

Lista di controllo

Trasporto di pannelli di legno e di plastica



Il trasporto di pannelli in verticale viene eseguito in condizioni di sicurezza?

Ecco i pericoli principali:

- rimanere schiacciati o feriti da pannelli rovesciati
- danni alla schiena dovuti alla movimentazione manuale di pannelli
- lesioni ai piedi e alle dita dei piedi in seguito alla caduta dei pannelli.

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

Qui di seguito trovate una serie di domande sul tema cui è dedicata questa lista di controllo.

Se all'acquisto di nuovi carrelli di trasporto e apparecchi di sollevamento dovete rispondere «no» oppure «in parte», dovrete esaminare la possibilità di acquistare un prodotto alternativo.

Per i carrelli e gli apparecchi di sollevamento di vecchia data dovete vedere se potete adattarli. Se necessario, acquistate un nuovo prodotto conforme ai principi sicurezza. Annotate le misure di sicurezza sul retro.

Trasporto con carrelli a due ruote

1 Il carrello portapannelli è costruito in modo tale che il baricentro (**S**) dei pannelli venga a trovarsi il più possibile in mezzo al carrello fra le due ruote (vedere figura)?

sì
 no

2 Il piano di carico (**L**) del carrello ha una larghezza di al massimo 8-9 cm, per impedire forzatamente un sovraccarico di pannelli?

sì
 no

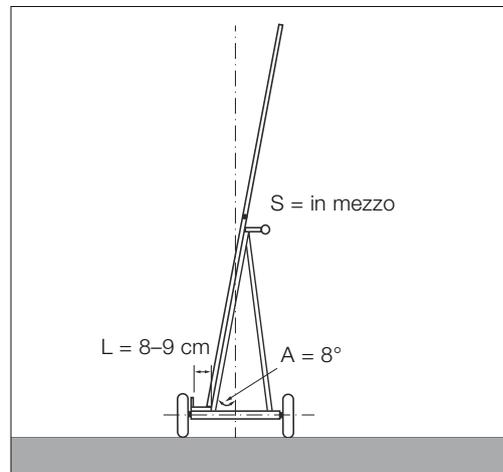
Avvertenza: la larghezza del piano di carico può essere limitata montando cunei di legno. Accertarsi che i pannelli abbiano sempre l'esatto angolo di inclinazione (vedere la domanda 3).

3 L'angolo d'inclinazione (**A**) dei pannelli sul carrello è di ca. 8° (ossia un'inclinazione da 13 a 16 cm su un'altezza di 100 cm)?

sì
 no

4 I passaggi dei carrelli portapannelli sono privi di soglie e non hanno pendenze di oltre il 5%? (5% = 5 cm di pendenza su una distanza di 1 m)

sì
 no



Carrello a due ruote conforme ai principi di sicurezza:

1. Baricentro (**S**) del carico: in mezzo al carrello
2. Piano di carico (**L**): larghezza massima 8-9 cm
3. Angolo d'inclinazione (**A**): ca 8°

Trasporto e stoccaggio con carrelli a quattro ruote

5 Il sostegno dei pannelli è montato in modo tale che il baricentro (**S**) dei pannelli venga a trovarsi sempre fra le ruote anche con le rotelle di guida girate all'interno (vedere figura)?

sì
 no

6 La distanza (**R**) fra le ruote del carrello è sempre come minimo di 50 cm anche con le rotelle di guida girate all'interno?

sì
 no

7 Il carrello usato per il trasporto e lo stoccaggio di pannelli dispone di una protezione antiribaltamento, per esempio cinture fissate al carrello e sostegni infilabili?

sì
 no

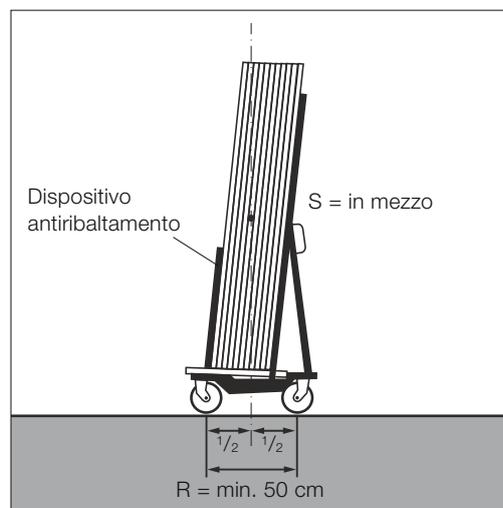
8 Il carrello è equipaggiato con un dispositivo d'arresto (freno di stazionamento)?

sì
 no

Avvertenza: per quanto possibile si dovrebbe usare un freno di stazionamento atto a impedire forzatamente la messa in marcia del carrello quando i pannelli non sono assicurati contro il ribaltamento.

9 Sul carrello è indicata ben visibile la portata massima ammissibile?

sì
 no



Carrello a quattro ruote conforme alle norme di sicurezza:

1. Baricentro (**S**) del carico: in mezzo al carrello (fra le ruote)
2. Distanza (**R**) a rotelle girate all'interno: min. 50 cm
3. Dispositivo antiribaltamento



Dispositivo antiribaltamento: se i pannelli non sono assicurati, il carrello non può essere spostato.

Trasporto con un apparecchio di sollevamento

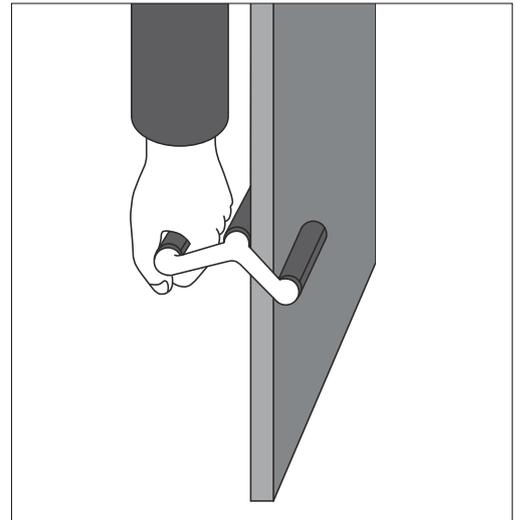
- | | |
|---|--|
| 10 Usate organi di presa a pinze che non si staccano o non si sfilano dal pannello una volta cessata la forza trainante della gru? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 11 Usando organi di presa a ventosa è garantito che, in caso di mancanza di corrente, la ventosa abbia ancora una sufficiente riserva di vuoto? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 12 Sull'apparecchio di sollevamento è indicata ben visibile la portata massima ammissibile? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |



Grazie al suo peso proprio con il baricentro in basso l'organo di presa non si stacca anche quando non è sotto trazione.

Movimentazione manuale di pannelli

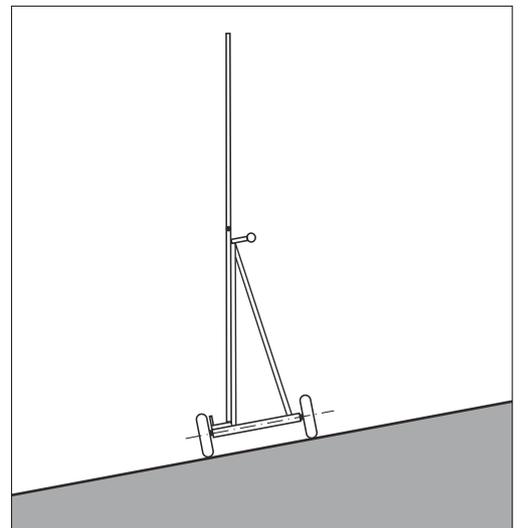
- | | |
|--|---|
| 13 Per scaricare i pannelli, per prelevarli dalla scaffalatura, per sollevarli e per trasportarli sono a disposizione strumenti appropriati, quali maniglie, calzature di sicurezza e guanti? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 14 Si bada a non sottoporre i propri collaboratori a sforzi eccessivi sollevando pannelli pesanti?
Avvertenza: per quanto possibile ricorrere sempre ad agevolatori per il trasporto dei pannelli, quali carrelli, apparecchi di sollevamento, ecc.! | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |



Impugnature appropriate facilitano la movimentazione manuale di pannelli. Se i pannelli presentano spigoli vivi, usare i guanti per proteggersi da ferite da taglio.

Organizzazione, formazione, comportamento sul lavoro

- | | |
|--|---|
| 15 Si dispone di un numero sufficiente di agevolatori appropriati per la movimentazione di pannelli (carrelli, apparecchi di sollevamento, ecc.)? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 16 I vostri collaboratori sono stati istruiti sull'uso corretto degli agevolatori e sui pericoli associati al trasporto di pannelli e sulle misure per prevenirli? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 17 Si evita di attraversare le superfici in pendenza con i carrelli carichi di pannelli (pericolo di ribaltamento)? Vedere figura. | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 18 I carrelli a quattro ruote vengono usati esclusivamente su pavimenti piani, senza soglie e resistenti? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 19 I superiori verificano il rispetto delle regole di sicurezza? (Alcuni esempi di regole sono riportati qui a lato) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 20 I dipendenti indossano i necessari dispositivi di protezione individuale (ad es. guanti e scarpe di protezione, ecc.)? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |



Se la superficie è in pendenza esiste il pericolo di un ribaltamento dei pannelli.

Regole di sicurezza (esempi)

- Usate sempre le scarpe e i guanti di protezione durante le operazioni di stoccaggio e prelievo dei pannelli.
- Se utilizzate un carrello di trasporto monoasse, trasportate solo un pannello alla volta.
- Ecc.

Non è escluso che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. In caso affermativo vogliate adottare le necessarie misure di sicurezza (vedere sul retro).

