

LOADING CAPACITY CONTAINERS

Per evitare problemi come il trabocco del carico o lo spreco di spazio, è essenziale che i caricatori abbiano un piano di riempimento prima che il carico venga caricato nel container.

In generale, un contenitore da 20 'può contenere fino a 28-30 CBM o 980-1,060 piedi cubici, mentre un 40' può contenere circa 56-60 CBM o 1,980-2,110 piedi cubici.

L'effettiva capacità interna di carico di un container dipende non solo dalle dimensioni delle scatole di cartone, ma anche da molti altri fattori come il materiale di imballaggio e la competenza e l'esperienza del personale di riempimento.

Oltre alla misurazione del carico, anche il piano di riempimento dovrebbe tenere conto del peso. È importante notare che in molti paesi i limiti di peso consentiti per il trasporto su strada e su rotaia sono inferiori al carico utile massimo che un container può permettersi.

La pallettizzazione è ampiamente applicata in alcuni paesi per aumentare l'efficienza della movimentazione delle merci. Quando si usano i pallet, è importante osservare che:

Esistono due tipi principali di pallet, "Europallet" e pallet standard.

La dimensione degli "Europallet" è di 800 mm x 1.200 mm per pezzo, mentre la dimensione dei pallet standard è 1.000 mm x 1.200 mm per pezzo.

Un container da 20 'può contenere undici "Europallet" in un piano o da nove a dieci pallet standard su un piano mentre un container da 40 piedi può contenere 23-24 "Europallets" su un piano o 20-21 pallet standard su un piano.

I pallet di legno devono essere sufficientemente resistenti da consentire lo stoccaggio di tre livelli quando vengono caricati.

Le scatole di cartone non devono sporgere dai bordi dei pallet. D'altra parte, le scatole che utilizzano meno del 90% della superficie del pallet e non si allineano con il bordo del pallet possono spostarsi durante il trasporto.

In molti casi, i pallet vengono sostituiti da foglietti per risparmiare spazio. alcuni caricatori non usano pallet o foglietti per far entrare più carico nel container.