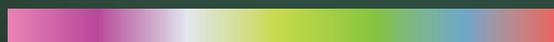


**OCEANPOLIBOX®**

**IL PRIMO CONTENITORE  
ISOTERMICO REALIZZATO  
CON IL 15% DI MATERIALE  
RICICLATO PROVENIENTE  
DA RETI DA PESCA**



**POLIBOX®**



(R)evolutionary

# POLIBOX®



(R)evolutionary

## CONTRIBUISCI AD UN FUTURO MIGLIORE

POLIBOX® da sempre rivolge il proprio impegno nella ricerca di materiali e prodotti tecnologicamente innovativi, seguendo la produzione dei propri articoli in modo puntuale e totale, dall'acquisto diretto delle materie prime al controllo dei processi produttivi.



**PPE SENZA CFC**



**BASSO IMPATTO**



**AMBIENTE FELICE**



## QUANDO USI POLIBOX® STAI PER:



**RISPETTARE L'AMBIENTE**



**RIDURRE I RIFIUTI**



**RISPARMIARE ENERGIA**

## I CONTENITORI POLIBOX®

I prodotti alimentari e termo-deperibili hanno necessità di requisiti molto elevati, in particolare: la conservazione in un ambiente sicuro dal punto di vista igienico-sanitario, la protezione meccanica causata dalla veicolazione degli stessi ed il controllo della temperatura.

Oggi l'esigenza delle aziende di ristorazione e catering è avere a cuore gli aspetti ecologici e ambientali.

Con i nostri contenitori isotermici riutilizzabili, non monouso e soprattutto riciclabili al 100%, il nostro impegno è stato, e lo sarà ancor di più nei prossimi anni, fare cultura del prodotto promuovendo la riduzione dell'impatto ambientale.



## IL POLIPROPILENE ESPANSO

Il Polipropilene Espanso utilizzato nella produzione dei POLIBOX® è un materiale ecologico: è composto al 98% di aria ed è riciclabile. Durante la produzione di PPE, le perle vengono fatte rigonfiare sino a 50 volte il loro volume iniziale mettendole a contatto con vapore acqueo caldo e nient'altro.

Non sono utilizzati clorofluorocarburi nè per la produzione nè per la trasformazione.

Pertanto il PPE non provoca danni all'ambiente nè per effetto produttivo nè come materia prima, in quanto costituito da aria e solo dal 2% di materiale strutturale di puro idrocarburo.

## RIDUZIONE DI CO<sub>2</sub>

POLIBOX® utilizza solo PPE vergine di prima qualità, amico dell'ambiente: senza CFC, schiume poliuretatiche o altri gas espandenti, ha l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale della CO<sub>2</sub>.

Le riduzioni di CO<sub>2</sub> sono il risultato della capacità di fabbricare contenitori isotermitici per gli alimenti che pesano fino al 37,5% in meno.

## 100% RICICLABILE

Il PPE può essere bruciato con gli altri rifiuti solidi urbani senza produrre sostanze velenose o acide, in quanto se incenerito produce solo anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e acqua (H<sub>2</sub>O). Inoltre 1 kg di polipropilene espanso fa risparmiare circa 1,3 kg di nafta nell'esercizio dell'inceneritore.

E' anche possibile smaltire i contenitori nelle normali discariche senza, anche in questo caso, influire sull'ambiente, poichè il prodotto è chimicamente neutro e non inquina nè l'aria nè le falde acquifere. Si può anzi affermare che detti manufatti, sminuzzati assieme ai rifiuti solidi urbani, con il loro grande contenuto d'aria aiutano la decomposizione dei rifiuti organici.

## PPE BENEFICI

### RICICLABILITÀ

POLIBOX è riciclabile al 100%



### LEGGEREZZA

La riduzione della massa del materiale e il numero di componenti minimizzati riducono drasticamente il peso.



### RESISTENZA STRUTTURALE

Supporto strutturale portante grazie al rapporto resistenza/peso elevato.



### ASSORBIMENTO ENERGETICO

La struttura a celle chiuse garantisce il ritorno alla forma originaria in modo controllato dopo le sollecitazioni dinamiche.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

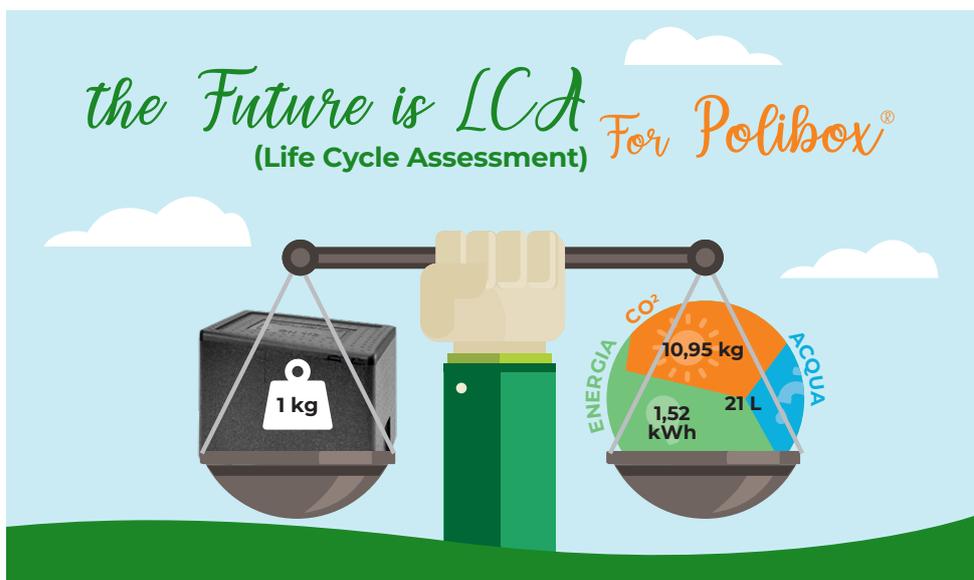
Dipartimento di scienza agrarie e ambientali produzione, territorio, agroenergia

## Analisi del ciclo di vita LCA di un contenitore isoteramico innovativo per la conservazione di alimenti: raccolta e analisi dei dati relativi alla fase di produzione

### OBIETTIVO

In seguito alla collaborazione nata tra il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano e l'azienda Polibox®, si è valutato l'impatto ambientale del ciclo di vita di un contenitore isoteramico Polibox.

**POLIBOX®**  
R)evolutionary

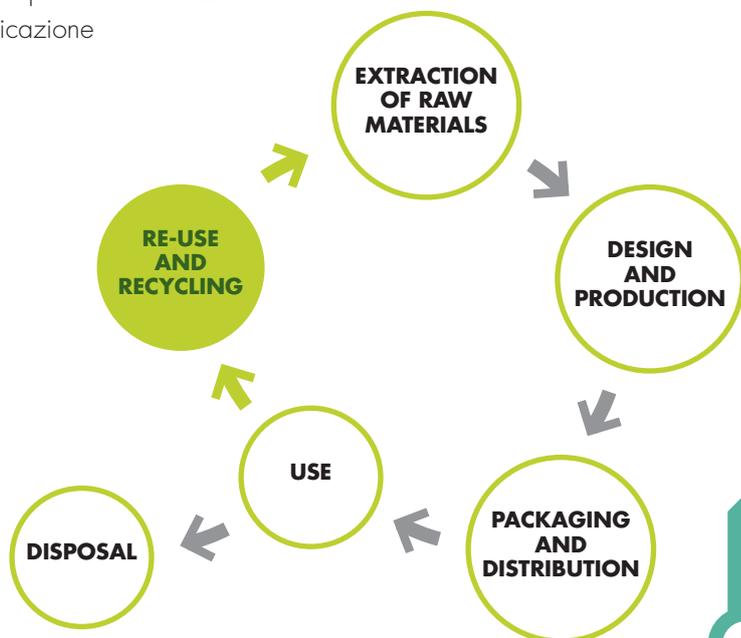


### CHE COSA È IL LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA)?

Il **Life Cycle Assessment** è uno strumento quantitativo per stimare l'impatto ambientale di un prodotto definito nelle norme ISO 14040:2006 e 14044:2006 ed è fondamentale per le aziende che vogliono prendere decisioni in ambito ambientale.

Le norme ISO fissano la struttura del LCA e definiscono 4 fasi per la sua attuazione:

- Fase 1:** Definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione
- Fase 2:** Analisi dell'inventario (LCI Life cycle inventory)
- Fase 3:** Valutazione degli impatti (LCIA life cycle impact assesment)
- Fase 4:** Interpretazione





POLIBOX® ha ampliato la gamma di prodotti realizzando dei contenitori isotermici in PPE con contenuto riciclato (in particolare reti da pesca impiegate nell'industria ittica). Nasce così

**OCEANPOLIBOX®**



**#OCEAN  
POLIBOX®**



inquadra il QR-code®  
con la fotocamera del tuo smartphone per  
**AVERE MAGGIORI  
INFORMAZIONI**



# COS'È

## OCEANPOLIBOX®?

OCEANPOLIBOX® è il primo contenitore isotermico realizzato con il **15% di materiale riciclato** proveniente da reti da pesca.

Le ANALISI di laboratorio effettuate sul contenitore OCEANPOLIBOX® hanno dimostrato la sua idoneità al contatto INDIRETTO con gli alimenti. I livelli di migrazione specifica di sostanze, le analisi discreening ed il test sensoriale, hanno dimostrato la sua sicurezza.



Save  
the Ocean



## PERCHE' SCEGLIERE OCEANPOLIBOX®?

OCEANPOLIBOX® è il contenitore sostenibile che non altera le caratteristiche degli alimenti e conserva i vantaggi isolanti del normale polipropilene espanso, grazie alla sua struttura a celle chiuse.

L'utilizzo di articoli realizzati in materiale riciclato, favorisce il recupero degli scarti ed aiuta a ridurre gli sprechi, un ciclo virtuoso che fa bene all'ambiente.

I contenitori POLIBOX® sono resistenti, pratici e leggeri, la giusta soluzione per facilitare il trasporto e la conservazione degli alimenti!

OCEANPOLIBOX® è particolarmente importante nel settore del trasporto di prodotti sensibili alla temperatura, come i prodotti alimentari e farmaceutici, dove la qualità e la sicurezza dei prodotti devono essere preservate durante il trasporto.



## IL NUOVO CONTENITORE POLIBOX® AMICO DELL'AMBIENTE

OCEANPOLIBOX® è **il primo contenitore isotermico realizzato in polipropilene espanso e materiale riciclato** proveniente dalle reti da pesca utilizzate nell'industria marittima, noti anche come "ghost nets", che rappresentano un grave problema per la fauna marina e l'ambiente circostante.

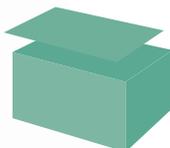


Questo contenitore rappresenta una soluzione innovativa e sostenibile per il trasporto di merci sensibili alla temperatura, in quanto garantisce un'ottima protezione termica e utilizza materiali riciclati per ridurre l'impatto ambientale.

# LA GAMMA OCEANPOLIBOX®

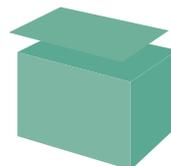
## Gastro GN8

Cod. **124366**  
600x400x270 mm  
Capacità 38,6 lt



## Gastro GN10

Cod. **124367**  
600x400x340 mm  
Capacità 52,3 lt



**15%  
MATERIALE  
RICICLATO**



## IL CONTENITORE RICICLABILE AL 100%

L'utilizzo di materiale riciclato proveniente dalle reti da pesca permette di ridurre il consumo di risorse naturali e di limitare l'inquinamento causato dalla loro dispersione in mare.

**OCEANPOLIBOX® è un contenitore riciclabile al 100%**, il che significa che può essere utilizzato più volte e poi riciclato alla fine della sua vita utile, riducendo la quantità di rifiuti prodotti.

I contenitori OCEANPOLIBOX® contribuiscono a **ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> del 7%** rispetto ai normali contenitori isotermitici. Utilizzando OCEANPOLIBOX® contribuisce a ridurre la quantità di rifiuti di plastica che entrano nell'ambiente naturale.

Inoltre OCEANPOLIBOX® garantisce un'ottima protezione termica grazie alle proprietà isolanti del polipropilene espanso, assicurando che i prodotti trasportati mantengano la temperatura desiderata durante il trasporto.

ICE MEMORY per la salvaguardia del patrimonio climatico Artico!

In POLIBOX® siamo orgogliosi di aver sostenuto la recente spedizione della **Ice Memory Foundation**, conclusasi proprio a ridosso della #giornatadellaterra2023

#OCEANPOLIBOX® è stato utilizzato durante la spedizione per scopi logistici e per la conservazione dei prelievi di ghiaccio da analizzare, rivelandosi resistente e performante anche nelle estreme condizioni climatiche dell'Artico!



# POLIBOX®



(R)evolutionary

**POLIBOX® Srl**

Via Campo dei Fiori, 13 - Vittuone (MI)  
ITALY - Tel. +39 02 37074200



[polibox@polibox.com](mailto:polibox@polibox.com)

[www.polibox.com](http://www.polibox.com)



Graphic & Print by [www.sgpcreativa.it](http://www.sgpcreativa.it)

Le illustrazioni del presente catalogo, nonché le descrizioni e i dati riportati, sono indicativi e possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

Copyright POLIBOX®

**SMARTPOLIBOX®**

**SMARTHEATER®**

**SAFELIVERY®**

**POLIBOXBAG®**

**OCEANPOLIBOX®**