



SILCAM

4Dimensional Packaging



Segheria

Piazzale tronchi

Magazzino prodotti finiti

Semilavorati e materie secondarie

Seconda lavorazione legno

Altre lavorazioni

Assemblaggio manuale

Chiodatura automatica

Uffici



LA QUARTA DIMENSIONE DEL PACKAGING

Il concetto di **quarta dimensione** è generalmente riferito ad una estensione degli oggetti aggiuntiva rispetto alle tre dimensioni tradizionali: tale estensione implica la necessità di una ulteriore coordinata, oltre a quelle spaziali, per individuare univocamente la posizione degli oggetti nello spazio.

Allo stesso modo, per SILCAM il packaging non si definisce solo per **lunghezza, larghezza e profondità**; la quarta dimensione che proponiamo è la capacità di aggregare le migliori competenze progettuali e produttive disponibili sul mercato italiano ed estero, e di farle lavorare insieme con professionalità ed efficienza per i nostri clienti; SILCAM è in grado di proporre, in aggiunta alla **propria struttura tecnica e produttiva**, un **network di aziende partner**, con l'obiettivo di progettare e realizzare le migliori soluzioni di imballo **in legno, cartone e plastica e acciaio** dedicate al **settore industriale**.

Il nostro obiettivo è far sì che i prodotti abbiano un significato una volta calati nel contesto produttivo e di utilizzo del cliente, razionalizzando tempi e costi allo scopo di individuare la soluzione migliore.

La quarta dimensione del packaging: ecco il nostro valore aggiunto.



IL RUOLO DELL'IMBALLO

La nostra ispirazione parte dalla considerazione che il ruolo dell'imballo, nel contesto industriale, è spesso ridotto a puro accessorio del prodotto: se al prodotto viene giustamente dedicata creatività, progettazione e sviluppo, ossia il meglio che ogni azienda può esprimere, all'imballo si tende a dedicare poco tempo ed il minimo indispensabile delle risorse, quasi a considerarlo un "male necessario".

SILCAM al contrario è convinta che ci si debba dedicare seriamente e con professionalità anche all'imballo in quanto esso svolge funzioni fondamentali sia di tipo tecnico (protezione e movimentazione) sia di tipo "relazionale" (costituisce il primo elemento di contatto con il cliente).

Noi, insieme ai nostri clienti, siamo pronti a riconoscere all'imballo il suo giusto ruolo.

Il nostro intervento comporta una fase preliminare di studio e verifica, dopodiché la proposta di un progetto, ed infine la fornitura dei prodotti idonei alla realizzazione della soluzione più efficiente per il cliente (anche in termini economici).

La capacità progettuale guida i nostri ragionamenti, l'esperienza industriale le nostre azioni.



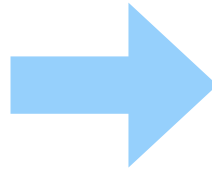


END OF LINE PACKAGING



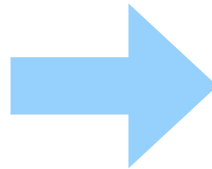
END OF LINE PACKAGING

➤ **PER LA PROTEZIONE**



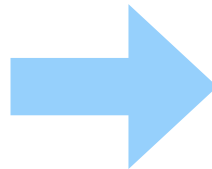
**Dalla corrosione
Dall'umidità e dalla temperatura
Dagli urti e dalla polvere**

➤ **PER LA MOVIMENTAZIONE**



**Monouso
Riutilizzabile
Antiscivolo**

➤ **PER IL CONTENIMENTO**



**Cartone
Legno
Polietilene**



CORROSIONE – VOLATILE CORROSION INHIBITOR



- Protezione di tipo chimico, che avviene attraverso la saturazione dell'ambiente dell'imballo di sostanze anticorrosive che si depositano direttamente sul particolare da proteggere.
- Attraverso il processo fisico della "passivazione", la superficie del particolare risulta protetta dall'insorgere della corrosione.
- Veloce da usare, economico, nessun impatto ambientale.

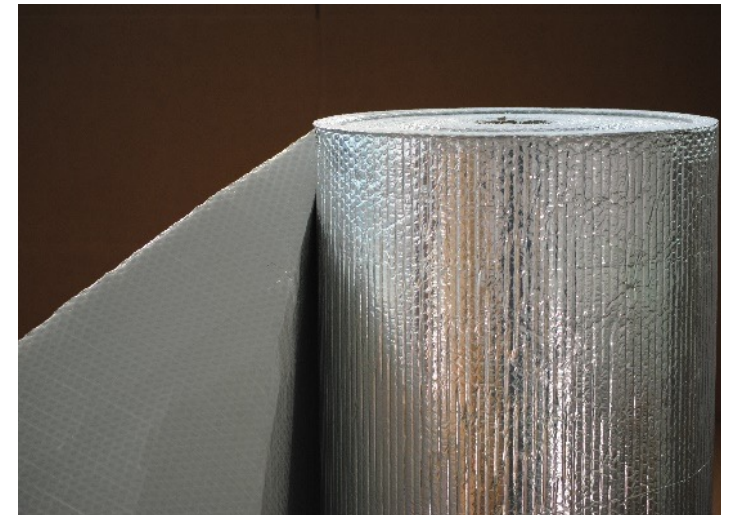


CORROSIONE – ACCOPPIATO BARRIERA + SALI

- Protezione di tipo meccanico, che avviene attraverso l'estrazione forzata dell'umidità residua all'interno dell'imballo, e la prevenzione del formarsene di nuova.
- Il film triplo strato (alluminio + PET + PE) impedisce l'ingresso di umidità, e i Sali eliminano tutta quella residua.
- Efficace, consolidato ma laborioso e costoso. Inefficace in caso di rottura accidentale dell'imballo.



UMIDITA' E TEMPERATURA – Accoppiati ALU e PET



- Accoppiati in alluminio o poliestere, con pluriball e foam.
- Disponibili in bobina, foglio, busta, cappuccio.



URTI E POLVERE – Film in PE (HD e LD)

- Formati** Bobine (da fascia cm 8 a cm 800)
Fogli
Buste piane (anche con manici)
Sacchi soffiati (anche con manici)
Tubolari
- Spessori** PEHD (alta densità) da 10 a 60 micron
PELD (bassa densità) da 30 a 210 micron



URTI E POLVERE – Film in PE (HD e LD)



Pluriball da 50 g/m² (accoppiato con HD) a 150 g/m²



MOVIMENTAZIONE – BANCALI

➤ **BANCALI MONOUSO**



Bancali Epal usati (prima e seconda scelta)
Bancali speciali
Bancali leggeri

➤ **BANCALI RIUTILIZZABILI**

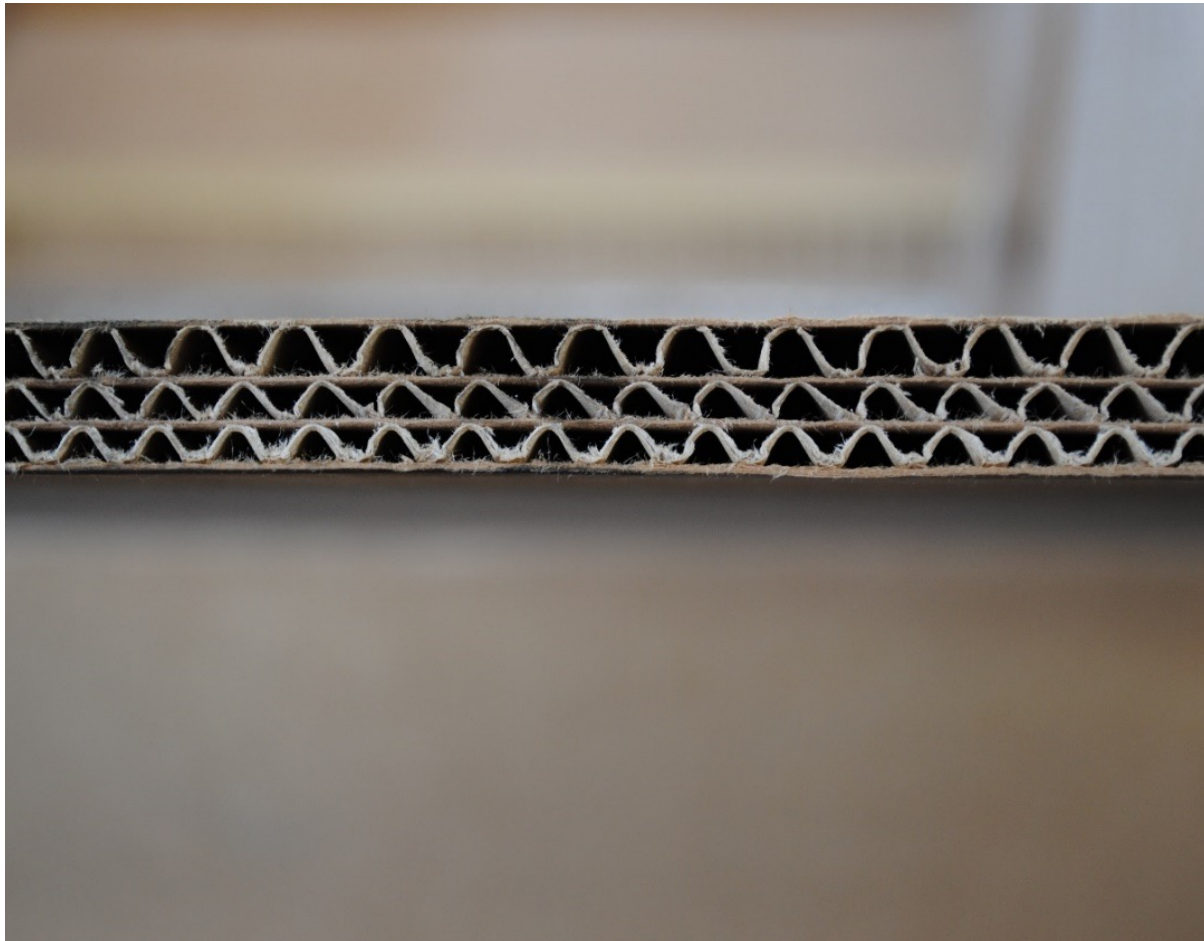


Bancali Epal e CP nuovi e seminuovi
Bancali in plastica



CONTENIMENTO – Scatole in cartone

- Tripla onda “Triple Wall”
- Doppia onda



CONTENIMENTO – Carton pallet

- Con finestra
- Con coperchio a marmotta
- Con fondo, collare, coperchio



CONTENIMENTO – Collar



CONTENIMENTO – Casse e gabbie

- Con fondo a 2 vie
- Con e senza chiodi
- Con fondo a 4 vie
- In lamiera fisse e abbattibili



CONTENIMENTO – Film estensibile

Uso manuale e automatico

- Standard: spessori 23, 30 e 35 micron
- Tecnico: spessori 10, 15 e 17 micron





SILCAM

Via Achille Grandi, 53
15033 Casale Monferrato AL

T: +39 0142 74531

F: +39 0142 451588

M: info@silcam.it

W: silcam.it



CP 1

C.P. Chemical Industry Pallet
Authorized Manufacturer