

# DUNNAGE BAGS

L'ideale per la sicurezza dei vostri trasporti

Avoid  
transport  
damage

Clever  
loading

Quick  
and easy  
to fit

Reusable and  
recyclable

Up to today's  
standards



# BENEFICI



Volete che i Vostri  
prodotti arrivino così...



...o così?

- Economici – I sacchi gonfiabili garantiscono significativi risparmi rispetto ad altre tecniche di fissaggio del carico
- Riducono o annullano i movimenti delle merci, di fatto eliminando i danni ai prodotti
- Facili e veloci da installare e sgonfiare

# ASSICURA IL TUO CARICO



- Può essere usato efficacemente nei container, bilici, vagoni ferroviari, navi

# ESEMPI DI UTILIZZO



- Evita i movimenti
- Riempie i vuoti
- Ammortizza



# SPECIFICATIONS

A cushion protecting from impacts and load collapsing on shipments in road transport (trucks, trailers), railwagons and overseas containers.

- constructed of multiple layers of high strength Kraft paper including the inside film which is protecting against loss of air pressure
- provided with a multiuse valve, so the bag can be used several times
- easy to use and adapt to the different size spaces easily
- quick, convenient and cost-effective way to secure your cargo

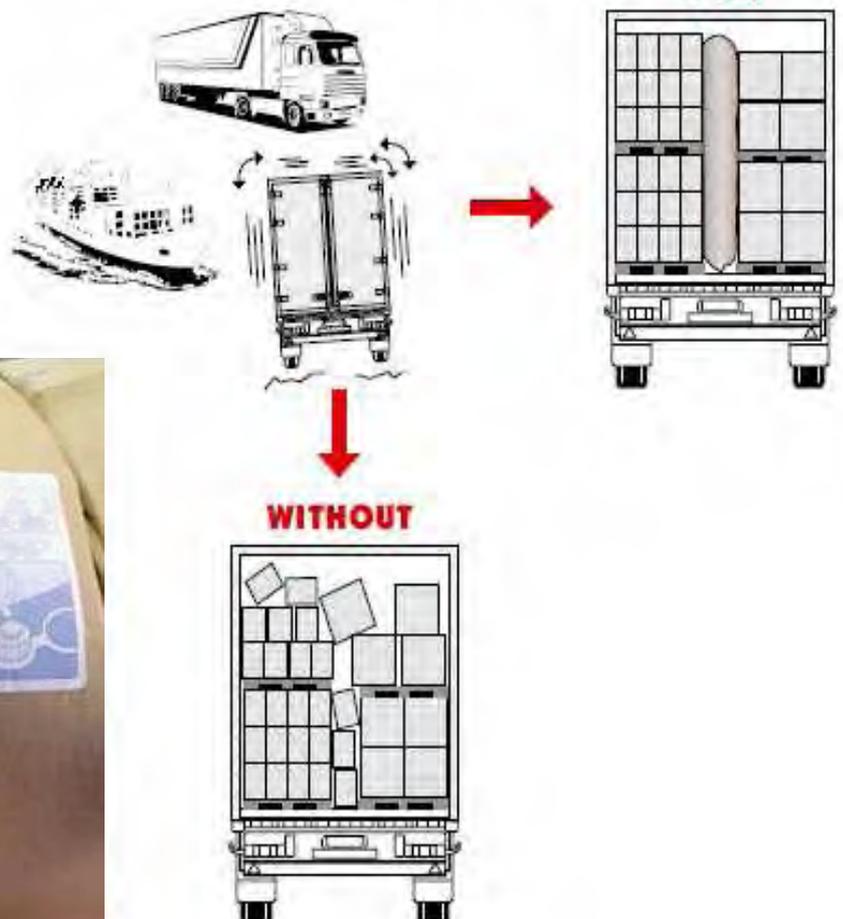
NO MORE BULKY WOOD THAT NEEDS TREATMENTS OR OTHER HARD DUNNAGE THAT IS DIFFICULT TO FIT!

VARIETY OF SIZES AND STRENGTHS AVAILABLE. ASK US!

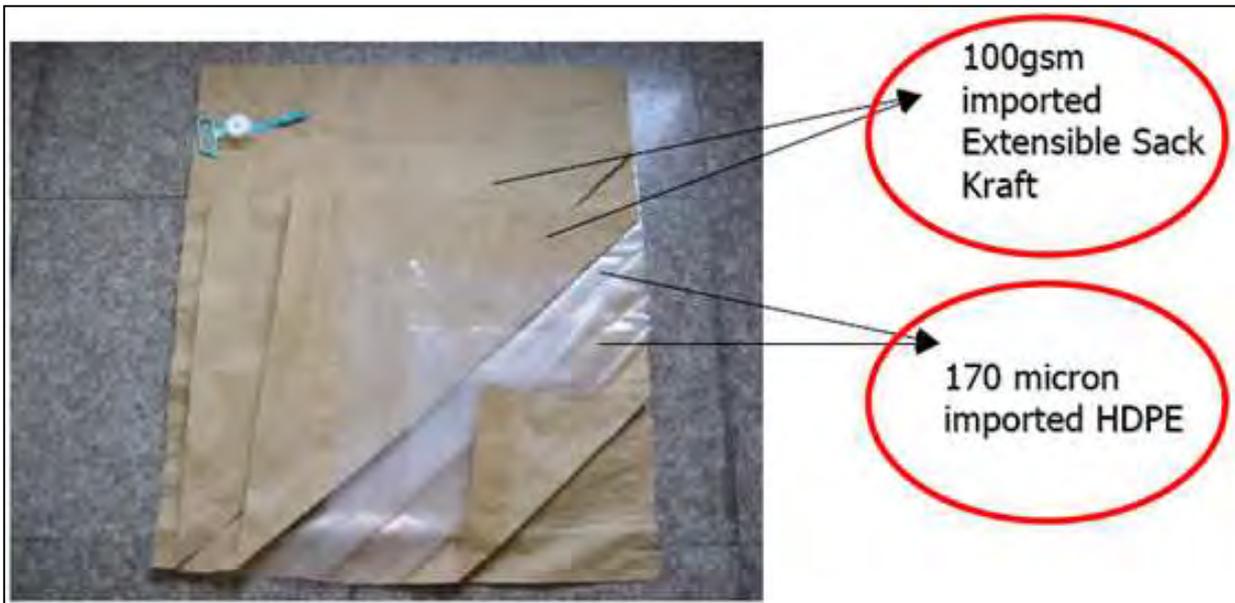
## SPECIFICATIONS

Size	Various sizes
Construction	1-4 ply
Paper Clupak	100-120g/m <sup>2</sup> /layer
Liner	HDPE 170μ
Working pressure	Up to 0,35 bar
Usage with loads	Up to 20 tons
Max voide	45 cm
Temperature range	-30 to +70 °C
Valve	Multi-use

DUNNAGE BAGS WILL AVOID ANY COLLAPSING OF THE CARGO.



# STRUTTURA & MATERIALI



## 3 TIPI

1 STRATO - 1 x Kraft paper + 1 x HDPE

2 STRATI - 2 x Kraft paper + 1 x HDPE

4 STRATI - 4 x Kraft paper + 1 x HDPE

# STRUTTURA & MATERIALI

Possibilità di stampare il Vostro logo su nastro da posizionare alle estremità del DB



Le caratteristiche del sacco scelto secondo le esigenze specifiche ne rendono l'uso semplice e flessibile



Le informazioni tecniche stampate su ogni sacco ne facilitano l'uso ed evitano errori



La valvola è riutilizzabile

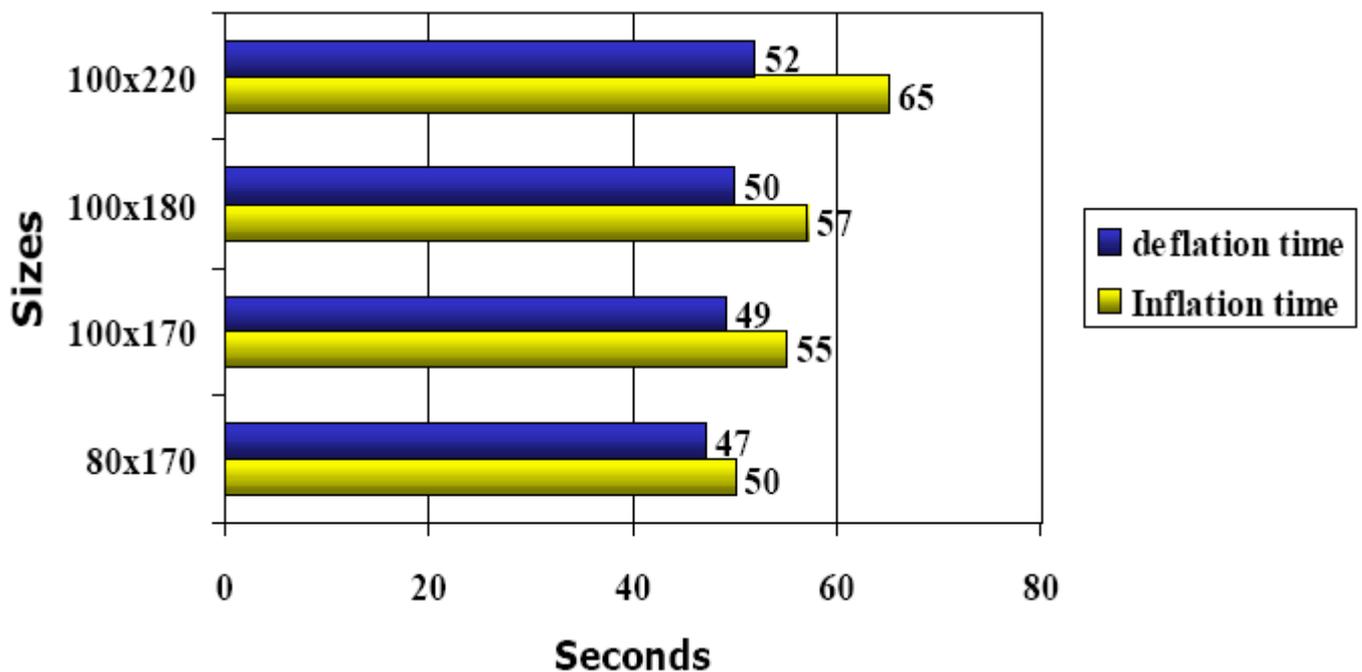
# DIMENSIONI STANDARD

<b>Specifiche</b>	<b>Pezzi/pallet</b>
<b>(L×H) cm</b>	
<b>80x120 1 strato</b>	<b>400</b>
<b>80x120 2 strati</b>	<b>250</b>
<b>80x120 4 strati</b>	<b>170</b>
<b>100x170 2 strati</b>	<b>165</b>
<b>100x170 4 strati</b>	<b>115</b>
<b>100x220 2 strati</b>	<b>140</b>
<b>100x220 4 strati</b>	<b>80</b>

# DATI TECNICI

La pressione di gonfiaggio dei Dunnage Bags è di **0.2 Bar (2.8 psi)** per 1 strato e **0.3 Bar (4.3 psi)** per 2 strati

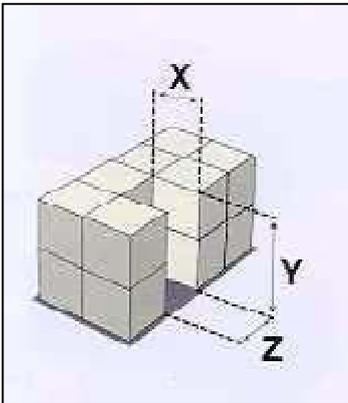
## Tempi di gonfiaggio e sgonfiaggio



# COME SCEGLIERE IL DUNNAGE BAG IDONEO

Ci sono da considerare tre dimensioni e due livelli di pressione e robustezza del dunnage bag prima di procedere alla scelta del tipo più idoneo

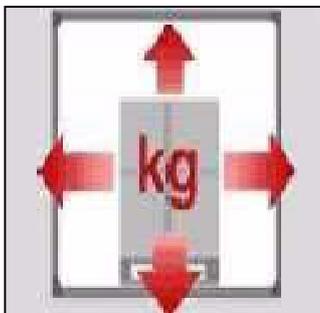
EC Vi fornisce una consulenza professionale per permetterVi di scegliere il Dunnage Bag più idoneo alle Vostre necessità.



**X** – lunghezza da riempire – per scegliere tra la larghezza di 60 o 100cm

**Y** – Altezza da riempire – per scegliere l'altezza tra 120 e 220cm

**Z** – Spessore da riempire - per scegliere tra la larghezza di 60 o 100cm

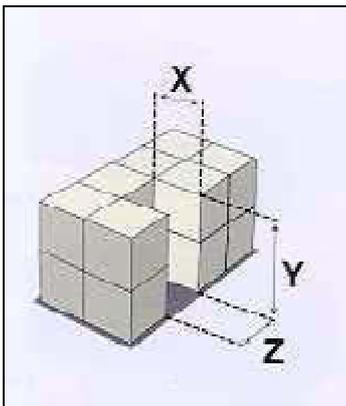
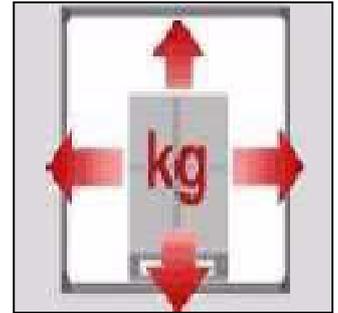


Lo spessore da riempire varia tra 10 e 40cm. La larghezza del DB verrà scelta di conseguenza. Il numero di strati scelto dipenderà dalla pressione che il casso dovrà sopportare nelle diverse condizioni d'utilizzo. E' importante determinare correttamente il carico di ogni pallet per identificare il DB idoneo.

# COME SCEGLIERE IL DUNNAGE BAG IDONEO

- Resistenza alla pressione

- 1 strato            fino a    5.000 chili
- 2 strati            fino a    10.000 chili
- 4 strati            fino a    20.000 chili



- Larghezza per spessore da riempire (z)

- 60 cm    per spazi fino a 25 cm
- 80 cm    per spazi fino a 35 cm
- 100 cm   per spazi fino a 45 cm

- Pressione di gonfiaggio

- 1 strato            fino a 0,1 bar
- 2 strati            fino a 0,25 bar
- 4 strati            fino a 0,35 bar

***Il fattore di sicurezza è 3***

# PACKAGING



	<b>Dimensioni del pallet/box (mm)</b>	<b>Dimensioni senza pallet (mm)</b>
<b>Larghezza</b>	<b>1060</b>	<b>1060</b>
<b>Lunghezza</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>
<b>Altezza</b>	<b>750</b>	<b>680</b>

# COME INSTALLARE I DUNNAGE BAG



**1:** Selezionare il DB appropriato, in termini di dimensioni e strati, assicurandosi che il sacco copra almeno l' 80% della superficie del carico



**2:** E' opportuno posizionare del materiale di protezione quale cartone ondulato primadi posizionare il sacco, in modo da proteggerlo da spigoli vivi



**3:** Posizionare il sacco tra il carico, assicurandosi che il sacco stia almeno 3 centimetri sopra il pavimento e che il sacco non sia più alto del carico

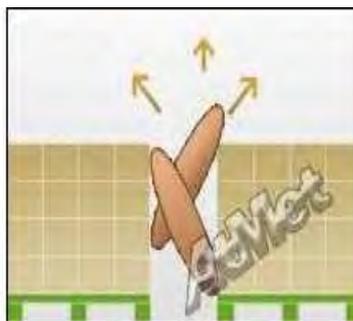
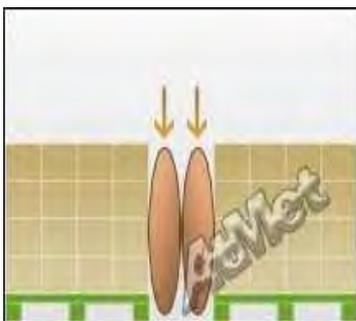
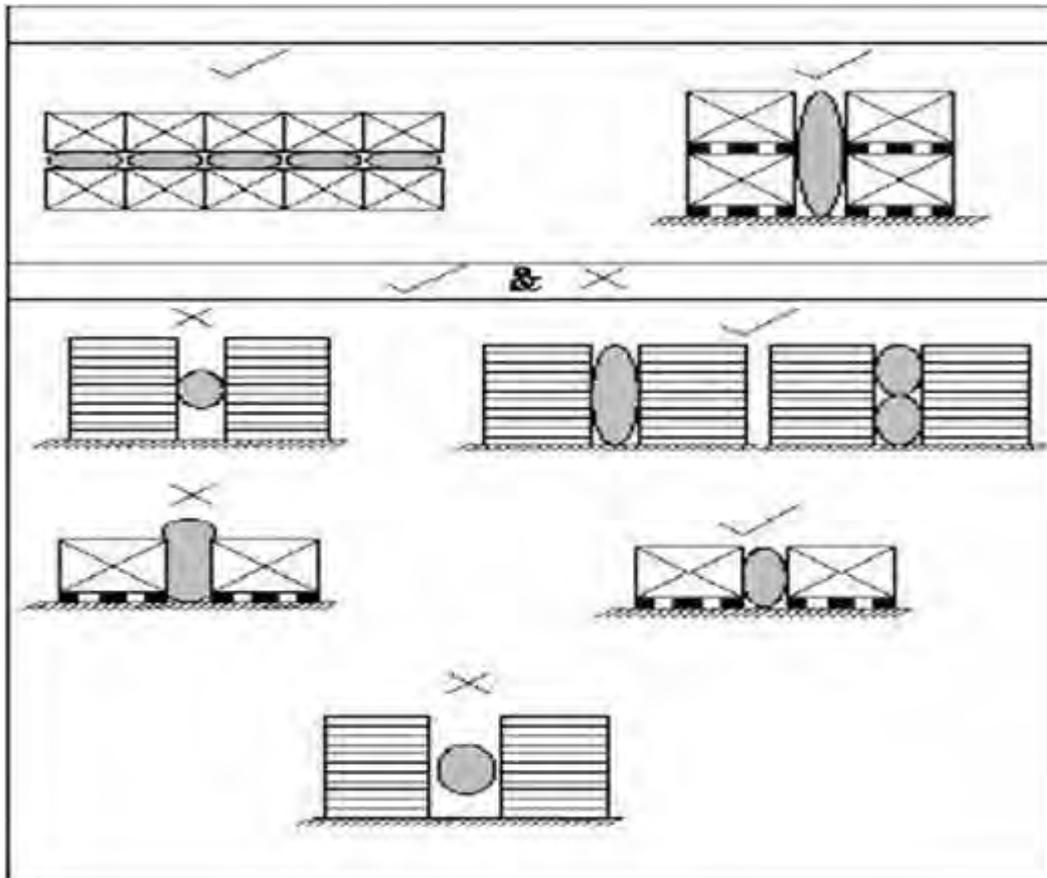
# COME INSTALLARE I DUNNAGE BAG

**4:** Gonfiare il sacco finchè la pressione è corretta o lo spazio da riempire colmato. L'uso di un manometro è raccomandabile. Se questo non è disponibile, una regola da usare è di infilare un braccio tra il sacco e il carico e gonfiare finchè non si percepisce una leggera pressione. Chiudere la valvola

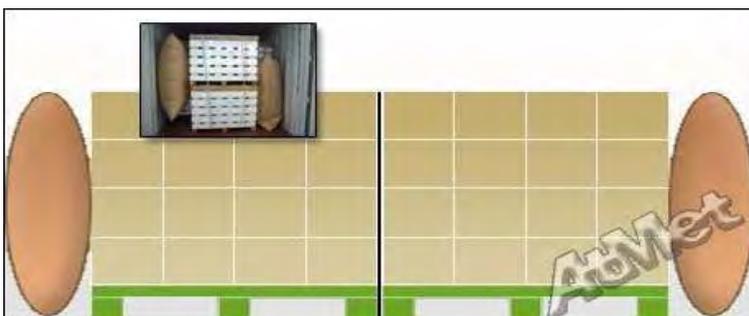
**5:** Per sgonfiare, si può svitare la valvola o forare il sacco.

I sacchi EC sono dotati di serie di valvola riutilizzabile. A richiesta sono disponibili valvole monouso

# SI & NO



**No!**



**Si!**