

SMARTPOLIBOX®

✓ Brevettato/Patented

**LA SOLUCIÓN MÁS
EVOLUCIONADA PARA
LA MONITORIZACIÓN
DEL TRANSPORTE DE COMIDAS,
ALIMENTOS Y BEBIDAS**



**LA SOLUCIÓN IDEAL
PARA LA TRAZABILIDAD!**

POLIBOX®



(R)evolutionary

POLIBOX®



(R)evolutionary

CONTRIBUYE A UN FUTURO MEJOR

Desde siempre POLIBOX® ha dirigido sus esfuerzos hacia la búsqueda de materiales y productos acabados tecnológicamente innovadores, entendidos como componentes de sistemas integrados, siguiendo completa y puntualmente la producción de sus fabricados, desde la compra directa de algunas materias primas hasta el control de los procesos productivos de las industrias especialistas con las que trabaja en relación de partnership.



PPE LIBRE DE CFC



BAJO IMPACTO



AMBIENTE FELIZ



CADA VEZ QUE LO USAS ESTÁS:



RESPETANDO EL AMBIENTE



**REDUCIENDO
LOS RESIDUOS**



AHORRANDO ENERGÍA

LOS CONTENEDORES POLIBOX®

Los productos alimentarios y perecederos tienen unos requisitos muy exigentes, en particular para su conservación en un ambiente seguro desde el punto de vista higiénico-sanitario, para su protección durante la fase de transporte y para el control de su temperatura. Hoy en día una de las exigencias de las empresas de restauración colectiva y catering es la de prestar atención a los aspectos ecológicos y ambientales, y es por ello que nuestros esfuerzos se han dirigido, y lo harán aún más en los próximos años, a la promoción de una "cultura del producto verde", impulsando la reducción del impacto ambiental con nuestros contenedores isotérmicos, por cuanto estos son reutilizables, no monouso, y, sobre todo, reciclables al 100%



EL POLIPROPILENO EXPANDIDO

El Polipropileno Expandido utilizado en la producción de POLIBOX® es un material ecológico: está compuesto en un 98% de aire y es reciclable. Para la producción del PPE, las perlas son infladas hasta 50 veces su tamaño inicial metiéndolas en contacto exclusivamente con vapor de agua caliente. Por lo tanto, no son utilizados clorofluorocarbonos ni para la producción ni para su transformación. En consecuencia, el PPE no provoca daños en el ambiente ni por efecto productivo ni como materia prima, dado que está constituido de aire y sólo en un 2% de materia estructural de hidrocarburo puro.

REDUCCIÓN DE CO₂

POLIBOX® utiliza exclusivamente PPE virgen de primera calidad, respetuoso con el medio ambiente, libre de CFC, de espumas de poliuretano y de otros gases expansivos, teniendo como objetivo la reducción del impacto ambiental del CO₂. Las reducciones de CO₂ son el resultado de la capacidad de fabricar Contenedores isotérmicos para alimentos que pesan hasta un 37,5% menos.

100% RECICLABLE

El PPE se puede quemar con otros residuos sólidos municipales sin producir sustancias tóxicas o ácidas, ya que si se incinera produce únicamente dióxido de carbono (CO₂) y agua (H₂O). Además, 1 kg. de polipropileno expandido permite ahorrar alrededor 1,3 kg. de nafta en el proceso de la incineración. También es posible desechar los contenedores en depósitos sanitarios normales, sin que, tampoco en este caso, perjudiquen al medio ambiente, puesto que el producto es químicamente neutro y no contamina ni el aire ni los acuíferos. Incluso se puede decir que estos manufacturados, triturados con residuos urbanos sólidos, con su gran contenido de aire ayudan a la descomposición de los residuos orgánicos.

PPE BENEFICIOS

RECICLABILIDAD

POLIBOX es 100% reciclable.



LIGEREZA

La reducción de la masa del material y el número de componentes minimizados reducen drásticamente el peso.

PPE



RESISTENCIA ESTRUCTURAL

Soporte estructural de apoyo gracias a la alta relación resistencia/peso elevado.



ABSORCIÓN DE ENERGÍA

La estructura de células cerradas garantiza un retorno a la forma original de una manera controlada después de las tensiones dinámicas.

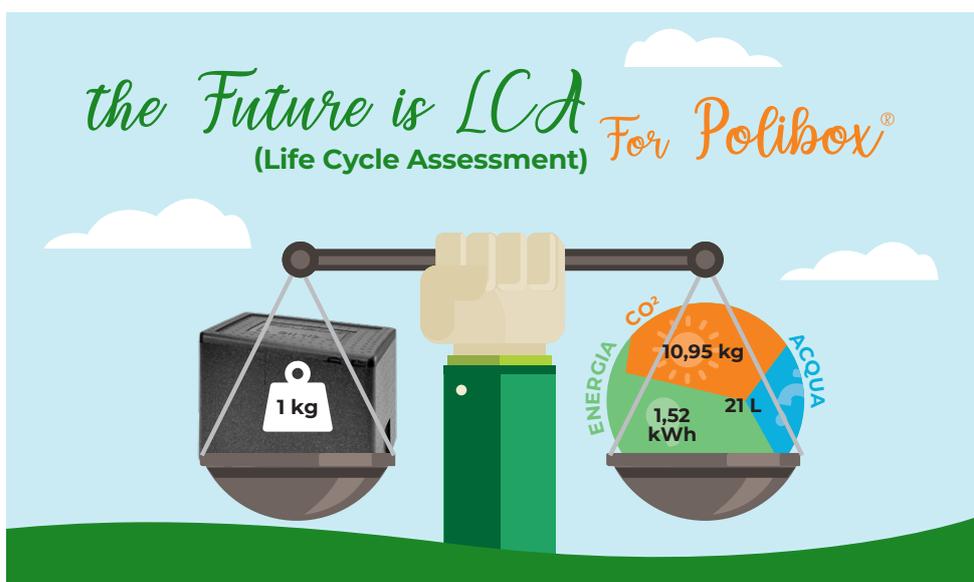
UNIVERSIDAD DE MILÁN

Departamento de ciencias agrarias y ambientales de producción, territorio, agroenergía.

Análisis del ciclo de vida de un contenedor isotérmico innovador para la conservación de alimentos: recopilación y análisis de datos relacionados con la fase de producción.

OBJETIVO

Tras la colaboración entre el Departamento de Ciencias Agrícolas y Ambientales de la Universidad de Milán y la empresa POLIBOX®, se ha evaluado el impacto ambiental del ciclo de vida de un contenedor isotérmico Polibox.

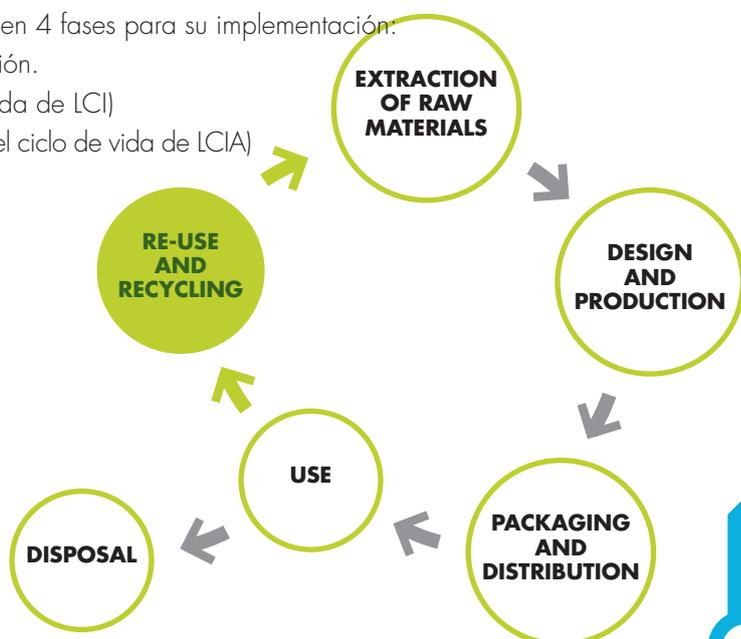


¿QUÉ ES EL LCA (LIFE CYCLE ASSESSMENT)?

LCA (Life Cycle Assessment - evaluación del ciclo de vida) es una herramienta cuantitativa para estimar el impacto ambiental de un producto definido en las normas ISO 14040: 2006 y 14044: 2006 y es fundamental para las empresas que desean tomar decisiones ambientales.

Los estándares ISO establecen la estructura del LCA y definen 4 fases para su implementación:

- Fase 1: Definición del objetivo y del campo de aplicación.
- Fase 2: Análisis de inventario (inventores del ciclo de vida de LCI)
- Fase 3: Evaluación de impactos (evaluación de impacto del ciclo de vida de LCIA)
- Paso 4: Interpretación

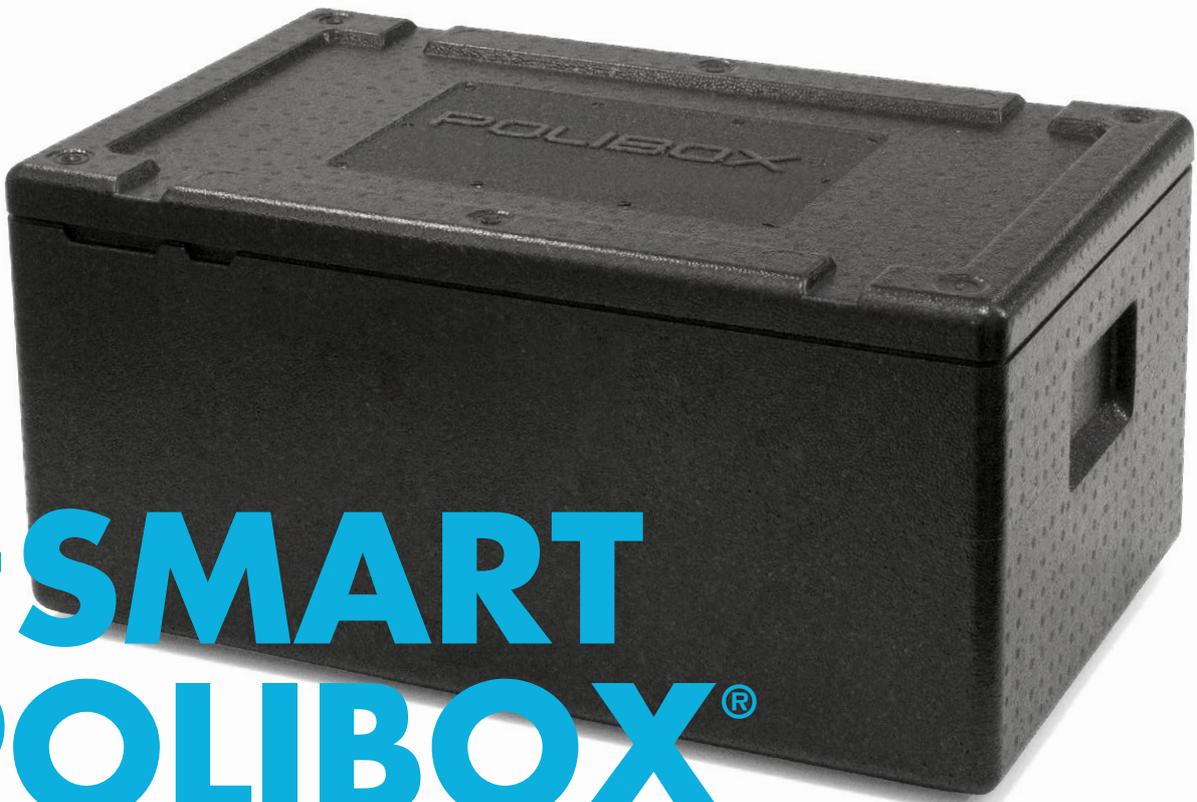




Para satisfacer la creciente demanda de los operadores del sector alimentario de poder **trazar en detalle los envíos y entregas de comidas y alimentos**, monitorizándolos a lo largo de toda la cadena distributiva, nace

SMARTPOLIBOX®

✓ Brevettato/Patented



#SMART POLIBOX® EASYPLUS



Escanea el código QR
**PARA MÁS
INFORMACIÓN**



¿QUÉ ES

SMARTPOLIBOX EASY PLUS?

El mejor sistema de trazabilidad del mundo.
La innovación encuentra la excelencia.

- + **TECNOLOGÍA**
- + **TRAZABILIDAD**
- + **SEGURIDAD**
- + **INFORMACIÓN**

SMARTPOLIBOX® Easy Plus es una solución basada en una App y una WebApp que interactúan para recoger, archivar y gestionar datos de trazabilidad basados en la firma digital (Tag) de cada SmartPolibox.

SMARTPOLIBOX® Easy Plus simplifica de manera intuitiva los procedimientos de trazabilidad de los contenedores isotérmicos SmartPolibox, certificando a través de "E-Signature" los procesos operativos normalmente utilizados para la entrega de productos termo perecederos.

LAS OPERACIONES PREDEFINIDAS SON:

ENVÍO • ENTREGA • RETORNO



SIMPLIFICAR LOS PROCESOS DE TRAZABILIDAD



ENVÍO

La operación de ENVÍO se utiliza con frecuencia para "etiquetar":

1. un transporte de un centro a otro;
2. una entrega para al transportista para una expedición a un punto de destino;
3. el inicio de un envío a un cliente de un SmartPolibox para transportar determinados contenidos;
4. en general indica una salida de donde ha sido "Cargado" el SmartPolibox asociando un punto de partida y un punto de destino, comunicándolo al Cloud.



ENTREGA

La operación de ENTREGA se utiliza con frecuencia para "etiquetar":

1. la entrega a un destinatario de un SmartPolibox con un determinado contenido;
2. la recogida de un SmartPolibox usado;
3. en general puede ser conveniente usarla para asociar la entrega efectuada en un determinado destino, comunicándolo al Cloud.



RETORNO

La operación de RETORNO se utiliza con frecuencia para "etiquetar":

1. el retorno al centro de preparación de donde ha salido el SmartPolibox;
2. la restitución por un cliente y/o punto de destino de un SmartPolibox recibido para transportar determinados contenidos.

ESQUEMA DEL SISTEMA



*Intelligent Mobile Data Terminal

LA GAMA SMARTPOLIBOX®

Crystal GN 1/1

Cod. **119994**
600x400x300 mm
Tapa Negra



Cod. **120179**
Tapa Naranja



Cod. **120180**
Tapa Verde



Cod. **120181**
Tapa Magenta

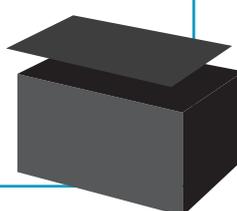


Cod. **120182**
Tapa Amarillo



MAXI Crystal 310

Cod. **115847**
695x485x385 mm
Tapa Negra



IMDT

Cod. **120020**
Intelligent Mobile
Data Terminal



CLOUD

Cod. **120183**
Abono anual al servicio
Cloud SMARTPOLIBOX®



¿POR QUÉ UTILIZAR NUESTRO IMDT?

Por la fiabilidad de un instrumento altamente profesional y por las ventajas que derivan de tener ya instalada la APP para el funcionamiento del sistema. "Intelligent Mobile Data Terminal" (IMDT) está integrado por un SmartPhone industrial con Android 7.0 dotado de lector RFID.



IMDT

(Intelligent Mobile Data Terminal)

IMDT está dotado de: sensor GPS, aparato RFID, Wi-Fi, enchufe USB, alimentador.

Es posible también instalar:

- una SIM/USIM para acceder a internet cuando no haya disponible una red Wi-Fi;
- una memoria flash para incrementar la capacidad de almacenamiento de los datos;
- otros dispositivos hardware en función de las necesidades del usuario.

El IMDT ha sido certificado para el funcionamiento con todas las versiones de la App de la solución SmartPolibox.

POLIBOX®



(R)evolutionary

POLIBOX® Srl

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



polibox@polibox.com

www.polibox.com



Graphic & Print by www.sgpcreativa.it

Las ilustraciones del presente catálogo, así como las descripciones, pesos, medidas y precios pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

Copyright POLIBOX®

SMARTPOLIBOX®

SMARTHEATER®

SAFELIVERY®

POLIBOXBAG®

OCEANPOLIBOX®