Dove ci eravamo lasciati e quali i prossimi passi?

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI
DA COSA RINASCE COSA.

Milano, 20 ottobre 2022

1

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Maggio 2022	CDA CONAI 19 maggio 2022	Giugno-Ottobre 2022	CDA CONAI 27 ottobre 2022
Consultazioni e analisi con i Consorzi di Filiera in merito **all'evoluzione del fabbisogno da CAC** e **avanzamento diversificazione CAC** per gli imballaggi in plastica (annuncio 9 fasce dal 2023)	Delibere di **riduzione CAC per acciaio, alluminio, carta, vetro e plastica** (fasce attuali) e **impegno a riaggiornare i valori CAC** per il 2023 entro novembre 2022	Consultazioni e analisi con i Consorzi di Filiera in merito **all'evoluzione del fabbisogno da CAC 2023** e **finalizzazione diversificazione CAC** per gli imballaggi in plastica a **9 fasce** con **perfezionamento liste** da segnalazioni raccolte	**Proposte di delibere** di revisione del CAC per i diversi materiali e determinazione valore del CAC per gli imballaggi in plastica nelle 9 fasce
→ **Confronto allargato con le Associazioni (16 maggio 2022)**	→ **Nuovi CAC in vigore dal 1° luglio 2022** → **Diffusione liste imballaggi in plastica a 9 fasce**	→ **Confronto allargato con le Associazioni (20 ottobre 2022)**	→ **in vigore dal 1° gennaio e dal 1° luglio 2023, nel rispetto del Regolamento consortile**

2

CONAI CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Le delibere di maggio a valere da luglio 2022

Materiali/Fasce contributive		Dal 1° gennaio 2022	Dal 1° luglio 2022
Acciaio		12,00 €/t	**8,00** €/t
Alluminio		10,00 €/t	**7,00** €/t
Carta	FASCIA 1 (Base)	10,00 €/t	**5,00** €/t
	FASCIA 2 (CPL):	30,00 €/t	**25,00** €/t
	FASCIA 3 (Compositi tipo C)	120,00 €/t	**115,00** €/t
	FASCIA 4 (Compositi tipo D)	250,00 €/t	**245,00** €/t
Legno		9,00 €/t	9,00 €/t
Plastica	FASCIA A1	104,00 €/t	**60,00** €/t
	FASCIA A2	150,00 €/t	150,00 €/t
	FASCIA B1	149,00 €/t	**20,00** €/t
	FASCIA B2	520,00 €/t	**410,00** €/t
	FASCIA C	642,00 €/t	**560,00** €/t
Plastica biodegradabile e compostabile		294,00 €/t	294,00 €/t
Vetro		33,00 €/t	**29,00** €/t

Riduzioni per:
Acciaio
Alluminio
Carta
Plastica
Vetro

3

3

CONAI CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Le variazioni dei valori del CAC riflettono i parametri considerati per la loro definizione

Al fine di garantire **l'equilibrio economico-finanziario dei Consorzi di Filiera** si considerano:

- **L'evoluzione dei costi** per:
  - **Conferimenti Anci-Conai** e **ritiri da superficie privata** dei rifiuti di imballaggio
  - Costi per le successive **attività di trattamento e valorizzazione**
  - Costi per le **attività di sistema** (comunicazione, reporting…)
- **L'evoluzione dei ricavi** da materiali **a riciclo**
- Un **congruo valore delle riserve** per far fronte a contesti di repentino cambio dello scenario e garantire un **preventivo avviso di almeno 6 mesi alle imprese in caso di aumenti del CAC**

4

4

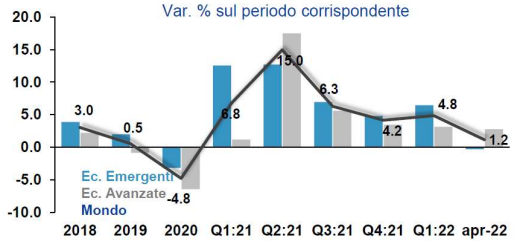
Sintesi Congiunturale

5

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Il **conflitto** tra Russia e Ucraina **ha accentuato i fattori di rallentamento** della produzione industriale e del commercio internazionale, portando **da luglio 2022** a rivedere **al ribasso l'evoluzione attesa del commercio mondiale**

Produzione industriale mondiale
Var. % sul periodo corrispondente



Commercio internazionale
in $ costanti, Var. %

- Dopo il rimbalzo del secondo trimestre del 2021, la **produzione industriale mondiale** ha progressivamente rallentato il suo ritmo di crescita tendenziale, condizionata da shortage di input produttivi e da irregolarità e ritardi nel funzionamento delle catene globali del valore.
- Il **conflitto russo-ucraino** ha esacerbato queste difficoltà e accentuato la crisi energetica, contribuendo a determinare nello scorso aprile una sensibile frenata della crescita produttiva a livello globale.
- Gli **scambi commerciali globali** hanno decisamente rallentato nei primi mesi del 2022, risentendo dell'impatto dei lockdown sull'interscambio della Cina e degli effetti delle sanzioni internazionali sugli scambi da e verso la Russia.
- Ci attendiamo che il **commercio internazionale** rimanga debole anche nei prossimi mesi, chiudendo l'anno con una crescita di poco superiore al 2% (rispetto al 9.5% del 2021), frenato dal perdurare dei colli di bottiglia nella logistica e nei trasporti e dalle interruzioni negli approvvigionamenti originate dalla guerra.

Pesano i colli di bottiglia delle forniture di materie prime e semilavorati

6

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Le previsioni indicano profili di crescita economica differenziati tra le diverse aree a livello globale, dipendenti anche dalle condizioni della politica economica, con una **generale revisione al ribasso per le tensioni geopolitiche e i forti rincari dei beni energetici e alimentari**

Prodotto interno lordo
var.% annue a prezzi costanti
(tra parentesi in rosso, lo scenario Prometeia di febbraio 2022)

	2009	2021	2022	2023	2024	2025-'26
PIL mondiale:	-0.4	6.3	2.1	2.6	3.0	3.1
		(5.8)	(3.9)	(3.4)	(3.2)	(3.2)
USA	-2.5	5.7	1.3	0.5	1.4	1.9
		(5.7)	(3.7)	(2.5)	(2.2)	(2.1)
UEM	-4.5	5.3	2.6	1.6	1.6	1.4
		(5.2)	(3.5)	(2.8)	(1.8)	(1.4)
- *Germania*	-5.6	2.9	1.2	1.4	1.6	1.2
		(2.8)	(2.5)	(3.0)	(1.7)	(1.5)
Cina	9.2	8.1	3.1	4.8	4.7	4.6
		(8.1)	(4.4)	(4.9)	(4.8)	(4.5)
Commercio mondiale	-12.3	9.5	2.3	2.8	3.2	3.8
		(9.0)	(4.0)	(4.2)	(3.5)	(3.2)

fonte: Prometeia, Rapporto di Previsione, luglio 2022

L'elevata inflazione e la politica monetaria restrittiva hanno condizionato l'economia **Usa,** portandola in recessione tecnica nella prima metà del 2022. La frenata dell'attività economica allenterà la pressione sui salari, contribuendo a moderare a partire dal 2023 la dinamica dei prezzi al consumo.

L'impennata dei prezzi delle commodity energetiche e alimentari è il principale canale di trasmissione dello shock bellico per l'**Uem**, alla luce delle più strette relazioni commerciali con la Russia e soprattutto dell'elevata dipendenza energetica. L'eventuale blocco delle forniture di gas russo spingerebbe l'area in recessione.

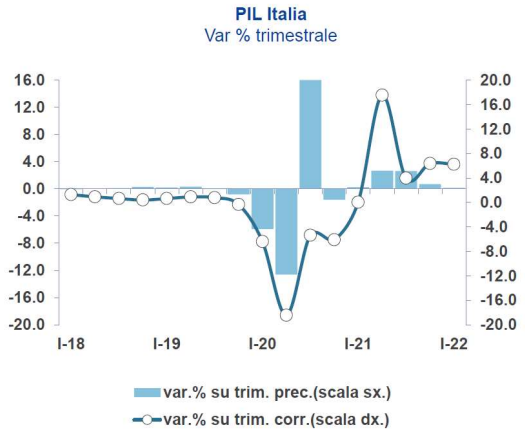
Nonostante gli stimoli della politica economica, l'economia della **Cina** si assesterà dal 2022 su ritmi di crescita inferiori all'obiettivo governativo, penalizzata dal riacutizzarsi della pandemia e dal rallentamento in atto nel settore immobiliare.

In Europa pesa ulteriormente la frenata della ex locomotiva Germania e l'instabilità politica generatasi in Italia, che porterà a rivedere ulteriormente in calo le attese.

7

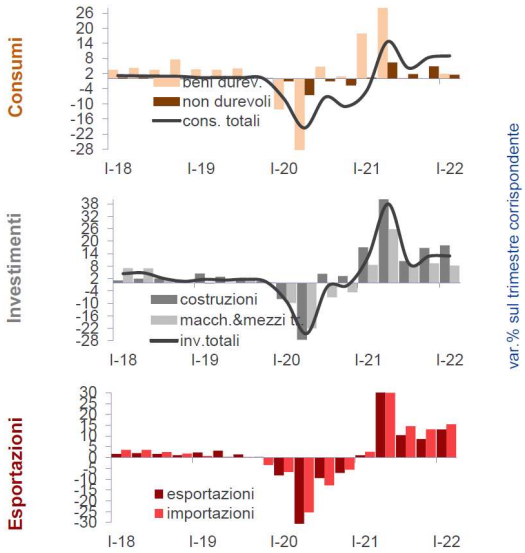
CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

A livello nazionale, il primo trimestre 2022 ha fatto registrare una crescita marginale del Pil (+0.1%), risultato di una flessione dei consumi e di un contributo negativo delle esportazioni nette, compensati dall'ottima performance degli investimenti, sia in beni strumentali sia in costruzioni, grazie agli incentivi fiscali in essere



Fonte: elaborazioni Prometeia, su dati Istat

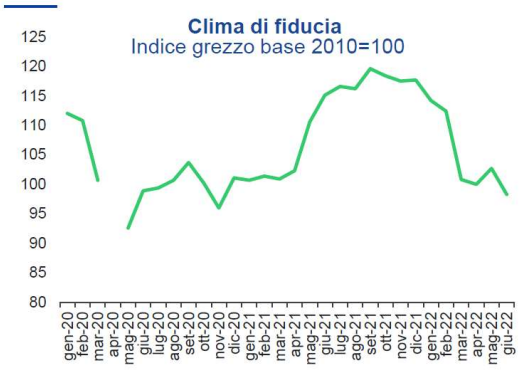
prometeia

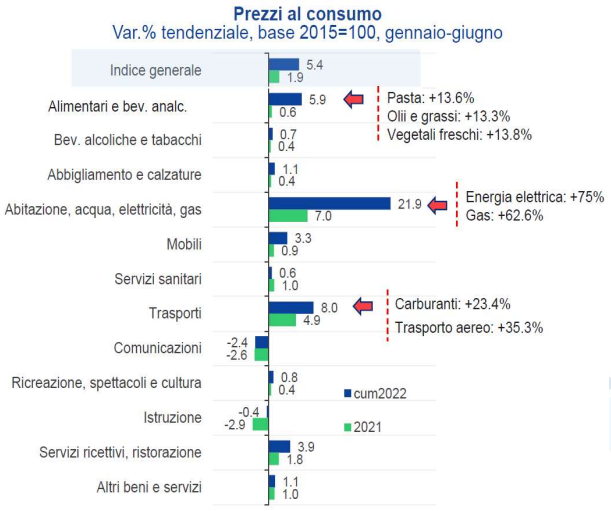


8

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

L'incertezza e soprattutto le tensioni inflative minano la fiducia delle famiglie italiane, che assumono comportamenti di consumo più prudenti



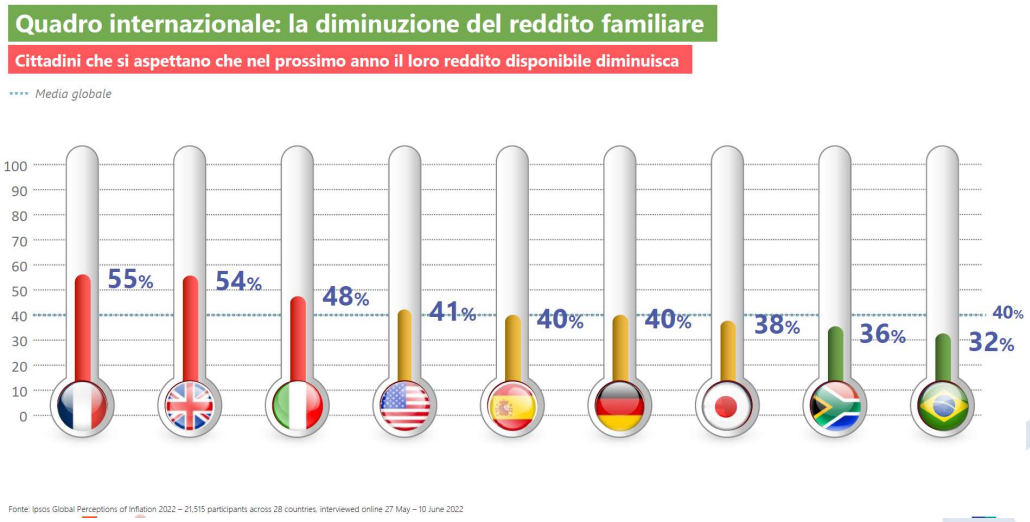


- La **fiducia** delle famiglie, già in declino nella seconda metà del 2021, **crolla a giugno su livelli poco distanti da quelli toccati durante la pandemia**, nonostante la ripresa di mobilità e socialità.
- Si **acuiscono le tensioni inflative**, elevate per beni energetici e alimentari, spese difficilmente comprimibili, con **impatti più rilevanti sulle famiglie con redditi medio bassi.**

9

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

I consumatori italiani sono quelli che più si aspettano una riduzione del potere d'acquisto maggiore a livello interazionale



10

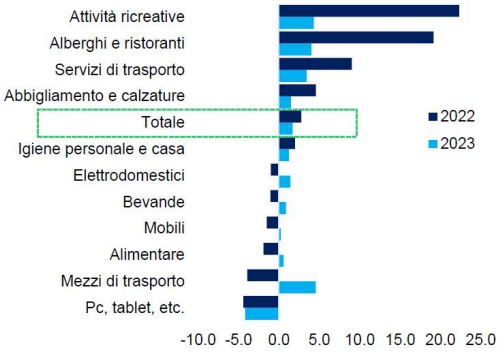
10

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Netto rallentamento del percorso di recupero dei consumi

Nel 2022 in calo i beni durevoli e alimentari; le risorse disponibili saranno concentrate nei servizi, che scontano ancora un gap elevato rispetto al pre-Covid.
Nel 2023, a luglio si attendeva una ripresa in rallentamento.

Consumi interni nel 2022-'23
var.% m. a.; pz. costanti



Comportamenti delle famiglie

- Riduzione degli sprechi
- Taglio della domanda per beni non necessari
- Ricerca canali convenienti
- Ricerca qualità/prezzo/servizio
- Sostituzione dei beni solo se indispensabile

→ **L'elevata inflazione** porterà le famiglie ad attuare **strategie di risparmio**, quali la **riduzione dei volumi** e il **trading down nell'alimentare**, il **rinvio** degli acquisti di **beni durevoli** e il **taglio/contenimento** delle **spese non necessarie**.

→ Nel 2022 **soffriranno** soprattutto i **durevoli**, in particolare i mezzi di trasporto, e **l'alimentare**, che sconterà anche lo spostamento verso il canale fuori casa; in **recupero** i **servizi** e la **moda,** ma **restano inferiori ai livelli 2019**.

11

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Messaggi chiave

- **Chiusura 2022 migliore delle attese** di un anno fa per effetto dell'impatto positivo del I semestre + luglio-agosto (effetto turismo)
- **IV trimestre 2022 in negativo** con effetti **anche sul I trimestre 2023**
- **Previsioni sul 2023 di sostanziale stagnazione**, con **forti rischi al ribasso** sull'anno in conseguenza di:
  - Evoluzione delle tensioni geopolitiche
  - Evoluzioni dei costi degli input energetici
  - Rialzo dei tassi di interesse → conseguenti problemi per investimenti di medio-lungo periodo da parte delle imprese e acquisti di beni durevoli a credito al consumo
  - Inflazione → pervasiva su consumi interni e reddito disponibile

12

Indice CONAI-Prometeia su MPS

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI
DA COSA RINASCE COSA.

13

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

L'Indice Prometeia ha aggiornato nuovamente i massimi in estate

Rialzo sostenuto dai rincari di energia elettrica e gas, a fronte di un andamento riflessivo delle altre commodity

Indice Prometeia dei prezzi delle commodity
principali materie prime utilizzate dal manifatturiero*

- **Meno teso lo scenario delle altre materie prime,** a partire dal petrolio che, sulla scia del deterioramento delle prospettive di crescita dell'economia mondiale ha chiuso agosto in calo di oltre il 4% in euro, estendendo il percorso cedente alla prima metà di settembre. La tendenza riflessiva ha riguardato anche i prezzi delle plastiche, degli acciai e, per quanto riguarda le principali MPS, le quotazioni dei maceri e delle plastiche seconde.
- Pur in un contesto di sostanziale conferma del profilo, di generale ripiegamento, dei prezzi della maggior parte delle commodity, l'evoluzione recente dei prezzi del metano ci ha portato ad operare una **revisione significativa dell'Indice Prometeia in euro per il 2022**. Le attese sono ora orientate in direzione di un rincaro molto più intenso a quello stimato in luglio (+47% circa in media d'anno), che si somma all'incremento del 70% circa già osservato nel corso del 2021.

14

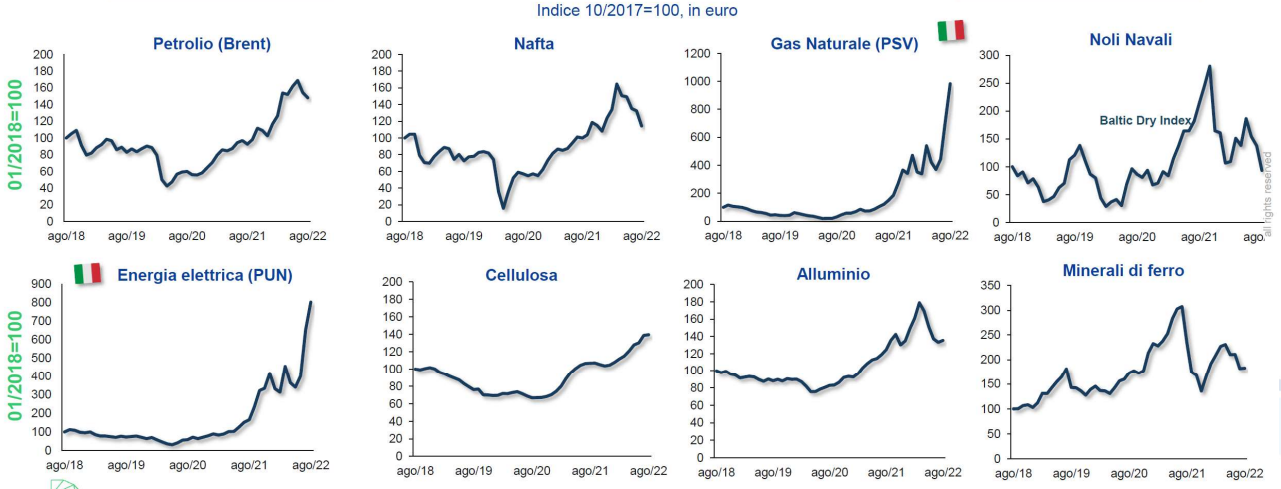
CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Ancora tensioni nella filiera dell'energia

Solo la nafta ha registrato un andamento cedente in giugno

I prezzi delle principali commodity sul mercato italiano e internazionale

Indice 10/2017=100, in euro



prometeia

Elaborazioni Prometeia su fonte Eikon

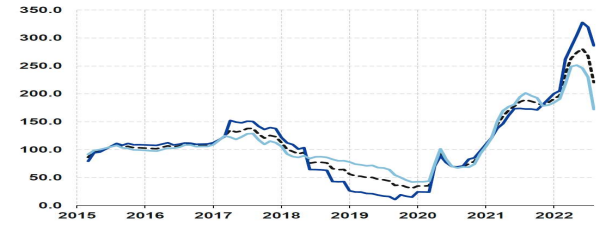
I prezzi delle materie prime e seconde per l'imballaggio | CONAI | Settembre 2022 6

15

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Indice CONAI-Prometeia delle Materie Prime Seconde (MPS)

Prezzi delle MPS in caduta in tutti i comparti nei mesi estivi



prometeia

*a causa del ritardo relativo alle forniture dei prezzi del legname il dato relativo al periodo maggio-Agosto 2022 è da intendersi come stimato

prometeia

*a causa del ritardo relativo alle forniture dei prezzi del legname il dato relativo al periodo maggio-Agosto 2022 è da intendersi come stimato

dati mensili, 2015=100, e var % (tabella)

Il trend rialzista dei prezzi delle MPS, avviatosi a partire dai primi mesi del 2021, e proseguito a ritmi accelerati per tutta la prima metà del 2022, **si è bruscamente arrestato nell'estate del 2022.**

Tra luglio e, soprattutto, agosto i prezzi di quasi tutte le MPS sono andati incontro a ripiegamenti: **le flessioni più consistenti hanno riguardato le quotazioni nel comparto cartario**, con i maceri che in agosto sono scesi su valori dimezzati rispetto a quelli rilevati in giugno, e **delle plastiche seconde (-25%)**, protagoniste di ripiegamenti estesi a quasi tutte le varietà monitorate. **Legno, acciaio** (i cui sotto-indici ha registrato un calo del 17%, agosto/luglio) **e alluminio (-10% circa) non sono rimasti immuni alla caduta** che, in agosto, ha interessato i prezzi delle relative commodities. L'unica eccezione, al trend di rientro dei prezzi delle MPS, è rappresentata dai **rottami di vetro**.

Il calo dell'**Indice Totale** rilevato in agosto (-18% circa, rispetto a luglio) è sintesi di una flessione **del 10% circa della componente del Gestito**, e di una **caduta molto più intensa** (-25% circa) **di quella del Non-gestito**, quest'ultima riconducibile, in particolare, ai pesanti ribassi messi in luce dai maceri.

	Totale	Gestito	Non Gestito	
2020	51.4	241.5	9.2	*annua*
2021	145.6	143.4	147.0	*annua*
2022 (gen-ago)	53.6	82.9	33.9	→ *sullo stesso periodo del 2021*
apr-22	11.4	8.2	14.3	*rispetto al mese precedente*
mag-22	3.9	7.5	1.0	*rispetto al mese precedente*
giu-22	2.4	7.6	-2.1	*rispetto al mese precedente*
lug-22	-4.6	-2.5	-6.5	*rispetto al mese precedente*
ago-22	-17.8	-10.4	-25.2	*rispetto al mese precedente*

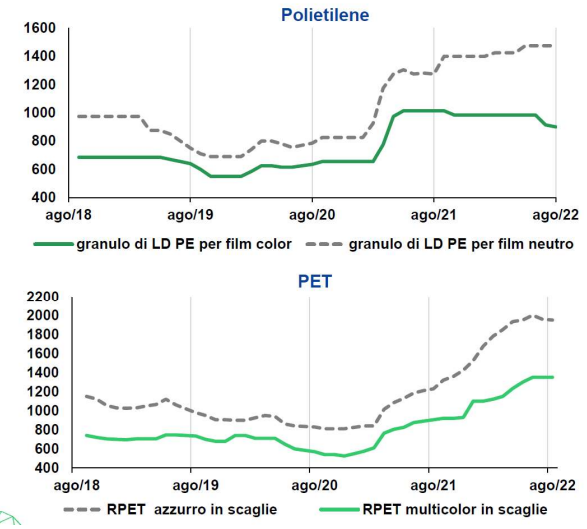
16

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Mercato italiano: prezzi delle plastiche da riciclo

Andamento recente in euro, per tipologia

Prezzi delle plastiche da riciclo sul mercato italiano | €/ton



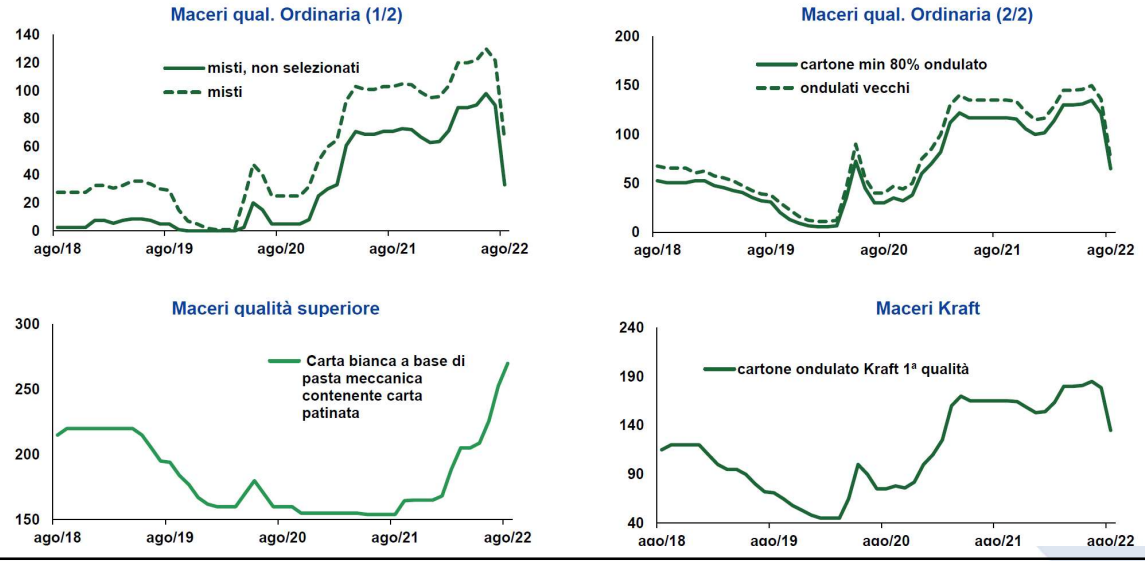
17

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Mercato italiano: i prezzi dei maceri

Andamento recente in euro, per tipologia

Prezzi dei maceri sul mercato italiano | €/ton



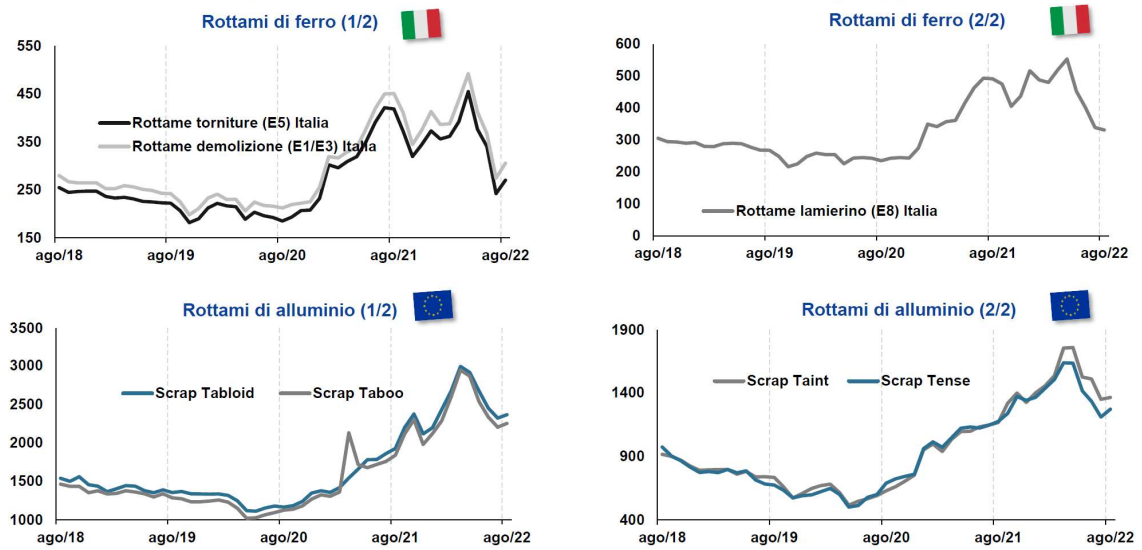
18

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

I prezzi dei rottami di acciaio e alluminio

Andamento recente in euro, per tipologia

I prezzi dei rottami di acciaio sul mercato italiano e di alluminio (NWE) | €/ton



prometeia

*a causa di un dato anomalo alla fonte sul dato relativo allo «scrap taboo»
il dato di marzo 2021 relativo a questo benchmark è da considerarsi come stimato

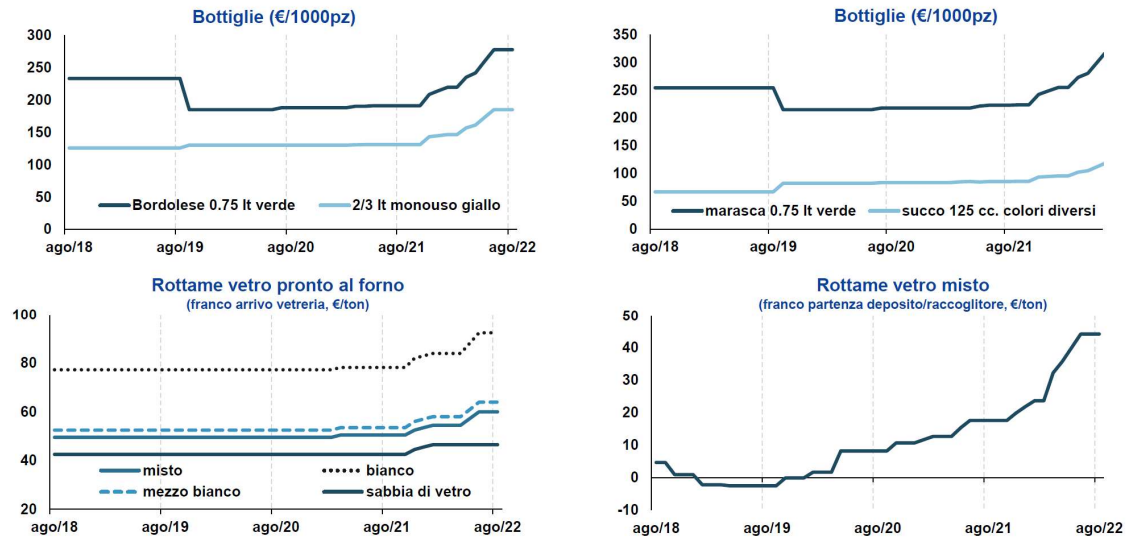
19

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Mercato italiano: i prezzi del vetro e dei rottami di vetro

Andamento recente in euro, per tipologia

Prezzi del vetro e dei rottami di vetro



20

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

- **I prezzi delle materie da riciclo nel 2022 registrano un andamento differenziato tra il pre-luglio (eccezionalmente alti) e il post-luglio.**
- **Unica eccezione, al momento, i rottami di vetro**
- **Le attese sono di ulteriori ribassi fino a fine anno e grande incognita sul 2023**
- **Contestualmente crescono i costi delle attività energivore e l'inflazione (NIC +8,5% nel 2022)**

21

Le ricadute sul Sistema consortile

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI
DA COSA RINASCE COSA.

22

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Principali effetti della congiuntura sul sistema consortile, da valutare anche alla luce del livello di riserve dei singoli Consorzi

- **Ricavi da materiali a riciclo 2022** condizionati in positivo dall'andamento dei listini della prima parte dell'anno — **+ RICAVI 2022**

- **Ricavi da materiali a riciclo 2023** previsti in contrazione alla luce dell'attuale tendenza dei listini post luglio — **- RICAVI 2023**
- Minore interesse a cedere sul mercato le raccolte urbane con primi importanti segnali di rientro nell'ambito delle convenzioni ANCI-CONAI, carta in primis, nel 2023 → **maggiori quantità da gestire** — **+ COSTI 2023**
- Maggiori costi unitari 2023 per i conferimenti (**adeguamento al NIC**) e le attività di trattamento — **+ COSTI 2023**

23

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

L'evoluzione del CAC al 2023

Materiali/Fasce contributive		Dal 1° gennaio 2022	Dal 1° luglio 2022
Acciaio		12,00 €/t	**8,00** €/t
Alluminio		10,00 €/t	**7,00** €/t
Carta	FASCIA 1 (Base)	10,00 €/t	**5,00** €/t
	FASCIA 2 (CPL):	30,00 €/t	**25,00** €/t
	FASCIA 3 (Compositi tipo C)	120,00 €/t	**115,00** €/t
	FASCIA 4 (Compositi tipo D)	250,00 €/t	**245,00** €/t
Legno		9,00 €/t	9,00 €/t
Plastica	FASCIA A1	104,00 €/t	**60,00** €/t
	FASCIA A2	150,00 €/t	150,00 €/t
	FASCIA B1	149,00 €/t	**20,00** €/t
	FASCIA B2	520,00 €/t	**410,00** €/t
	FASCIA C	642,00 €/t	**560,00** €/t
Plastica biodegradabile e compostabile		294,00 €/t	294,00 €/t
Vetro		33,00 €/t	**29,00** €/t

Nessuna variazione

CAC medio in calo con variazioni in funzione delle 9 fasce

24

24

L'evoluzione della diversificazione CAC per gli imballaggi in plastica

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI
DA COSA RINASCE COSA.

25

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Dove ci eravamo lasciati (1/3) …

Perdura un contesto di mercato straordinario con prezzi eccezionali dei valori dei materiali a riciclo, che rendono possibile una sensibile riduzione del CAC per le plastiche dal 1° luglio 2022 a tutto il 2023.

Il risparmio previsto per gli utilizzatori si aggira attorno ai **70 milioni di euro** per il 2022, ma è destinato a triplicare se si considera anche l'intero 2023.

Contestualmente il Consorzio ha deciso che, dal 1° gennaio 2023, gli imballaggi in **plastica** saranno classificati in **nove fasce** con differenti valori contributivi, anziché nelle cinque attuali, continuando nel percorso di allineamento ai criteri di modulazione del contributo ambientale indicati dalla legge, in particolare di elementi – con i relativi impatti economici – quali durevolezza, riparabilità, selezionabilità, riutilizzabilità, riciclabilità e presenza di eventuali sostanze pericolose.

Stralcio comunicato stampa del 6 giugno 2022

26

26

CONAI

Dove ci eravamo lasciati (2/3) …

Descrizione fascia	Fasce 2023	Articoli caratteristici
Imballaggi rigidi e flessibili con una filiera industriale di selezione e riciclo efficace e consolidata, in prevalenza gestiti in circuiti C&I	A1.1	Industriali
	A1.2	Fusti e cisternette
Imballaggi flessibili con una filiera industriale di selezione e riciclo efficace e consolidata, in prevalenza da C&I ma significativamente presenti in raccolta differenziata urbana	A2	Traccianti
Imballaggi con una filiera industriale di selezione e riciclo efficace e consolidata, in prevalenza da Circuito Domestico	B1.1	HDPE rigido, nero selezionabile e tappi tethered
	B1.2	PET bottiglia trasparente
Altri imballaggi selezionabili / riciclabili - da Circuito Domestico e/o C&I	B2.1	PP rigido, etichette (IML, PP>50%)
	B2.2	PE e PP flessibili + PE rigido + EPS
	B2.3	PET termoformati (trasparenti), opaco, sleeverato, PS non espanso
Imballaggi per i quali non risultano attività di riciclo in corso o non selezionabili/riciclabili allo stato delle tecnologie attuali	C	

27

27

CONAI

Dove ci eravamo lasciati (3/3) …

Per effetto del minor fabbisogno da CAC complessivo dal 1 luglio 2022:

- **Ridotti i valori del CAC per 4 Fasce**
- **Non attivato l'aumento previsto su A2** a 168 €/ton, precedentemente annunciato

FASCIA ATTUALE 2022	CAC 2021	CAC 1 sem 22	CAC 2 sem 22 - actual	Nuove Fasce 2023	DESCRIZIONE
	€/t	€/t	€/t		
A1	150	104	60	A1.1	industriali
				A1.2	Fusti e cisternette (PIFU)
A2	150	150	150	A2	Traccianti
B1	208	149	20	B1.1	HDPE
				B1.2	PET
B2	560	520	410	B2.1	PP
				B2.2	filiera di riciclo onerosa
C	660	642	560	B2.3	termoformati in PET, PET opaco, sleverato, grucce, EPS non espanso
				C	non ancora riciclabili

28

28

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

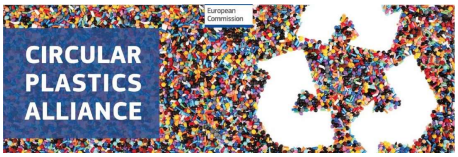
Dall'Europa (normativa)

- Revisione della direttiva imballaggi (PPWD)
- Requisiti essenziali maggiormente stringenti:
  - Obbligatori per tutti gli imballaggi immessi sul mercato UE
  - Maggiormente stringenti e coerenti con la gerarchia dei rifiuti
  - Tutti gli imballaggi riutilizzabili e riciclabili al 2030
  - Definizione di riciclabilità → «*at scale & economically sustainable*»
- Altre misure allo studio (forte attenzione sugli imballaggi in plastica)
  - Obblighi di contenuto minimo di materiale riciclato
  - …
- Revisione della normativa sulle plastiche di riciclo a contatto con alimenti

29

29

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

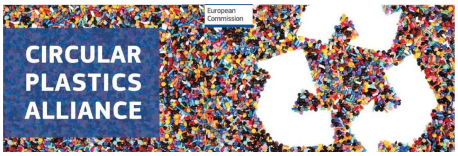


- Circular Plastics Alliance (CPA):
  - Iniziativa dell'industria, sotto la supervisione della Commissione Europea
  - Supportata da associazioni, aziende, NGO, istituzioni e governi
  - Obiettivo: 10 milioni di tonnellate di plastica riciclata utilizzate in nuovi prodotti al 2025
  - Struttura a matrice (sottogruppi e coordinatori tematici)
  - Identificati circa 20 «*priority products*», che generano complessivamente circa 16 milioni di tonnellate di rifiuto, dal cui riciclo si otterrebbero le 10 milioni di tonnellate di plastica riciclata, sufficienti a raggiungere l'obiettivo
  - *L'iniziativa si aggiunge agli obblighi di legge (bottiglie per bevande) ed agli impegni volontari di aziende ed associazioni (pledges)*

30

30

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI



- Priority products nel sottogruppo imballaggi
  - Bottiglie di PET
  - Flaconi di HDPE
  - Vaschette in PET
  - Imballaggi flessibili in LDPE
  - Imballaggi flessibili in PP
  - Imballaggi rigidi in PS
  - Imballaggi in EPS/XPS
  - Imballaggi, tappi e chiusure in PP
  - … (ulteriori priority products possibili in futuro)

31

31

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Per ciascun priority product è stato creato un **dedicated product team**

- Coordinarsi con il proprio sottogruppo (Packaging) per identificare gli **ostacoli e le opportunità di miglioramento** che possano facilitare il raggiungimento dell'obiettivo
- Sviluppare le **linee guida per il design for recycling** dei prodotti di competenza
- Proporre **esigenze di standardizzazione** che saranno portate avanti dal CEN ed eventualmente adottate in sede normativa (da standard volontari a compliance standards):
  - Design for recycling standards
  - Standardizzazione della raccolta e della selezione
  - Trading classes (standard di qualità) per i polimeri di riciclo
  - Processo standardizzato di valutazione della riciclabilità

32

32

CONAI

Modello attuale

Imballaggio
↓
Raccolta
Selezione
↓
Rifiuto selezionato
↓
Riciclo industriale
↓
Plastica di riciclo
↓
Possibile applicazione

Semi-lineare

Ricerca di possibili applicazioni per le plastiche riciclate ottenibili dal riciclo degli imballaggi

Modello futuro

Design for recycling

Imballaggio

Raccolta
Selezione
Riciclo

Specifiche per i materiali riciclati

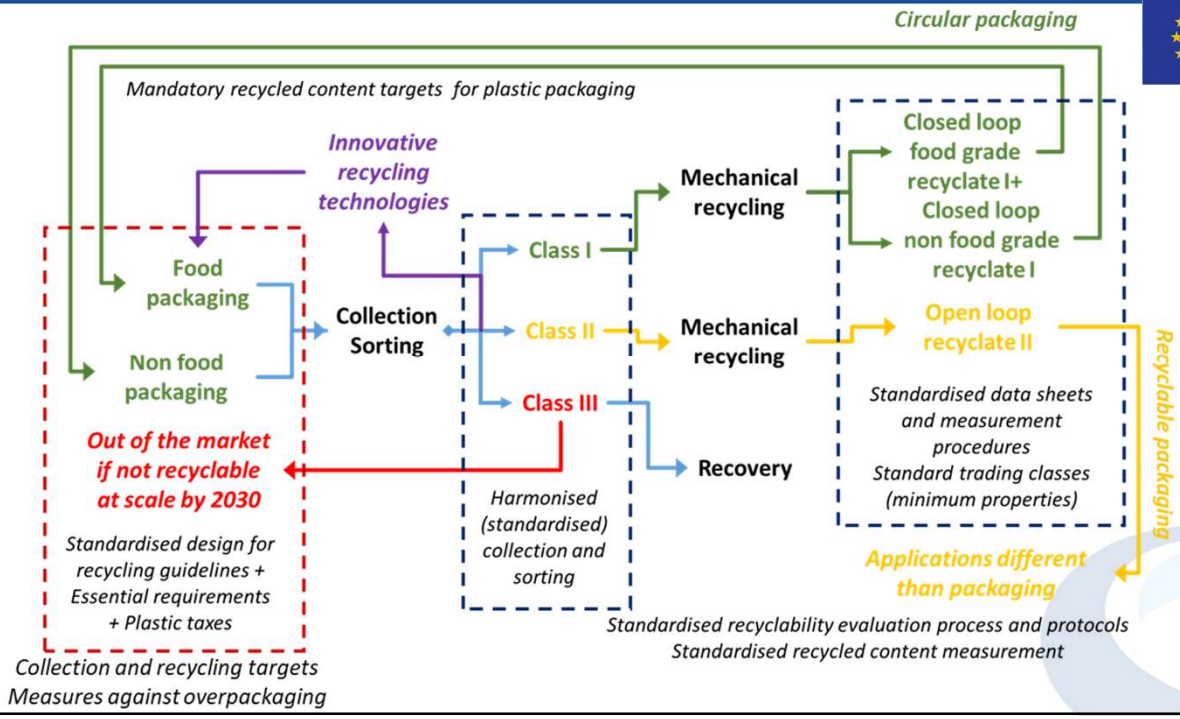
Circolare

Imballaggio progettato per ottenere una plastica riciclata di qualità sufficiente ad essere utilizzata per produrre un nuovo imballaggio o in subordine per essere utilizzata in altri prodotti

33

33

CONAI



34

34

CONAI

Aggiornamento dei Criteri: inclusione impatto economico

1. **Selezionabilità** / **Riciclabilità** — **su scala industriale**
   Attenzione alla **qualità del flusso a riciclo**
2. **Circuito di destinazione** prevalente degli imballaggi
3. **Valori contributivi calcolati in funzione del break even tra costi di gestione per le attività di raccolta e riciclo e gli eventuali ricavi da riciclo**

35

35

CONAI

Per effetto delle riclassificazioni effettuate e dell'evoluzione delle possibilità di riciclo:

- **Escono da Fascia C circa 180 kton:**
  - 52 kton in B2.1
  - 30 kton in B2.2
  - 98 kton in B2.3
- **Il 35% circa delle quantità assoggettate nel 2021 a Fascia C**

36

36

CONAI

La metodologia verso i valori delle 9 fasce 2023

1) Determinazione del fabbisogno complessivo da CAC

2) Calcolo delle quantità per fascia

3) Deficit di catena per fascia e proposte di CAC

37

37

CONAI

1) Confermata la previsione di riduzione del fabbisogno grazie all'utilizzo delle riserve per 140 Mln di €: CAC medio -77 €/ton rispetto al I sem. 2022

Fabbisogno reale da CAC : 686.000.000 €

-140.000.000 € nel 2023
grazie alle riserve generate per l'andamento eccezionale dei ricavi da vendita del 2021 (tipicamente PET e HDPE)

Fabbisogno da CAC nel budget 2023: 546.000.000 €

38

38

CONAI

2) Calcolo delle quantità per fascia 2023

- analisi delle quantità dichiarate per fascia nel **I° semestre 2022**;
- **attribuzione** delle quantità dichiarate nel I° semestre 2022 **alle nuove fasce 2023**;
- **riparametrazione sull'intero anno** 2022 sulla base della stagionalità delle quantità assoggettate nell'ultimo triennio (I° semestre su totale anno);
- **applicazione** dell'incidenza delle quantità per le 9 fasce alla stima delle **quantità assoggettate a CAC 2023**.

Il tutto seguendo un **approccio cautelativo e prudenziale**.

39

39

CONAI

3) Completata l'analisi dei deficit di catena per fascia, sulla base della formula definita dal GDL e Approvata dal Cda, che porta alla determinazione del CAC di Breakeven:

Ricavi da CAC (€):

Quantità nette assoggettate di competenza (t) x CAC (€/t)

vs

Costi di gestione (€):

Quantità gestite dal Consorzio (t) x deficit di catena medio (DDCM) ponderato sul gestito (€/t)

Costi di raccolta (Corrispettivi medi ANCI_CONAI) + **Costi di selezione** (Contributi riconosciuti per flussi) + **Costi di avvio a riciclo e/o recupero** + **Costi di sistema** - **Ricavi da vendita** (aste)

40

40

CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Costi di raccolta

Costo complessivo della raccolta da Pre budget 2023 diviso per le tonnellate di raccolta in ingresso nell'anno (solo imballaggi plastica) valorizzate secondo le regole dell'AQ.
Hp. NIC +8,5%

+

Costi di selezione

Costo di selezione da Pre Budget 2023.
Hp. Contratto con i CSS incrementato dei 2/3 del NIC (+8,5%)

+

Costi di avvio a riciclo e/o recupero

Costo medio di gestione del PLASMIX tra recupero e discarica (rapporto tra i costi complessivi e le quantità totali di PLASMIX), considerato tetto massimo per il valore di fascia C

+

Costi di sistema

(Costi fissi e comuni + costi CONAI + costi analisi merceologiche) / totale quantità assoggettata a CAC. Include anche costi di logistica e stoccaggio.

-

Ricavi da vendita (aste)

Ricavi delle aste di vendita dei prodotti selezionati

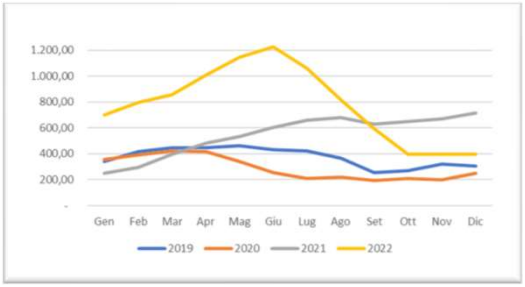
41

41

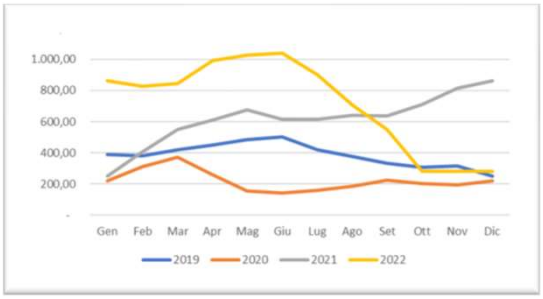
CONAI
CONSORZIO NAZIONALE IMBALLAGGI

Nel valutare i ricavi da vendita a riciclo si conferma il ricorso alla media triennale sui ricavi dei diversi flussi

PET selezionato a riciclo



HDPE selezionato a riciclo



Forte risalita nel 2021 e nel I semestre 2022 ma repentino crollo a settembre 2022

RICORSO A MEDIE MOBILI PLURIENNALI PER IL CALCOLO DEL DDC

42

42

CONAI

Evoluzione dei valori del CAC per fascia 2023

CAC 2022 II sem - actual	Nuove Fasce 2023	I sem 2023	II sem 2023
€/t			
60	A1.1	↓	
	A1.2		↑
150	A2		↑
20	B1.1		
	B1.2		
410	B2.1	↓	
	B2.2		↑
560	B2.3	↓	
	C		

Obiettivo: mantenere CAC medio ponderato 2023 pari all'equivalente della fascia del II sem. 2022.

Applicate le riduzioni da subito e posticipati gli aumenti al II sem 2023

43

43

CONAI

Per maggiori informazioni o invio di commenti

infoassociazioni@conai.org

44

44