

CleanAir



Your filtration's support

TECHNICAL GUIDE

ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO



CleanAir



30

GIUGNO
2022

Rev.08

Summary

CAPITOLO 1: INFORMAZIONI GENERALI	.....	02
CAPITOLO 2: GARANZIE E RESPONSABILITÀ	.....	03
CAPITOLO 3: IMBALLAGGIO	.....	04
CAPITOLO 4: MARCATURA	.....	07
CAPITOLO 5: RACCOMANDAZIONE SULLE PROCEDURE OPERATIVE PER IL TRASPORTO A TERRA	.....	08
CAPITOLO 6: RACCOMANDAZIONE SULLE PROCEDURE OPERATIVE PER IL SOLLEVAMENTO DALL'ALTO	.....	12
CAPITOLO 7: STOCCAGGIO	.....	14
CAPITOLO 6: PRECAUZIONI E SICUREZZA	.....	15
8.1. Pericoli		
8.2. Cestelli con Venturi		

■ CAPITOLO 1: INFORMAZIONI GENERALI

Il presente capitolato indica le procedure adottate da CleanAir Europe s.r.l. per un'adeguata protezione e imballaggio dei supporti filtranti (di seguito denominati prodotti) secondo le leggi vigenti e/o le norme interne di riferimento.

Esse contengono le raccomandazioni necessarie per la corretta conservazione e movimentazione dei prodotti e degli imballi (cestelli - casse) dopo la consegna, affinché i beni in essi contenuti mantengano inalterate le loro caratteristiche costruttive e qualitative fino all'utilizzo finale, nel rispetto delle aspettative del cliente, dei requisiti contrattuali e delle relative specifiche tecniche.

CleanAir

CAPITOLO 2. GARANZIE E RESPONSABILITÀ

CleanAir Europe s.r.l. garantisce la conformità dei propri prodotti ai requisiti costruttivi e qualitativi stabiliti, franco fabbrica, ovvero è responsabile delle condizioni di stoccaggio e dell'integrità dei prodotti conservati solo nelle proprie aree di stoccaggio.

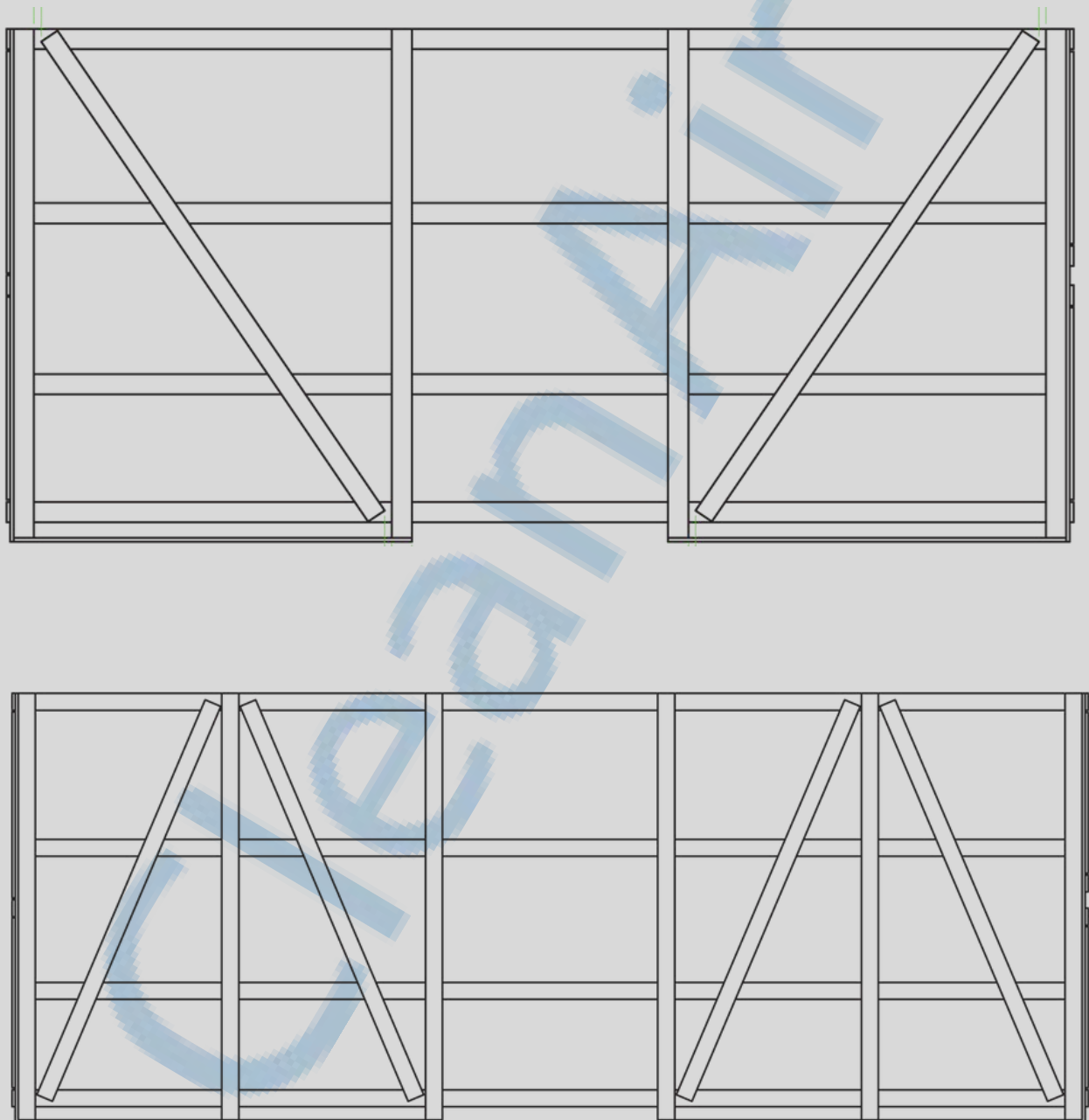
Pertanto, CleanAir Europe s.r.l. non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni causati dalla mancata osservanza delle raccomandazioni di stoccaggio e manipolazione, sia durante il trasporto della merce dai propri locali alla destinazione finale o ai siti di stoccaggio, sia nelle aree allestite per lo stoccaggio temporaneo nei cantieri prima dell'assemblaggio dei prodotti negli impianti a cui sono destinati.



CAPITOLO 3. L'IMBALLAGGIO

Ad eccezione degli accordi specificati dal cliente in fase d'ordine, gli imballi standard sono costituiti da casse di legno aperte sul lato superiore; in questo modo il materiale non viene protetto dall'involucro.

Un esempio di imballaggio è illustrato qui di seguito:



I nostri esperti progetteranno la cassa speciale in legno per resistere alle ripetute manipolazioni e ai cambiamenti di ambiente durante le spedizioni internazionali via mare, al fine di proteggere la gabbia dalla corrosione del sale durante il trasporto. Per informazioni e prezzi rivolgersi all'ufficio vendite.

Un esempio di imballaggio è illustrato qui sotto:



Su specifica richiesta del cliente, il prodotto contenuto nelle confezioni può essere ricoperto da un film plastico anticorrosivo (VCI) o da speciali film che proteggono le pareti interne (sacchi barriera) e il prodotto contenuto al loro interno.

Cassa con sacco barriera



Cassa con film plastico / VCI



Cassa con foro di ventilazione



CAPITOLO 4. MARCATURE

Le confezioni sono identificate con il marchio registrato CleanAir e con i simboli previsti dalle leggi e dalle normative vigenti TP: parte superiore - MP: parte centrale - BP: parte inferiore (come illustrato di seguito).

CleanAir utilizza solo legno fumigato per le casse. L'azienda è certificata ISPM e tutte le casse sono timbrate con il marchio ISPM.



TP: Parte superiore (Collare)

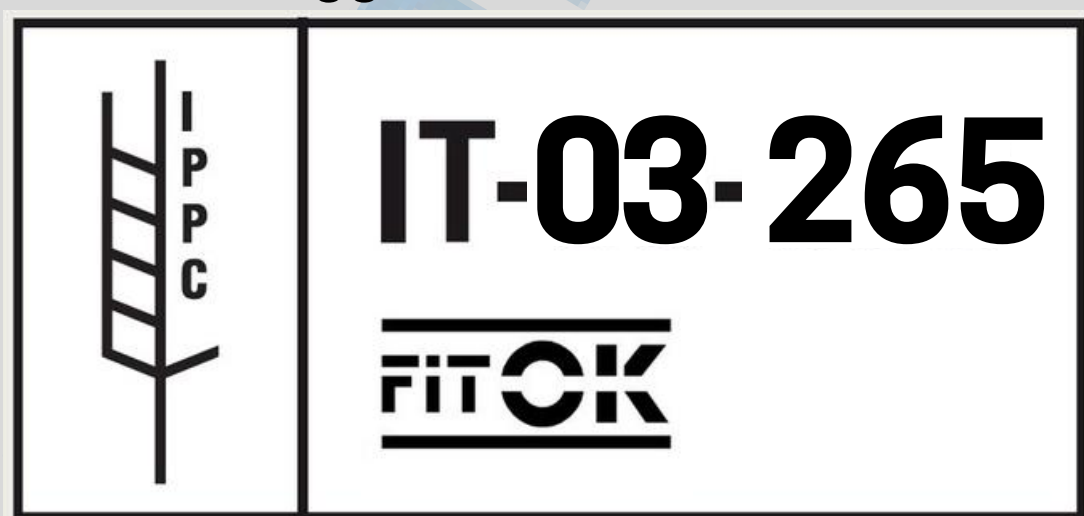
Non sovrapporre

Alto

tenere al riparo

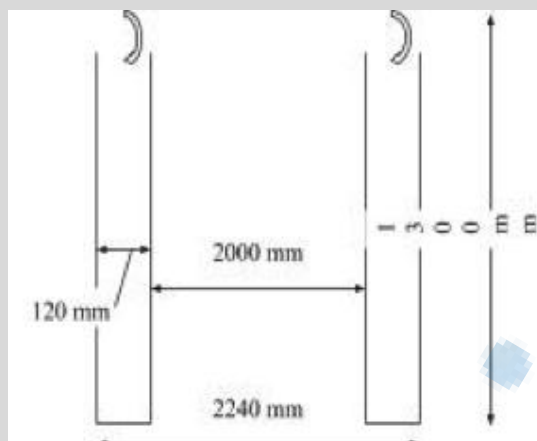
Fragile

Soggetto autorizzato



CAPITOLO 5. RACCOMANDAZIONE SULLE PROCEDURE OPERATIVE PER IL TRASPORTO A TERRA

La movimentazione dei colli deve essere effettuata con un carrello elevatore, utilizzando le forche nella posizione più ampia (dimensioni minime consigliate delle forche: interasse 2000 mm; larghezza 120 mm; lunghezza 1300 mm) secondo l'immagine riportata di seguito:



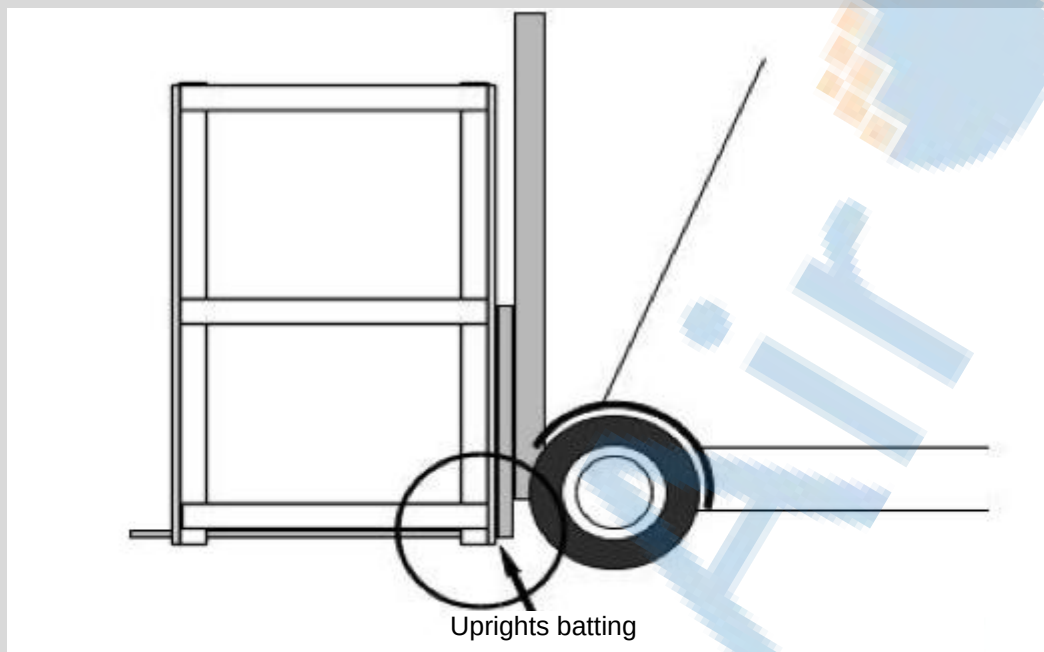
I carrelli elevatori devono essere utilizzati solo da personale adeguatamente formato e in possesso di una specifica licenza.

I colli devono essere inforcati su ciascun lato della loro linea centrale, assicurandosi che il lato dei colli sia appoggiato ai montanti del carrello elevatore. Sulla parte più bassa delle casse sono presenti due cartelli blu o neri che suggeriscono la posizione corretta per inforcare le casse (come mostrato nell'immagine qui sotto): 1

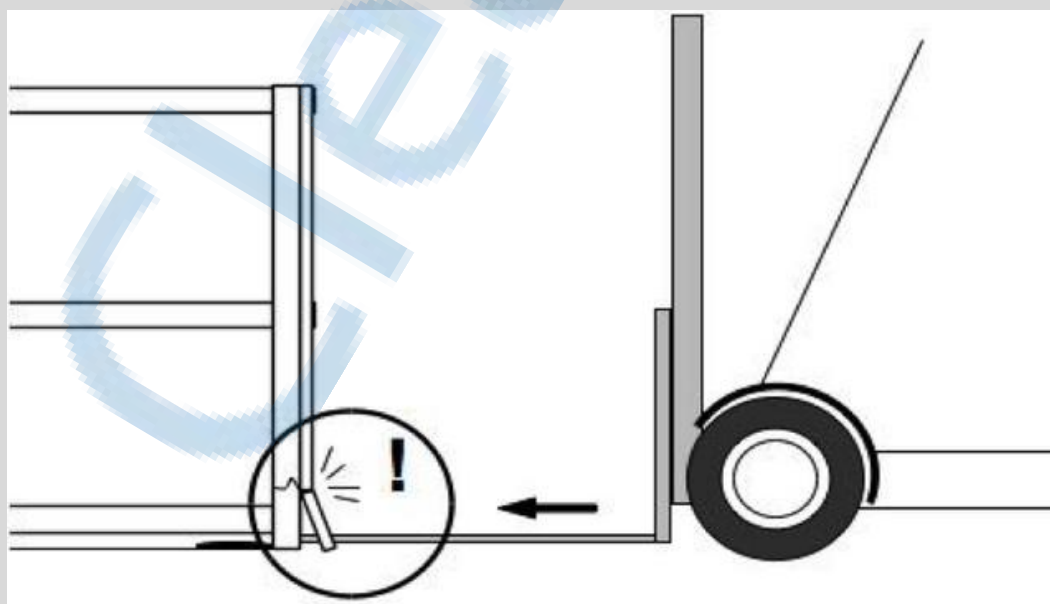


1 Posizione delle pale del carrello elevatore

Spotate la cassa lentamente e con la massima attenzione per non danneggiare i prodotti e l'imballaggio e assicuratevi di non inclinarla durante lo spostamento.

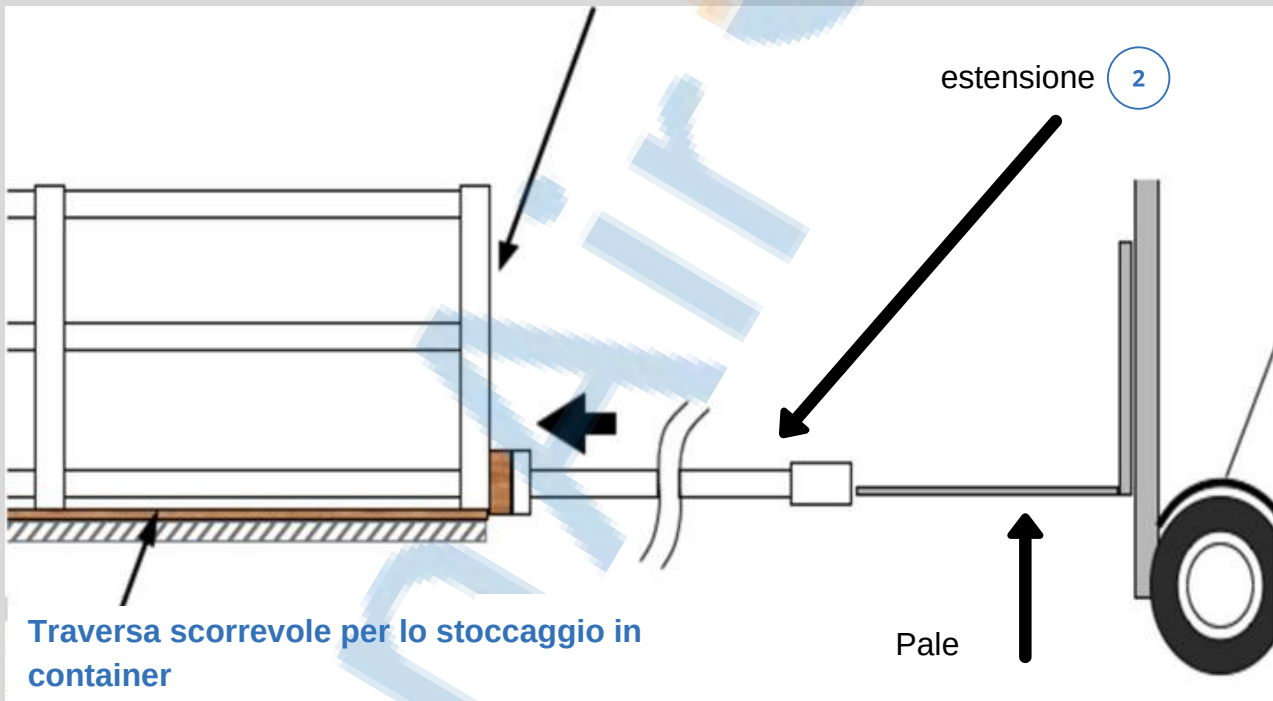


Evitare di trascinare i colli sul pavimento durante gli spostamenti. In questo modo si evita il rischio di collisione con ostacoli e/o di urti dannosi con la cassa a terra durante lo spostamento. Di conseguenza, si può evitare il rischio di rottura delle tavole che potrebbe compromettere la solidità e le condizioni del contenuto.



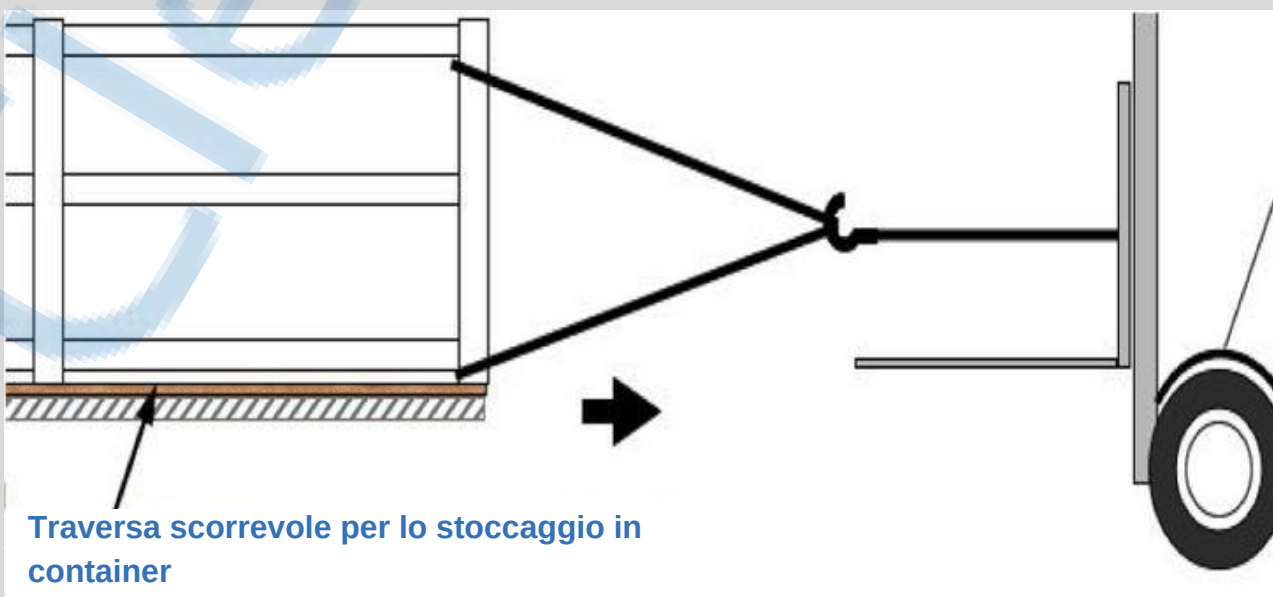
Se le estremità delle forche del carrello elevatore non sono sufficientemente lunghe per caricare le gabbie direttamente sui contenitori, è necessario utilizzare una prolunga (vedere l'immagine), ossia una tavola solida appoggiata alla gabbia che distribuisce la spinta in modo uniforme sull'imballaggio. 2

Stivaggio in container



Per la rimozione dal contenitore, si consiglia l'operazione illustrata di seguito. Si raccomanda inoltre di prestare la massima attenzione per evitare di rompere le schede durante la rimozione della confezione.

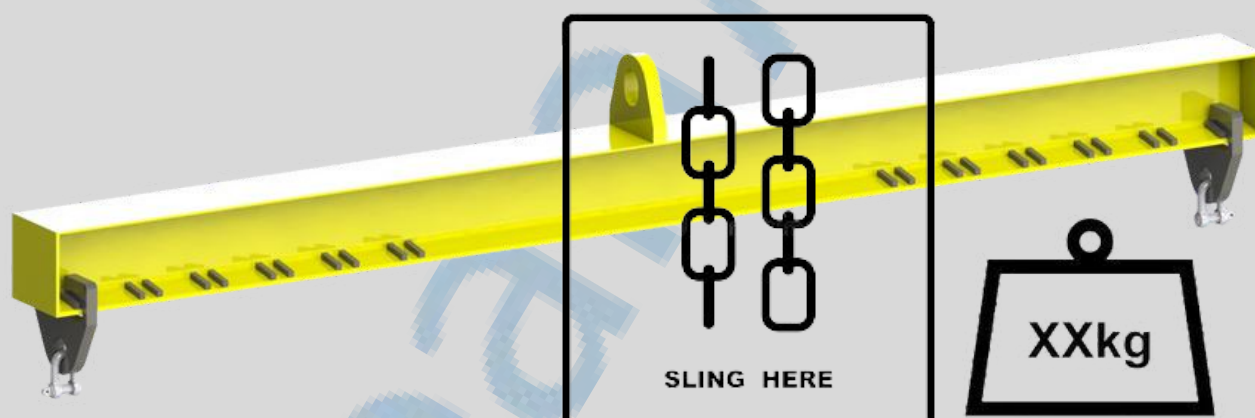
Estrazione dai container



CAPITOLO 6: RACCOMANDAZIONE SULLE PROCEDURE OPERATIVE PER IL SOLLEVAMENTO DI CARICHI SOSPESI

IMPORTANTE: se la cassa di legno della gabbia del sacco filtrante deve essere sollevata dall'alto per le operazioni, è necessario ordinarla a CleanAir Europe, che provvederà a fornire una versione specifica rinforzata della cassa per il sollevamento dall'alto. In mancanza di questa informazione, Clean Air Europe non potrà essere ritenuta responsabile.

1) Prima dell'uso, accertarsi che la gru sia adatta al compito di sollevamento previsto. Verificare che abbia una corsa, una portata e una capacità adeguate. Il modo migliore per sollevare una cassa di legno CleanAir Europe è quello di utilizzare una coppia di travi distanziatrici o una trave di sollevamento (a forma di H) con 2 imbracature che arrotondino completamente la cassa nei punti suggeriti e segnalati con fili di tessuto verticali a contatto con le strisce di legno verticali rinforzate.



2) È necessario evitare qualsiasi passaggio diagonale del dispositivo di sollevamento. Smaltire l'imbracatura seguendo le linee verticali indicate dai quattro simboli della catena.

3) Confermare il peso del carico. Verificare la capacità complessiva di tutte le attrezzature, compresa la cassa, la merce ma anche la ferramenta, la corda e le imbracature. Non superare queste capacità.

4) Scegliere l'imbracatura giusta per ogni sollevamento. Prima dell'uso, ispezionare le imbracature e gli altri accessori per il sollevamento per verificare che non siano usurati, tesi o danneggiati. Non utilizzare imbracature danneggiate o difettose. Usare ammorbidenti in prossimità degli angoli vivi. Non giuntare le brache rotte.

5) Quando si comunica con l'operatore della gru, utilizzare segnali chiari e concordati. Ad eccezione del segnale di arresto, l'operatore della gru deve seguire le istruzioni di una sola persona, un segnalatore designato. Se viene utilizzato un controller cablato o remoto, l'operatore deve familiarizzare con tutte le sue funzioni prima di sollevare il carico.

6) Avvisare tutte le persone che si trovano nell'area di sollevamento del carico prima di iniziare il sollevamento. Assicurarsi che il percorso del carico sia libero da persone e ostacoli. Non sollevare i carichi sopra le persone. Centrare il paranco della gru sul carico prima di sollevarlo per evitare che oscilli.

7) Far scorrere completamente l'imbracatura sul gancio di sollevamento e assicurarsi che il fermo di sicurezza sia chiuso. Non caricare la punta del gancio e non martellare l'imbracatura.

8) Fissare le gambe dell'imbracatura non utilizzate. Non trascinare le imbracature e non lasciare materiali sciolti sul carico da sollevare.

9) Muovere il carico e i comandi in modo fluido. Ridurre al minimo l'oscillazione del carico.

10) Camminare davanti al carico durante la corsa e avvertire le persone di tenersi alla larga. Utilizzare una linea di demarcazione per evitare rotazioni o altri movimenti incontrollati. Sollevare il carico solo quanto necessario per liberarlo dagli oggetti. Non salire sul gancio o sul carico.

11) Non lasciare il carico (o la gru) incustodito mentre il carico è sospeso.

12) La traiettoria del carico potrebbe urtare le linee elettriche. Controllare attentamente che il percorso di sollevamento sia libero da cavi elettrici.

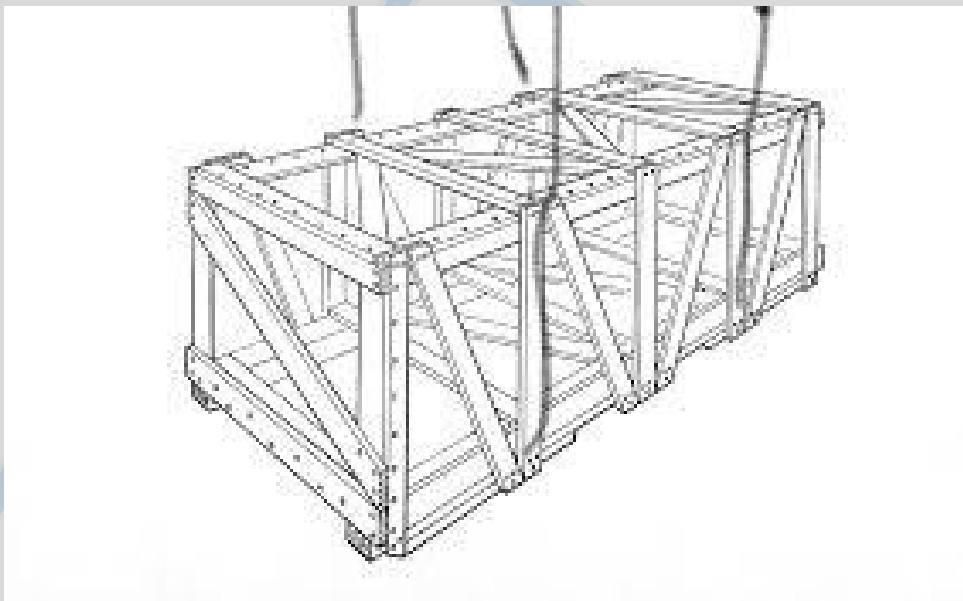
13) Il sovraccarico deve essere evitato. CleanAir Europe prepara una cassa di legno standard per il peso previsto delle gabbie originali. Non utilizzare mai una cassa di legno per sollevare quantità e design di gabbie diverse da quelle originali previste. Per evitare il sovraccarico, assicurarsi che le casse non contengano acqua. Il sollevamento delle casse deve essere sempre effettuato in modo equilibrato, in modo che la cassa non abbia alcuna inclinazione rispetto al terreno.



14) Non lasciare alcun oggetto all'interno o sopra le casse di legno durante il sollevamento. Potrebbe cadere e causare gravi lesioni. Utilizzare sempre strumenti di protezione per la testa, le mani e i piedi.

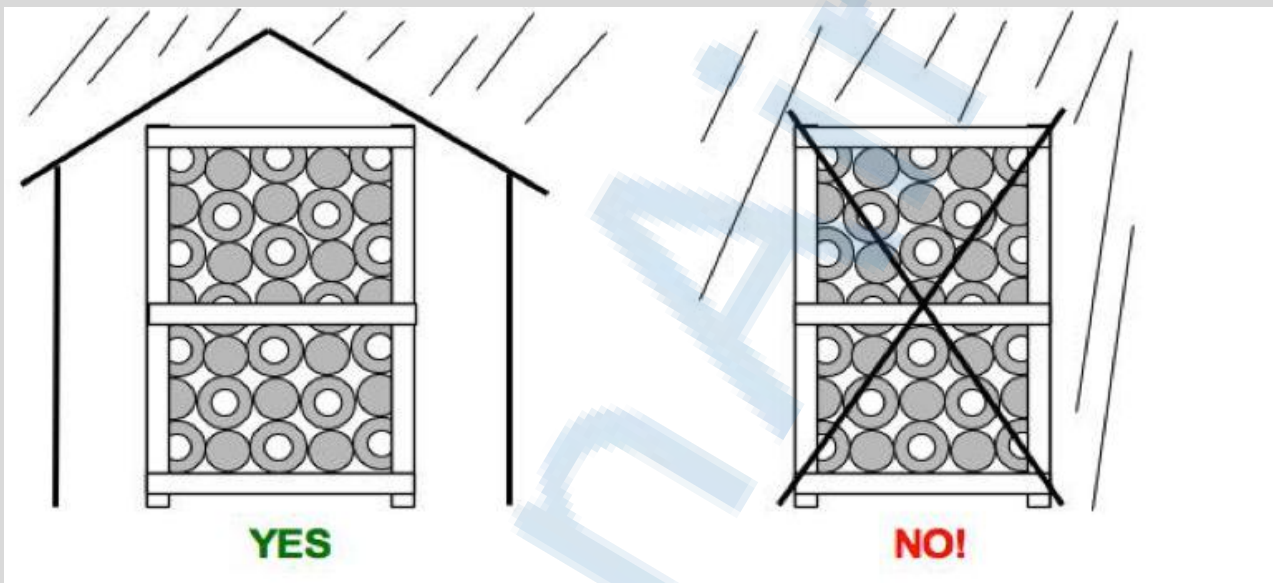
15) Il fissaggio improprio è la causa principale della caduta dei carichi. Seguire le istruzioni e prendere nota della gamma di pesi e dei segnali per utilizzare il punto di passaggio designato per le imbracature. Assicurarsi che le brache (cavi, catene o tessuti migliori) non danneggino o rompano le casse di legno durante il sollevamento. Se necessario, utilizzare piastre di protezione per gli angoli.

16) evitare di sollevare le gabbie dalla cassa di legno originale. Le gabbie potrebbero avere un centro di massa che non corrisponde al punto centrale della gabbia. Se il centro di massa non è noto, c'è un alto rischio di danneggiare la gabbia durante il sollevamento singolo o in gruppi di gabbie. Nel caso in cui una gabbia singola o gruppi di gabbie debbano essere sollevati insieme, prestare la massima attenzione a non deformare la gabbia. Gli artigli aperti e i pastorali sono facilmente soggetti a deformazione con procedure di sollevamento errate. In ogni caso, non sollevate mai una gabbia tenendola nella zona centrale, c'è un alto rischio di introdurre deformazioni "a banana".



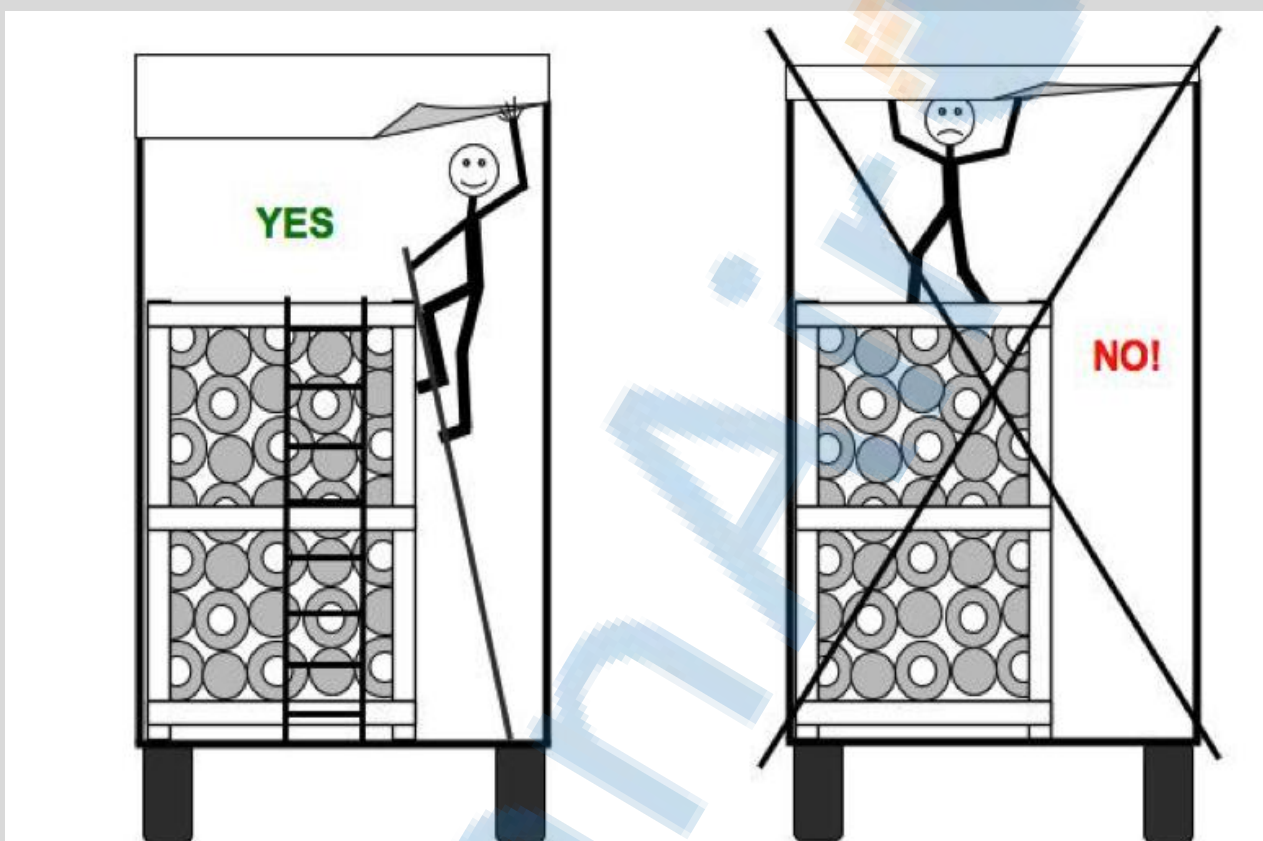
CHAPTER 7: STORING

Per le confezioni contenenti qualsiasi tipo di gabbia, si consiglia di conservarle esclusivamente all'interno. Conservarle solo in luoghi con un basso livello di umidità e non esporle a pioggia, umidità, sostanze chimiche o polveri che potrebbero anticipare la corrosione prima dell'installazione e dell'uso. Evitare di lasciare le gabbie in prossimità del mare o in atmosfere corrosive. Non ammassare mai le casse di legno.



8.1 Pericoli

Per evitare incidenti di qualsiasi natura e danni ai materiali contenuti, è assolutamente vietato camminare sui colli. La procedura corretta da seguire è illustrata nelle figure seguenti:



Se si scoprono situazioni di pericolo e/o contenitori danneggiati, si prega di informare immediatamente il gestore.

8.2 Cestello con Venturi

Per quanto riguarda le gabbie con Venturi, si consiglia di maneggiarle con l'aiuto di due operatori (vedi figura seguente) per evitare di piegare la gabbia.



In caso di domande o dubbi sulla gestione e lo stoccaggio delle gabbie per sacchi filtranti, o per qualsiasi altra questione, contattare l'ufficio CleanAir: + 39 031 4153551 / info@cleanairworld.it

SEGUIRE SEMPRE LE 3 R:
"RISPETTO PER SE STESSI, RISPETTO PER GLI ALTRI,
RESPONSABILITÀ PER LE PROPRIE AZIONI".



ecoSMART
Smart connected cages

ecoATEX
Antistatic high performance cages

ecoHPC+
High Performance Coating

CleanAir 



Clean Air Europe S.r.l.
Via Roma 84 - 23892 Bulciago (LC)
P.iva 03011000134 Tel. +39 031 4153551 | Fax +39 031 4153553
info@cleanairworld.it | www.cleanairworld.it @cleanairworld