

**Monouso  
compostabile**

---

“**Biodegradabile**”, “**riciclabile**”, “**compostabile**”, “**organico**”...

Sempre più spesso oggi si sentono nominare termini come questi, molto simili tra loro ma con significati molto diversi.

Fare confusione è molto facile.

Nuove leggi per difendere l'ambiente.

Nuovi prodotti ecologici.

Consumatori sempre più attenti a cosa comprano, come consumano e come smaltiscono i rifiuti.

Le alternative ai classici prodotti in plastica, molto inquinanti, esistono: materiali come la bagassa o il PLA sono rispettosi dell'ambiente perché si decompongono naturalmente in tempi brevi.

Inoltre, tutti quei prodotti che si definiscono **compostabili**, possono essere smaltiti assieme al rifiuto **organico**: una scelta che non danneggia la natura e un risparmio economico non indifferente per le aziende.



Grazie a questo catalogo, sarete in grado di:

- aggiornarvi** sulle normative in vigore che vanno rispettate;
- individuare** quali prodotti rispettano certi criteri e quali no;
- scoprire le principali **certificazioni** che dovrete ottenere e per quali prodotti;
- chiarire il **significato** di certi termini sempre più diffusi e che si confondono facilmente;
- scoprire quali **materiali** rispondono a certe caratteristiche e perché

Inoltre, scoprirete la nostra gamma di articoli biodegradabili e compostabili, un ampio assortimento di prodotti in materiali alternativi e rispettosi dell'ambiente.

**Buona lettura!**

## Indice

1. Piccola premessa: perché un catalogo Bio
2. Definizioni importanti
3. Marchi di riferimento
4. Normative in vigore e certificazioni
5. Materiali alternativi
6. I nostri prodotti
  - Linee
  - Piatti
  - Posate
  - Bicchieri
  - Finger Food
  - Contenitori da asporto
  - Tovaglioli
  - Prodotti correlati
7. Riassumendo
8. Fonti





## 1. Piccola premessa: perché un catalogo Bio

Da sempre C.M. Ristorazione vuole essere al fianco dei professionisti del settore Ho.Re.Ca. fornendo un **servizio completo** grazie al quale i nostri clienti possano condurre la propria attività col massimo supporto.

Con questo obiettivo, abbiamo voluto raccogliere in questo catalogo, non solo tutti i nostri prodotti biodegradabili e compostabili, ma anche una serie di **informazioni** che i professionisti della ristorazione possano trovare utili per operare nel mondo Bio.

Per chi opera in questo mondo, questo significa che è necessario rimanere aggiornati e rifornirsi di prodotti che rispettino criteri e caratteristiche stringenti, distinguere quali articoli sono adatti e quali no.

C.M. Ristorazione si impegna per prima nella **difesa dell'ambiente**, proponendovi prodotti biodegradabili e compostabili e fornendovi tutto l'aiuto di cui avrete bisogno fare le migliori scelte per la vostra attività.

Nelle prossime pagine potrete trovare informazioni complete e descrizioni dettagliate riguardo tutto ciò che c'è da sapere a proposito del mondo biodegradabile e compostabile.

Vi proponiamo inoltre tante referenze, dagli articoli più tradizionali come piatti, posate e bicchieri, a quelli concepiti per tendenze più recenti come finger food e contenitori da asporto.

## 2. Definizioni importanti

Iniziamo innanzitutto con il capire cosa si intende per biodegradabile e compostabile.

**Biodegradabile:** un prodotto che si decompone sotto l'azione di **agenti fisici naturali** (ad esempio batteri, luce solare, umidità, ossigeno, microorganismi ecc.) generando acqua, CO<sub>2</sub> (assorbita poi da alberi e piante per la loro sintesi), metano e altre sostanze chimiche semplici che non danneggiano l'ambiente (anzi). Questo processo però deve avvenire in un periodo di **breve durata** rispetto al tempo umano. Inoltre, la normativa specifica che il prodotto si decomponga nelle modalità di cui sopra **per almeno il 90% in 6 mesi**, per essere definito biodegradabile.

**Compostabile:** un prodotto trasformabile in un **compost** (un concime naturale che rende i terreni più fertili), tramite un processo controllato di disintegrazione (o decomposizione) in **uno stabilimento industriale**. Questo avviene di solito tra i 70 e 80°C, con un tasso di umidità intorno al 70% e ossigeno circa al 20%. Il processo deve però poter avvenire in **meno di 3 mesi** per avere compostabilità. In generale, ha caratteristiche tali per cui, se lasciato in un ambiente ricco di CO<sub>2</sub>, si degrada del 90% nel giro di 9 mesi.

Appare chiaro quindi che un prodotto biodegradabile può essere diverso da uno compostabile e che i due termini hanno significati **diversi**

**biodegradabile ≠ compostabile**



### 3. Marchi di riferimento

Come assicurarsi quindi che un prodotto sia effettivamente compostabile e possa essere smaltito tra i rifiuti organici?

Per fortuna esistono alcuni **marchi** e **loghi** che fungono da **certificazioni**

Essi infatti attestano la biodegradabilità e/o compostabilità di un prodotto e ai quali si può fare riferimento per assicurarsi che un determinato articolo sia a tutti gli effetti e senza dubbio biodegradabile o compostabile:



**Ok compost:** garantisce che il prodotto sia compostabile nell'impianto **industriale** di compostaggio.

Questo riguarda tutti i suoi componenti, inchiostri e additivi. Il prodotto rispetta inoltre i requisiti definiti dalla normativa Europea sugli imballaggi.



**Compostabile:** garantisce che il prodotto risponda alle specifiche della norma EN13432 e sia perciò completamente compostabile. Il prodotto così certificato viene riconosciuto idoneo in tutto il mercato Europeo.



**Compostabile CIC:** marchio creato dal Consorzio Italiano Compostatori il quale certifica l'oggettiva compostabilità di un materiale o un prodotto. Un ente certificatore accreditato attesta tale compostabilità

Vi riportiamo inoltre **altri marchi importanti**, con rispettivi loghi, che comunicano specifiche informazioni riguardo a un articolo, nonostante non siano direttamente collegate ai concetti di biodegradabilità e compostabilità:



**FSC – Forest Stewardship Council:** un marchio che identifica le foreste gestite in modo sostenibile in termini di rinnovamento delle risorse, conservazione biodiversità, diritti delle popolazioni autoctone ecc.

Inoltre, questo logo certifica che un determinato prodotto è stato fabbricato a partire da fibre di legno proveniente da tali foreste.



**Nordic Ecolabel:** marchio Europeo che considera l'impatto ambientale di un prodotto durante tutto il suo ciclo di vita. L'etichetta evolve nel tempo e la certificazione che attribuisce a un prodotto dura dai 3 ai 5 anni. Dopo questo periodo sono necessari altri controlli sul ciclo di vita per ottenerla nuovamente.



**Riciclabile:** identifica un rifiuto che può essere reintrodotta nel ciclo produttivo per sostituire tutta o parte di una materia prima. L'obiettivo è la riduzione dei rifiuti prodotti.

Sottolineiamo che questi marchi sono **la migliore garanzia** che un prodotto sia effettivamente compostabile.

Al momento di scegliere un articolo per il vostro locale, assicuratevi che rechi i marchi giusti a seconda delle caratteristiche che desiderate avere.

#### 4. Normative in vigore e certificazioni

Uno dei motivi più pressanti per saperne di più su biodegradabilità e compostabilità, ma soprattutto per rifornirsi di prodotti che rientrino in queste categorie, è costituito da alcune leggi e normative.

Qui di seguito ne abbiamo raccolte 3, quelle che riteniamo essere le più importanti per quello che comportano e quindi le più utili da conoscere per i nostri clienti.

##### Normativa Europea EN13432

Dal titolo "Requisiti per imballaggi recuperabili mediante compostaggio e biodegradazione", questa norma del 2002 stabilisce con chiarezza le definizioni di biodegradabilità e compostabilità ed è ufficialmente il punto di riferimento di produttori, amministrazioni, compostatori e consumatori. Se un prodotto risponde alle caratteristiche indicate dalla norma, è compostabile e presenta:

**dicitura** di conformità alla norma stessa

**marchi** che attestano biodegradabilità e compostabilità

##### Normativa Europea contro la plastica monouso

Il **24 ottobre 2018** il Parlamento Europeo ha votato e approvato una norma che vieta il consumo di alcuni prodotti in plastica monouso (per esempio contenitori per fast-food, posate, cannucce, miscelatori per bevande...).

Non solo sarà vietata la vendita di questi prodotti a partire dal 2021, ma inoltre i Paesi membri dovranno impegnarsi per raccogliere e riciclare determinate quantità di quelli già presenti sui loro territori (per esempio il 90% delle bottiglie per bevande).

Tra gli altri obiettivi della norma, c'è la riduzione del 25% dei prodotti in plastica per i quali non esistono alternative, entro il 2025.

## Certificazione MOCA

Anche se non strettamente legata ai concetti di biodegradabilità e compostabilità, un'altra certificazione importante di cui devono dotarsi tutti gli attori operanti nel mondo della ristorazione, prende il nome di **MOCA** (Materiali e Oggetti a Contatto Alimentare). Come suggerisce la sigla, tale documento è una dichiarazione di conformità che attesta come un determinato prodotto sia **idoneo al contatto con gli alimenti**, rispettando quindi i criteri definiti dal legislatore.

I soggetti obbligati a dotarsi di tale certificazione sono dunque produttori, distributori e utilizzatori di quei materiali destinati a entrare in contatto con gli alimenti.

## 5. Materiali alternativi

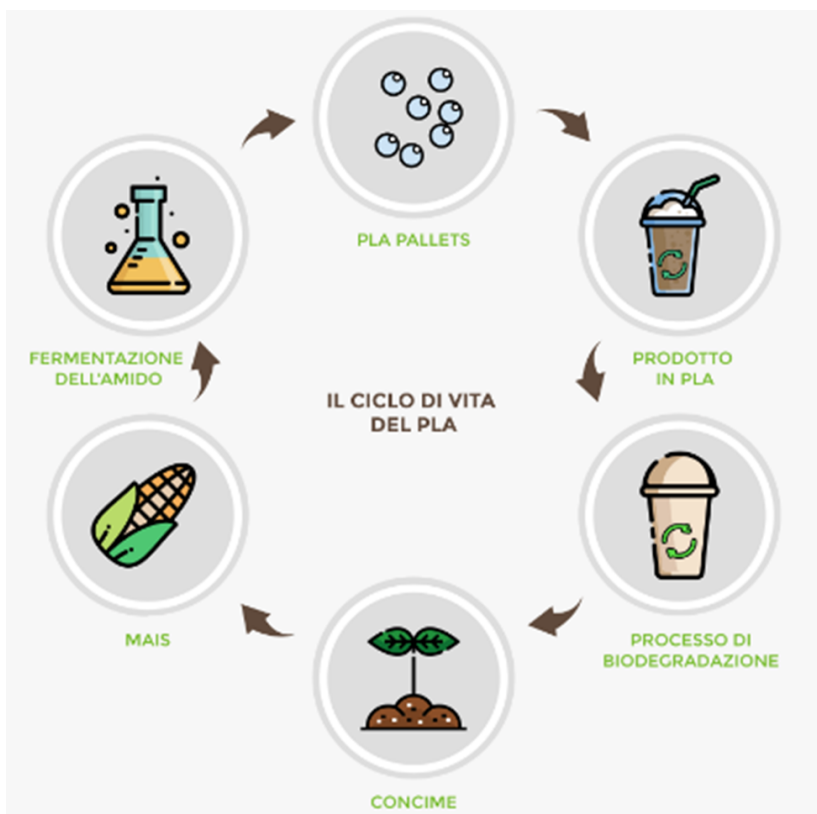
Le alternative alla plastica e agli altri materiali "tradizionali" e inquinanti esistono, sono molteplici e rispondono ai criteri di biodegradabilità e compostabilità.

Vediamo le principali:

**Acido polilattico (PLA):** un biopolimero biodegradabile e compostabile derivato dall'amido di mais (una risorsa rinnovabile). Trasparente, lucida e resistente, questa "bioplastica" viene utilizzata nella produzione di posate, bicchieri e piatti.

Tuttavia, si tratta di un materiale con resistenza alla temperatura relativamente **bassa**. Nonostante ciò, ne esiste una versione cristallizzata (**CPLA**) in grado di resistere a temperature maggiori. Questo rende i prodotti, adatti al contatto con alimenti caldi e appartenenti quindi a una fascia di prezzo solitamente più alta.

Di seguito uno schema del ciclo di vita del PLA:



**ATTENZIONE:** così come altri materiali biodegradabili e compostabili, il PLA è un derivato che si trasforma in compost in tempi brevi **SOLO** attraverso un processo di compostaggio industriale, cioè nelle condizioni di temperatura e ossigeno indicate nelle pagine precedenti. I prodotti in PLA perciò **NON** possono comunque essere abbandonati nell'ambiente (es. in mare): si degradano più velocemente della plastica ma comunque in tempi molto lunghi.



**Polpa di canna da zucchero (bagassa):** dopo essere stata spremuta in mulino per rilasciare il succo, la canna da zucchero rimane un residuo fibroso, comunemente conosciuto con il nome di **bagassa**.

Composto quindi principalmente dalla cellulosa della pianta, questo materiale biodegradabile sostituisce perfettamente il polistirolo ed è spesso utilizzato nella produzione di contenitori per alimenti. Essi possono essere tranquillamente introdotti in forni a microonde e frigoriferi. Al momento dello smaltimento, il prodotto in bagassa può diventare concime in quanto interamente compostabile.

Di seguito uno schema del ciclo di vita della bagassa:



Fonte: GreenGate.it <https://www.biogreengate.it/materiali/>

**Carta, cartone e legno:** molto impiegati nella produzione di stoviglie e posate monouso, sono spesso prodotti da riciclo o da foreste gestite in modo sostenibile (recanti il marchio FSC). Il legno è al 100% biodegradabile e compostabile, mentre carta e cartone lo sono solo se non trattati con additivi chimici. Per essere sicuri, basta assicurarsi che il prodotto in carta o cartone presenti uno o più dei loghi descritti sopra, che certificano la sua compostabilità. Tutti e tre i materiali sono comunque completamente riciclabili. Il ciclo di vita di queste tre materie prime si presenta così:



Fonte: GreenGate.it <https://www.biogreengate.it/materiali/>

## 6. I nostri prodotti (biodegradabili e compostabili)

Eccovi ora un sommario elenco dei prodotti biodegradabili e compostabili, in vari materiali, che offriamo. Tutti questi prodotti sono certificati dai marchi di cui abbiamo parlato prima.

Nella sezione successiva alla presente troverete tutti questi articoli raggruppati per categorie e materiali, mostrati più nel dettaglio e con maggiori informazioni:

### Prodotti principali

- Linee (by Duni)
- Piatti di varie forme e dimensioni
- Posate
  - Forchette
  - Coltelli
  - Cucchiari e cucchiaini
- Bicchieri e cannuce
- Finger food
- Contenitori da asporto
  - Vaschette
  - Ciotole
  - Coppette
  - Coperchi
  - Tazze e palette
  - Sacchetti per alimenti
  - Buste e borse
- Tovaglioli e dispenser



### Prodotti correlati (non biodegradabili ma indispensabili)

- Pattumiere per raccolta differenziata
- Sacchetti per pattume bio










## Amazonica Duni

Una collezione elegante di prodotti totalmente biodegradabili e compostabili. Gli articoli della linea Amazonica Duni sono funzionali, di ottima qualità e caratterizzati da un design stiloso, progettato da una coppia di designer svedesi di successo.






Troverete piatti, posate, ciotole e tovaglioli realizzati in materiali consapevoli come la **bagassa** sbiancata e il **CPLA**, perciò smaltibili in umido.



### Bagassa

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 150°C   | -18°C   | ✓   | ✓   | ✓   |

### CPLA

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| +90°C   | -18°C   | ✓   | ✗   | ✓   |

## Amazonica Duni



**Piatto piano  
bagassa 27cm**

CF25 (CRT10)

---

Cod. **DUN188070**  
Qt.à min. 1



**Piatto fondo  
bagassa 19cm**

CF25 (CRT10)

---

Cod. **DUN188071**  
Qt.à min. 1



**Ciotola bagassa  
47ml**

CF35 (CRT10)

---

Cod. **DUN188072**  
Qt.à min. 1



**Forchetta CPLA  
19cm**

CF50 (CRT12)

---

Cod. **DUN188073**  
Qt.à min. 1



**Coltello CPLA  
19cm**

CF50 (CRT12)

---

Cod. **DUN188074**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino CPLA  
19cm**

CF50 (CRT12)

---

Cod. **DUN188075**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino  
CPLA 12,5cm**

CF50 (CRT12)

---

Cod. **DUN188076**  
Qt.à min. 1



**Tovagliolo Dunilin®  
40x40cm**

CF50 (CRT5)

---

Cod. **DUN183237**  
Qt.à min. 5



## Amuse-bouche Duni






Una linea di vaschette ideali per il finger food, realizzate in **bagassa** sbiancata.

Eleganti e resistenti, sono articoli totalmente compostabili e smaltibili tra i rifiuti organici. Adatti ad essere inseriti in forni a microonde, resistono bene ad **alte temperature**, anche superiori a 100°C , nonché al **congelamento**.

Varie forme e dimensioni, per offrirvi la miglior gamma di amuse-bouche grazie ai quali stupire i vostri ospiti con eleganza e innovazione.



Bagassa

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifuto Organico   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 150°C   | -18°C   | ✓   | ✓   | ✓   |



## Amuse-bouche Duni: bumblebee



**Bolio 18x10x7cm**  
**45cl**

CF35 (CRT8)

Cod. **DUN181821**  
Qt.à min. 8



**Piatto 17x10x4cm**  
**14cl**

CF35 (CRT11)

Cod. **DUN181822**  
Qt.à min. 11



**Dopio 9x7x2cm**  
**40cl**

CF40 (CRT12)

Cod. **DUN181823**  
Qt.à min. 12



**Folio 9x5x3cm**  
**30cl**

CF40 (CRT12)

Cod. **DUN181824**  
Qt.à min. 12



**Duo 18x11x2cm**  
**60cl**

CF40 (CRT12)

Cod. **DUN181825**  
Qt.à min. 12



**Trio 16x10x2cm**  
**80cl**

CF45 (CRT12)

Cod. **DUN181826**  
Qt.à min. 12



**2C 26x11x2cm**  
**180cl**

CF40 (CRT8)

Cod. **DUN181827**  
Qt.à min. 8



## Urban Ecoecho® Duni






Duni ci propone anche una linea di tazze in **PAP/PLA** (con coperchi in **CPLA**) a marchio Ecoecho®. Questi articoli sono dunque 100% biodegradabili e compostabili.

Eleganti contenitori ideali per trasportare e gustare bevande **calde** o **fredde** grazie a materiali in grado di resistere ad alte temperature, anche fino a 100°C.

Si propongono come funzionale alternativa di qualità alle più tradizionali tazze in plastica o polistirolo, con attenzione allo stile e al rispetto per la natura.



PAP/PLA

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 100°C   | -18°C   | ✗   | ✗   | ✓   |

# Duni Urban

## Tazza cartoncino 8cl



CF50 (CRT20)

Cod. **DUN182572**  
Qt.à min. 20

## Tazza cartoncino 12cl



CF50 (CRT20)

Cod. **DUN182573**  
Qt.à min. 20

## Tazza cartoncino 18cl



CF40 (CRT20)

Cod. **DUN182574**  
Qt.à min. 20

## Tazza cartoncino 24cl



CF40 (CRT20)

Cod. **DUN182575**  
Qt.à min. 20

## Tazza cartoncino 35cl



CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182576**  
Qt.à min. 16

## Tazza cartoncino 47cl



CF35 (CRT16)

Cod. **DUN182577**  
Qt.à min. 16

## Coperchio per Tazza 182574/75 CPLA bianco



CF40 (CRT20)

Cod. **DUN182581**  
Qt.à min. 20

## Coperchio per Tazza 182574/75 CPLA nero



CF40 (CRT20)

Cod. **DUN182570**  
Qt.à min. 20

## Coperchio per Tazza 182576/77 CPLA bianco



CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182582**  
Qt.à min. 16

## Coperchio per Tazza 182576/77 CPLA nero



CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182571**  
Qt.à min. 16










## Sweet Ecoecho® Duni

Una novità del 2019, le tazze Sweet by Duni, sono prodotte in **bagassa** con coperchi in **CPLA**. Un'assoluta innovazione per il mondo delle tazze da asporto per bevande calde, che vedevano il polistirolo o al massimo PLA e cartoncino, dominare tra le materie prime.




Eleganti e perfette per compiere una scelta ecosostenibili, sono prodotti **personalizzabili** per rendere la pausa caffè ancora più accattivante.



### Bagassa

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 150°C   | -18°C   | ✓   | ✓   | ✓   |

### CPLA

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| +90°C   | -18°C   | ✓   | ✗   | ✓   |



## Duni Sweet



### Tazza bagassa/PLA 12cl

CF50 (CRT24)

Cod. **DUN182530**  
Qt.à min. 24



### Tazza bagassa/PLA 18cl

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182531**  
Qt.à min. 16



### Tazza bagassa/PLA 24cl

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182532**  
Qt.à min. 16



### Tazza bagassa/PLA 35cl

CF50 (CRT18)

Cod. **DUN182533**  
Qt.à min. 18



### Tazza bagassa/PLA 47cl

CF36 (CRT25)

Cod. **DUN182534**  
Qt.à min. 25



### Coperchio per Tazza 182531/32 CPLA bianco

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182535**  
Qt.à min. 16



### Coperchio per Tazza 182533/34 CPLA bianco

CF75 (CRT12)

Cod. **DUN182536**  
Qt.à min. 12

Le prime tazze per bevande calde da asporto 100% compostabili: i coperchi non sono in rPET, una plastica che si può "solo" riciclare, bensì in CPLA



## Piatti

Vi proponiamo una serie di piatti in diverse forme e dimensioni, prodotti in polpa di canna da zucchero, più comunemente conosciuta come bagassa, sbiancata e naturale.






La bagassa rende ogni piatto completamente biodegradabile e rinnovabile. Inoltre, è adatto ad essere **congelato** (fino a  $-18^{\circ}\text{C}$ ) e inserito in **forni a microonde**.

In aggiunta, resiste bene alle alte temperature, fino a raggiungere i  **$150^{\circ}\text{C}$** .

Un'ottima idea per servire pietanze calde e fredde, rispettando l'ambiente senza rinunciare a qualità e design ricercato.



Bagassa

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| $150^{\circ}\text{C}$   | $-18^{\circ}\text{C}$   | ✓   | ✓   | ✓   |

## Piatti bagassa



**Bagassa/piatto  
ovale marrone  
22cm**

CF50 (CRT10)

Cod. **DUN157179**  
Qt.à min. 1



**Bagassa/piatto piano marrone**

Qt.à min. 1

**18cm** Cod. **DUN157182** CF50 (CRT8)

**22cm** Cod. **DUN157180** CF50 (CRT9)

**26cm** Cod. **DUN157183** CF50 (CRT10)



**Bagassa/piatto  
fondo marrone  
16cm**

CF50 (CRT10)

Cod. **DUN157181**  
Qt.à min. 1



**Bagassa/piatto fondo bianco**

Qt.à min. 1

**16cm** Cod. **DUN161202** CF50 (CRT10)

**18cm** Cod. **DUN172505** CF50 (CRT20)



**Bagassa/piatto  
ovale 26cm**

CF125 (CRT2)

Cod. **DUN172504**  
Qt.à min. 1



**Bagassa/piatto fondo bianco**

Qt.à min. 1

**15cm** Cod. **DUN164768** CF125 (CRT8)

**17cm** Cod. **DUN161207** CF50 (CRT10)

**22cm** Cod. **DUN161205** CF50 (CRT8)

**26cm** Cod. **DUN161204** CF50 (CRT8)



**Bagassa/piatto  
2 scomparti 22cm**

CF50 (CRT10)

Cod. **DUN172498**  
Qt.à min. 1



**Bagassa/piatto  
3 scomparti 26cm**

CF50 (CRT10)

Cod. **DUN172499**  
Qt.à min. 1



**Bagassa/piatto quadrato bianco**

Qt.à min. 1

**16cm** Cod. **DUN182545** CF50 (CRT20)

**20cm** Cod. **DUN182546** CF50 (CRT10)

**26cm** Cod. **DUN182547** CF50 (CRT10)



**Bionchic/piatto  
polpa 39x29cm**

CF25 (CRT4)

Cod. **FIR4066**  
Qt.à min. 4



## Piatti bagassa



**Bionchic/piattino  
polpa 9x18cm**

CF100

Cod. **FIR4069**

Qt.à min. 1



**Bionchic/piatto polpa**

Qt.à min. 1

**27x9cm** Cod. **FIR4062** CF100

**39x15cm** Cod. **FIR4063** CF100

**39x15cm** Cod. **FIR4064** CF50 (CRT10)

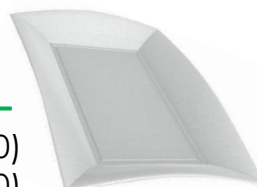


**Nice/piatto polpa quadrato**

Qt.à min. 1

**18cm** Cod. **GOP8052P** CF50 (CRT10)

**23cm** Cod. **GOP8050P** CF50 (CRT10)



**Nice/piatto  
rettangolare  
polpa 26x19cm**

CF50 (CRT10)

Cod. **GOP8051P**

Qt.à min. 1



**Nice/piatto  
fondo polpa  
18x18cm**

CF50 (CRT10)

Cod. **GOP8057P**

Qt.à min. 1



**Piatto pizza  
polpa 32,5cm**

CF50 (CRT4)

Cod. **SDG10485**

Qt.à min. 1



**Bagassa/piatto  
pizza ovale  
32x25cm**

CF50 (CRT4)

Cod. **SDG12410**

Qt.à min. 1



**Piatto fondo  
polpa 21cm**

CF125 (CRT2)

Cod. **SDG12410**

Qt.à min. 1



**Piatto polpa triangolare  
con portabicchiere  
26,8x25,7cm**

CF50 (CRT4)

Cod. **SDGN462**

Qt.à min. 4

Tutti i nostri piatti in polpa di  
cellulosa possono essere inseriti in  
forni a microonde e sono idonei al  
congelamento





## Posate

L'assortimento di posate biodegradabili e compostabili offerto da C.M. Ristorazione, comprende articoli in tre materiali diversi: **PLA**, **CPLA** e **legno**, ognuno con particolari caratteristiche che attribuiscono ai prodotti qualità uniche.

### Posate in PLA e CPLA






Come descritto in precedenza, la differenza tra PLA e CPLA sta nell'ulteriore grado di lavorazione presente nella produzione del secondo: la **crystalizzazione** lo rende più robusto e resistente al calore

Mentre i prodotti in PLA possono raggiungere in media una temperatura di **40°C** prima di sciogliersi o deformarsi, le posate in CPLA possono entrare in contatto con alimenti la cui temperatura supera anche **i 70°C**.






La temperatura minima che queste posate possono raggiungere si aggira attorno ai **-18°C** anche se **non** sono adatte al congelamento.



PLA

| Temp Max  | Temp Min   | Microonde  | Congelamento   | Rifiuto Organico   |
|---|--|--|--|--|
| <br>40°C | <br>-18°C | <br>✗ | <br>✗ | <br>✓ |

CPLA

| Temp Max   | Temp Min   | Microonde  | Congelamento   | Rifiuto Organico   |
|--|--|--|--|--|
| <br>+70°C | <br>-18°C | <br>✓ | <br>✗ | <br>✓ |

## Posate CPLA



**Large/forchetta  
CPLA 18,5cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN168642**  
Qt.à min. 1



**Large/coltello  
CPLA 18,5cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN168641**  
Qt.à min. 1



**Large/cucchiaino  
CPLA 18,5cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN168643**  
Qt.à min. 1



**Small/forchetta  
CPLA 15cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN160624**  
Qt.à min. 1



**Small/coltello  
CPLA 15cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN160623**  
Qt.à min. 1



**Small/cucchiaino  
CPLA 15cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN160625**  
Qt.à min. 1



**Smart/forchetta  
CPLA 16,5cm**

CF50 (CRT20)

Cod. **SDG14162**  
Qt.à min. 20



**Smart/coltello  
CPLA 16,5cm**

CF50 (CRT20)

Cod. **SDG14161**  
Qt.à min. 20



**Small/cucchiaino  
CPLA 13cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **FIR4039**  
Qt.à min. 1



**Small/bis coltello  
forchetta tovagliolo  
bianco CPLA**

CF250

Cod. **DUN161203**  
Qt.à min. 1



**Large/bis coltello  
forchetta tovagliolo  
bianco CPLA**

CF250

Cod. **DUN168851**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino  
dessert  
CPLA 13cm**

CF50 (CRT20)

Cod. **SDGN803**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino  
trasparente PLA  
10cm**

CF50 (CRT20)

Cod. **POP418-PLA**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino granita  
beige PLA 17,5cm**

CF128 (CRT10)

Cod. **POP124704**  
Qt.à min. 1








## Posate in legno

Oltre ad essere completamente biodegradabili e compostabili, le posate in legno sono anche 100% riciclabili. Sono prodotte con legni di **betulla** e **pioppo**: questi legni elastici le rendono molto resistenti al calore (anche fino a **220°C**).

Articoli completamente naturali che uniscono praticità, qualità e stile.



Legno

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifuto Organico   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| +200°C  | -18°C   | ✓   | ✓   | ✓   |

## Posate legno



**Forchetta legno  
16,5cm**

CF100 (CRT20)

Cod. **SDG5553**  
Qt.à min. 1



**Coltello legno  
16,5cm**

CF100 (CRT20)

Cod. **SDG5554**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino legno  
15,7cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **PAP18249**  
Qt.à min. 1



**Forchetta legno  
16cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN187667**  
Qt.à min. 1



**Coltello legno  
16cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN187668**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino legno  
16cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN187669**  
Qt.à min. 1



**Cucchiaino legno  
11cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **DUN187670**  
Qt.à min. 1



**Bis forchetta coltello  
cucchiaino tovagliolo  
marrone**

CF500

Cod. **DUN187671**  
Qt.à min. 1



**Mini forchetta  
legno 9,5cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **GOP1015**  
Qt.à min. 1



**Mini cucchiaino  
legno 9,5cm**

CF100 (CRT10)

Cod. **GOP1016**  
Qt.à min. 1

Le posate in legno di betulla  
resistono anche oltre i 100°C  
e sono totalmente  
biodegradabili





## Bicchieri

Per quanto riguarda i bicchieri, il materiale più utilizzato è l'acido polilattico semplice (**PLA**). Questa bioplastica ricavata dalla lavorazione del mais è formata da tante molecole di acido lattico legate assieme.

Ciò rende i bicchieri che offriamo, totalmente compostabili, trasparenti (o satinati), robusti, infrangibili e più leggeri di altri articoli con stessa solidità.






Tuttavia, il PLA non cristallizzato non resiste bene alle alte temperature: il massimo che può raggiungere sono i **40°C**.

Perciò **raccomandiamo** l'uso di questi bicchieri solamente per bevande **fredde** e da conservare in ambienti a temperature contenute, non esposti direttamente al sole.

Assieme ai bicchieri vi proponiamo anche delle **cannucce in PLA**, un ottimo prodotto complementare completamente biodegradabile e compostabile. Dopo l'uso è possibile gettare queste cannucce tra i rifiuti organici, ma è sempre bene fare **attenzione** a non disperderle nell'ambiente.



PLA

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 40°C  | -18°C   | ✗   | ✗   | ✓   |

## Bicchieri PLA



### Bicchiere PLA 16cl

CF50 (CRT20)

Cod. **DUN157857**  
Qt.à min. 20



### Bicchiere PLA 25cl

CF50 (CRT20)

Cod. **DUN157858**  
Qt.à min. 20



### Bicchiere PLA 39cl

CF50 (CRT20)

Cod. **DUN157859**  
Qt.à min. 20



### Bicchiere PLA 58cl

CF40 (CRT16)

Cod. **DUN157860**  
Qt.à min. 16



### Ecokay/bicchiere PLA

Qt.à min. 1

**16cl** Cod. **ISA050353** CF50 (CRT20)

**25cl** Cod. **ISA050911** CF50 (CRT20)

**39cl** Cod. **ISA050345** CF50 (CRT20)

**57cl** Cod. **ISA050346** CF50 (CRT16)



### Coperchio Duomo per 157860 58cl

CF40 (CRT6)

Cod. **DUN158631**  
Qt.à min. 6



### Bicchiere cocktail PLA satinato 27cl

CF20 (CRT21)

Cod. **POP100801**  
Qt.à min. 21



### Bicchiere cocktail PLA satinato 32cl

CF20 (CRT21)

Cod. **POP100901**  
Qt.à min. 21



### Cannuccia compostabile 21cm

CF100 (CRT100)

Cod. **DUN153763**  
Qt.à min. 1



### Cannuccia compost bianco 21cm

CF500 (CRT12)

Cod. **FLOXFC216B.BIO/BI**  
Qt.à min. 1



### Cannuccia compost nero 15cm

CF250 (CRT12)

Cod. **FLOXFC158A.BIO/N**  
Qt.à min. 1



### Cannuccia compost nero 21cm

CF500 (CRT12)

Cod. **FLOXFC216B.BIO/N**  
Qt.à min. 1



## Finger food

Così come quello del cibo da asporto, anche il mercato del finger food, le pietanze gustate direttamente con le mani, è in costante espansione. La nostra azienda vi propone un gamma di articoli in **bagassa**, **legno** e **PLA**, eleganti e di alta qualità, nonché ovviamente compostabili e rispettosi dell'ambiente.






Perfetti per ambienti informali come feste, street food, rinfreschi e tanto altro

## Finger food in bagassa

Coppette, piattini e amuse-bouche sono i componenti principali degli articoli finger food in bagassa. Come descritto in precedenza per gli altri articoli dello stesso materiale, la polpa di canna da zucchero viene modellata in diverse forme, ma rimane resistente e leggera. Potrete servire prodotti **caldi** o **freddi**, in tante occasioni diverse, presentandoli in modo elegante.



Bagassa

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifuto Organico   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 150°C   | -18°C   | ✓   | ✓   | ✓   |

## Finger food bagassa

### Bionchic/piattino polpa

Qt.à min. 1



**6,5x6,5cm** Cod. **FIR4067** CF300  
**9x9cm** Cod. **FIR4070** CF100  
**11x11cm** Cod. **FIR4060** CF100

### Piatto polpa quadrato onda 8x8cm

CF50 (CRT10)



Cod. **SDGN132**  
Qt.à min. 1

### Piatto polpa quadrato komodo 9x9cm

CF50 (CRT32)



Cod. **SDGN465**  
Qt.à min. 1

### Bagassa/coppetta per condimento 6x6x18cm 30ml

CF150 (CRT10)



Cod. **DUN169865**  
Qt.à min. 1

### Bagassa/coppetta per condimento 6x6x32cm 60ml

CF150 (CRT10)



Cod. **DUN169866**  
Qt.à min. 1

### Bagassa/coppetta per condimento 6x6x53cm 85ml

CF150 (CRT10)



Cod. **DUN169867**  
Qt.à min. 1

### Bolio 18x10x7cm 45cl

CF35 (CRT8)



Cod. **DUN181821**  
Qt.à min. 8

### Piatto 17x10x4cm 14cl

CF35 (CRT11)



Cod. **DUN181822**  
Qt.à min. 11

### Dopio 9x7x2cm 40cl

CF40 (CRT12)



Cod. **DUN181823**  
Qt.à min. 12

### Folio 9x5x3cm 30cl

CF40 (CRT12)



Cod. **DUN181824**  
Qt.à min. 12

### Duo 18x11x2cm 60cl

CF40 (CRT12)



Cod. **DUN181825**  
Qt.à min. 12

### Trio 16x10x2cm 80cl

CF45 (CRT12)



Cod. **DUN181826**  
Qt.à min. 12

### 2C 26x11x2cm 180cl

CF40 (CRT8)



Cod. **DUN181827**  
Qt.à min. 8








## Finger food in legno

Il nostro catalogo presenta anche una serie di vaschette, coni e barchette in legno. Di varie forme e dimensioni, questi contenitori sono completamente riciclabili, oltre che biodegradabili e compostabili. Ottimi per pietanze fredde come il gelato o servite a temperature anche elevate.

Un ottimo esempio di finger food elegante, di qualità e attento all'inquinamento.



Legno

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifuto Organico   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| +200°C  | -18°C   | ✓   | ✓   | ✓   |

## Finger food legno



### Vaschetta legno bassa Ø5x2cm

CF100 (CRT20)

Cod. **LEOS0044**

Qt.à min. 1



### Vaschetta legno bassa Ø5x2cm

CF50 (CRT40)

Cod. **PPCPINV0050**

Qt.à min. 1



### Vaschetta legno alta Ø4x4,5cm

CF50 (CRT40)

Cod. **PPCPINV0045**

Qt.à min. 1



### Cono polpa legno

CF100 (CRT20)

Qt.à min. 20

**12,5cm** Cod. **FLOCON125A**

**18,5cm** Cod. **FLOCON185A**

**22cm** Cod. **FLOCON220A**

### Minicono legno

Qt.à min. 20



**Ø3x8,5cm** Cod. **PPCPINC0001** CF50 (CRT120)

**Ø4x11,5cm** Cod. **PPCPINC0002** CF50 (CRT120)

**Ø5,5x14,5cm** Cod. **PPCPINC0003** CF50 (CRT40)

**Ø7x19,5cm** Cod. **PPCPINC0004** CF50 (CRT40)

**Ø9x22,5cm** Cod. **PPCPINC0005** CF50 (CRT20)

### Barchetta legno

Qt.à min. 1



**9,5x5cm** Cod. **PPCPINB0009** CF50 (CRT80)

**14x7,5cm** Cod. **PPCPINB0014** CF50 (CRT40)

**17x9,5cm** Cod. **PPCPINB0017** CF50 (CRT80)

### Barchetta polpa legno

CF100 (CRT20)

Qt.à min. 20



**11cm** Cod. **FLOBAR110A**

**14cm** Cod. **FLOBAR140A**

**17cm** Cod. **FLOBAR170A**

**22cm** Cod. **FLOBAR220A**








## Finger food in PLA

Abbiamo da poco introdotto anche alcune coppette ideali per il finger food, prodotte in PLA. Trasparenti e robusti, questi articoli si prestano perfettamente a servire gelati e pietanze fredde ma anche fritti e composizioni elaborate calde.

Il design è essenziale ma elegante, con forme innovative che esaltano il look dei prodotti finger food. Ricordiamo che possono raggiungere temperature massime di **35°C** e non sono adatti a cotture in microonde



PLA

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifuto Organico   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 40°C  | -18°C   | ✗   | ✗   | ✓   |



## Finger food PLA



**Coppetta Prego PLA  
trasparente 90cc**

CF50 (CRT8)

Cod. **POP011103**  
Qt.à min. 1



**Coppetta Mozart  
PLA**

CF50 (CRT8)

Cod. **POP438-PLA**  
Qt.à min. 1



**Coppetta Kubrik  
PLA trasparente 60cc**

CF50 (CRT10)

Cod. **POP452-PLA**  
Qt.à min. 1



**Coppetta Dorico  
PLA trasparente 120cc**

CF50 (CRT6)

Cod. **POP45/2-PLA**  
Qt.à min. 1





## Contenitori

All'interno di questa categoria sono raccolti diversi gruppi di prodotti che sono però accomunati dallo spirito del **cibo da asporto**. Questo mercato in crescente espansione necessita di confezioni di vario tipo, in grado di trasportare e proteggere varie pietanze, a varie temperature, mantenendone la fragranza.

Tutto questo ovviamente, senza dimenticare l'impatto ambientale dei vari imballaggi: per questo le alternative biodegradabili e compostabili, ai più classici contenitori in plastica o alluminio, sono svariate.

### Contenitori in bagassa




Uno dei tanti vantaggi della bagassa è il fatto che è formata da tante fibre (polpa) di cellulosa, che si producono durante il processo di estrazione dello zucchero di canna. Questo permette di modellare il materiale nelle più disparate forme e di creare **contenitori** di ogni tipo **leggeri** e **robusti**.

Queste scatole, ciotole e vaschette sono adatte all'utilizzo in **forni** e **forni a microonde**, resistenti all'acqua e al congelamento. Ottime per contenere e trasportare alimenti caldi e freddi, senza che se ne perda il gusto.

Troverete scatole di forma generica e altre più specifiche, come quelle per il **sushi** o la **pizza**.



Bagassa

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 150°C   | -18°C   | ✓   | ✓   | ✓   |

## Contenitori bagassa



**Ciotola bagassa  
15x15x5cm 60cl**

CF40 (CRT12)

Cod. **DUN169211**  
Qt.à min. 1



**Ciotola bagassa  
19x19x5cm 90cl**

CF40 (CRT4)

Cod. **DUN169212**  
Qt.à min. 1



**Ciotola bagassa  
19x19x6,5cm 120cl**

CF40 (CRT4)

Cod. **DUN169213**  
Qt.à min. 4



**Ciotola bagassa  
19x19x4,8cm 80cl**

CF40 (CRT8)

Cod. **DUN177000**  
Qt.à min. 8



**Ciotola bagassa  
19x19x6cm 100cl**

CF40 (CRT8)

Cod. **DUN177002**  
Qt.à min. 1



**Coperchio bagassa  
16x16x2,7cm**

CF40 (CRT8)

Cod. **DUN177004**  
Qt.à min. 1

**Adatto a 177000/02 e 169212/13**



**Ciotola bagassa  
19x19x4,8cm 80cl**

CF40 (CRT8)

Cod. **DUN177001**  
Qt.à min. 1



**Ciotola bagassa  
19x19x6cm 100cl**

CF40 (CRT8)

Cod. **DUN177003**  
Qt.à min. 8



**Coperchio bagassa  
16x16x2,7cm**

CF40 (CRT8)

Cod. **DUN177005**  
Qt.à min. 8

**Adatto a 177001/03**



**Scatola bagassa  
15x15x5cm 90ml**

CF40 (CRT9)

Cod. **DUN176871**  
Qt.à min. 9



## Contenitori bagassa

**Scatola bagassa**  
**23x15x3cm 85ml**

CF40 (CRT12)



Cod. **DUN177009**  
Qt.à min. 12

**Scatola bagassa**  
**23x15x4cm 120ml**

CF40 (CRT12)



Cod. **DUN177011**  
Qt.à min. 12

**Scatola bagassa**  
**15x15x5cm 90cl**

CF40 (CRT9)



Cod. **DUN177006**  
Qt.à min. 9

**Scatola bagassa**  
**23x15x3cm 85cl**

CF40 (CRT12)



Cod. **DUN177008**  
Qt.à min. 12

**Scatola bagassa**  
**23x15x4cm 120cl**

CF40 (CRT12)



Cod. **DUN177010**  
Qt.à min. 12

**Scatola snack**  
**bagassa 57cl**  
**14,5x14,5x10cm**

CF50 (CRT4)



Cod. **DUN178071**  
Qt.à min. 4

**Scatola snack**  
**bagassa 75cl**  
**14,5x14,5x10cm**

CF50 (CRT6)



Cod. **DUN178072**  
Qt.à min. 6

**Scatola meal**  
**bagassa 47,5cl**  
**16x15x8cm**

CF50 (CRT4)



Cod. **DUN163073**  
Qt.à min. 1

**Scatola meal**  
**bagassa 100cl**  
**22x20x8,5cm**

CF50 (CRT3)



Cod. **DUN163075**  
Qt.à min. 3

**Scatola meal**  
**bagassa 120cl**  
**23x23x8cm**

CF50 (CRT2)



Cod. **DUN163076**  
Qt.à min. 1





## Contenitori bagassa



**Scatola meal  
bagassa 35/12/1cl  
23x23x8cm**

CF50 (CRT2)

Cod. **DUN163077**  
Qt.à min. 2



**Scatola meal  
bagassa 325/7/6cl  
22,5x20x8,5cm**

CF50 (CRT4)

Cod. **DUN182544**  
Qt.à min. 4



**Scatola meal  
bagassa 53cl  
18,5x14x6cm**

CF50 (CRT6)

Cod. **DUN163080**  
Qt.à min. 1



**Scatola meal  
bagassa 85cl  
24x15,6x6cm**

CF60 (CRT4)

Cod. **DUN163079**  
Qt.à min. 1



**Scatola meal  
bagassa 47/30cl  
24x16x6,5cm**

CF50 (CRT5)

Cod. **DUN182453**  
Qt.à min. 1



**Scatola pizza  
in bagassa  
35x35x3cm**

CF55 (CRT3)

Cod. **DUN168742**  
Qt.à min. 3



**Coperchio per  
scatola pizza  
36x36x2cm**

CF55 (CRT3)

Cod. **DUN168743**  
Qt.à min. 3



**Scatola per sushi bagassa**

CF125 (CRT4) Qt.à min. 4

18x11x2cm Cod. **DUN168856**  
24x15x2cm Cod. **DUN168847**  
24x20x2cm Cod. **DUN168848**



**Coperchio per scatola sushi PLA**

CF125 (CRT4) Qt.à min. 4

18x11x3cm Cod. **DUN169869**  
24x15x2cm Cod. **DUN168849**  
28x20x2cm Cod. **DUN168850**





## Contenitori PLA, cartone-PLA, PAP/PLA






Questi contenitori sono ideali per trasportare e gustare pietanze fredde o a temperature non troppo alte (**non oltre i 40°C**).

Alcune di queste vaschette sono anche fabbricate con un misto di PLA e cartone, che le rende resistenti a livelli di calore maggiori (anche **100°C**). Proponiamo anche una serie di tazze con coperchi, in PAP/PLA, ottime per contenere e trasportare bevande calde a temperature anche elevate.






Anche in questo caso però, si tratta di prodotti versatili, dalle forme più diverse e di qualità.



### PLA

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifuto Organico   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 40°C  | -18°C   | ✗   | ✗   | ✓   |

### Cartone/PLA e PAP/PLA

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifuto Organico   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 100°C   | -18°C   | ✗   | ✗   | ✓   |

## Contenitori cartone/PLA

Scatola lunch con  
apertura 45cl  
12x11x4,5cm

CF200



Cod. **DUN159908**  
Qt.à min. 1

Scatola lunch con  
apertura 120cl  
20x15,5x4,5cm

CF200



Cod. **DUN159909**  
Qt.à min. 1

Scatola per sandwich  
doppio con apertura  
17,5x7,5x9cm 59cl

CF500



Cod. **DUN159912**  
Qt.à min. 1

Ciotola per zuppa  
11x11x6cm 40cl

CF50 (CRT10)



Cod. **DUN170734**  
Qt.à min. 10

Ciotola per zuppa  
11x11x14cm 95cl

CF50 (CRT10)



Cod. **DUN170736**  
Qt.à min. 10

Scatola lunch con  
apertura 90cl  
20x12x4,5cm

CF250



Cod. **DUN159910**  
Qt.à min. 1

Scatola per wrap  
con apertura 55cl  
2x5x13cm

CF1000



Cod. **DUN159911**  
Qt.à min. 1

Ciotola per zuppa  
9x9x6cm 25cl

CF50 (CRT8)



Cod. **DUN170732**  
Qt.à min. 8

Ciotola per zuppa  
11x11x7cm 55cl

CF50 (CRT10)



Cod. **DUN170735**  
Qt.à min. 10





## Contenitori PLA



### Ciotola insalata PLA

CF45 (CRT6) Qt.à min. 6

**22x22x4,5cm** 70cl Cod. **DUN159862**

**22x22x6cm** 95cl Cod. **DUN159863**

### Coperchio ciotola insalata 23x23x3cm PLA

CF45 (CRT6)

Cod. **DUN159864**  
Qt.à min. 6



### Coppetta condimento PLA 6x6x3cm 6cl

CF250 (CRT12)

Cod. **DUN159865**  
Qt.à min. 1



### Coppetta condimento PLA 7x7x3cm 10cl

CF250 (CRT10)

Cod. **DUN159867**  
Qt.à min. 1



### Coppetta condimento PLA 7x7x4cm 12cl

CF250 (CRT10)

Cod. **DUN159868**  
Qt.à min. 1



### Coperchio coppetta PLA 6,5x6,5x5cm

CF250 (CRT12)

Cod. **DUN159866**  
Qt.à min. 1



### Coperchio coppetta PLA 7,8x7,8x6cm

CF250 (CRT10)

Cod. **DUN159869**  
Qt.à min. 1



# Tazze in PAP/PLA e PAP/PBS Coperchi in CPLA

**Tazza bibite  
calde 12cl**

CF50 (CRT20)

Cod. **DUN159924**  
Qt.à min. 20



**Tazza bibite  
calde 24cl**

CF50 (CRT20)

Cod. **DUN159706**  
Qt.à min. 20



**Tazza bibite  
calde 35cl**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN159707**  
Qt.à min. 16



**Tazza bibite  
calde 47cl**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN159708**  
Qt.à min. 16



**Coperchio per  
tazza 170701**

CF40 (CRT20)

Cod. **DUN170636**  
Qt.à min. 20



**Coperchio per  
tazza 170730-1**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN170637**  
Qt.à min. 16



**Tazza triple  
parete 24cl**

CF25 (CRT20)

Cod. **DUN159709**  
Qt.à min. 20



**Tazza triple  
parete 35cl**

CF30 (CRT12)

Cod. **DUN159710**  
Qt.à min. 12



**Tazza triple  
parete 47cl**

CF20 (CRT12)

Cod. **DUN159711**  
Qt.à min. 12



**Tazza triple  
parete 24cl**

CF25 (CRT20)

Cod. **DUN161197**  
Qt.à min. 20



**Tazza triple  
parete 35cl**

CF30 (CRT12)

Cod. **DUN161198**  
Qt.à min. 12



**Tazza triple  
parete 47cl**

CF20 (CRT12)

Cod. **DUN161199**  
Qt.à min. 12



**Tazza thank you  
12cl**

CF45 (CRT36)

Cod. **DUN170633**  
Qt.à min. 36



**Tazza thank you  
18cl**

CF40 (CRT20)

Cod. **DUN182847**  
Qt.à min. 20



**Tazza thank you  
24cl**

CF40 (CRT20)

Cod. **DUN170634**  
Qt.à min. 20







**Tazza thank you  
35cl**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN170635**  
Qt.à min. 16



**Tazza thank you  
47cl**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN176384**  
Qt.à min. 16



**Tazza thank you  
24cl**

CF40 (CRT20)

Cod. **DUN170701**  
Qt.à min. 20



**Tazza thank you  
35cl**

CF35 (CRT16)

Cod. **DUN170730**  
Qt.à min. 16



**Tazza thank you  
47cl**

CF35 (CRT16)

Cod. **DUN170731**  
Qt.à min. 16

**Sweet in bagassa/PLA**



**Tazza bagassa/PLA  
12cl**

CF50 (CRT24)

Cod. **DUN182530**  
Qt.à min. 24



**Tazza bagassa/  
PLA 18cl**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182531**  
Qt.à min. 16



**Tazza bagassa/  
PLA 24cl**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182532**  
Qt.à min. 16



**Tazza bagassa/  
PLA 35cl**

CF50 (CRT18)

Cod. **DUN182533**  
Qt.à min. 18



**Tazza bagassa/  
PLA 47cl**

CF36 (CRT25)

Cod. **DUN182534**  
Qt.à min. 25



**Coperchio per  
tazza 182531/32  
CPLA bianco**

CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182535**  
Qt.à min. 16



**Coperchio per  
tazza 182533/34  
CPLA bianco**

CF75 (CRT12)

Cod. **DUN182536**  
Qt.à min. 12



## Urban in PAP/PLA

### Tazza cartoncino 8cl



CF50 (CRT20)

Cod. **DUN182572**  
Qt.à min. 20

### Tazza cartoncino 12cl



CF50 (CRT20)

Cod. **DUN182573**  
Qt.à min. 20

### Tazza cartoncino 18cl



CF40 (CRT20)

Cod. **DUN182574**  
Qt.à min. 20

### Tazza cartoncino 24cl



CF40 (CRT20)

Cod. **DUN182575**  
Qt.à min. 20

### Tazza cartoncino 35cl



CF50 (CRT16)

Cod. **DUN182576**  
Qt.à min. 16

### Tazza cartoncino 47cl



CF35 (CRT16)

Cod. **DUN182577**  
Qt.à min. 16

### Coperchio per tazza 182574/75 CPLA bianco

CF40 (CRT20)



Cod. **DUN182581**  
Qt.à min. 20

### Coperchio per tazza 182574/75 CPLA nero

CF40 (CRT20)



Cod. **DUN182570**  
Qt.à min. 20

### Coperchio per tazza 182576/77 CPLA bianco

CF50 (CRT16)



Cod. **DUN182582**  
Qt.à min. 16

### Coperchio per tazza 182576/77 CPLA nero

CF50 (CRT16)



Cod. **DUN182571**  
Qt.à min. 16

### Dispenser palettine legno 11cm

CF2000 (CRT6)



Cod. **DUN163001**  
Qt.à min. 1

### Palettina legno imbustata 11cm

CF1000 (CRT50)



Cod. **DUN160391**  
Qt.à min. 1

### Palettina legno sfusa 14cm

CF2000 (CRT5)

Cod. **DUN176975**  
Qt.à min. 1



## Contenitori in carta e cartone






Le borse, le buste e i sacchetti che offriamo qui sono prodotti con carte e cartoni ai quali **non** vengono aggiunti altri materiali o sostanze chimiche inquinanti.

Questi articoli quindi rispettano tutti i criteri stabiliti dalla normativa Europea EN13432. Sono al **100% biodegradabili e compostabili** nonché idonei al contatto con gli alimenti.






Carta e cartone sono resistenti ad alte temperature e idonei ad essere inseriti in forni a **microonde**. In materiali completamente riciclabili, questi articoli saranno un ottimo prodotto da offrire ai vostri clienti che amano il take-away.



### Carta

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| +70°C   | -40°C   | ✓   | ✗   | ✓   |

### Cartone

| Temp Max  | Temp Min  | Microonde   | Congelamento  | Rifiuto Organico  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| +70°C   | -40°C   | ✓   | ✓   | ✓   |



## Contenitori carta e cartone

### Borsina carta avana

Qt.à min. 1



**18x10x29cm** Cod. **PASL1829-1** CF350  
**22x12x29cm** Cod. **PASL2229-1** CF100  
**26x13x33cm** Cod. **PASL2633-1** CF200  
**32x12x41cm** Cod. **PASL3241-1** CF250

### Borsina carta avana 32x22x25cm

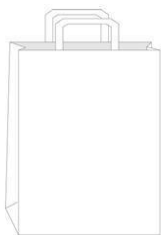
CF250



Cod. **FIR4055**  
Qt.à min. 1

### Borsina carta bianca 22x12x29cm

CF100



Cod. **PASL2229-00**  
Qt.à min. 1

### Borsina carta bianca 33x22x24cm

CF250



Cod. **FIR4056**  
Qt.à min. 1

### Sacchetto carta avana 18x11x35cm

CF500



Cod. **FIR4057**  
Qt.à min. 1

### Borsina pratico BIO 23x12x45cm

CF150 (CRT10)



Cod. **IMA1CP009**  
Qt.à min. 1

### Shopper BIO media 28x50cm 8gr

CF500



Cod. **IMA2BP016**  
Qt.à min. 1

### Shopper BIO grande 30x60cm 18gr

CF330



Cod. **IMA2BP017**  
Qt.à min. 1

### Busta per snack 28x15x5cm

CF1000



Cod. **DUN159913**  
Qt.à min. 1

### Busta per panino 35x10x5cm

CF1000



Cod. **DUN159914**  
Qt.à min. 1

### Sacchetto snack con tovagliolo bianco 11x21cm

CF350



Cod. **DUN176567**  
Qt.à min. 1

### Sacchetto snack con tovagliolo bianco 14x21cm

CF300



Cod. **DUN176568**  
Qt.à min. 1

### Sacchetto snack con tovagliolo bianco 19x21cm

CF300



Cod. **DUN176569**  
Qt.à min. 1



## Tovaglioli

Può sembrare scontato che i tovaglioli in carta siano sempre un prodotto biodegradabile e compostabile, da gettare tra i rifiuti organici a fine servizio, ma non è così. Carta e cartone infatti, sono considerati prodotti compostabili **solo se non sono stati trattati** con additivi chimici, inchiostri e altre sostanze.

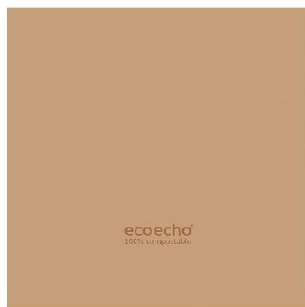
Tali sostanze non rispettano i criteri di compostabilità della normativa EN13432. Inoltre, ciò non rende possibile nemmeno smaltirli nel rifiuto umido.

Quelli che vi proponiamo di seguito sono solo un esempio dell'ampia gamma di tovagliato, a marca **Duni**, che offriamo. I materiali in cui sono prodotti, **Dunilin®**, **Dunisoft®** e **cellulosa**, rispettano i criteri citati: tutti questi articoli e molti altri sono infatti 100% biodegradabili e compostabili. In aggiunta, ovviamente, sono anche conformi alle normative sul contatto con gli alimenti.



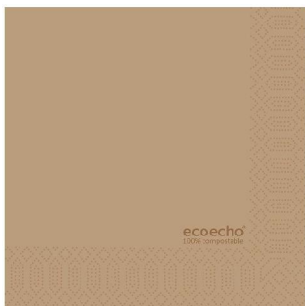
Quelli di seguito presentati sono solo alcuni pezzi dell'enorme gamma di articoli che compongono il tovagliato Duni da noi offerto. Sul nostro sito potete visualizzare tutti gli articoli, in tanti colori e decorazioni o completamente bianchi.

# Tovaglioli



## Tovagliolo Dunisoft® marrone ECO

**20x20cm** Cod. **DUN178637**  
CF180 (CRT16) Qt.à min. 16  
**40x40cm** Cod. **DUN178638**  
CF60 (CRT12) Qt.à min. 1



## Tovagliolo 2 Veli marrone ECO

**24x24cm** Cod. **DUN178647**  
CF300 (CRT8) Qt.à min. 1  
**33x33cm** Cod. **DUN179271**  
CF125 (CRT16) Qt.à min. 1



## Tovagliolo 3 Veli marrone ECO 33x33cm

CF250 (CRT4)  
Cod. **DUN178653**  
Qt.à min. 4



## Tovagliolo Dunisoft® marrone ECO 40x40cm 1/8

CF60 (CRT12)  
Cod. **DUN183281**  
Qt.à min. 12



## Tovagliolo 2 Veli marrone ECO 40x40cm 1/8

CF300 (CRT5)  
Cod. **DUN178652**  
Qt.à min. 5



## Tovagliolo 3 Veli marrone ECO 40x40cm 1/8

CF250 (CRT5)  
Cod. **DUN183319**  
Qt.à min. 5



## Tovagliolo 1 Velo marrone ECO 33x32cm 1/8

CF750 (CRT6)  
Cod. **DUN179337**  
Qt.à min. 6



## Sottobicchiere 8 Veli marrone ECO 8,5x8,5cm

CF250 (CR8)  
Cod. **DUN179058**  
Qt.à min. 8



## Duniletto Slim marrone ECO 40x33cm

CF65 (CRT4)  
Cod. **DUN183410**  
Qt.à min. 4



## Dispenser 50 tovaglioli 20x20cm

(CRT24)  
Cod. **DUN183317**  
Qt.à min. 24



## Tovaglietta carta marrone ECO 30x45cm

CF250 (CRT4)  
Cod. **DUN183698**  
Qt.à min. 4

Il Dunisoft® è un materiale prodotto a partire dalla carta a secco: morbido e resistente, ha l'aspetto del tessuto ed è 100% compostabile, anche quando colorato

## Prodotti correlati

In aggiunta all'ampio assortimento di prodotti biodegradabili e compostabili, eccovi una serie di prodotti correlati molto utili.

Infatti, oltre ad assicurarsi prodotti rispettosi dell'ambiente è anche importante fare attenzione a come **smaltire i rifiuti**.

Tutto ciò che è compostabile è idoneo ad essere inserito nei contenitori del rifiuto organico, perciò è bene dedicare tempo e sforzi ad una precisa **raccolta differenziata**.

Di seguito sono proposti solo alcuni modelli di pattumiere e sacchi disponibili, ma il nostro assortimento è ancora più ampio.





## Prodotti correlati



**Pattumiera differenziata  
65 lt coperchi colorati**

Qt.à min. 1

Blu Cod. **DEN23230B**  
Giallo Cod. **DEN23230G**  
Rosso Cod. **DEN23230R**  
Verde Cod. **DEN23230V**



**Pattumiera differenziata  
110 lt coperchi colorati**

Qt.à min. 1

Blu Cod. **DEN23258**  
Giallo Cod. **DEN23259**  
Rosso Cod. **DEN23251**  
Verde Cod. **DEN23250**  
Nero Cod. **DEN23257**



**Gettacarte cartone  
riciclo verde  
28x28x70cm**

Cod. **STCPUC60VE**  
Qt.à min. 1



**Gettacarte cartone  
riciclo blu  
28x28x70cm**

Cod. **STCPUC60BL**  
Qt.à min. 1



**Gettacarte cartone  
riciclo verde  
28x28x70cm**

Cod. **STCPUC60YE**  
Qt.à min. 1



**Gettacarte cartone  
riciclo verde  
28x28x70cm**

Cod. **STCPUC60R**  
Qt.à min. 1

**Sacco bio eco rifiuti  
organici 70x95cm 40gr**

CF100

Cod. **IMA2BP043**  
Qt.à min. 1



## Riassumendo

Se vi sentite persi o confusi dopo questa mole di informazioni anche molto tecniche, è comprensibile ma non preoccupatevi.

Qui di seguito troverete una serie di punti principali che riassumono tutte le informazioni di cui avete più bisogno per operare correttamente e con efficacia nel mondo Bio.

- 1** Biodegradabile e compostabile **NON** sono sinonimi, hanno significati diversi

### BIODEGRADABILE ≠ COMPOSTABILE

- 2** I principali **marchi** (e loghi) da considerare per riconoscere quali prodotti sono compostabili sono:

- **Ok Compost**
- **Compostable**
- **Compostabile CIC**

















- 3** Le **norme** più importanti da conoscere, quando si opera nella ristorazione e con i prodotti Bio sono:

- Normativa Europea **EN13432**
- Normativa Europea contro la **plastica monouso**
- Certificazione **MOCA**

- 4** Esistono diversi **materiali** biodegradabili e compostabili alternativi alle plastiche tradizionali

- **PLA e CPLA** (acido polilattico cristallizzato e non)
- Polpa di canna da zucchero (**bagassa**)
- Legno, carta e cartone (gli ultimi due compostabili, **solo se non trattati**)

Per noi è importante ricordarvi ancora una volta che i materiali biodegradabili e compostabili **NON vanno comunque abbandonati in natura** credendo che non inquinino. Sono sicuramente meno dannosi della plastica ma, per degradarsi completamente, devono essere sottoposti a **processi artificiali**, soprattutto il **PLA** e le altre **bioplastiche**.

| TIPO   | MATERIALE                                     | LIVELLO DI TEMPERATURA | Prodotto da Materiali Rinnovabili | CONGELAMENTO -18°C | MICRONDABILITÀ | BIODEGRADABILE | RICICLABILE | COMPOSTABILI | ARTICOLI                             |
|--|---|------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------|--------------|--------------------------------------|
|  Pioppo                     | Legno   | -18°C to +220°C        | ✓                                 | ✓                  | ✓              | ✓              | ✓           | ✓            | Stampi, Piatti, Vassoi               |
|  Pino                       | Legno   | -5°C to +70°C          | ✓                                 | ✓                  | ✓              | ✓              | ✓           | ✓            | Barchette, Coni, Bicchierini         |
|  Legno Leggero              | Legno   | -18°C to +80°C         | ✓                                 | NO                 | NO             | ✓              | ✓           | ✓            | Stoviglia, Vassoi                    |
|  Bambù                      | Poaceae (Erbaceo)                             | -5°C to +70°C          | ✓                                 | ✓                  | ✓              | ✓              | NO          | ✓            | Fingerfood, Stecchini, Ponate        |
|  Foglia di Bambù            | Poaceae (Erbaceo)                             | -5°C to +70°C          | ✓                                 | NO                 | NO             | ✓              | NO          | ✓            | Barchette, Coni                      |
|  Palma                      | Corteccia di Palma                            | -18°C to +180°C        | ✓                                 | ✓                  | ✓              | ✓              | NO          | ✓            | Stoviglia, Vassoi                    |
|  Polpa                      | Residuo della Canna da Zucchero               | -18°C to +150°C        | ✓                                 | ✓                  | ✓              | ✓              | NO          | ✓            | Stoviglia, Vassoi                    |
|  PLA                        | Acido Polilattico                             | -18°C to 40°C          | ✓                                 | NO                 | NO             | ✓              | NO          | ✓            | Ponate                               |
|  Paper                      |   | -40°C to +180°C        | ✓                                 | NO                 | ✓              | ✓              | ✓           | NO           | Bicchieri, Scatole, Containers       |
|  Cardboard                 |   | -40°C to +80°C         | ✓                                 | ✓                  | ✓              | ✓              | ✓           | NO           | Bicchieri, Vassoi, Scatole           |
|  APET - PET - RPET - PETE | Polietilene Teraftalato (Amorfosi)            | -18°C to +65°C         | NO                                | ✓                  | NO             | ✓              | ✓           | NO           | Deli, Insalatiere, Ponate, Bicchieri |
|  PP                       | Polipropilene                                 | 0°C to +110°C          | NO                                | ✓                  | NO             | ✓              | ✓           | NO           | Contentori Pasti Caldi, Bicchieri    |
|  PS                       | Polistirolo Termoformato                      | -6°C to +80°C          | NO                                | ✓                  | NO             | ✓              | ✓           | NO           | Piatti, Bicchieri                    |
|  CPET                     | Polietilene Terftalato Poliestere Cristallino | 4°C to 200°C           | NO                                | ✓                  | NO             | ✓              | ✓           | NO           | Inalatieri, Bicchieri                |

Fonte: Firstpack – catalogo 2018

[http://www.firstpack.fr/wp-content/uploads/2012/10/Catalogo-2017\\_2018-1.pdf](http://www.firstpack.fr/wp-content/uploads/2012/10/Catalogo-2017_2018-1.pdf)



Speriamo che questo catalogo vi abbia incuriosito e soprattutto aiutato per capire meglio questo mondo interessante ma complesso.

Per ogni altro dubbio, chiarimento o curiosità non esitate a contattarci via e-mail, per telefono o direttamente recandovi nella nostra sede !

Saremo lieti di aiutarvi e consigliarvi per compiere le migliori scelte per i vostri locali.


Non dimenticate di visitare il nostro **sito web** per visualizzare tutti i nostri prodotti, le promozioni attive, tanti articoli interessanti sul mondo della ristorazione e molto altro.

Scoprite tanti contenuti interessanti anche sui nostri **social network!**



 Via Monti Urali, 7/d-c – 42122 Reggio Emilia

 **e-mail:** [info@cmristorazione.it](mailto:info@cmristorazione.it)

 **tel:** +39 0522 391726

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

Fai click sui loghi per accedere ai nostri social



## Fonti

- GreenGate.it <https://www.biogreengate.it/materiali/>
- Ristorazione Italiana “Riduzione drastica dell’uso di plastica monouso. Che cosa succederà nei prossimi anni?” <http://www.ristorazioneitalianamagazine.it/stop-plastica-monouso-i-provvedimenti-ue/>
- Il Giornale.it “Vietata plastica monouso: approvata la normativa del Parlamento europeo” <http://www.ilgiornale.it/news/cronache/addio-plastica-approvata-normativa-parlamento-europeo-1592247.html>
- MinimoImpatto.com “Sai cosa vuol dire biodegradabile, compostabile, a norma con EN13432?” <https://www.minimoimpatto.com/news/biodegradabile-compostabile-norma-en13432.html>
- Ecotogo.it “Materiali: la bioplastica PLA” <https://www.ecotogo.it/post/58c7da4affe48e975936b84a/materiali-la-bioplastica-pla.html>
- Sacchetico.it “Norma EN13432” <https://www.sacchetico.it/approfondimenti/normativa/norma-en13432/>
- Focus.it “Biodegradabile non è compostabile: gli errori da non fare nella differenziata” <https://www.focus.it/ambiente/ecologia/biodegradabile-non-e-compostabile-gli-errori-da-non-fare-nella-differenziata>
- TUV Austria “Ok compost” <http://www.tuv-at.be/home/>
- Duni “Vocabolario ambientale” [https://www.cmristorazione.it/wp-content/uploads/2018/06/LESSICO-AMBIENTALE\\_18.pdf](https://www.cmristorazione.it/wp-content/uploads/2018/06/LESSICO-AMBIENTALE_18.pdf)
- Firstpack – catalogo 2018 [http://www.firstpack.fr/wp-content/uploads/2012/10/Catalogo-2017\\_2018-1.pdf](http://www.firstpack.fr/wp-content/uploads/2012/10/Catalogo-2017_2018-1.pdf)
- Industriameccanica.it “MOCA: la certificazione di materiali e oggetti a contatto con alimenti” <http://www.industriameccanica.it/content/moca-la-certificazione-dei-materiali-e-oggetti-contatto-con-alimenti>