

**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, CO₂ (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 CO₂, 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

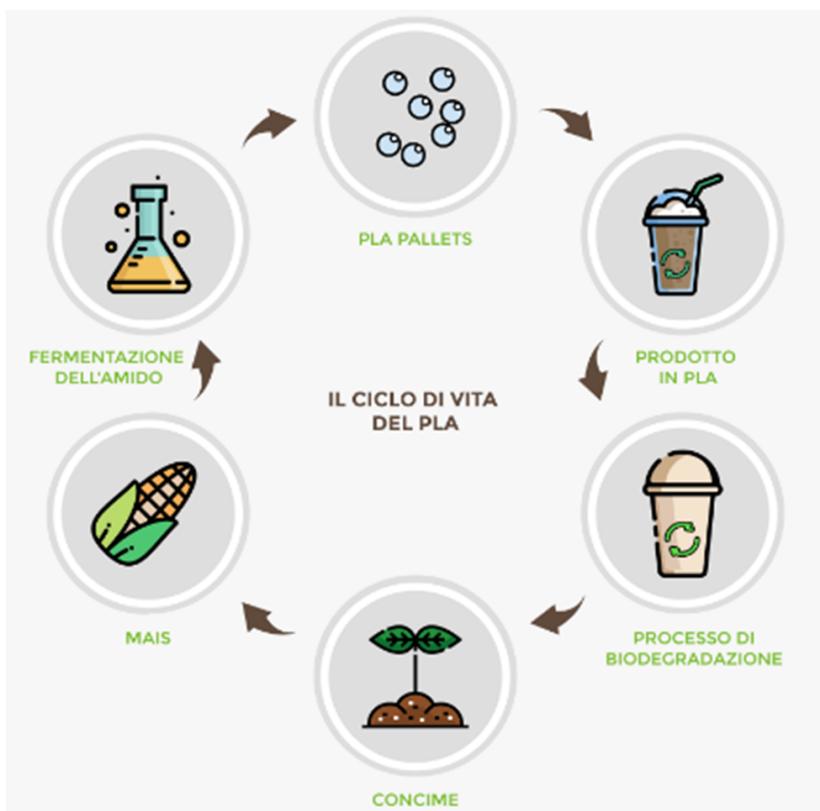
Le alternative alla plastica e agli altri materiali "tradizionali" e inquinanti esistono, sono molteplici e rispondono ai criteri di biodegradabilità e compostabilità.

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



**Cucchiaio 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



Viking Ecoecho® Duni

Alternativa alle classiche scatole in **cartone**, i contenitori modulari Viking Ecoecho® di Duni sono prodotti in cartone certificato e PLA. Questo li rende completamente biodegradabili e compostabili.

Sono ottimi per trasportare cibi **caldi** e **freddi** in modo pratico e sicuro. Queste scatole infatti sono resistenti, con bordi affusolati contro le fuoriuscite e hanno coperti ripieghevoli. Semplici da assemblare e rapidi da riempire, sono la perfetta soluzione rispettosa dell'ambiente per il take away.



Cartone

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

Viking Duni



Scatola slim brick
22,5x8,5x7,5cm 110cl

CF300

Cod. **DUN188100**
Qt.à min. 1



Coperchio slim brick
22,5x8,5x3cm

CF300

Cod. **DUN188101**
Qt.à min. 1



Coperchio window slim brick
22,5x8,5x3cm

CF300

Cod. **DUN188102**
Qt.à min. 1



Scatola brick
22x14x4,5cm 110cl

CF300

Cod. **DUN188103**
Qt.à min. 1



Coperchio brick
20x14x3cm

CF300

Cod. **DUN188104**
Qt.à min. 1



Coperchio window brick
20x14x3cm

CF300

Cod. **DUN188105**
Qt.à min. 1



Scatola block
14x14x7,5cm 120cl

CF300

Cod. **DUN188106**
Qt.à min. 1



Coperchio block
14x14x3cm

CF300

Cod. **DUN188107**
Qt.à min. 1



Viking Duni



**Coperchio window
block 14x14x3cm**

CF300

Cod. **DUN188108**
Qt.à min. 1



**Scatola cube alto
11x11x10cm 82cl**

CF300

Cod. **DUN188109**
Qt.à min. 1



**Scatola cube basso
11x11x5cm 51cl**

CF300

Cod. **DUN188110**
Qt.à min. 1



**Coperchio cube
11x11x3cm**

CF300

Cod. **DUN188111**
Qt.à min. 1



**Coperchio window
cube 11x11x3cm**

CF300

Cod. **DUN188112**
Qt.à min. 1



**Scatola cube mini
7,5x7,5x6cm 25cl**

CF300

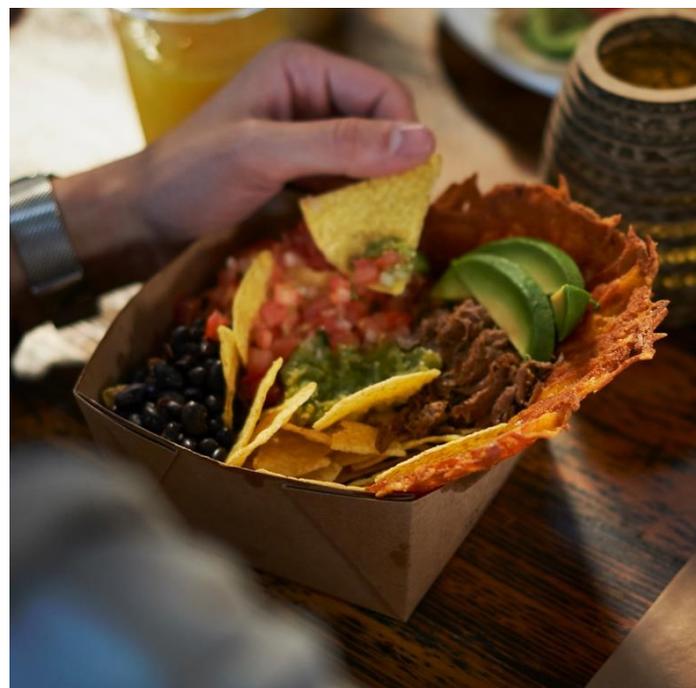
Cod. **DUN188113**
Qt.à min. 1



**Coperchio cube
mini 11x11x3cm**

CF300

Cod. **DUN188111**
Qt.à min. 1



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°C) e inserito in **forni a microonde**.

In aggiunta, resiste bene alle alte temperature, fino a raggiungere i **150°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°C	 -18°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
 40°C	 -18°C	 ✗	 ✗	 ✓

CPLA

Temp Max	Temp Min	Microonde	Congelamento	Rifiuto Organico
 +70°C	 -18°C	 ✓	 ✗	 ✓

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 90cl
20x12x4,5cm**

CF250

Cod. **DUN159910**
Qt.à min. 1



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

CF200

Cod. **DUN159909**
Qt.à min. 1



**Scatola per wrap
con apertura 55cl
2x5x13cm**

CF1000

Cod. **DUN159911**
Qt.à min. 1



Viking eco

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

CF500

Cod. **DUN159912**
Qt.à min. 1



**Scatola slim brick
22,5x8,5x7,5cm 110cl**

CF300

Cod. **DUN188100**
Qt.à min. 1



**Coperchio slim brick
22,5x8,5x3cm**

CF300

Cod. **DUN188101**
Qt.à min. 1



**Coperchio window
slim brick 22,5x8,5x3cm**

CF300

Cod. **DUN188102**
Qt.à min. 1



**Scatola brick
22x14x4,5cm 110cl**

CF300

Cod. **DUN188103**
Qt.à min. 1



**Coperchio brick
20x14x3cm**

CF300

Cod. **DUN188104**
Qt.à min. 1



**Coperchio window
brick 20x14x3cm**

CF300

Cod. **DUN188105**
Qt.à min. 1



**Scatola block
14x14x7,5cm 120cl**

CF300

Cod. **DUN188106**
Qt.à min. 1



Contenitori cartone/PLA



**Coperchio block
14x14x3cm**

CF300

Cod. **DUN188107**
Qt.à min. 1



**Coperchio window
block 14x14x3cm**

CF300

Cod. **DUN188108**
Qt.à min. 1



**Scatola cube alto
11x11x10cm 82cl**

CF300

Cod. **DUN188109**
Qt.à min. 1



**Scatola cube basso
11x11x5cm 51cl**

CF300

Cod. **DUN188110**
Qt.à min. 1



**Coperchio cube
11x11x3cm**

CF300

Cod. **DUN188111**
Qt.à min. 1



**Coperchio window
cube 11x11x3cm**

CF300

Cod. **DUN188112**
Qt.à min. 1



**Scatola cube mini
7,5x7,5x6cm 25cl**

CF300

Cod. **DUN188113**
Qt.à min. 1



**Coperchio cube
mini 11x11x3cm**

CF300

Cod. **DUN188111**
Qt.à min. 1



Contenitori cartone/PLA

Ciotola per zuppa
9x9x6cm 25cl

CF50 (CRT8)

Cod. **DUN170732**
Qt.à min. 8



Ciotola per zuppa
11x11x6cm 40cl

CF50 (CRT10)

Cod. **DUN170734**
Qt.à min. 10



Ciotola per zuppa
11x11x7cm 55cl

CF50 (CRT10)

Cod. **DUN170735**
Qt.à min. 10



Ciotola per zuppa
11x11x14cm 95cl

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.

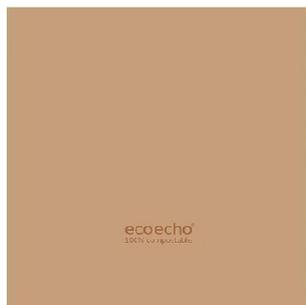
Tali sostanze non rispettano i criteri di compostabilità della normativa EN13432. Inoltre, ciò non rende possibile nemmeno smaltirli nel rifiuto umido.

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



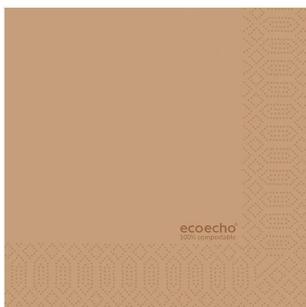
Tovagliolo Dunisoft® marrone ECO

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	NO	✓	Fingerfood, Stecchini, Ponate
 Foglia di Bambù	Poaceae (Erbaceo)	-5°C to +70°C	✓	NO	NO	NO	NO	✓	Barchette, Coni
 Palma	Corteccia di Palma	-18°C to +180°C	✓	✓	✓	NO	NO	✓	Stoviglia, Vassoi
 Polpa	Residuo della Canna da Zucchero	-18°C to +150°C	✓	✓	✓	NO	NO	✓	Stoviglia, Vassoi
 PLA	Acido Polilattico	-18°C to 40°C	✓	NO	NO	NO	NO	✓	Ponate
 Paper		-40°C to +180°C	✓	NO	NO	✓	NO	NO	Bicchieri, Scatole, Containers
 Cardboard		-40°C to +80°C	✓	✓	✓	✓	✓	NO	Bicchieri, Vassoi, Scatole
 APET - PET - RPET - PETE	Polietilene Teratallato (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 Teratallato 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

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

 **tel:** +39 0522 391726

 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
- Firstpack – catalogo 2018 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>