

26°

RAPPORTO

Raccolta, riciclo
e recupero
di carta e cartone

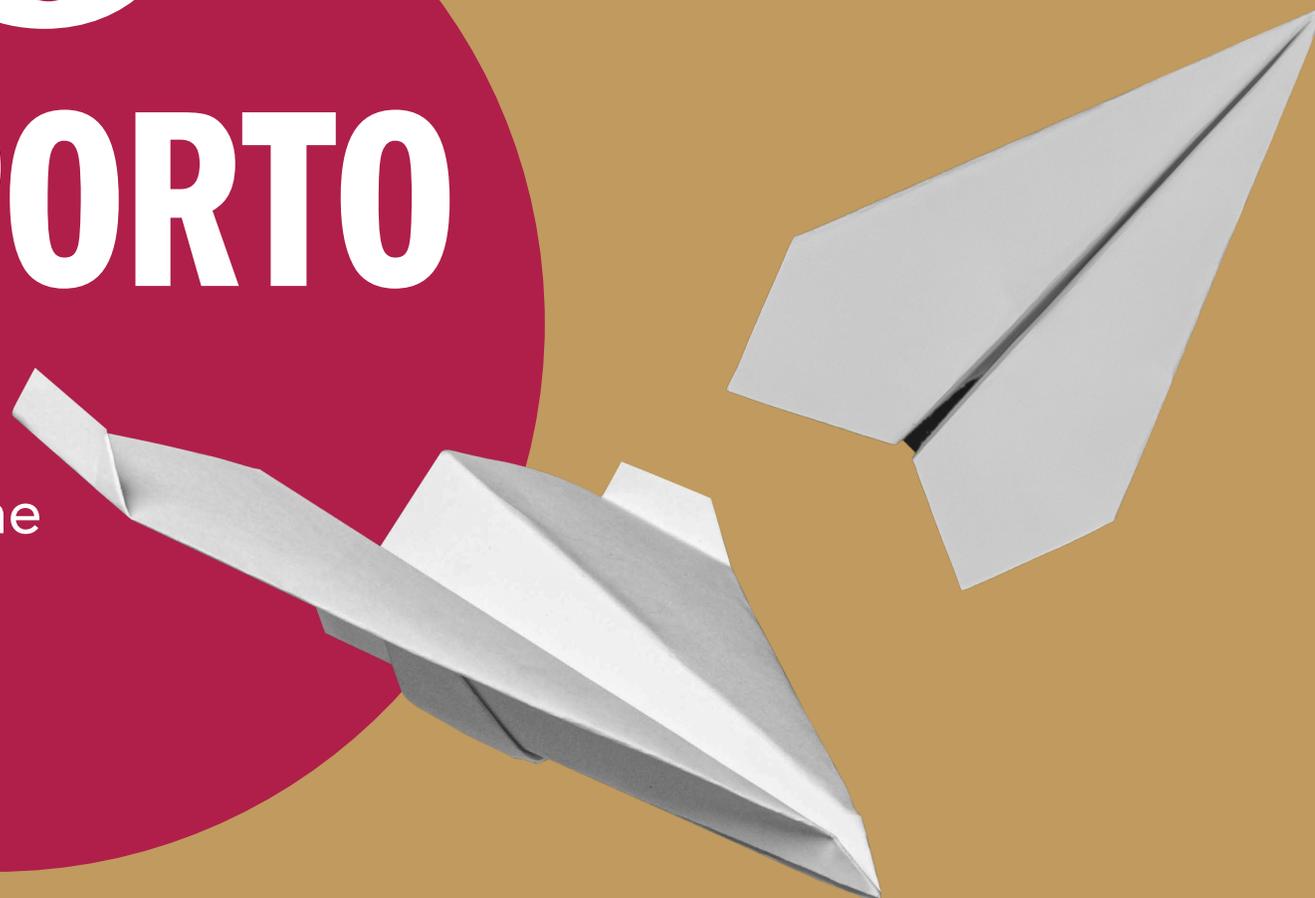
CARLO MONTALBETTI
Direttore Generale Comieco

27 luglio 2021



comieco

Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica



PERCHÉ SIAMO OGGI A VERONA?

La **regione Veneto** è un **crocevia strategico** per la filiera cartaria italiana e un riferimento a livello nazionale per la gestione dei rifiuti.

Sul territorio è presente una capacità impiantistica che la colloca come il **terzo polo industriale di settore a livello nazionale**.

È attiva una rete di **25 impianti per la gestione dei rifiuti** che assicura il conferimento a breve raggio.

Sul territorio attive ben **9 cartiere**, 2 nei soli dintorni di Verona che utilizzano oltre 500mila tonnellate di carta da riciclo di tipologie provenienti da raccolte pubbliche. Un contributo che è quasi il 15% del totale di carta e cartone raccolto dai comuni in Italia.

È **leader nella gestione dei rifiuti sul territorio**:

- alta percentuale di raccolta differenziata;
- bassa produzione pro-capite di rifiuti urbani
- bassa quota di rifiuti indifferenziati





-22 mila t

RISPETTO
AL 2019

3,5 milioni t

VOLUMI RACCOLTA
COMUNALE
DI CARTA E CARTONE

**A CHE PUNTO
SIAMO?**

ITALIA ANNO 2020 MEGLIO DEL PREVISTO

La raccolta differenziata comunale di carta e cartone si attesta a **3,5 milioni di tonnellate**.

Rispetto al 2019 assistiamo ad un lieve decremento del **-0,6%** pari a circa **-22mila tonnellate**. Nello stesso periodo, si stima che i rifiuti urbani totali siano diminuiti di almeno il 3% (-1 milione di tonnellate).

La resa pro-capite è di **57,2 kg/ab-anno**.

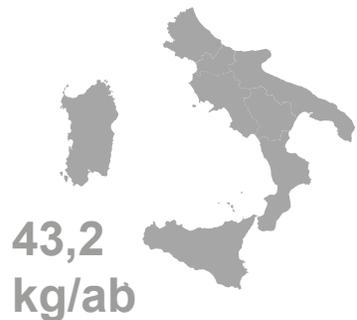


57,2 kg

MEDIA PRO-CAPITE
ITALIA



LE MACRO AREE 2020



+4% AREA SUD
CONTINUA LA CRESCITA

Il Sud con **904 mila tonnellate** si consolida come secondo bacino di raccolta nazionale. Con una crescita di oltre +34mila t compensa abbondantemente la perdita di volumi del Nord. Campania e Puglia sopra le 200mila tonnellate. Il Molise registra il miglior incremento (+8,2%).



-2,8% AREA CENTRO
EFFETTO COVID-19

Si arrestano a **818 mila tonnellate** i volumi raccolti: una contrazione (-23mila t) che riporta gli standard di raccolta al livello del 2018.

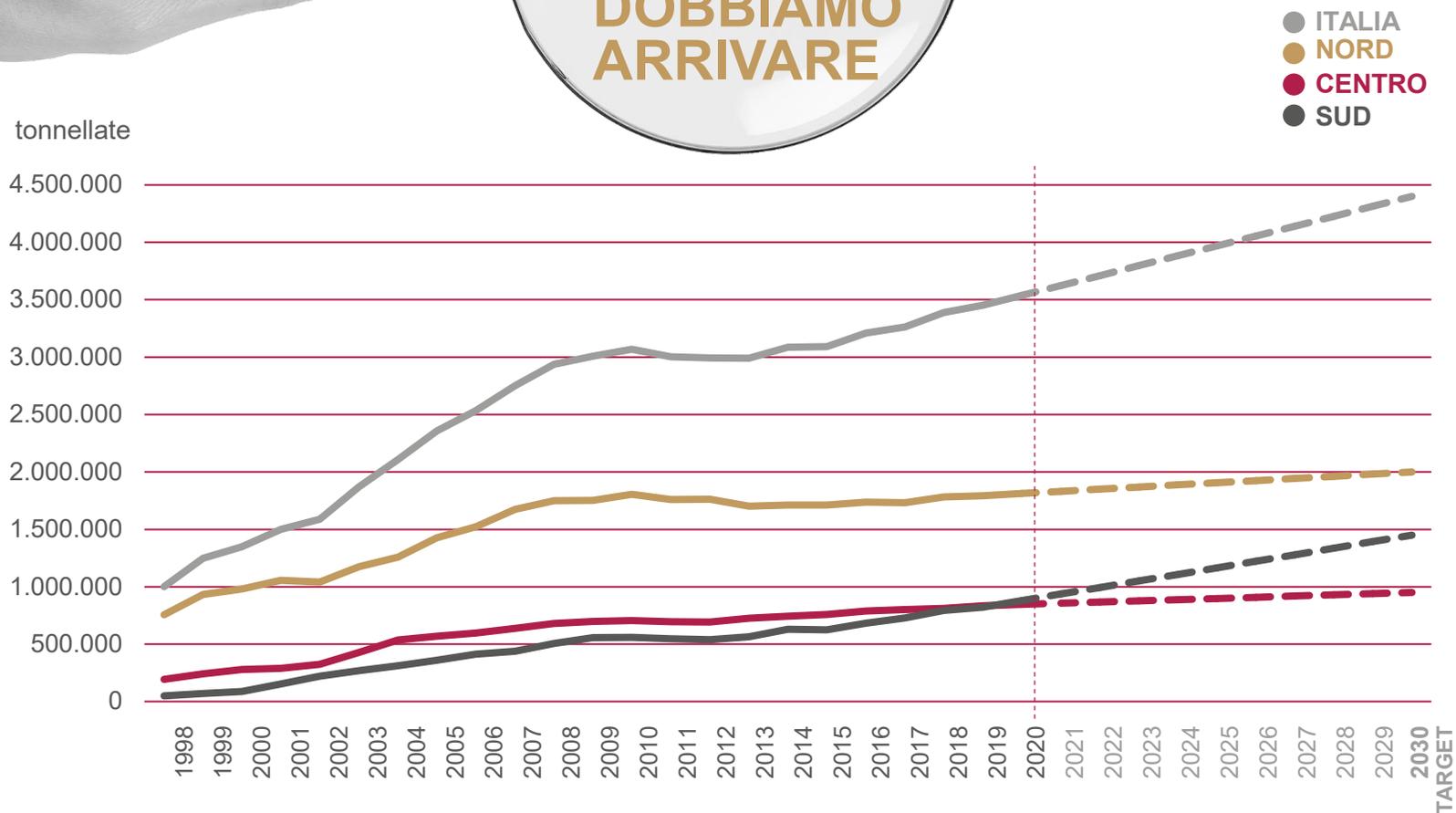


-0,6% AREA NORD
TIENE NONOSTANTE COVID-19

Nonostante una perdita di oltre 33 mila t il Nord si conferma il principale bacino per volumi con oltre **1,7 milioni di tonnellate raccolte**.



DA DOVE
SIAMO
PARTITI,
DOVE
DOBBIAMO
ARRIVARE



1998

I Comuni raccoglievano **1 milione di t** (17 kg/ab).

La carta costituiva oltre 1/3 del totale RD. Il Nord pesava per oltre il 75%.

2020

I Comuni raccolgono **3,5 milioni di t** (57,2 kg/ab).

Abbiamo percorso oltre 2/3 della strada intrapresa 20 anni fa. La carta oggi incide per il 19% sulle RD totali.

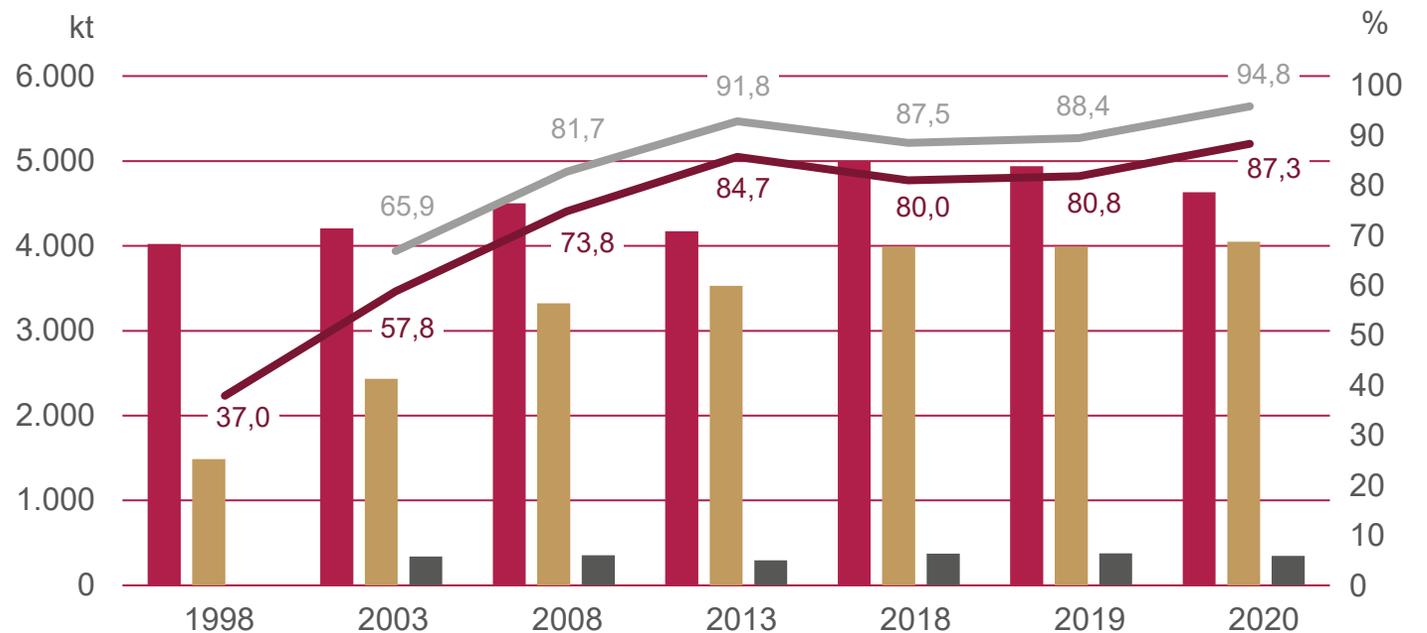
2030

La raccolta comunale crescerà ancora, principalmente al Sud e nei nuclei urbani.

Si tratta di flussi fondamentali per consolidare i target di riciclo degli imballaggi

RICICLO IMBALLAGGI CELLULOSICI

OBIETTIVO RAGGIUNTO E SUPERATO



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



**RISULTATI
2020**

87,3%

**RICICLO
IMBALLAGGI
CELLULOSICI**

94,8%

**RECUPERO
IMBALLAGGI
CELLULOSICI**

Ricomprende riciclo e quota avviata a recupero energetico

946

CONVENZIONI

84,8%

COMUNI IN CONVENZIONE

93,6%

ITALIANI COPERTI
DA CONVENZIONE

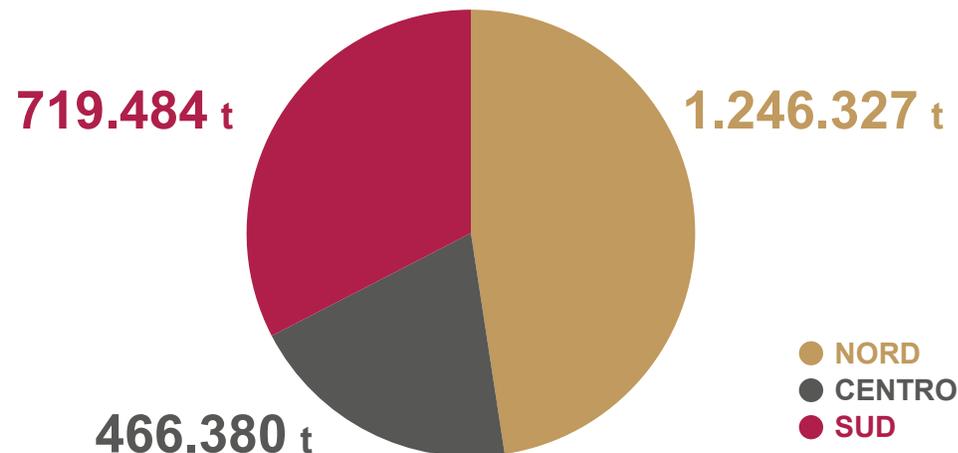


IL RUOLO DI COMIECO

motore dello sviluppo e garante universale
di un servizio di pubblica utilità

2,4 MILIONI DI TONNELLATE

GESTITE NEL 2020
PARI AL 70% DELLA RACCOLTA COMUNALE



Attraverso le convenzioni, è assicurata la gestione anche delle **frazioni merceologiche simili**, proponendo Comieco quale figura di **consorzio di materiale** previsto della nuova Direttiva.

Nel 2020 impegnati **quasi 151 milioni di euro** di corrispettivi per i servizi di raccolta.

BIENNIO 2019-2020: QUASI UN MILIONE DI TONNELLATE RIENTRANO IN CONVENZIONE

90%
DA RACCOLTA
FAMIGLIE

70%
AL NORD

Per effetto delle finestre di convenzionamento, la quota di gestito passa da meno del 50% a quasi il 70%



IL RUOLO DI COMIECO

20 ANNI DI RISORSE PER LA RACCOLTA

Dall'entrata in vigore dell'Accordo Quadro ANCI-CONAI (oggi al V ciclo) il Consorzio:

ha gestito oltre 33 milioni di t di carta e cartone, un volume superiore ad un anno di produzione di rifiuti urbani in Italia;

ha trasferito quasi 2 miliardi di euro in corrispettivi a comuni e gestori per la raccolta;

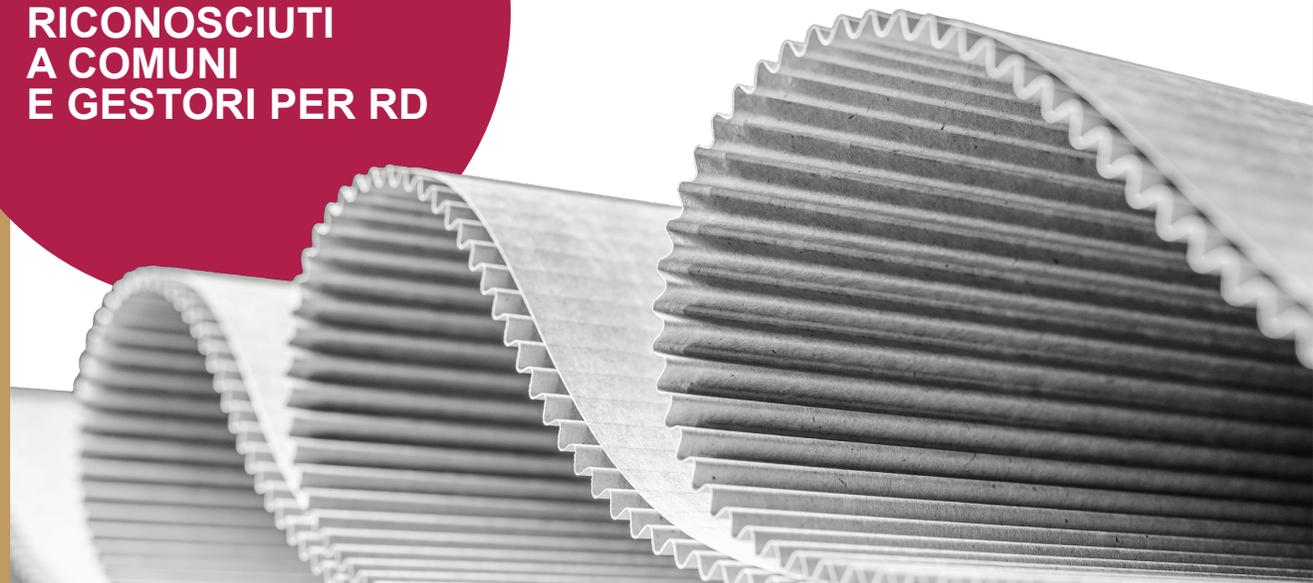
ha sostenuto lo sviluppo con attività di comunicazione mirate e attraverso progetti speciali.

2 MILIARDI
DI EURO

CORRISPETTIVI
RICONOSCIUTI
A COMUNI
E GESTORI PER RD

33 MILIONI
DI TONNELLATE

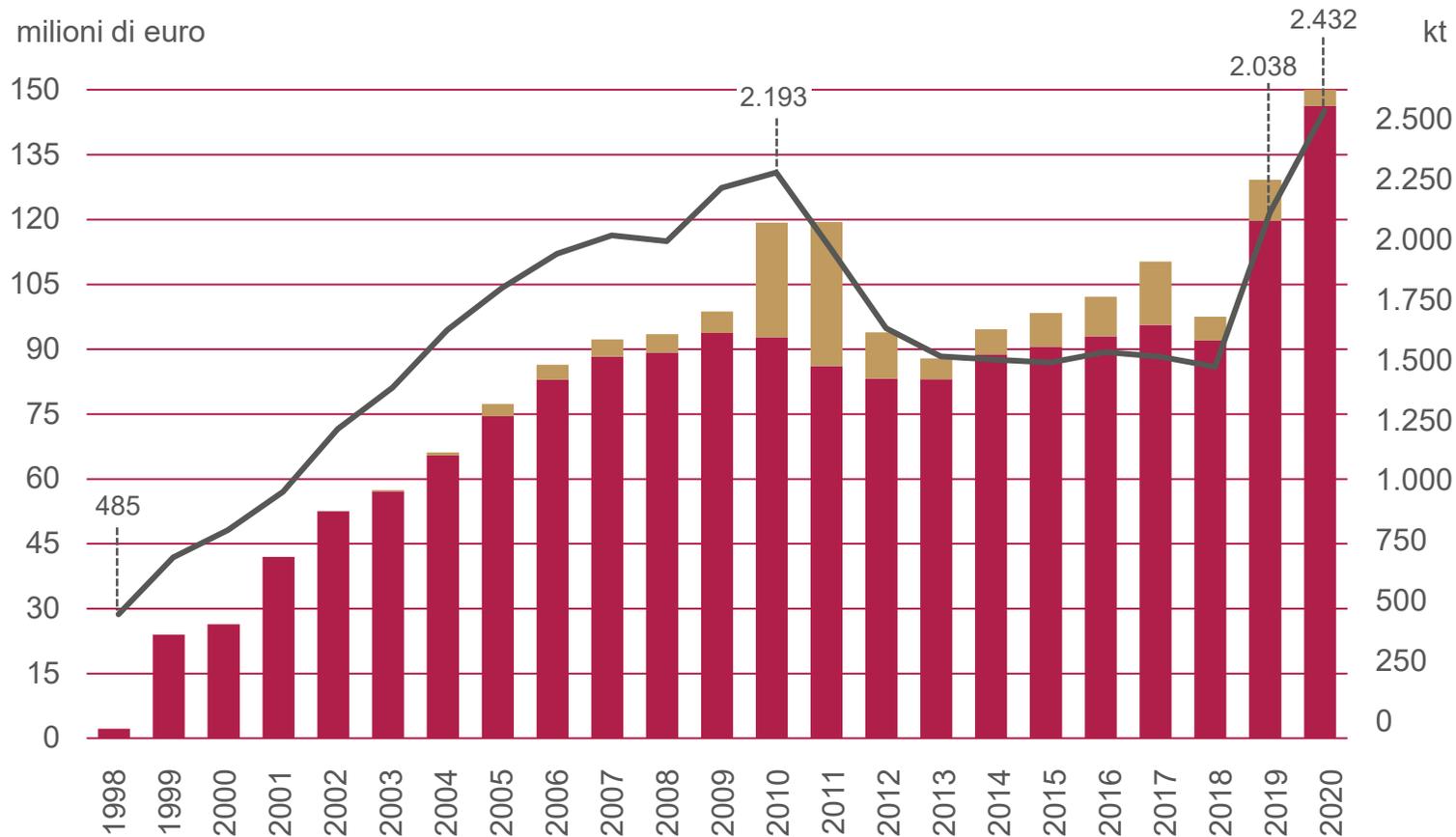
CARTA E CARTONE
GESTITI



L'IMPEGNO ECONOMICO



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



In particolare si conferma per il secondo anno un **miglioramento medio della raccolta «famiglie»** (f.e. media 2,29%) pur permanendo punti di criticità in particolare nelle grandi aree urbane.

Stabili i risultati per le raccolte commerciali (f.e. media 0,66%).

2,29 %

MEDIA F.E.
RACCOLTA «FAMIGLIE»

0,66 %

MEDIA F.E.
RACCOLTE COMMERCIALI

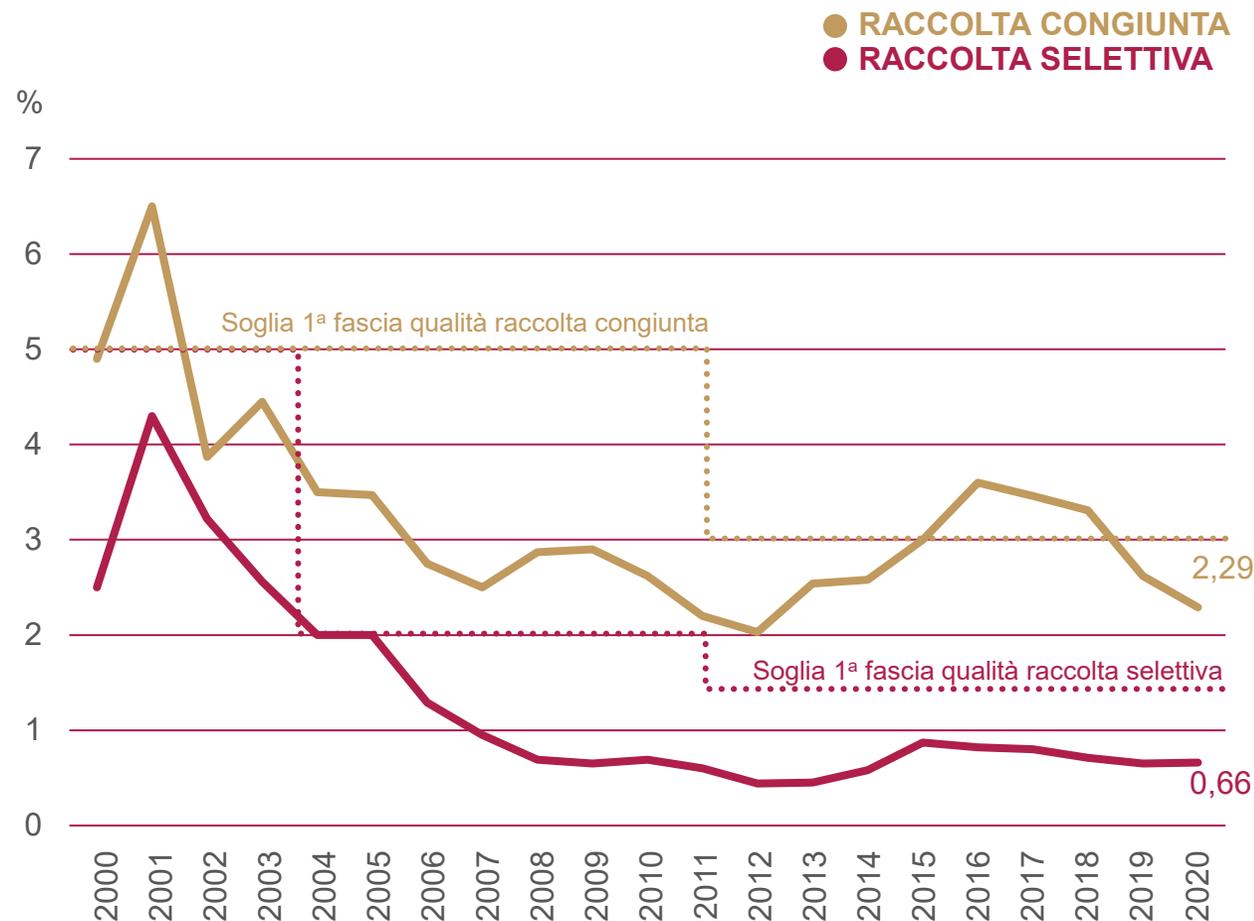
2.039

ANALISI
MERCEOLOGICHE
+851 SU 2019

199

AUDIT SU IMPIANTI
DI GESTIONE RIFIUTI,
CARTIERE E
TRASFORMATORI

QUALITÀ FATTORE CHIAVE



Dati elaborati su flussi delle convenzioni in ingresso

FOCUS QUALITÀ NELLE AREE METROPOLITANE

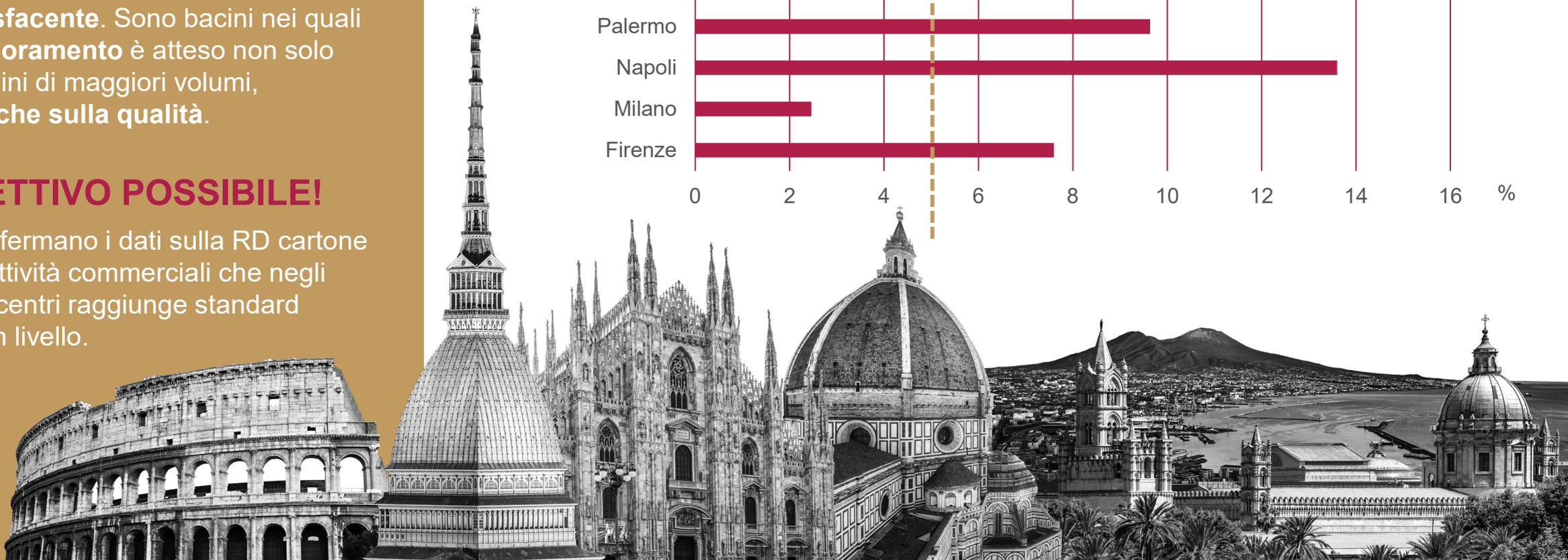
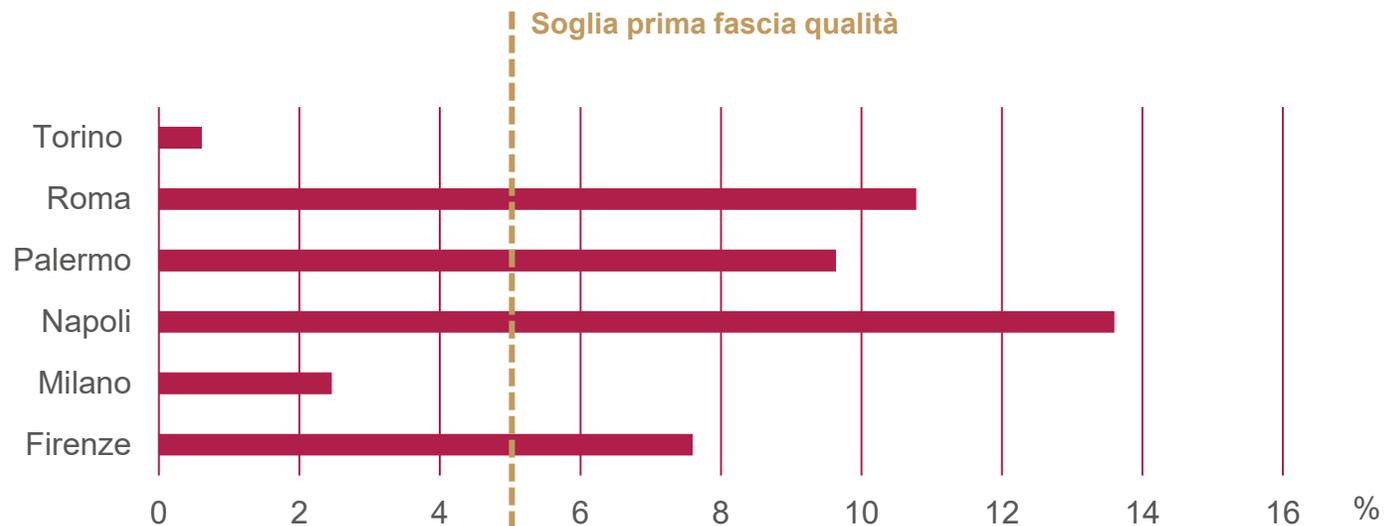
Le analisi mostrano che nei principali centri urbani del centro-sud la qualità della raccolta non è soddisfacente. Sono bacini nei quali il miglioramento è atteso non solo in termini di maggiori volumi, ma anche sulla qualità.

OBIETTIVO POSSIBILE!

Lo confermano i dati sulla RD cartone dalle attività commerciali che negli stessi centri raggiunge standard di buon livello.

TORINO MILANO FIRENZE ROMA NAPOLI PALERMO

- 6,8 milioni di abitanti - 12% su totale Italia
- circa 3,6 milioni di tonnellate di RU – circa il 14% su totale Italia
- circa 1,6 milioni di tonnellate di RD totale
- oltre 458mila tonnellate di RD carta e cartone – circa il 13% su totale Italia



LE VIE DEL RICICLO

UNA RETE CAPILLARE

Il primo **conferimento** è avvenuto in **369 impianti di gestione dei rifiuti** ad una distanza media poco superiore ai 16 km dal bacino di raccolta.

Questi impianti garantiscono la lavorazione e la valorizzazione del materiale per il successivo avvio in cartiere.

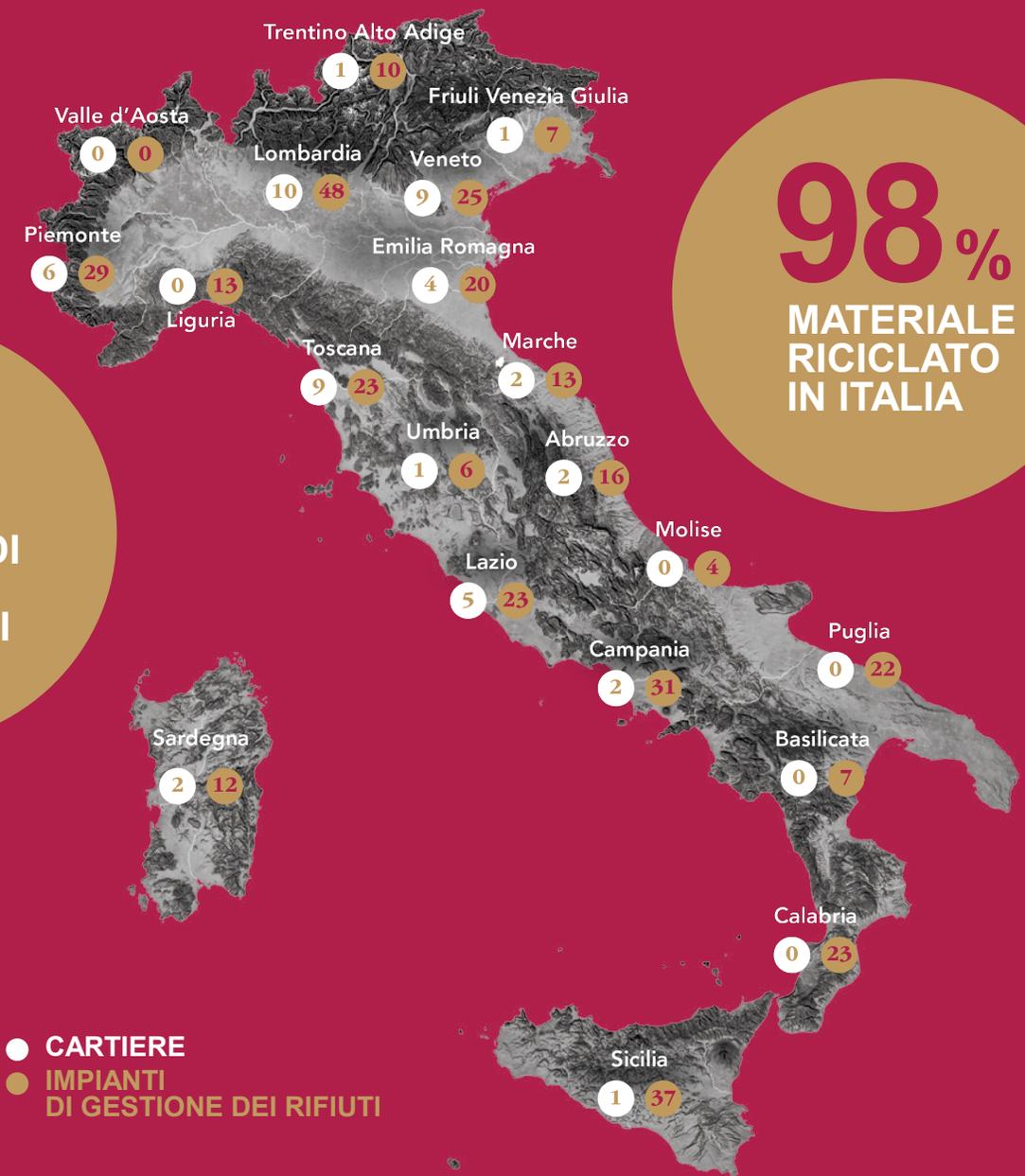
Il **riciclo** è stato assicurato da un **55 cartiere** cui nel 2020 si sono aggiunti **38 aggiudicatari d'asta**.

Oltre il **98%** del materiale gestito da Comieco è **riciclato in Italia**.

369
IMPIANTI DI
GESTIONE
DEI RIFIUTI

55
CARTIERE
IN ITALIA
CHE RICICLANO
LA CARTA GESTITA
DA COMIECO

98%
MATERIALE
RICICLATO
IN ITALIA



Con la diffusione della pandemia e le conseguenti misure del lock-down abbiamo assistito a:

Riduzione dei consumi e della produzione di rifiuti. I rifiuti urbani si stima siano scesi di oltre **1 milione di tonnellate**. La riorganizzazione attuata dai gestori ha tutelato le raccolte differenziate che in proporzione continuano a crescere. Carta e cartone contribuiscono a questo ulteriore passo in avanti.

Modifica dei modelli di consumo con una imponente affermazione del **delivery** e degli **acquisti on-line**.

2020: UN PUZZLE COMPLESSO



GESTITO 2020-2021: SCENARIO IN MOVIMENTO

2020

primo semestre

Mostra gli effetti del lock-down con quantità che soprattutto nel bimestre marzo-aprile sono state di **oltre il 20% inferiori alle attese.**

È stata garantita, pur nella gravità della situazione, l'operatività lungo tutta la filiera.

2020

secondo semestre

Emerge la ripresa delle attività e l'entrata in vigore (01/05) del nuovo ATC che nel corso di 5 anni prevede:

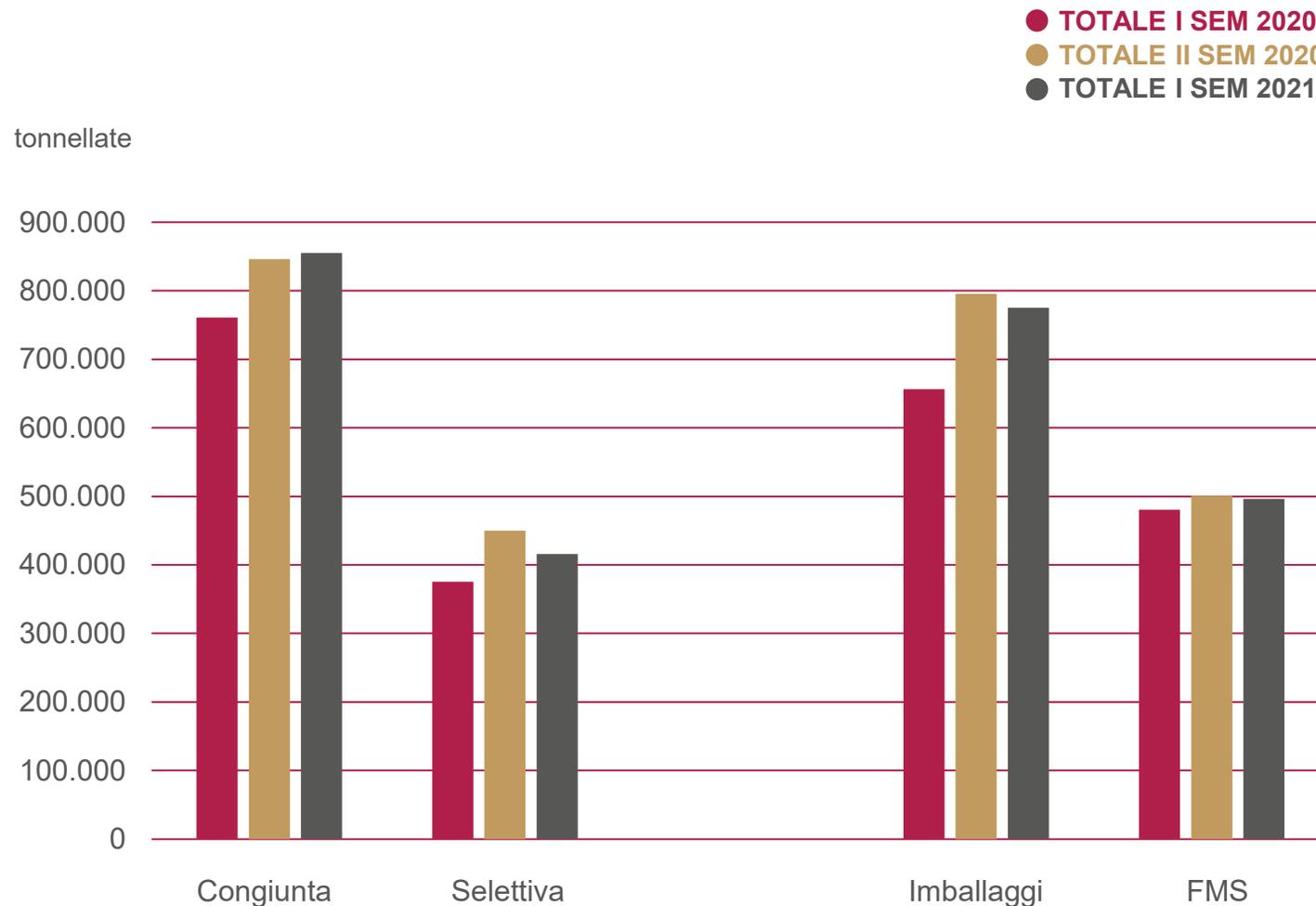
- **revisione dei corrispettivi** (da 115 a 124 €/t per gli imballaggi cellulosici) e del **tasso di presenza degli imballaggi** (dal 40 al 44% rispetto al 35% del precedente)
- **introduzione di finestre semestrali** per i convenzionati
- **nuovi strumenti e procedure** per migliorare la qualità sin dal primo conferimento

2021

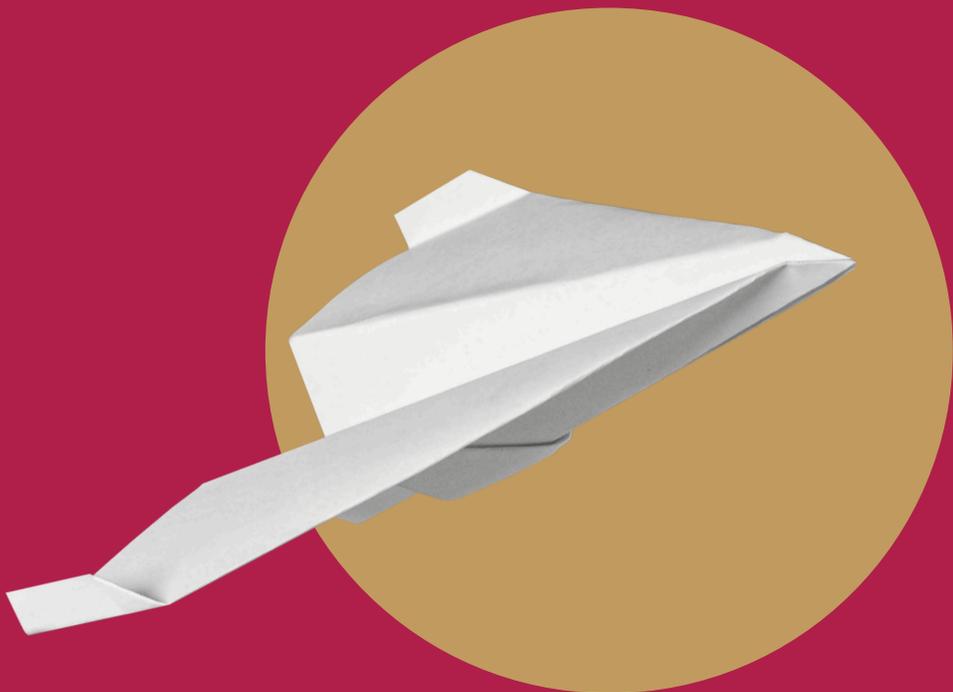
primo semestre

Risente ancora degli effetti del Covid-19. Attesa una diminuzione delle quantità gestite dal Consorzio a partire dal II semestre.

GESTITO 2020-2021: SCENARIO IN MOVIMENTO



FILIERA CARTARIA: SETTORE 'FARO' NEL PNRR



5 DIRETTRICI STRATEGICHE

1. **ottimizzare il recupero** di materie;
2. **de-carbonizzare** i cicli produttivi;
3. **sviluppare nuove filiere** industriali e di prodotto bio-based, rinnovabili e riciclabili;
4. **digitalizzare i processi** di gestione (logistica e flussi) delle materie seconde;
5. **ottimizzare la logistica** dei rifiuti cartacei.

PNRR

nella missione 2 dedicata alla “Rivoluzione verde e transizione ecologica” una delle misure previste è dedicata a *“Migliorare la capacità di gestione efficiente e sostenibile dei rifiuti e il paradigma dell’economia circolare”* e prevede due linee di investimento.

realizzazione nuovi impianti di gestione rifiuti e ammodernamento esistenti (1,50 mld) per il trattamento/riciclaggio di rifiuti organici, multimateriale, vetro, **imballaggi in carta**.

progetti “faro” di economia circolare (0,60 mld) al fine di raggiungere target previsti per quattro tipologie di materiali: **carta (85%)**, RAEE (55%), plastica (65%), tessili (100%).

LA FILIERA CARTARIA E LE NUOVE SFIDE



QUALI PUNTI CHIAVE?

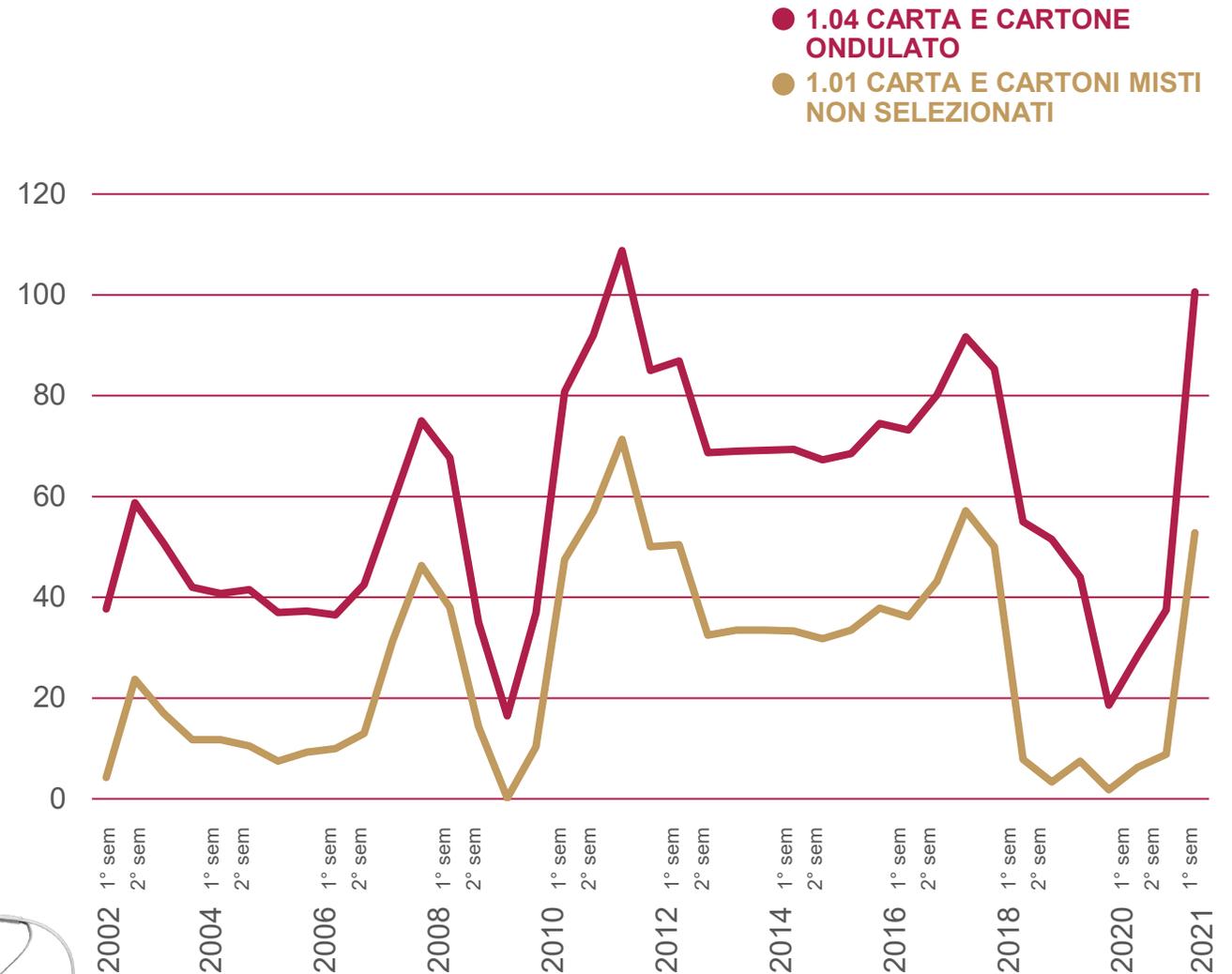
- **crescita della RD**, in particolare al Sud;
- **sostegno a boom e-commerce e delivery**: imballaggi sempre più green e servizi ad hoc per raccolta e riciclo;
- maggiore **attenzione alla qualità** per il riciclo;
- **sussidiarietà** del Consorzio;
- **maggior utilizzo di carta da riciclo** e nuove capacità produttive;
- **riciclabilità imballaggi accoppiati** a base cellulosica e diversificazione del CAC;
- **applicazione End of Waste** e sistema dei controlli;
- mantenimento della **distinzione tra rifiuti urbani e speciali** nel recepimento delle Direttive UE;
- **costi elevati** per energia e gestione degli scarti.



LA FILIERA CARTARIA E LE NUOVE SFIDE

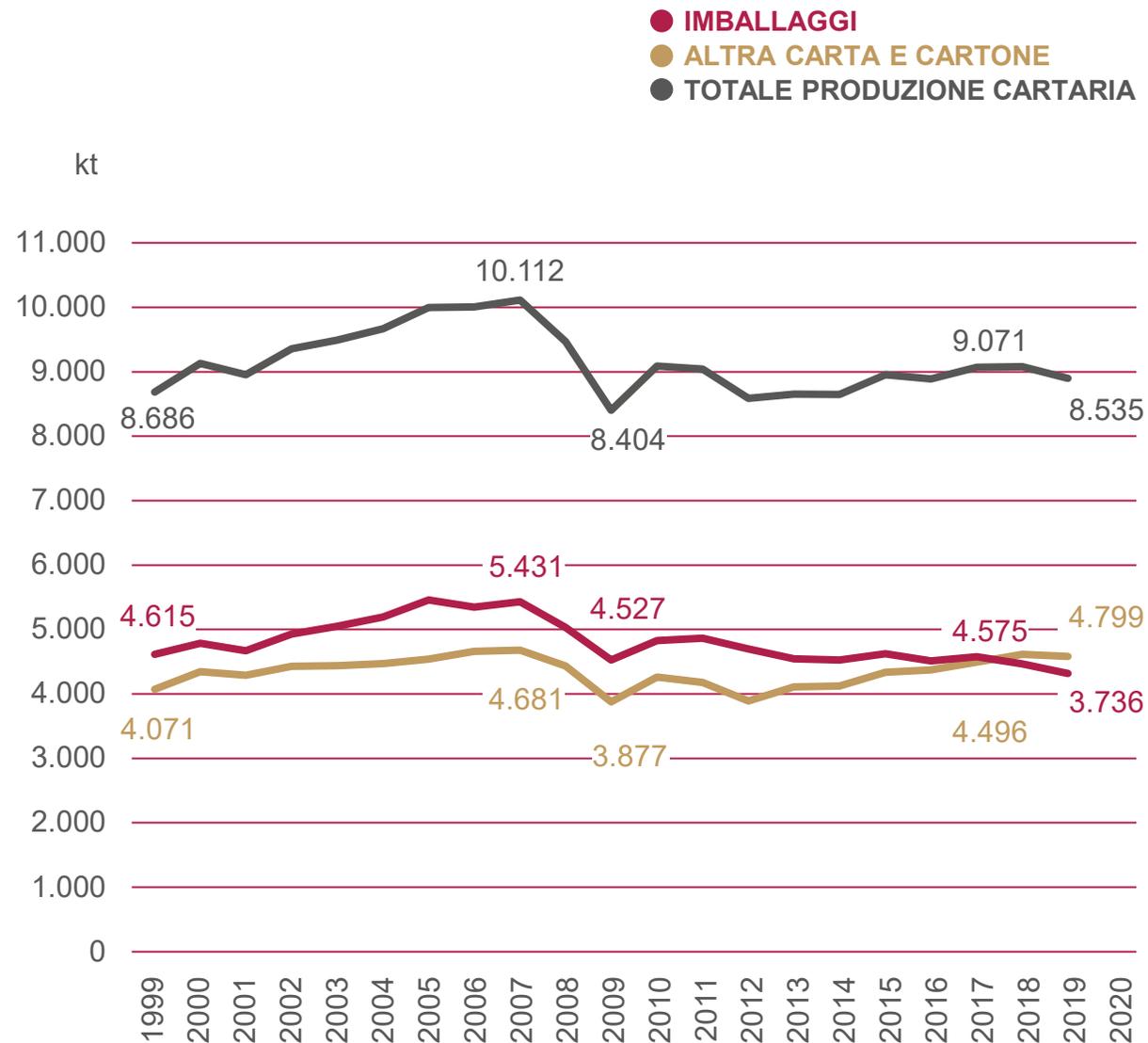
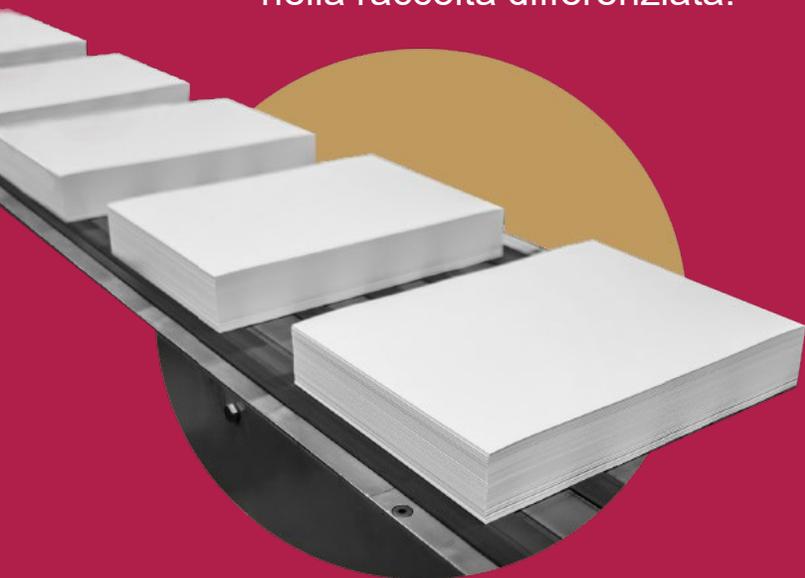
A partire da II semestre 2020 assistiamo.
Ad una risalita vigorosa delle quotazioni della carta
da riciclare.

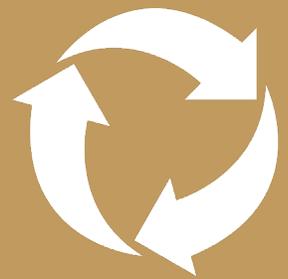
Questo, attraverso il sistema di riciclo misto
aste/quote di spettanza, ha consentito il
dimezzamento del CAC dal 1 luglio 2021.



LA FILIERA CARTARIA E LE NUOVE SFIDE

Da gennaio 2022 sarà obbligatoria l'**etichettatura ambientale degli imballaggi**, che dovranno riportare i materiali utilizzati e le informazioni per un corretto conferimento nella raccolta differenziata.





comieco

Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica

comieco.org