ANCI-CONAI formazione 2022

Incontri territoriali

Premessa

Accordo quadro ANCI-CONAI 2020-2024:

- Allegati tecnici bioplastica, vetro, metalli, legno

Bologna 4 novembre 2022

Antonello Antonicelli

Struttura tecnica ANCI

Accordo quadro ANCI-Biorepack

www.biorepack.org

Accordo quadro ANCI-Biorepack - obiettivi

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.

L'espressione imballaggi in plastica biodegradabile e compostabile riguarda gli imballaggi conformi allo standard europeo armonizzato EN 13432, di seguito denominati anche solo "**imballaggi in bioplastica compostabile**".

I rifiuti di imballaggi in plastica biodegradabile e compostabile sono i rifiuti derivanti dall'utilizzo degli imballaggi sopra citati. Tali rifiuti sono di seguito definiti anche solo "**rifiuti di imballaggi in bioplastica compostabile**".

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-Biorepack – obiettivi (2/2)

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

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro 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;

b) gestore dell'impianto di riciclo organico di destino finale di tale raccolta;

c) gestore dell'impianto intermedio di trasferenza se affidatario anche del servizio di trasporto dell'Umido urbano verso l'impianto di riciclo organico.

Le subdeleghe sono ammesse da parte del soggetto a) verso b) e c). Eventuali richieste di sub delega non rientranti nella casistica precedente potranno essere sottoposte all'approvazione dell'Organismo paritetico descritto in seguito.

La delega e la sub delega hanno la durata minima di un anno.

Accordo quadro 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.

Tale normative stabilisce le le regole per i corrispettivi relativi ai rifiuti di imballaggi in bioplastica compostabile:

- per i costi dei servizi di raccolta differenziata;
- per i costi dei servizi di trasporto;
- per i costi del servizio di trattamento organico.

I corrispettivi di raccolta differenziata sono soggetti a revisione annuale.

L'allegato tecnico stabilisce i corrispettivi per unità di peso. Il peso degli imballaggi in bioplastica compostabile QIBC [ton] viene determinato come:

$$\mathrm{QIBC} = \frac{CPC \times QL}{100}$$

dove CPC è il contenuto percentuale convenzionale di bioplastica, stabilito con analisi merceologiche a campione.

QL è la quota lorda di rifiuti organici CER 20 01 08 e CER 20 03 02.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-Biorepack – corrispettivi raccolta

Quota corrispettivi per i costi di raccolta differenziata.

Bioplastica – Raccolta differenziata rifiuti di imballaggio in bioplastica compostabile		
Fascia di qualità	**Anno 2021**	**Anno 2022**
MNC	€/ton	€/ton
Inferiore al 5%	127,00	129,41
Dal 5% al 10%	112,00	114,13
Dal 10% al 15%	105,00	107,00
Fino al 20%	63,00	64,20

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%.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-Biorepack – corrispettivi trasporto

La quota corrispettivi per i costi di trasporto viene eroagata solo se l'impianto di riciclo o la stazione di trasferenza 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 trasferenza) 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 trasferenza 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.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro 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.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro 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%.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

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 rappresentati 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.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

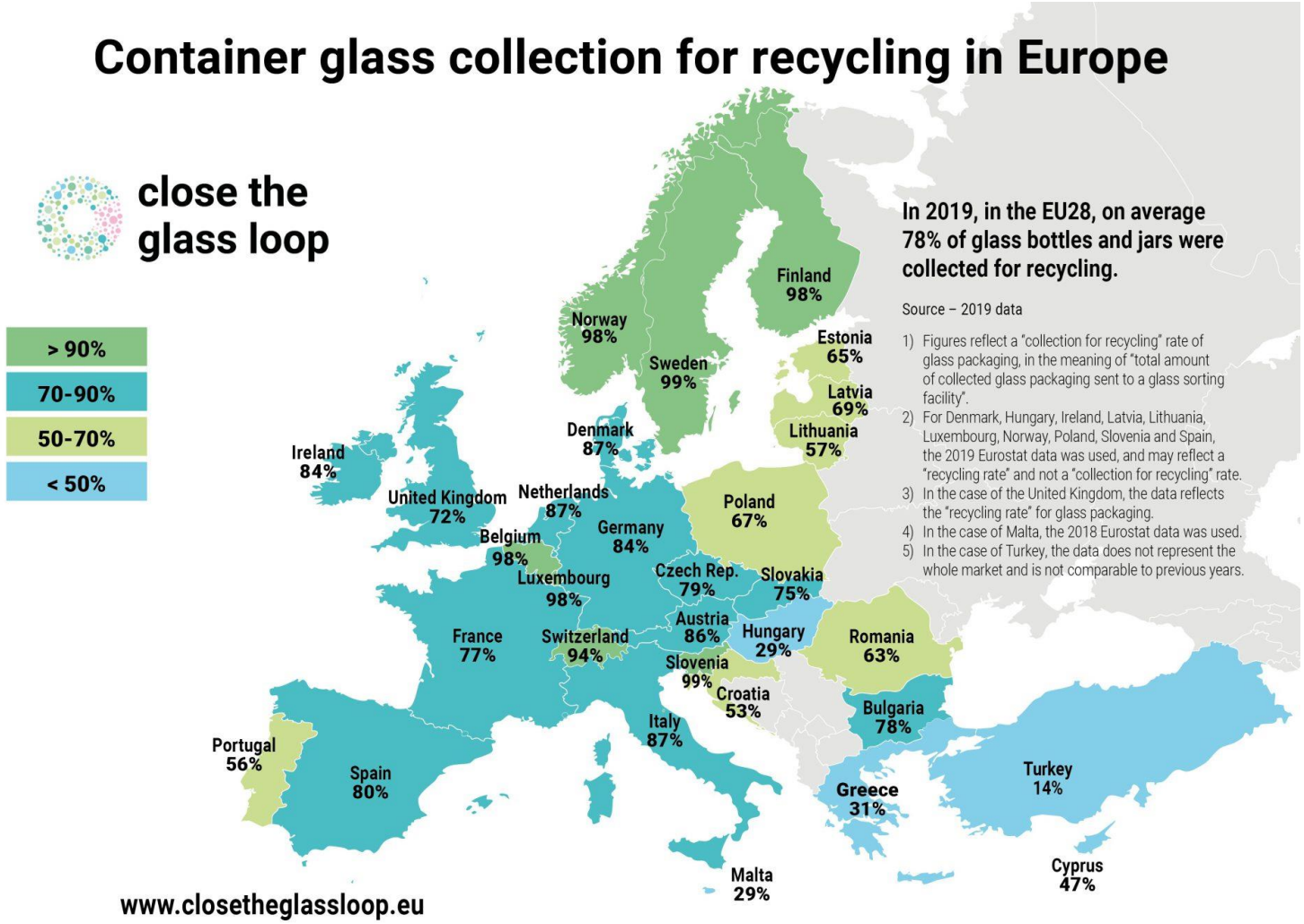
anci

Accordo quadro ANCI-COREVE

www.coreve.it

Accordo quadro ANCI-COREVE

Obiettivo Europeo 2030: 75%, già raggiunto. Nel 2020: 2.396.000 ton. Nel 2019: 2.336.000 ton.



CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-COREVE - corrispettivi

Fasce di Qualità	Impurità totali [% in peso]	Infusibili [% in peso]
Fascia A	≤ 1	≤ 0,3
Fascia B	≤ 2	≤ 0,4
Fascia C	≤ 3	≤ 0,5
Fascia D	≤ 4	≤ 0,8
Fascia E	≤ 5	≤ 1,5

Infusibili: ceramica, porcellana, sassi.
I metalli sono frazione neutra, convenzione di tipo B, definita in seguito.
Il vetro fine è un impurità e deve essere inferiore al 15%. Tra 15% e 20% in peso, riduce il corrispettivo del 30%. Tra 20 e 25% riduce il corrispettivo del 60%. Oltre 25% il vetro non riceve corrispettivo e vengono addebitati costi di trasporto.
Oltre 60% il vetro non viene raccolto.

CORRISPETTIVI €/ton

	2019	2020	2021	2022	+ NIC	2023	2024
		da sett	*da gen*	*da gen*		*da gen*	*da gen*
Fascia A	53,01	57,00	61,00	65,00	66,38	69,00	73,00
Fascia B	48,83	52,50	56,10	59,80	61,07	63,40	67,00
Fascia C	45,35	49,00	52,50	56,00	57,19	59,50	63,00
Fascia D	35,86	38,50	41,10	43,80	44,73	46,40	49,00
Fascia E	11,80	11,00	9,00	6,00	6,2	4,00	3,00

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-COREVE – corrispettivi unitari per area geografica

La differenza dei corrispettivi unitari dipende dalla diversa qualità della raccolta.

Nel 2020 la remunerazione media riconosciuta per ogni tonnellata consegnata a CoReVe a Comuni o a Gestori da loro delegati è passata da 42,9 €/t. a 43,2 €/tonnellata, registrando un aumento dello 0,5%.

A livello macro geografico la remunerazione media unitaria (€/t) è aumentata del +2,6% al Nord, mentre è diminuita al Centro (-0,8%) e al Sud (-4,9%).

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-COREVE – analisi merceologiche

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

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

Accordo quadro ANCI-COREVE – tipologie di convenzione (1/2)

Recesso

il Convenzionato, dallo scadere del primo anno di convenzionamento, potrà recedere per iscritto dalla Convenzione con un periodo di preavviso non inferiore a 90 giorni.

I Convenzionati che abbiano esercitato il recesso potranno sottoscrivere nuovamente la Convenzione decorsi 90 giorni dalla cessazione di quella precedente.

Convenzione A) Regola il ritiro di rifiuti di imballaggio in vetro provenienti dalla raccolta differenziata urbana (codice CER 15.01.07) e da rifiuti di imballaggio in vetro sottoposti a preselezione (codice CER 19.12.05).

Vengono riconosciuti i corrispettivi elencati in precedenza, in base alla qualità.

Convenzione B) Regola il ritiro di rifiuti di imballaggio in vetro provenienti dalla raccolta differenziata di rifiuti multimateriale VM, vetro e metallo (codice CER 15.01.06).

Vengono riconosciuti i corrispettivi di fascia D indicati in precedenza per ogni tonnellata di ritirata di VM. Ovvero, in fascia E se il materiale è non conforme.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-COREVE – tipologie di convenzione (2/2)

Convenzione C. Si applica nel caso in cui il delegato o sub-delegato dal convenzionato sia (i) titolare di un impianto di trattamento del vetro o (ii) soggetto aggiudicatario delle Aste di CoReVe.

Viene riconosciuto un corrispettivo di fascia C sul 90% del materiale senza analisi merceologiche.

Convenzione D. Si applica a rifiuti di vetro "pronto al forno" (PAF), ovvero materia prima seconda idonea alla rifusione in vetreria che ha cessato di essere considerata rifiuto (EoW).

Tale Convenzione può essere sottoscritta solo se il delegato è anche un Trattatore autorizzato (R5) alla trasformazione dei rifiuti di imballaggio in vetro in rottame "pronto al forno" (PAF).

Viene attribuito un corrispettivo pari alla Fascia B.

Il quantitativo massimo gestibile attraverso questa Convenzione è stato definito dall'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato in misura non superiore al 30% del quantitativo complessivamente riciclato dalle Aziende Vetrarie nell'anno precedente. Detto quantitativo viene ripartito tra le 4 Macro-aree geografiche

(Nord-Ovest; Nord-Est; Centro e Sud) in base al materiale avviato a riciclo da ciascuna area geografica.

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro 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

Accordo quadro ANCI-CIAL

CiAl
RESPONSABILITÀ CIRCOLARE

www.cial.it

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-CIAL - obiettivi

L'accordo regola la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio in alluminio e le frazioni merceologiche similari (f.m.s.) fino al 15% in peso.

Accordo quadro 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 VALIDI DAL 1°MAGGIO AL 30 GIUGNO 2022			
Fascia Qualitativa	Parte fissa	Parte variabile	Totale Corrispettivo (*importo da fatturare*)
A +	419,31 Euro/t	480,00 Euro/t	899,31 Euro/t
A	404,99 Euro/t	330,00 Euro/t	734,99 Euro/t
B	269,99 Euro/t	–	269,99 Euro/t
C	135,00 Euro/t	–	135,00 Euro/t

Quota variabile [€/t]:

01/01/2021- 28/02/2021: 128 (A+); 88 (A)
01/03/2021- 30/04/2021: 192 (A+); 132 (A)
01/05/2021- 30/06/2021: 224 (A+); 154 (A)
01/07/2021- 31/08/2021: 224 (A+); 154 (A)
01/09/2021- 31/10/2021: 256 (A+); 176 (A)
01/11/2021- 31/12/2021: 384 (A+); 264 (A)

01/01/2022- 28/02/2022: 352 (A+); 242 (A)
01/03/2022- 30/04/2022: 352 (A+); 242 (A)
01/05/2022- 30/06/2022: 480 (A+); 333 (A)

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-CIAL – corrispettivi (2/2)

Nel caso di alluminio ottenuto per separazione da altri materiali.

Alluminio – selezione residui		
Fascia di qualità	**Anno 2021**	**Anno 2022**
frazioni estranee	€/ton	€/ton
Fino al 10%	200,00	200,00
Dal 10% al 20%	130,00	130,00

ALLUMINIO DA IMPIANTI DI COMBUSTIONE		
Fascia Qualitativa	Frazioni estranee	Corrispettivo
A	fino al 10 %	240,00 Euro/t
B	dal 10 % al 20 %	200,00 Euro/t

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-CIAL – fasce di qualità

Raccolta plastica-metalli

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

Raccolta vetro-metalli

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

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

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-RICREA

RICREA
CONSORZIO NAZIONALE RICICLO
E RECUPERO IMBALLAGGI ACCIAIO

www.consorzioricrea.it

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-RICREA - obiettivi

L'accordo regola la raccolta differenziata dei rifiuti di imballaggio in acciaio con raccolta differenziata urbana e altre forme di raccolta e trattamento.

Si definiscono fms frazioni merceologiche similari i rifiuti ferrosi non imballaggio.

Si definiscono impurità o frazioni estranee i materiali non ferrosi.

$$\%\ \text{Impurità} = \frac{\text{Peso Impurità}}{(\text{Peso imballaggi in acciaio} + \text{Peso Impurità} + \text{Peso FMS})} \times 100$$

$$\%\ \text{FMS} = \frac{\text{Peso FMS}}{(\text{Peso imballaggi in acciaio} + \text{Peso Impurità} + \text{Peso FMS})} \times 100$$

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-RICREA – fasce di qualità

Definizione delle fasce di qualità

Fascia qualitativa	Frazioni Estranee
Eccellenza	Fino al 4%
1	Oltre il 4% e fino al 10%
2	Oltre il 10% e fino al 16%
3	Oltre il 16% e fino al 22%

Accordo quadro ANCI-RICREA – corrispettivi

Acciaio – Raccolta differenziata (biennio 21-22)		
Fascia di qualità	**Anno 2021**	**Anno 2022**
frazioni estranee	€/ton	€/ton
Fino al 4%	133,00	135,00
Dal 4% al 10%	123,00	126,00
Dal 10% al 16%	96,00	94,00
Dal 16% al 22%	60,00	60,00

Acciaio – da residui di impianti di combustione (RU) (biennio 21-22)		
Fascia di qualità	**Anno 2021**	**Anno 2022**
frazioni estranee	€/ton	€/ton
Fino al 20%	42,00	42,00
Dal 20% al 30%	32,00	32,00

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

anci

Accordo quadro ANCI-Rilegno

www.rilegno.org

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

Antonello Antonicelli

Struttura tecnica ANCI

strutturatecnica@anci.it

BOLOGNA 4 NOVEMBRE 2022