sono:

- Individuazione del carico da sottoporre ad analisi.
- Individuazione delle balle oggetto di prelievo e di successiva miscelazione per il materiale pressato.

il convenzionato avrà la possibilità di: verificare in modalità remota lo svolgimento delle operazioni di cernita; sviluppare procedure che garantiscano la casualità nell'individuazione della partizione del campione sottoposto a cernita.

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – corrispettivi (1/6)

Non sono previste fasce di qualità. Il corrispettivo viene erogato in forma diversa per i 4 flussi solo se rimangono al di sotto di una soglia massima di frazione estranea. Inoltre, ci sono prestazioni extra.



Allegato tecnico ANCI-COREPLA – corrispettivi (2/6)

Corrispettivi unitari flussi A, B, C

Flusso	A	B	C
Soglia di accettabilità	$FE \leq 20\%$ $TRACC. \leq 20\%$	$FE \leq 20\%$	$CPL > 90\%$
Valore* corrispettivo su quota imballaggi competenza COREPLA	310,57 €/ton	81,99 €/ton	403,84 €/ton
Oneri** FE riaddebitati al convenzionato su quota FE di competenza COREPLA	costi effettivi variabili mensilmente range indicativo costi al 22.12.2020 266,93 – 336,93 €/ton		

Cu

Cfes+Cfer

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – corrispettivi (3/6)

Flusso

Multi leggero

Soglia di accettabilità

0-22%
Frazione Estranea
riparametrata sulla plastica

Valore* corrispettivo

302,38 €/ton
solo su imballaggi plastica
di competenza COREPLA

Oneri F.E. e separazione
altre filiere

Regolamentati da contratto
tra Convenzionato e CSS

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – corrispettivi (4/6)

I corrispettivi per la convenzione SEMPLIFICATA (Flussi A, B, C) sono calcolati come:

$$CN = C_u \times ICC - (C_{fes} + C_{fer}) \times FEC + CPag$$

I corrispettivi per la convenzione ORDINARIA (Flusso D) sono calcolati come:

$$CN = C_u \times ICC$$

CN = Corrispettivo netto [€]

Cu = Corrispettivo unitario imballaggi in plastica [€/ton]

ICC = Quantità di imballaggi in plastica di competenza COREPLA [ton]

FEC = Quantità di frazione estranea di competenza COREPLA [ton]

Cfes = Costo unitario di selezione della frazione estranea [€/ton]

Cfer = Costo unitario di recupero della frazione estranea [€/ton]

CPag = Valore totale dei corrispettivi aggiuntivi [€]

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – corrispettivi (5/6)

Calcolo delle medie mobili per il calcolo di ICC

Calcolo media mobile mensile per il mese di Ottobre del parametro Imballaggi Complessivi (IC)

Ipotesi di rilevazione: bacino con frequenza mensile monomateriale

Mese	Media algebrica IC%	Quantità lorda conferita (t)
Luglio	65%	200 t
Agosto	80%	100 t
Settembre	76%	50 t
Ottobre	85%	300 t

Media mobile mensile del parametro Imballaggi Complessivi (IC) - Mese di Ottobre

$$\text{IC\% media mobile} = \{[\sum_n (\text{IC\% mese} / 100) * \text{QL mese}_n] / \sum_n \text{QL mese}_n\} * 100$$

$$\text{IC\%} = \{[(65/100 * 200) + (80/100 * 100) + (76/100 * 50) + (85/100 * 300)] / (200 + 100 + 50 + 300)\} * 100$$

$$\text{IC\%} = [130 + 80 + 38 + 255] / 650 * 100$$

$$\text{IC\%} = 77,3\%$$

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – corrispettivi (6/6)

Processo amministrativo

- Il Convenzionato provvede ad emettere fattura mensile a COREPLA per gli imballaggi conferiti, COREPLA rende disponibile mensilmente sul portale Raccolta una prefattura al Convenzionato;
- COREPLA provvede alla fatturazione dei costi di selezione e avvio a recupero della frazione estranea ove dovuti.

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – esempio calcolo dei corrispettivi

Si assuma che in un bacino vengano conferite 100 ton di imballaggi plastici mono-materiale (Flusso A) in un mese.

Suddivisione qualitativa: 90% imballaggi/10% frazione estranea totale.

Assumiamo che la quota di imballaggi di competenza COREPLA nel bacino considerato sia 90%.

Assumiamo che non vi siano corrispettivi per prestazioni aggiuntive: CPAg = 0 €.

Quindi:

Quantità di imballaggi in plastica di competenza COREPLA: ICC = 0.9 x 0.9 x 100 = 81 ton

Quantità di frazione estranea: FEC = 0.9 x 0.1 x 100 = 9 ton

Quota totale COREPLA = 90 ton

Cu (Flusso A) = 310,57 €/ton; Cfes = 106,93 €/ton; Assumiamo Cfer = 200 €/ton.

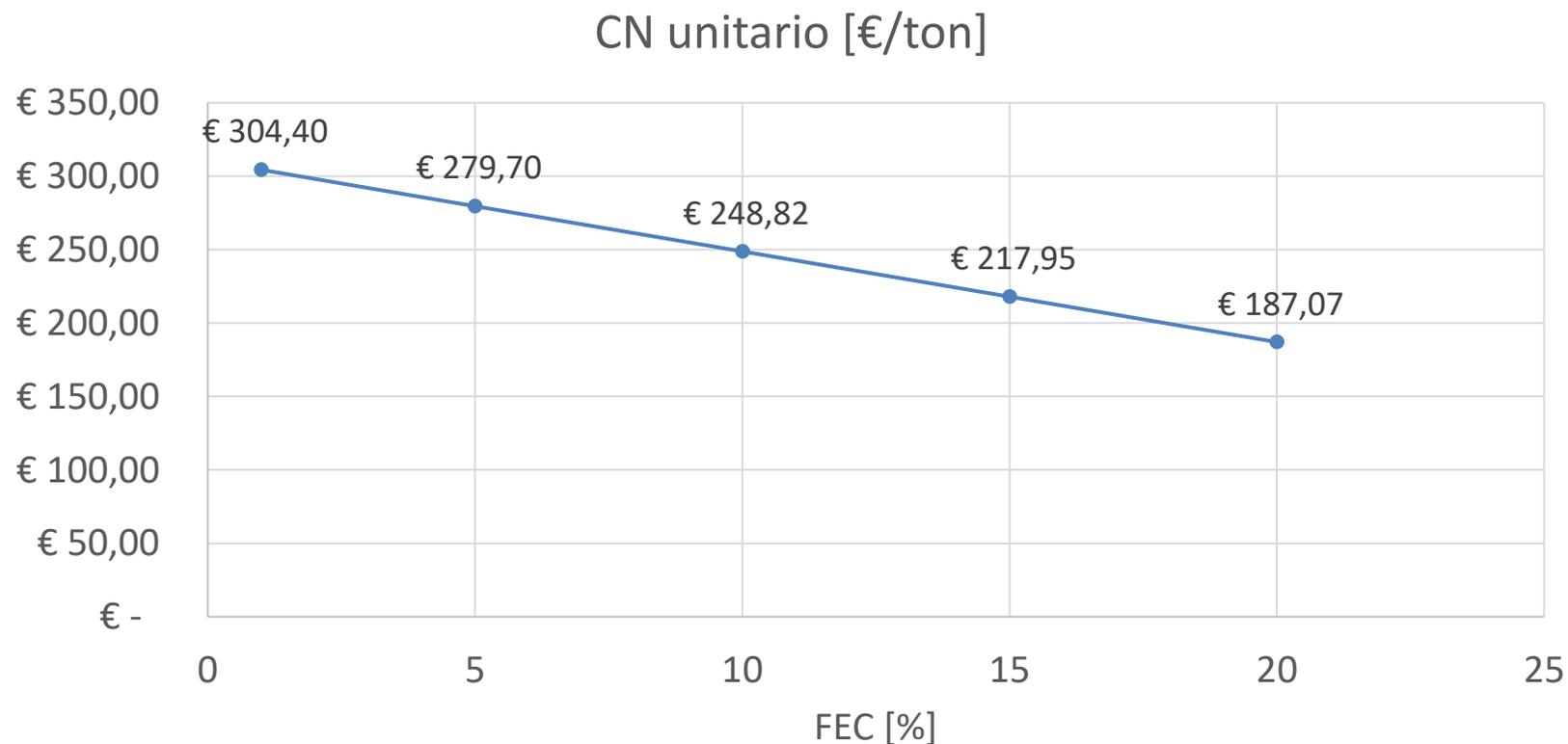
Calcolo corrispettivo:

$$CN = Cu (\text{Flusso A}) \times ICC - (C_{fes} + C_{fer}) \times FEC = 310,57 \times 81 - (106,93 + 200) \times 9 = 22.394 \text{ €}$$

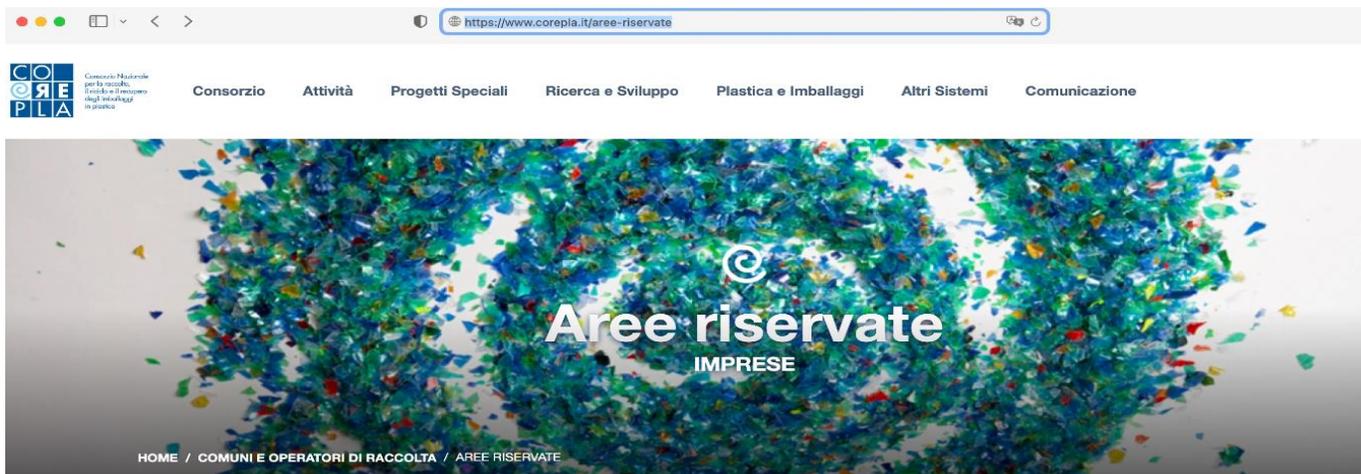
CN per unità di peso = 249 €/ton.

Allegato tecnico ANCI-COREPLA – corrispettivi unitari

Il valore unitario dei corrispettivi diminuisce all'aumentare della frazione estranea.



Allegato tecnico ANCI-COREPLA - corrispettivi



//www.corepla.it/aree-riservate

Aree riservate

AREA RISERVATA **RACCOLTA**

AREA RISERVATA **CLIENTI**

AREA RISERVATA **LOGISTICA**

AREA RISERVATA **SELEZIONE**

AREA RISERVATA **PIFU**

AREA RISERVATA **PIA**

Convenzionarsi a
Corepla

SCOPRI DI PIÙ →

Mapa dei Comuni
serviti

SCOPRI DI PIÙ →

Banca dati ANCI-
CONAI

SCOPRI DI PIÙ →

Ecocompattatori

SCOPRI DI PIÙ →

Mapa dei CC

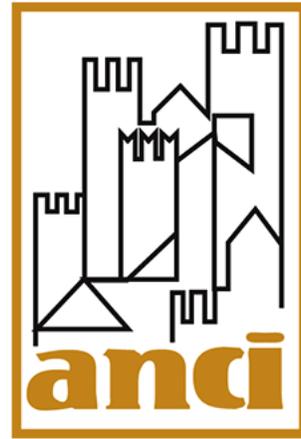
Mapa dei CSS

Supporto alla
comunicazione

Documenti utili

Convenzione ANCI-COREPLA – esempi frazione estranea

- Tutto quanto non è imballaggio, eg giochi in plastica, materiale per edilizia, ...
- Rifiuti da imballaggio in plastica classificati come rifiuti pericolosi o con contenuto pericoloso, eg Contenitori di vernice, Contenitori olio motore.
- Rifiuti da imballaggio non vuoti con residuo superiore al 5% della capacità.
- Rifiuti da imballaggio provenienti dai reparti ospedalieri.
- Cassette per pesce non domestiche.
- Rifiuti da imballaggio degli altri consorzi di filiera CONAI: carta, bioplastica, vetro, legno, alluminio, acciaio.



GRAZIE DELL'ATTENZIONE

Dott.ssa Simona Carini

Componente Comitato di Verifica

strutturatecnica@anci.it

Carini.simona@gmail.com