

CPR SYSTEM S.C.

Innovazione Circolare di un
Sistema Prodotto-Servizio nel
Packaging

CHI SIAMO

Siamo un sistema unico in Europa che nasce nel 1998 dall'idea dei produttori ortofrutticoli di creare una cooperazione di imprese, per generare efficienza, valore ambientale ed economico da condividere fra gli attori dell'intera filiera agroalimentare.

Siamo l'unico esempio in Italia di “azienda di filiera”, in grado di riunire diverse società nell'area di produzione e distribuzione, in una relazione cooperativa.

Siamo molto cresciuti nel tempo e oggi siamo un'azienda che associa **oltre 1.000 imprese della base produttiva agricola, aziende della distribuzione organizzata e del settore servizi e trasporto.**

Oggi siamo leader in Italia nella produzione, movimentazione, riciclo degli imballaggi in plastica a sponde abbattibili e dei pallet.

Le nostre soluzioni sono in costante evoluzione, perché crediamo nella possibilità di miglioramento continuo di questo “sistema virtuoso” e nell'innovazione della nostra economia circolare.





- 7.** I contenitori vengono consegnati al centro logistico per essere lavati e selezionati.



- 6.** Le cassette danneggiate vengono riparate o ri-utilizzate per fare nuovi contenitori.



- 1.** I produttori ritirano le cassette e i pallet dai depositi CPR



- 2.** I produttori raccolgono il prodotto e lo confezionano nelle cassette CPR



- 3.** La merce viene consegnata alla distribuzione nei contenitori CPR



- 5.** CPR ritira i contenitori vuoti dalla GDO.



- 4.** I contenitori CPR vengono posizionati direttamente nelle aree vendita. Il consumatore acquista servendosi dalle stesse cassette.

DOVE SIAMO



 DEPOSITO E CENTRO DI LAVAGGIO

 DEPOSITO

 DEPOSITO ITTICO

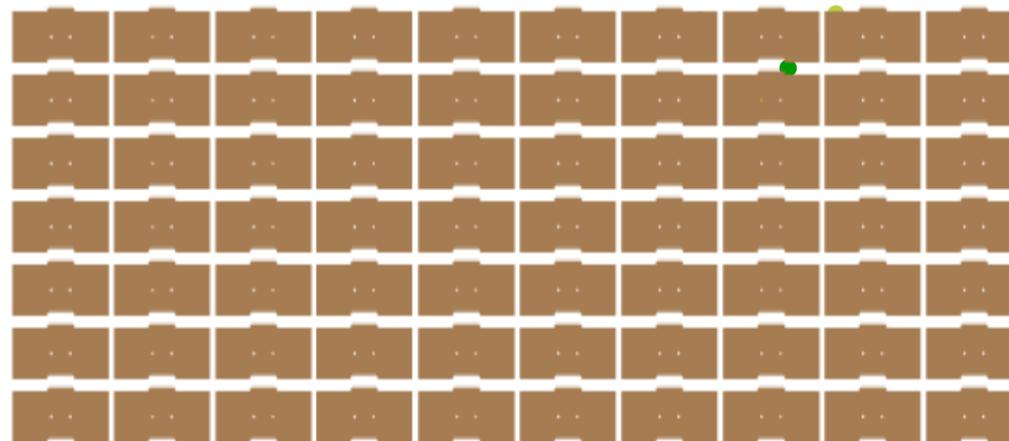
 DEPOSITO E PRODUZIONE

I NOSTRI PARTNER





IL RIUTILIZZO È PIÙ SOSTENIBILE DEL RICICLO



Casse CPR in Polipropilene

1 Cassa **7** Anni **70** Cicli

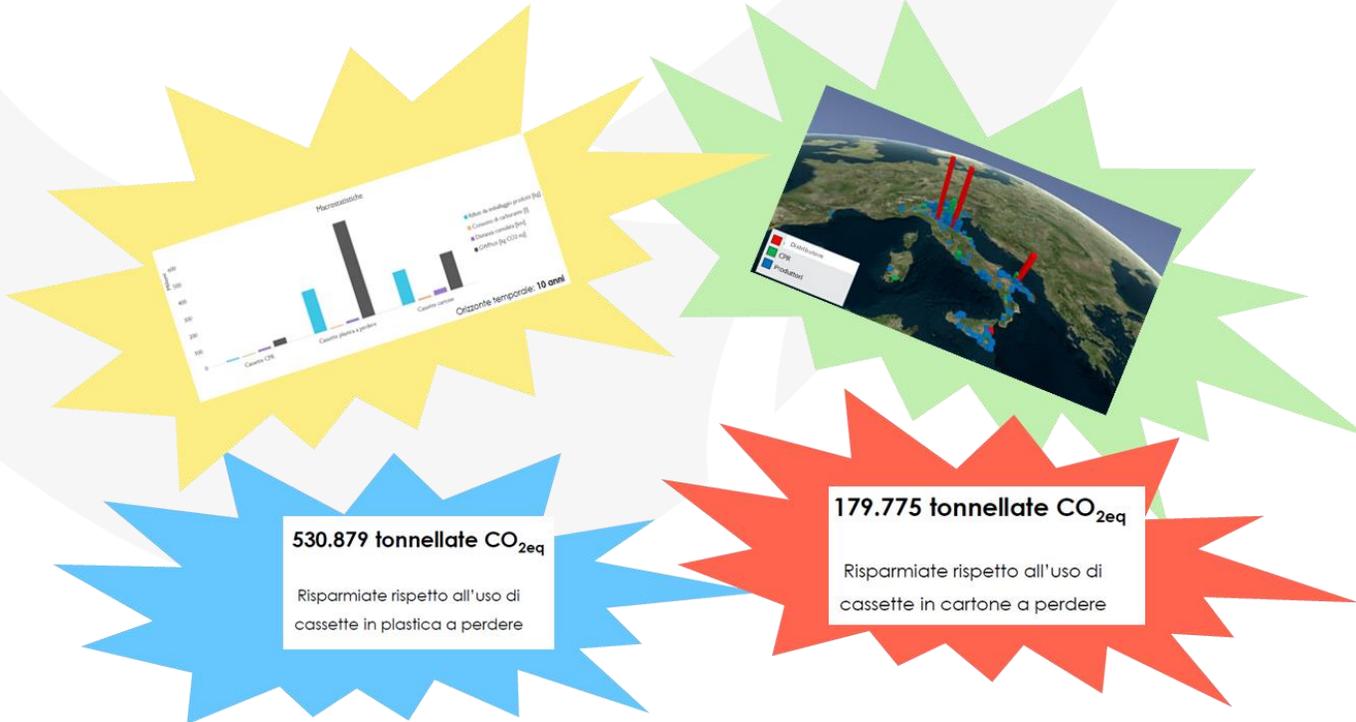
Casse in cartone usa e getta

70 Casse **7** Anni **1** Ciclo

PARTNERSHIP TRA CPR SYSTEM E ALMA MATER STUDIORUM BOLOGNA

Dal 2017 CPR System collabora con il Food Supply Chain Center del dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna, portando avanti un progetto per lo studio del Life Cycle Assessment (LCA), metodologia analitica e sistematica che valuta l'impronta ambientale di un prodotto o di un servizio, lungo il suo intero ciclo di vita – from the cradle to the grave.

Da questa collaborazione è nato uno strumento che permette di valutare KPI logistici e di impatto ambientale espressi nella classica forma di tonnellate di CO₂ non immessa nell'ambiente.



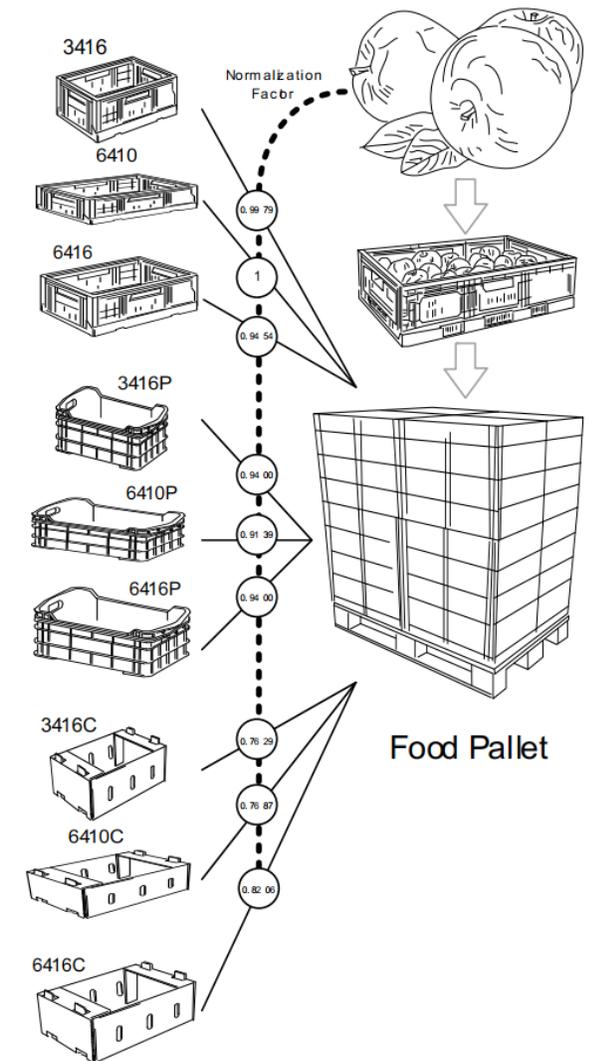
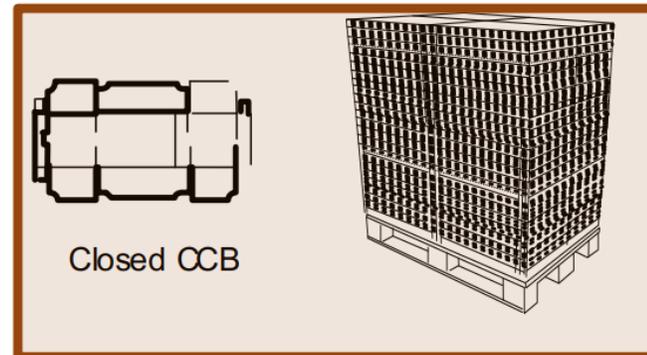
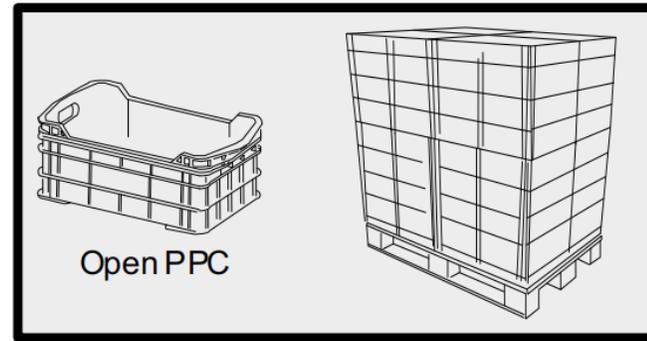
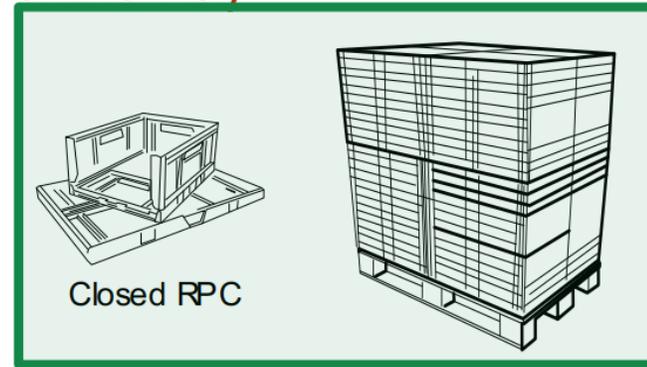
Di seguito alcuni esempi di KPI riferiti ad un distributore della GDO italiana che movimentata circa 22 mio di imballi all'anno.

Binomio prodotto-imballo nella GERARCHIA di package (focus sul package secondario e terziario)

I **3 SISTEMI distributivi** operano con 3 distinti **imballi secondari**, che definiscono **3 gerarchie** distinte di package (*primario, secondario, terziario e containment*).

I 3 imballi secondari:

- Cassetta riutilizzabile a sponde abbattibili – **closed RPC** (*reusable plastic container*)
- cassetta in plastica a perdere - **open PPC** (*polypropylene plastic container*)
- cassetta in cartone a perdere - **closed OCB** (*corrugated card box*)





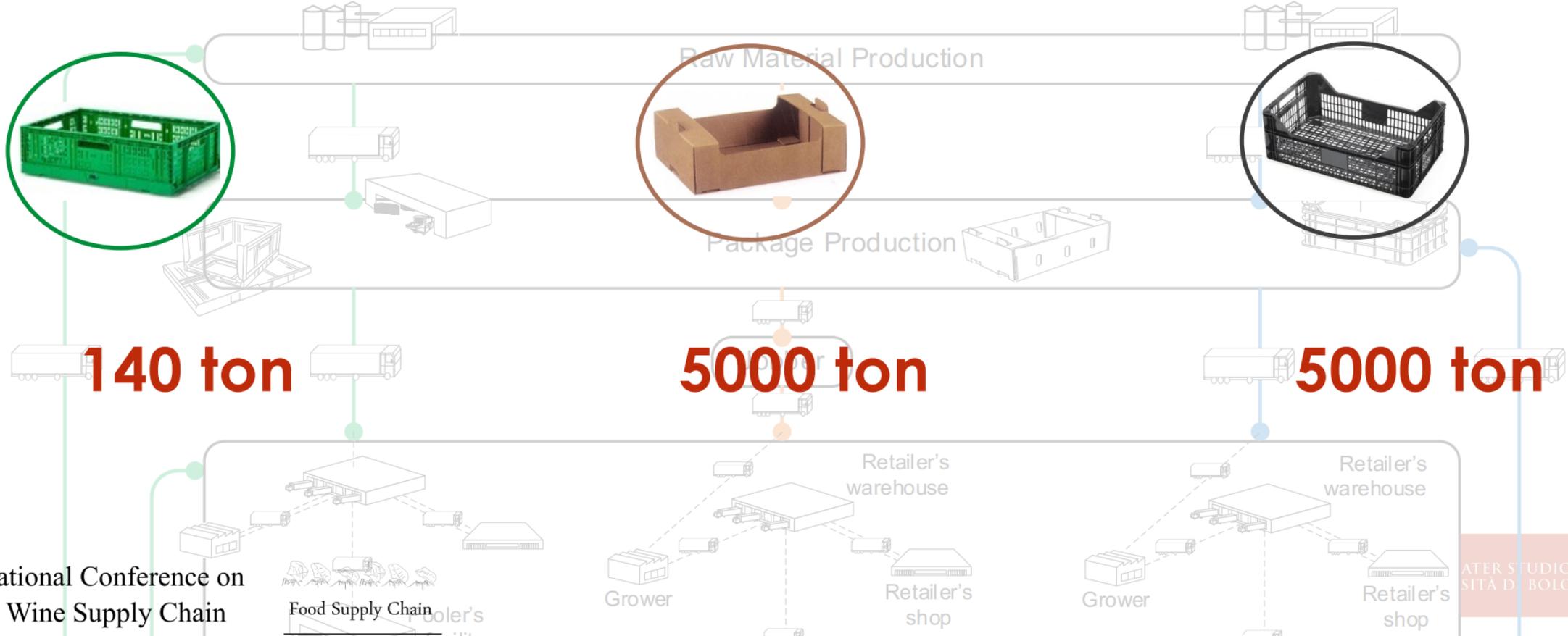
Rifiuti da imballaggi nei 3 SISTEMI distributivi a confronto [ton]

Tonnellate di rifiuti prodotti ogni **10.000.000** movimenti

SISTEMA distributivo con uso **contenitore riutilizzabile RPC**

SISTEMA distributivo con uso **contenitore in cartone a perdere**

SISTEMA distributivo con uso **contenitore in plastica a perdere**



NUOVO DESIGN

LA BELLEZZA È UNA QUESTIONE DI EQUILIBRI E DETTAGLI.

L'innovativo design progettato dal Politecnico di Milano si ispira alla natura e alle sue forme organiche.

IL COLORE E LA FORMA

Redea si contestualizza perfettamente nei reparti ortofrutta di nuova generazione, valorizzando l'esposizione dei prodotti.

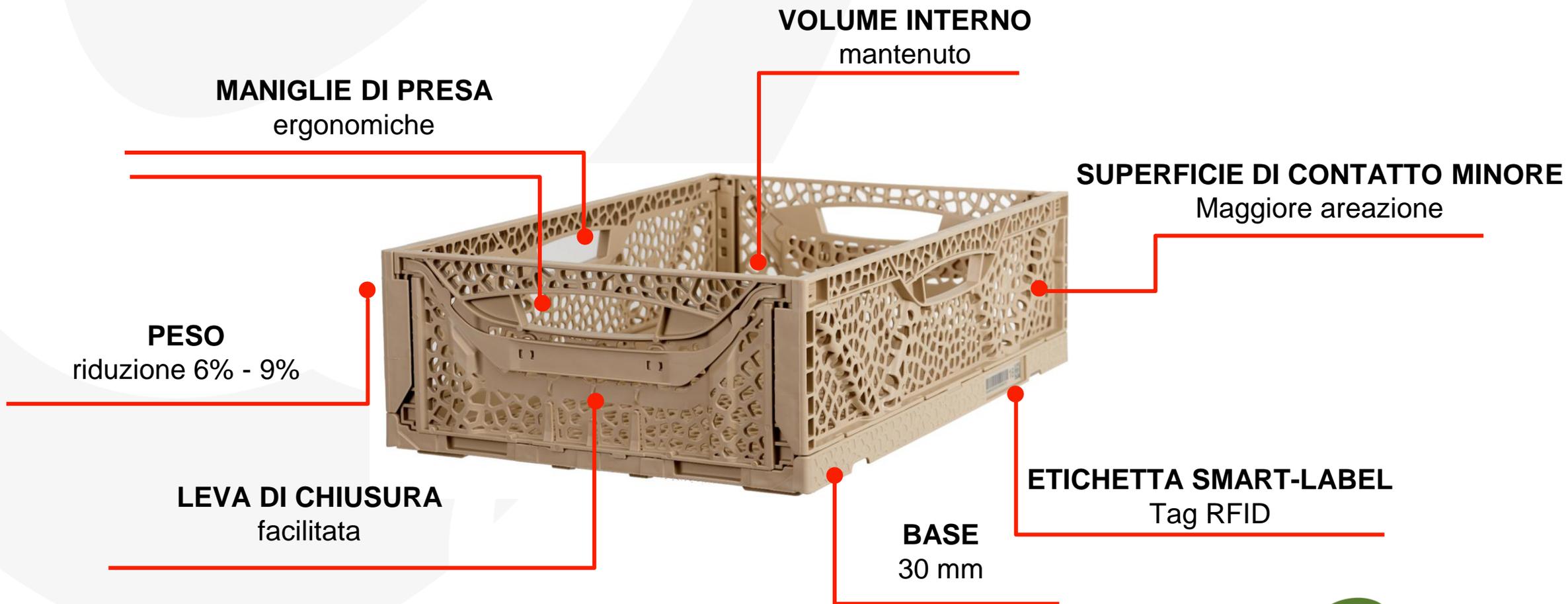
PROTEGGE E VALORIZZA

Areazione interna ottimale, grazie alla minor superficie di contatto fra la cassetta e il contenuto.

Maggiore visibilità del prodotto.



CARATTERISTICHE NUOVA CASSA



Il Progetto ha una forte VALENZA AMBIENTALE, in quanto il parco casse verdi verrà granulato oppure continuerà la sua vita all'interno di un nuovo circuito.



INVESTIMENTI IN NUOVE TECNOLOGIE



Un'etichetta Smart-Label, dotata di Codice a barre 1D e 2D e un tag RFID sono stati installati sulle nuove cassette ortofrutta.

Questa innovazione ci consente di acquisire informazioni attraverso l'utilizzo di strumenti portatili (lettori bar-code e TAG) o Gate RFID.

La Smart-Label è associata ad ogni singola cassetta.

I dati acquisiti sono resi disponibili in un server Cloud centralizzato e i vari attori della filiera hanno accessi dedicati.

RISPARMIO LOGISTICO



Le altezze delle unità di carico resteranno invariate.

A variare sarà il numero di cassette per posto pallet:

- ✓ 288 cassette mod. 60x40 (144+144)
- ✓ 576 cassette mod 30x40 (288+288)

*Con le nuove cassette ortofrutta, ottimizzate in dimensioni e peso, riusciamo a ridurre i viaggi trasporti del 20% circa (media fra tutti i formati).

Inoltre prevediamo:

- un risparmio del 10,3% nelle emissioni di CO₂ in fase di trasporto*
- una riduzione dell'1,66% del consumo di carburante e della distanza percorsa*

*rispetto ai valori ottenuti con le attuali cassette.



NUOVE CASSE CPR



INSIEME CREIAMO VALORE

