

# SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA



imbalkraft s.r.l.  
FUSTI IN FIBRA KRAFT

# IL FUSTO IN FIBRA

*Il **FUSTO IN FIBRA** di **IMBALKRAFT** è la soluzione in grado di soddisfare i requisiti di contenimento, trasporto e logistica per numerose industrie e prodotti differenti.*

*L'esperienza nella progettazione e realizzazione sia dei prodotti che delle tecnologie, maturata nel corso di più di **50 ANNI** di attività, rende **IMBALKRAFT** un partner affidabile e flessibile, in continua evoluzione per affrontare nuove sfide di mercato.*

*Il nostro impegno è quello di fornire un imballaggio di alte qualità e performance, sicuro, leggero, resistente e sostenibile, per affiancare i clienti e creare valore lungo tutta la catena logistica.*

## Protezione del prodotto e logistica eccellente

---

La protezione del vostro prodotto durante le operazioni di stoccaggio e trasporto sono la nostra priorità. Per questo motivo siamo in grado di sviluppare e fornire la migliore soluzione basata sulle specificità del contenuto.

L'obiettivo di ottimizzare la catena logistica del prodotto non si traduce solamente nella disponibilità di un'ampia gamma di dimensioni dell'imballaggio per ridurre i costi di movimentazione, ma anche nella ricerca di soluzioni personalizzate e nell'utilizzo dei materiali e degli accessori più idonei.

## Ambiente

---



Il fusto in carta kraft è un imballaggio industriale ecocompatibile i cui principali componenti sono carta, legno e acciaio. Carta e legno provengono da fonti impegnate nella gestione responsabile del patrimonio forestale (forest management), questi materiali costituiscono una fonte inesauribile di risorse: per ogni pianta utilizzata, ne viene piantata una nuova per garantire la rigenerazione, piuttosto che l'impovertimento, della risorsa. Gli alberi giovani appena piantati hanno una velocità di crescita ed una capacità di assorbimento del CO2 molto superiori a quelle degli alberi più vecchi quindi l'abbattimento di alberi ed il conseguente reimpianto di nuovi ha un impatto benefico sull'ambiente.

L'acciaio, altro materiale presente nel fusto, nella fase finale di smaltimento, viene riportato alla filiera iniziale e riutilizzato come materia prima.

Fin dalla sua origine, il fusto in fibra kraft dimostra un eccellente bilancio in termini di emissioni di CO2, se confrontato con materiali alternativi.

## L'economia circolare

---

L'attuale e progressivo passaggio dal concetto di economia lineare a quello di economia circolare valorizza il fusto in fibra kraft come imballaggio industriale ideale per il futuro del pianeta e del sistema economico.



Oltre alla riduzione alla fonte delle risorse impiegate per la sua produzione in termini di peso e di consumo energetico, il fusto in carta sposa perfettamente i principi di riutilizzo, riciclo, recupero di materia e di energia al termine del suo ciclo di vita.

Imbalkraft è attivamente impegnata fin dalla fase di sviluppo dei prodotti a perseguire obiettivi di progettazione ecocompatibile, prevenzione e riduzione del numero di materiali e degli sprechi, nonché utilizzo di risorse naturali e rinnovabili.

## Il fusto in carta kraft

Il fusto in carta kraftliner è la soluzione efficiente e sicura per il trasporto e lo stoccaggio di materiali allo stato

- solido in polvere
- solido in granuli
- solido in scaglie
- pastoso
- semiliquido

I principali settori di impiego di questo imballaggio industriale sono:

- industria chimica
- industria farmaceutica
- industria agroalimentare
- industria dei rifiuti
- industria delle vernici

## Caratteristiche del fusto kraft

**LEGGEREZZA E PERFORMANCE** facilitano le operazioni di movimentazione e riducono i costi di spedizione, senza rinunciare alla sicurezza per il prodotto grazie all'elevata resistenza meccanica assiale e radiale alla compressione statica e dinamica, all'impilaggio ed all'impatto da caduta

**PROTEZIONE DEL PRODOTTO** garantita dall'elevati coefficienti di inerzia chimica, elettrostatica, termica e all'insensibilità ai raggi UV. È inoltre possibile applicare ulteriori liner di carta e alluminio, PE o silicone internamente o esternamente al fusto

**FACILITA' DI RIEMPIMENTO E SVUOTAMENTO** grazie al coperchio ad apertura totale, facilmente rimuovibile ed applicabile. Il fusto in fibra kraft può essere movimentato tramite l'utilizzo di carrelli elevatori e ribaltatori

**OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI** di stoccaggio e spedizione grazie all'ampio numero di diametri ed altezze disponibili. Il fusto è perfettamente integrabile in processi automatizzati di riempimento, svuotamento e palletizzazione

**POSSIBILITA' DI PERSONALIZZAZIONE** di dimensioni (diametro ed altezza), materiali (fondo e coperchio), accessori (sigilli, sacchi, accessori per la trafileria) e grafica esterna con informazioni sul cliente e sul prodotto

**FACILITA' DI SMALTIMENTO** per l'utente finale, grazie a semplici operazioni per la scomposizione del fusto nei suoi differenti materiali

**SICUREZZA NELLA MOVIMENTAZIONE** grazie all'applicazione di maniglioni laterali, cinghie di sollevamento omologate, bancale o ribaltatori per fusti. Nel fusto in fibra kraft è possibile movimentare in sicurezza fino a una tonnellata di prodotto

**CONTINUITA' DI PROCESSO** per il cliente e l'utente finale, grazie alla elevata quantità di materiale contenibile

**MERCI PERICOLOSE** e soggette a ADR, RID, ADN, IMDG e DOC AOCI 9284 AN905, Gruppo I, II e III, possono essere imballate e spedite nel fusto kraft.

## Le nostre linee di prodotto

### FUSTO KRAFTLINER STANDARD - La soluzione economica e versatile



Il fusto kraftliner STANDARD è la soluzione economica, versatile e performante per il contenimento di materiali solidi, in polvere, pastosi e semiliquidi non pericolosi.

Grazie all'ampia disponibilità di misure (diametro da 300 a 650 mm - altezza su richiesta del cliente - capacità da 15 a 300 litri) ottimizza il processo ed i costi logistici di movimentazione e stoccaggio, garantendo protezione e sicurezza al contenuto.

La sua leggerezza consente una riduzione dei costi di spedizione e semplifica le operazioni di movimentazione da vuoto e da pieno.

Il fusto è perfettamente integrabile in processi automatizzati di riempimento, svuotamento, palletizzazione e può essere movimentato in sicurezza con appositi ribaltatori o per mezzo di maniglie o cinghie laterali di sollevamento.

Le dimensioni e la configurazione del pallet per la spedizione assicurano la migliore e più efficiente soluzione per il contenimento dei costi e la gestione dello spazio.

Il fusto kraftliner standard può essere personalizzato con l'applicazione di una etichetta esterna ad alta qualità di stampa con layout del cliente e indicazioni sul prodotto. La possibilità di adottare fondo e coperchio in differenti materiali permette di soddisfare le diverse esigenze dei clienti.

## FUSTO IMBALCLIMA - Maggiore protezione per il prodotto



Il fusto kraftliner standard o FTS può essere fornito con un liner di carta speciale interno o esterno. Mantiene tutte le caratteristiche tecniche del fusto tradizionale, offrendo maggiori garanzie nella movimentazione all'aperto e per spedizioni via aerea e via mare.

Lo strato di carta speciale con alluminio, silicone o PE garantisce massima protezione al contenuto del fusto da agenti esterni quali ad esempio umidità, soprattutto in presenza di spedizioni a lungo raggio con sbalzi di temperatura o in ambiente salino.

Per prodotti pastosi o semiliquidi ad alta adesività il corpo del fusto ricoperto internamente di carta siliconata impedisce l'adesione del contenuto alla parete interna.

Lo stesso strato di carta speciale può essere applicato anche al fondo ed al coperchio in MDF o carta.

## FUSTO OMOLOGATO UN - La soluzione sicura per le merci pericolose



Il fusto Omologato UN è progettato e testato per soddisfare i requisiti ADR (via terra), RID (via rotaia), ADN (via corsi d'acqua), IMDG (via mare) e OACI (via aerea) per il trasporto di merci pericolose per packaging group I, II e III (solidi) per prodotti pericolosi di classe X, Y e Z.

## FUSTO FTS - La soluzione che semplifica le operazioni di smaltimento



Il fusto kraftliner FTS (fusto totalmente separabile) è la soluzione economica, versatile e performante per il contenimento di materiali solidi, in polvere, pastosi e semiliquidi non pericolosi.

Nel fusto non sono presenti elementi metallici meccanicamente fissati al corpo del fusto, e con semplici operazioni manuali è possibile separare interamente tutti i materiali che lo compongono, per facilitare le operazioni di separazione e smaltimento del rifiuto di imballaggio dopo lo svuotamento del fusto.

È possibile persino ottenere un fusto ecologico monomateriale, interamente composto di carta.

## FUSTO IFiBC - La soluzione per i grandi volumi



L'Intermediate Fiber Bulk Container (IFBC) è l'alternativa ecologica al classico IBC in plastica per le spedizioni a lungo raggio. La movimentazione in totale sicurezza è garantita tramite bancale o cinghia di sollevamento. Il bancale (inforcabile sia con carrello elevatore che con ranspallet) è solidamente integrato con il corpo del fusto e non richiede operazioni successive di reggiatura. Per il riempimento del fusto è possibile impiegare dei sacchi sottovuoto, al fine di evitare contaminazioni del prodotto con l'ambiente circostante. Lo svuotamento può avvenire attraverso una valvola

con rubinetto posta alla base del corpo del fusto o attraverso il fondo con un sacco munito di bocca di scarico richiudibile.

## Gli accessori

### Sacco lineare in PE



in differenti diametri, altezze e spessori per adattarsi alla dimensione del fusto, può essere fornito con trattamento antistatico e/o idoneità al contatto con alimenti.

### Sacco a fondo circolare in PE



in differenti diametri, altezze e spessori per adattarsi alla dimensione del fusto, può essere fornito con trattamento antistatico e/o idoneità al contatto con alimenti. Il fondo circolare permette in fase di riempimento l'adesione perfetta del sacco alla forma interna del fusto. La tenuta del fondo è garantita da una doppia saldatura. Su richiesta del cliente è possibile adottare un sacco circolare fissato al fondo del fusto, per un completo svuotamento del contenuto con un ribaltatore, senza la fuoriuscita del sacco stesso.

### Oltre a fondo circolare in PE



l'elevato spessore e la rigidità di questa tipologia di sacco garantisce la massima protezione al prodotto.

### Fascette stringicavo



utilizzate per la chiusura dei sacchi interni al fusto. E' possibile personalizzare le fascette con il nome del cliente.

### Grafica esterna

su qualunque tipologia o dimensione di fusto è possibile applicare una etichetta esterna ad alta qualità di stampa, in quadricromia o con colori pantone. Sull'etichetta esterna è possibile inserire logo aziendale, immagini, scritte, istruzioni di stoccaggio, movimentazione, utilizzo o avvertenze.

### Sigillo di sicurezza



in plastica, viene inserito nella leva di chiusura del moschettone per garantire l'integrità del contenuto del fusto durante la spedizione.



### Maniglie laterali o cinghia di sollevamento



per facilitare le operazioni di movimentazione e per garantirne la sicurezza, è possibile applicare maniglie laterali in acciaio zincato al corpo del fusto.

Per una maggiore sicurezza, è possibile adottare in alternativa una cinghia di sollevamento marcata CE con fattore di sicurezza 7:1, con sviluppo e portata in funzione del peso trasportato. La cinghia è fissata al fondo del fusto per garantire il sollevamento diretto del carico.


---

**Imbalkraft S.r.l.**

 Via Dante Alighieri, 32 - 20881 Bernareggio (MB)

 +39 039 6800085

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

 [info@imbalkraft.com](mailto:info@imbalkraft.com)

---