

# A SCATOLA APERTA

Come scegliere i materiali migliori in termini di protezione, robustezza e sostenibilità ambientale? Dietro questo imballaggio c'è un processo ponderato fatto di ricerca e tante domande.

Ecco la risposta: un involucro di cartone dal cuore di polistirolo. Conosciamolo meglio, a scatola aperta.

## COM'È FATTO QUESTO IMBALLAGGIO

Abbiamo scelto di proteggere le nostre bottiglie con un imballo fatto di due elementi, due materiali:

- un involucro di **cartone**, sigillato con scotch e graffette: rifinisce e protegge ulteriormente l'imballo, come fosse un guscio;
- all'interno, un cuore di **polistirolo** espanso sinterizzato (EPS): nonostante la leggerezza, è un materiale estremamente resistente e sorprendentemente ecosostenibile.

## PERCHÉ UN CUORE DI POLISTIROLO?

Perché le ottime prestazioni del polistirolo garantiscono la massima protezione.

- Perché è un materiale capace di assorbire egregiamente l'energia sviluppata da urti, cadute e sollecitazioni esterne: merito della sua **struttura molecolare fatta al 98% di piccoli cuscinetti d'aria**.
- È un ottimo **isolante**: protegge dagli sbalzi termici.
- La protezione contro gli urti è garantita anche all'interno dell'imballo, grazie ad appositi **alloggiamenti** per le bottiglie: ferme e verticali, saranno al sicuro anche durante il trasporto.

## CARATTERISTICHE DEL POLISTIROLO

- Ottima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- È idrorepellente, resiste all'umidità e all'acqua.
- È inerte, non marcisce né ammuffisce.
- È atossico, non sviluppa diossina in fase di combustione, non è nocivo.
- È riciclabile al 100%.

Per noi, il **materiale migliore** per proteggere il nostro vino.

## IL POLISTIROLO È PIÙ GREEN DI QUANTO SEMBRI

Secondo lo studio LCA - che valuta l'impatto ambientale dei processi di trasformazione, uso e smaltimento dei materiali - il polistirolo è il **migliore materiale in assoluto** tra quelli destinati all'industria dell'imballaggio per leggerezza, resistenza all'urto e prestazioni termiche.

- Ha bisogno di poca acqua e poca energia per essere prodotto, meno della pasta di cellulosa.
- La sua leggerezza abbatte notevolmente le emissioni di CO2 durante il trasporto - uno dei parametri per la valutazione dell'impatto ambientale.
- Se correttamente smaltito (va conferito nella plastica, vedi tabella), l'EPS è riciclabile al 100% e riutilizzabile all'infinito.

Prima di smaltire questo imballo di polistirolo, puoi usarlo a tua volta come **contenitore per trasportare il vino, o come cantinetta per custodirlo**. In questo caso, ti suggeriamo un ambiente ben aerato, con un'**umidità di almeno il 70%** e una **temperatura costante tra i 12 e i 16 gradi centigradi**.



## COME SMALTIRE E RICICLARE CORRETTAMENTE

Vetro, cartone, sughero, alluminio... Oltre al polistirolo, tutti i materiali di questa confezione (e del suo contenuto) possono essere riciclati: basta conferirli correttamente.

In questo grafico te ne indichiamo la famiglia di appartenenza e la codifica internazionale: per i criteri di raccolta, **verifica le disposizioni del tuo Comune o della tua nazione**.

	TIPOLOGIA	CODIFICA/MATERIALE
	BOTTIGLIA	 Vetro verde VETRO
	TAPPO	 Sughero LEGNO
	CAPSULA	 Alluminio MATERIALI COMPOSTI
	CANTINETTA DI POLISTIROLO	 Polistirolo PLASTICA
	SCATOLA	 Cartone ondulato CARTA

## LET'S OPEN THE BOX

How to choose the best materials in terms of protection, strength and environmental sustainability? Behind this packaging there is a well-thought-out process involving research and lots of questions.

Here's the answer: a cardboard casing with a polystyrene core. Let's find out more about it, let's open the box.

### HOW IS THIS PACKAGING MADE?

We have chosen to protect our bottles with packaging made up of two elements, two materials:

- A **cardboard** casing, sealed with adhesive tape and staples: it completes and further protects the packaging, like a shell.
- Inside, a core of expanded **polystyrene** (EPS): despite being light, it is an extremely resistant material and surprisingly environmentally friendly.

### WHY A POLYSTYRENE CORE?

Because the excellent performance of polystyrene guarantees maximum protection.

- Because it is a material that absorbs well the shock of impacts, falls and external stress: this is due to its **molecular structure made up of 98% small air cushions**.
- It is an excellent **insulator**: it protects against temperature changes.
- Protection against impacts is also guaranteed inside the packaging thanks to special **compartments** for the bottles: held still and vertical, they will be safe during transport.

### THE FEATURES OF POLYSTYRENE

- Very resistant to mechanical stress.
- Waterproof, it resists humidity and water.
- Inert, it doesn't rot or mould.
- Nontoxic, it doesn't develop dioxin during combustion, it isn't harmful.
- 100% recyclable.

For us, it is the **best material** for protecting our wine.

### POLYSTYRENE IS GREENER THAN IT SEEMS

- According to an LCA study – which assesses the environmental impact of the processing, use and disposal of materials – polystyrene is the **best material of all** among those destined to the packaging industry for its lightness, impact resistance and thermal performance.
- Little water and energy are needed to produce it – less than cellulose pulp.
- Its lightness significantly reduces CO2 emissions during transport – one of the parameters for assessing the environmental impact.
- With correct disposal (it should be put with plastic, see table) EPS is 100% recyclable and can be reused indefinitely.

Before disposing of this polystyrene packaging, you can use it as a **container for transporting wine, or as a wine holder for storage**. In this case, we suggest a ventilated environment, with **at least 70% humidity** and a **constant temperature of 12 to 16 degrees centigrade**.



### HOW TO CORRECTLY DISPOSE AND RECYCLE

Glass, cardboard, cork, aluminium... In addition to polystyrene, all the materials of this packaging (and its contents) can be recycled: they just need to be put in the right bin.

In this diagram, we have indicated the international codes and groups for collection criteria, **check the guidelines of your local authority or your country**.

	TYPE	CODE/MATERIAL
	BOTTLE	 71 GL Green glass GLASS
	CORK	 51 FOR Cork WOOD
	CAPSULE	 90 C/ALU Aluminium COMPOSITE MATERIALS
	POLYSTYRENE CONTAINER	 06 EPS Polystyrene PLASTIC
	BOX	 20 PAP Corrugated cardboard PAPER