



# ANCI-CONAI formazione 2024

## Incontri territoriali

Accordo quadro ANCI-CONAI 2020-2024:

- Allegati tecnici Bioplastica, Acciaio, Alluminio

29 MAGGIO 2024 – MILANO

Agata Fortunato

Componente del Comitato di Verifica Anci-Conai

## Allegato tecnico ANCI-Biorepack



L'accordo riguarda i rifiuti di **imballaggio in plastica biodegradabile e compostabile** raccolti assieme all'umido urbano e conferiti ad impianti industriali di riciclo organico.

*imballaggi conformi allo standard europeo armonizzato EN 13432*



[www.biorepack.org](http://www.biorepack.org)



## Allegato tecnico ANCI-Biorepack – obiettivi

L'allegato tecnico disciplina:

- le caratteristiche qualitative delle raccolte differenziate;
- le modalità e condizioni di controllo della qualità di tali raccolte;
- i corrispettivi riconosciuti ai Convenzionati.

L'Allegato Tecnico vigente ha carattere transitorio ed avrà validità sino alla sottoscrizione dell'Accordo di Comparto previsto dal comma 5 dell'art. 224 del decreto legislativo 3 aprile 2006 e successive modificazioni e integrazioni (di seguito anche solo **"T.U.A."**). Le Parti concordano di aggiornare in ogni caso il presente documento entro il 31.12.2023 ovvero, anche in precedenza, ove dovessero intervenire delibere dell'ARERA rilevanti per il tema.

Possono stipulare la convenzione con Biorepack:

- Comuni
- Enti di governo del servizio
- Loro delegati

## Allegato tecnico ANCI-Biorepack – deleghe

La delega può essere rilasciata esclusivamente in favore di soggetti che operano per il territorio di competenza del soggetto delegante in qualità di:

- a) **affidatario del servizio** di gestione integrata dei rifiuti urbani o di affidatario della raccolta dell'Umido urbano sul territorio del soggetto delegante; [L]  
[SEP]
- b) **gestore dell'impianto** di riciclo organico di destino finale di tale raccolta; [L]  
[SEP]
- c) **gestore dell'impianto intermedio** di trasferimento se affidatario anche del [L]  
[SEP] servizio di trasporto dell'Umido urbano verso l'impianto di riciclo organico. [L]  
[SEP]

Le subdeleghe sono ammesse da parte del soggetto a) verso b) e c).

La delega e la sub delega hanno la durata minima di un anno. [L]  
[SEP]

## Allegato tecnico ANCI-Biorepack – corrispettivi

I corrispettivi sono stati determinati, attuando la nuova normativa in materia (cfr. art. 8 bis direttiva 2008/98/CE e disposizioni nazionali attuative di cui agli articoli 178 ter, 221, comma 10 e 222, comma 2 T.U.A), valutati i costi dei servizi di raccolta differenziata, di trasporto, di trattamento della frazione organica.

<b>Bioplastica – Raccolta differenziata rifiuti di imballaggio in bioplastica compostabile</b>		
<b>Fascia di qualità</b>	<b>Anno 2023</b>	<b>Anno 2024</b>
MNC	€/ton	€/ton
Inferiore al 5%	139,89	147,86
Dal 5% al 10%	123,37	130,40
Dal 10% al 15%	115,67	122,26
Fino al 20%	69,40	73,36

La percentuale di materiale non compostabile (MNC) viene determinata in base alle analisi merceologiche, dettagliate nel seguito. Fino all'attivazione delle analisi merceologiche, verrà riconosciuto a tutti la fascia dal 5% al 10%.

Nessun corrispettivo viene riconosciuto per i casi di  $MNC > 20\%$ .

La q.tà di imballaggi in bioplastica nel flusso complessivo è determinata mediante analisi merceologiche

## Allegato tecnico ANCI-Biorepack – corrispettivi trasporto

La quota corrispettivi per i costi di trasporto viene erogata solo se l'impianto di riciclo o la stazione di trasferimento si trova a una distanza maggiore di 25 km e il corrispettivo copre solo i costi per la distanza eccedente i 25 km **trasporto di media-lunga percorrenza**.

I corrispettivi di trasporto sono riconosciuti attraverso tre modalità alternative:

1. laddove il soggetto terzo (solitamente il gestore dell'impianto intermedio di trasferimento) fatturi i costi di trasporto indistintamente e assieme al corrispettivo di trattamento organico, il riconoscimento dei costi di trasporto da parte di Biorepack avviene direttamente con il versamento del corrispettivo di trattamento.
2. laddove il soggetto terzo (gestore dell'impianto intermedio di trasferimento o altro soggetto) fatturi separatamente i costi per trasporto, Biorepack riconoscerà al Convenzionato il medesimo costo fatturato dal soggetto terzo.
3. laddove il trasporto sia internalizzato alla raccolta o separato da essa ma gestito con risorse interne, il riconoscimento di tali costi da parte di Biorepack avviene con modalità forfettarie, ovvero viene riconosciuto un corrispettivo pari a € 0,45 per tonnellata di bioplastica, moltiplicato per ogni chilometro eccedente i 25 chilometri e fino ad un massimo di 100 chilometri.

## Allegato tecnico ANCI-Biorepack – corrispettivi trattamento

Biorepack sostiene, ex art. 221, comma 10, lett. e), T.U.A., il 100% dei costi di trattamento organico dei rifiuti di imballaggio di propria competenza, in accordo alle seguenti regole:

- a) La copertura del 100% è riferita ai costi di trattamento organico efficienti, espressi in euro/tonnellata (costo efficiente unitario) sostenuti. I costi efficienti vengono definiti dalla disciplina regolatoria ARERA (MTR - Metodo Tariffario Rifiuti) *pro tempore* vigente, comprese le componenti perequative ambientali eventualmente applicate.
- b) Nel caso in cui il costo efficiente di trattamento organico sia oggetto di fatturazione, Biorepack riconosce i costi unitari (euro/tonnellata) risultanti dalle fatture emesse nell'annualità e rispetto ai conferimenti del periodo di riferimento.
- c) In assenza di fatturazione i Convenzionati predispongono un apposito conteggio con specifico riferimento all'individuazione del costo efficiente di trattamento dell'Umido urbano, avendo riguardo al PEF (Piano economico finanziario) approvato. Nella predisposizione del suddetto conteggio, il gestore integrato utilizza ed indica anche il riparto dei costi di trattamento utilizzato/i per suddividere tali costi tra le quantità diverse dall'Umido urbano (es. verde codice EER 200201) e l'Umido urbano.

## Allegato tecnico ANCI-Biorepack – analisi merceologiche

Le analisi merceologiche vengono svolte, di norma, in ingresso agli impianti industriali di riciclo organico senza oneri per il convenzionato, secondo questa cadenza:

Classe di grandezza bacino	Umido urbano conferito dal bacino (t/anno)	Frequenza minima analisi anno	Frequenza massima analisi anno	Dettaglio ripartizione frequenza massima analisi
A	Da 0 a 5.000	1	2	Una analisi per semestre
B	Da 5.000 a 10.000	2	4	Una analisi per trimestre
C	Da 10.000 a 50.000	4	6	Tre analisi per semestre
D	Da 50.000 a 100.000	6	12	Tre analisi per trimestre
E	Oltre 100.000	12	24	Sei analisi per trimestre

Norma transitoria:

**Contenuto percentuale convenzionale (CPC)** pari a 1,25%.



## Organismo paritetico ANCI-Biorepack

Per monitorare l'applicazione del presente Allegato Tecnico, dirimere e regolamentare questioni tecniche di avvio (es. protocollo di esecuzione delle analisi merceologiche) della nuova filiera, viene costituito un Organismo paritetico ANCI-Biorepack, composto da 3 rappresentanti per ciascuna delle Parti.

Eventuali questioni di applicazione generale dell'Allegato tecnico e/o dell'Accordo Quadro, al pari degli altri Consorzi di filiera, saranno invece portate all'attenzione del Comitato di Verifica e/o del Comitato di Coordinamento previsti dall'Accordo quadro ANCI-CONAI.

# Allegato tecnico ANCI-COREVE



[www.coreve.it](http://www.coreve.it)



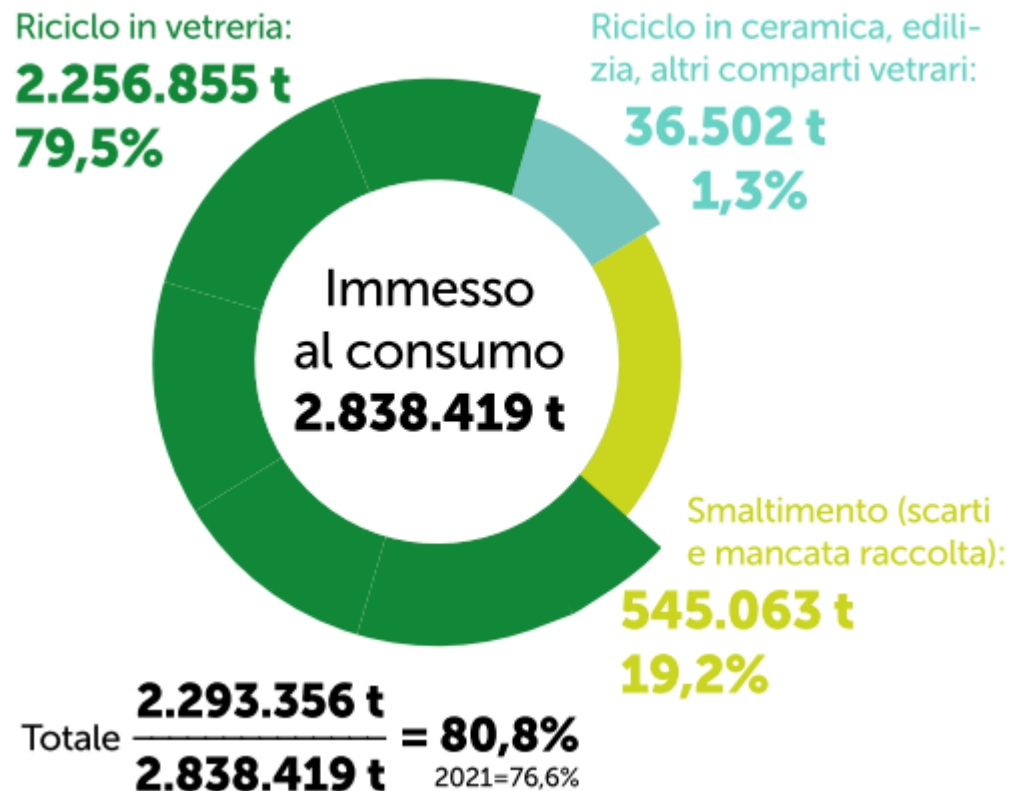
# Allegato tecnico ANCI-COREVE

## Raccolta



**MEDIA NAZIONALE 42,6 kg/ab**

## Riciclo



## Allegato tecnico ANCI-COREVE - convenzioni

Tipo	Descrizione	Fascia di qualità e corrispettivi	Convenzionato
A	conferimento diretto o a seguito di pre-selezione di flusso di raccolta monomateriale	Tutte le fasce	Comune, EGATO o gestore della raccolta delegato
B	conferimento diretto di raccolta vetro-metalli	Fascia D, E o “non conforme”	Comune, EGATO o gestore della raccolta delegato
C	convenzione per “trattatori”	Fascia C convenzionale e corrispettivo sul 90% delle quantità	gestore della raccolta delegato e titolare di un impianto di trattamento in R5 per produzione di EoW o aggiudicatario di aste COREVE
D	convenzione “PAF”	Fascia B convenzionale	delegato titolare di un impianto di trattamento in R5 per produzione di “pronto al forno”

## Allegato tecnico ANCI-COREVE - corrispettivi

Fascia	Frazione fine	Impurità totali (%)	Infusibili (%)	2023	2024
A	Franchigia $\leq 15\%$ . Se sottovaglio $>15\%$ e $\leq 20\%$ in peso, il corrispettivo si riduce del 30%. Per sottovaglio $>20\%$ e $\leq 25\%$ , il corrispettivo si riduce del 60%. Oltre il 25% e fino al 45%, in peso, il materiale è ritirato senza corrispettivo e sono addebitati i costi di trasporto e smaltimento* della quota eccedente il limite del 25%. Oltre il 45% il materiale è non conforme e non viene ritirato	$\leq 1$	$\leq 0,3$	78,38	82,85
B		$\leq 2$	$\leq 0,4$	71,95	76,05
C		$\leq 3$	$\leq 0,5$	67,63	71,48
D		$\leq 4$	$\leq 0,8$	52,62	55,62
E		$\leq 6,5$	$\leq 1,5$	3,5	3,7

**Infusibili:** ceramica, vetroceramica, porcellana, sassi...

I metalli sono frazione neutra per la convenzione di tipo B

## Allegato tecnico ANCI-COREVE – analisi merceologiche

Le analisi svolte a campione, permettono di stabilire le fasce di qualità. Debbono essere svolte con una cadenza minima:

<b>Ton. raccolte /anno</b>	<b>Numero minimo di analisi/anno</b>
>15.000	6
Da 5.000 a 15.000	4
Da 1.000 a 5.000	2
<1.000	2

## Allegato tecnico ANCI-COREVE – corrispettivi aggiuntivi

Raccolta separata per colore: bonus 10 €/ton per vetro incolore, purché la presenza massima di vetro colorato sia inferiore al limite del 3% in peso.

Progetto pilota in 24 Comuni del Friuli Venezia-Giulia.

Il trasporto viene effettuato da CoReVe. Qualora venga effettuato dal Comune o suo delegato presso gli impianti di trattamento, viene riconosciuto questo corrispettivo aggiuntivo:

km	€/t/km
≤ 50	0,165
> 50 ≤ 100	0,11
> 100 ≤ 150	0,088

# Allegato tecnico ANCI-CIAL

**CiAI**  
RESPONSABILITÀ  
CIRCOLARE



[www.cial.it](http://www.cial.it)

 **CONAI**  
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI





# I numeri e i risultati 2022 di CIAL

- **243 imprese consorziate.**
- **430 operatori convenzionati, 246 piattaforme e 12 fonderie** su tutto il territorio nazionale garantiscono la raccolta, il trattamento, il riciclo e il recupero dell'alluminio.
- **5.547 Comuni** (il 70% dei Comuni italiani attivi) collaborano con CIAL alla raccolta differenziata degli imballaggi in alluminio, nell'ambito dell'Accordo Quadro Anci-Conai, su tutto il territorio nazionale. Sono **46,5 milioni di cittadini coinvolti** (il 79% degli abitanti italiani serviti).
- **Quantità di imballaggi in alluminio immesse nel mercato italiano: 81.800 tonnellate.**
  
- **Recupero totale degli imballaggi in alluminio in Italia** (quota di riciclo + quota di imballaggi avviati a recupero energetico): **63.600 tonnellate.**
- **Riciclo:** 60.200 tonnellate di imballaggi in alluminio, pari al 73,6% del mercato
- **Recupero energetico:** 3.400 tonnellate (quota di imballaggio sottile che va al termovalorizzatore)
- Grazie al riciclo di 60.200 tonnellate di imballaggi in alluminio sono state **evitate emissioni serra pari a 423mila tonnellate di CO2 e risparmiata energia per oltre 185mila tonnellate equivalenti petrolio.**

FONTE: <https://www.cial.it/risultati-riciclo-alluminio/>

## Allegato tecnico ANCI-CIAL – corrispettivi (1/2)

Novità: i corrispettivi sono dati dalla somma di una componente fissa (determinata assumendo come riferimento la corrispondenza del costo effettivo della raccolta) e di una parte variabile legata al valore di mercato del materiale mediante la quotazione LME (London Metal Exchange), riconosciuta sulle fasce di qualità A+ ed A. La parte variabile viene aggiornata con cadenza bimestrale.

Corrispettivi 2024			
Fascia qualitativa	Parte fissa 2024	Parte variabile 1/4-30/5 2024	Totale corrispettivo
A+	479,11 Euro/t	192 Euro/t	671,11 Euro/t
A	462,74 Euro/t	132 Euro/t	594,74 Euro/t
B	308,50 Euro/t	-	308,50 Euro/t
C	154,26 Euro/t	-	154,26 Euro/t

<https://www.cial.it/corrispettivi/>

## Allegato tecnico ANCI-CIAL – corrispettivi (2/2)

Nel caso di alluminio ottenuto per separazione da altri materiali.

<b>Alluminio – da impianti di cernita meccanica dei rifiuti (RU)</b>		
<b>Fascia di qualità</b>	<b>Anno 2023</b>	<b>Anno 2024</b>
frazioni estranee	€/ton	€/ton
Fino al 10%	204,16	206,49
Dal 10% al 20%	132,71	134,22

<b>Alluminio – da residui impianti combustione (noduli)</b>		
<b>Fascia di qualità</b>	<b>Anno 2023</b>	<b>Anno 2024</b>
frazioni estranee	€/ton	€/ton
Fino al 10%	245,00	247,79
Dal 10% al 20%	204,16	206,49

# Allegato tecnico ANCI-CIAL – fasce di qualità

## Raccolta plastica-metalli

Fascia qualitativa	Frazioni estranee
A+	< 3%
A	3% - 6%
B	6% - 10%
C	10% - 15%

Se la frazione estranea è maggiore del limite massimo, CiAL procede al ritiro, con addebito del costo di smaltimento della frazione estranea eccedente.

## Raccolta vetro-metalli

Fascia qualitativa	Frazioni estranee
A+	< 3%
A	3% - 8%
B	8% - 13%
C	13% - 18%

# Allegato tecnico ANCI-RICREA



[www.consorzioricrea.it](http://www.consorzioricrea.it)



## Allegato tecnico ANCI-RICREA – risultati 2022



FONTE: <https://www.consorzioricrea.org/>

## Allegato tecnico ANCI-RICREA – corrispettivi

### Acciaio – da raccolta differenziata

Fascia di qualità (% FE)	Anno 2023 (€/t)	Anno 2024 (€/t)
Fino al 4%	148,18	158,63
Dal 4% al 10%	139,43	150,38
Dal 10% al 16%	99,79	105,48
Dal 16% al 22%	66,33	70,11

### Acciaio – da impianti di termovalorizzazione con trattamento ceneri di combustione

Fascia di qualità	Anno 2023	Anno 2024
frazioni estranee	€/ton	€/ton
Fino al 20%	46,43	46,43
Dal 20% al 30%	35,38	35,38

### Acciaio – da impianti di trattamento rifiuti indifferenziati

Fascia di qualità	Anno 2023	Anno 2024
frazioni estranee	€/ton	€/ton
Fino al 10%	67,43	67,43
Dal 10% al 20%	56,38	56,38
Dal 20% al 30%	34,27	34,27



**GRAZIE DELL'ATTENZIONE**

**Agata Fortunato**

Componente Comitato di Verifica Anci-Conai

**[agata.fortunato@gmail.com](mailto:agata.fortunato@gmail.com)**

Milano 29 maggio 2024