



NOVA EDILE

COSTRUZIONI ATTREZZATURE EDILI • BOX

DI FAVALLI FABIO & C s.a.s.

25013 – Carpenedolo (BS) – Loc. Taglie, 27

Tel. 030 – 9966909 – Fax 030 – 99830079

e-mail: novaedile@virgilio.it www.novaedile.it

ISTRUZIONI PER L'IMBALLO DEI PANNELLI PREFABBRICATI E PER L'USO DEI PORTAPANNELLI DELLA NOVA EDILE DI FAVALLI F.

0 GENERALITA'

- Il presente documento analizza l'uso dei contenitori prodotti dalla Nova Edile per l'imballo e lo stoccaggio dei pannelli o dei puntelli.
Per l'imballo o la conservazione di merci differenti, si prescrive prima dell'utilizzo dei contenitori, di procedere ad apposita analisi dei rischi.
- I lavoratori addetti alla movimentazione manuale delle merci imballate, devono utilizzare guanti di protezione resistenti all'abrasione e scarpe antinfortunistiche con puntale rinforzato e solette antiforo.
- Altri eventuali DPI, per esempio casco di protezione, potranno essere prescritti in sede di elaborazione dei piani di sicurezza a secondo delle lavorazioni che si svolgono nelle vicinanze.

1 RIEMPIMENTO

1.1 Il materiali, (pannelli o puntelli), inseriti nel contenitore devono essere legati al fine di evitare possibili cadute (Fig. n. 1 e n. 2),

1.2 Prima di procedere al riempimento, si consiglia di posizionare il contenitore su un piano orizzontale cercando di limitare al minimo le differenze di quota tra i montanti.

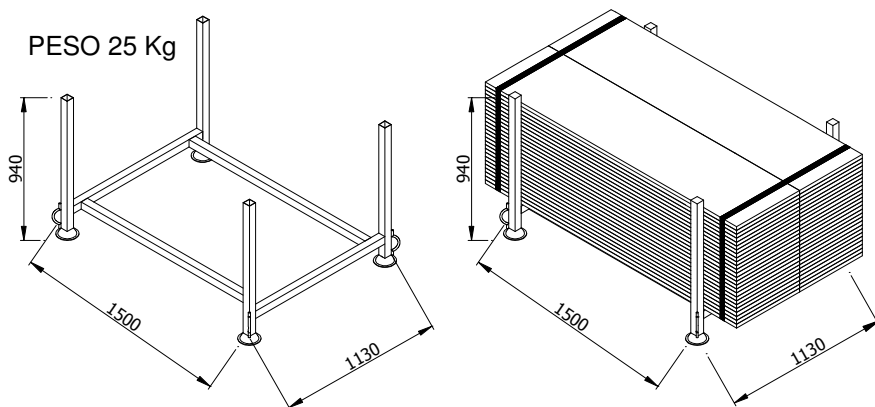


Fig. n. 1



Fig. n. 2



NOVA EDILE

COSTRUZIONI ATTREZZATURE EDILI • BOX

DI FAVALLI FABIO & C s.a.s.

1.3 I materiali imballati, devono essere “centrati” rispetto alle dimensioni del contenitore onde evitare pericolosi rovesciamenti del carico o ribaltamenti dello stesso contenitore. (Fig. n. 3) .

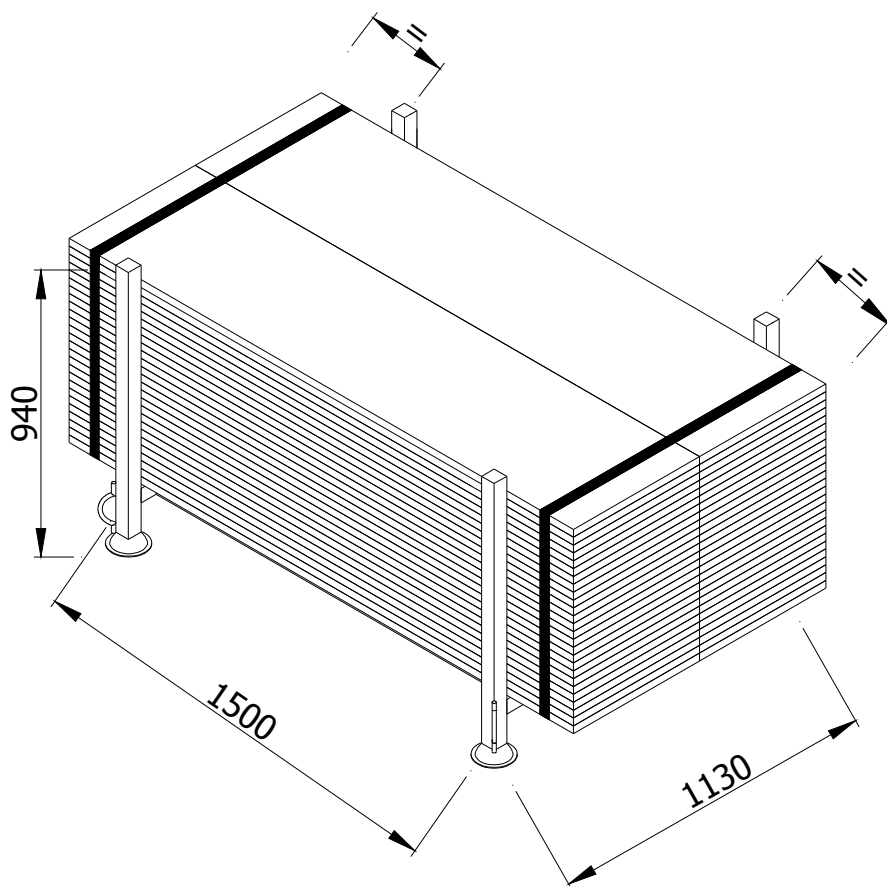


Fig. n. 3

Bloccare il materiale al contenitore

Disporre il carico in asse con le dimensioni del contenitore.

NON INSERIRE MATERIALE MOBILE ALL'INTERNO DEL CONTENITORE

Il contenitore può contenere fino a n. 54 pannelli da m 2,5 x 0,5 sp 27 mm oppure n. 80 puntelli.

CARICO MASSIMO APPLICABILE AL CONTENITORE = 850 KG



NOVA EDILE

COSTRUZIONI ATTREZZATURE EDILI • BOX

DI FAVALLI FABIO & C s.a.s.

2. SOLLEVAMENTO CON ELEVATORE A FORCHE

2.1 In luoghi chiusi utilizzare soltanto carrelli elettrici, diversamente garantire un adeguato ricambio d'aria.

2.2 Verificare che il carrello elevatore abbia un'adeguata capacità di portata e che la lunghezza delle forche sia non inferiore a cm 120. Per il corretto sollevamento del "Portapannelli", le forche del carrello elevatore devono:

- essere centrate con l'asse del contenitore,
- "entrare" nel contenitore per tutta la lunghezza (minimo 120 cm,
- devono avere un'apertura minima di 650 mm (asse tra le due forche).

2.3 Mantenersi all'interno delle zone adibite al transito dei carrelli elevatori.

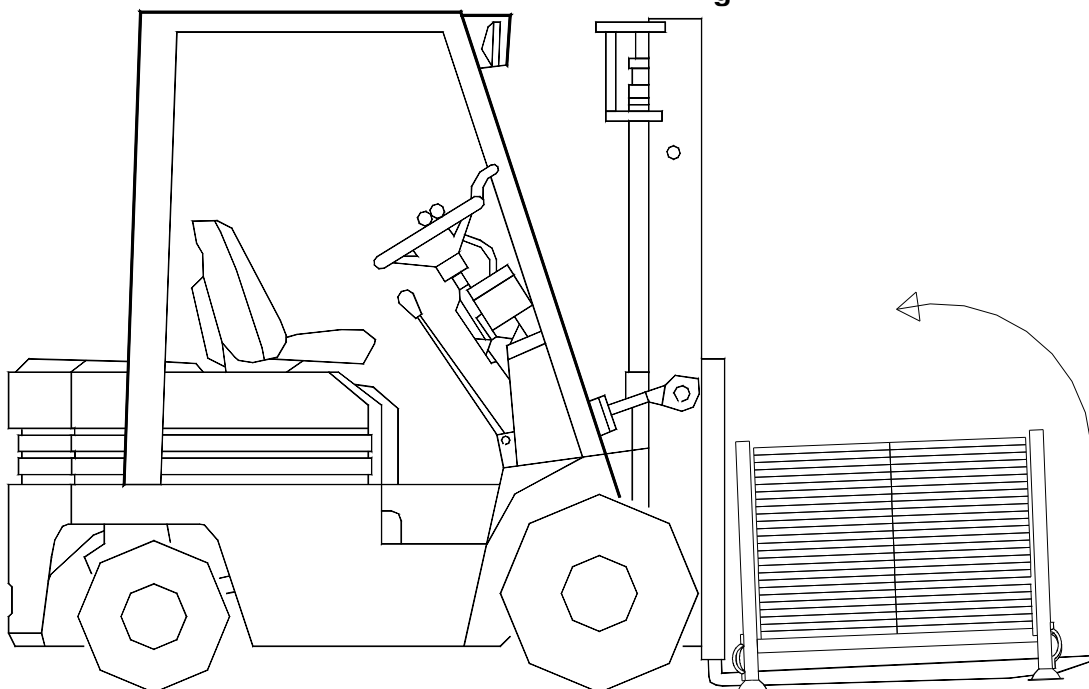
Se lo spostamento è difficoltoso perché il "Portapannelli" copre la vista del manovratore, prescrivere l'intervento di un secondo operatore che da terra impartisca le istruzioni necessarie al movimento del mezzo.

2.4 Per l'uso del carrello, attenersi alle prescrizioni del fabbricante ed alla istruzioni ricevute dal proprio Datore di lavoro.

2.5 Durante lo spostamento del carrello, dare al "Portapannelli" una leggera inclinazione verso l'interno agendo sul meccanismo di sollevamento (Fig. n. 4) e mantenere più basso possibile il baricentro del carico

2.6 Se il carico dovesse sbilanciarsi o rischiare di cadere, non intervenire mai manualmente ed allontanarsi dalla zona di pericolo

Fig. n. 4





NOVA EDILE

COSTRUZIONI ATTREZZATURE EDILI • BOX

DI FAVALLI FABIO & C s.a.s.

3. SOLLEVAMENTO CON GRU

3.1 Verificare che la gru e gli accessori di sollevamento siano in buono stato e che abbiano adeguate capacità di portata.

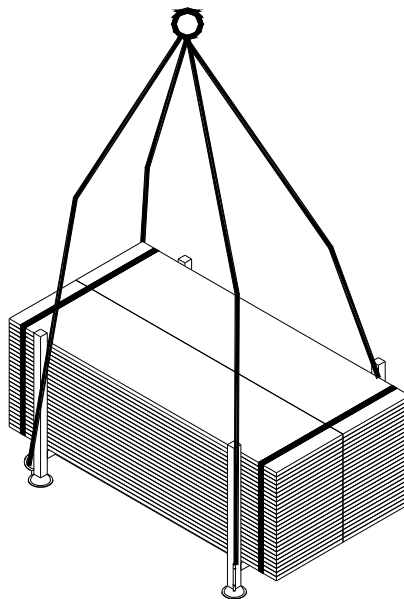
3.2 Agganciare i terminali (ganci) dei 4 pendenti agli anelli predisposti opportunamente ai montanti del "Portapannelli". E' importante verificare la corretta imbragatura del contenitore (Fig. n. 5).

3.3 Verificare che il carico sollevato sia bilanciato, in asse con le dimensioni del contenitore e bloccato (al contenitore).

3.4 Segnalare e delimitare, per esempio con cartelli specifici e con nastro bianco e rosso, l'area di pericolo interessata dalla movimentazione del carico.

3.5 Durante il sollevamento e la movimentazione del carico, utilizzare le attrezzature in conformità alle disposizioni del fabbricante e delle informazioni del proprio Datore di lavoro.

3.6. Se il "Portapannelli" viene posizionato su un piano di carico mancante di idonea protezione, per lo sganciamento dei pendenti dotarsi di idoneo DPI.



3.7 Se il carico dovesse sbilanciarsi o rischiare di cadere, non intervenire mai manualmente ed allontanarsi dalla zona di pericolo.

3.8 UTILIZZARE I DPI (guanti e casco)

Fig. n. 5

AVVERTENZA: IL "PORTAPANNELLI" DEVE OBBLIGATORIAMENTE ESSERE SOLLEVATO E AGGANCIATO CON 4 PENDENTI I QUALI DEVONO DIVIDERSI PROPORZIONALMENTE L'INTERO PESO COMPLESSIVO



NOVA EDILE

COSTRUZIONI ATTREZZATURE EDILI • BOX

DI FAVALLI FABIO & C s.a.s.

4 TRASPORTO

4.1 Assicurarsi che l'autocarro abbia una capacità di carico superiore al peso complessivo del "Portapannelli" che, riempito di pannelli o di puntelli, può raggiungere un massimo di 800 kg.

4.2 Posizionare il contenitore in modo da evitare lo spostamento dello stesso durante una frenata improvvisa dell'autocarro, per esempio appoggiandolo alla sponda posta dietro la cabina di guida

(Fig. n. 6).

4.3 Posizionare il contenitore sul piano di carico dell'autocarro tenendo conto del bilanciamento degli ulteriori carichi presenti sul cassone.

4.4 Al fine di evitare che bruschi movimenti dell'autocarro possano provocare la fuoriuscita degli elementi dal contenitore, si prescrive di bloccare i pannelli (o i puntelli) al "Portapannelli".

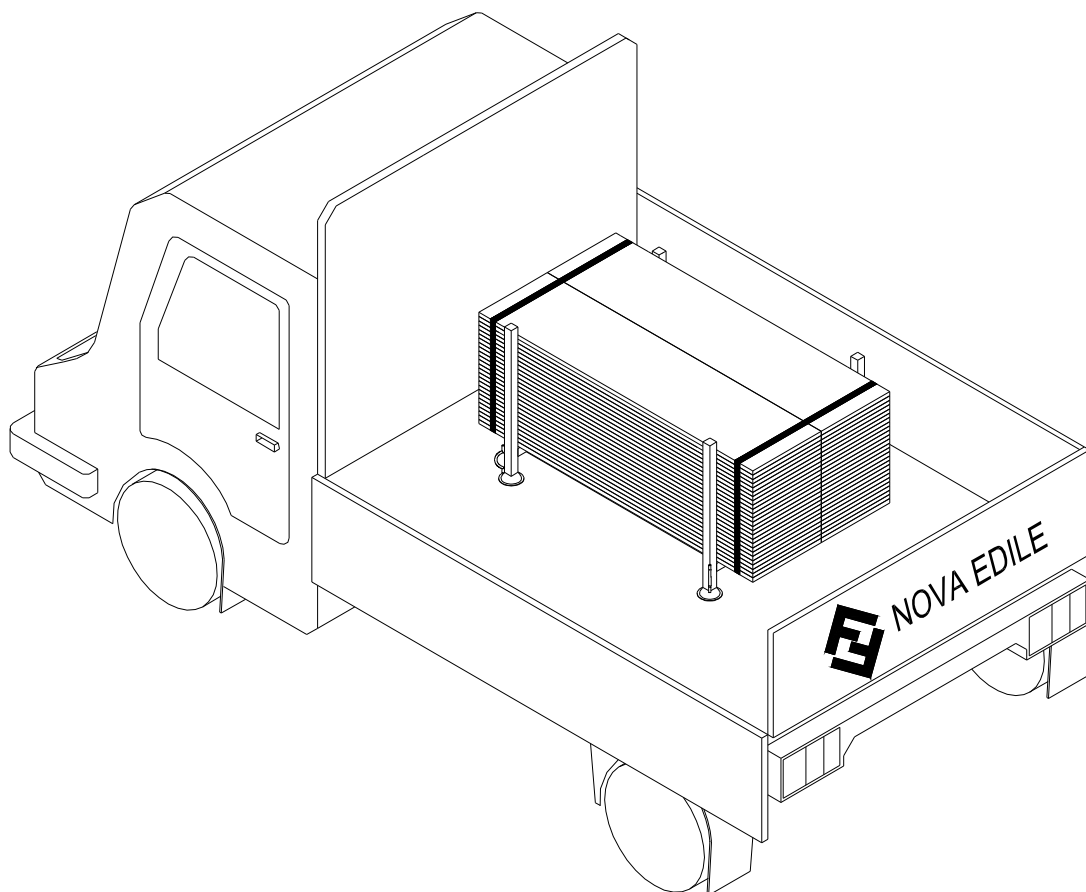


Fig. n. 6



NOVA EDILE

COSTRUZIONI ATTREZZATURE EDILI • BOX

DI FAVALLI FABIO & C s.a.s.

5 CONSIGLI PER UN USO CORRETTO

5.1 Durante la movimentazione ed il trasporto, il "Portapannelli" è sottoposto ad uno stress meccanico notevole dovuto essenzialmente alle manovre (spesso brusche) dei mezzi di sollevamento e/o degli autocarri, senza considerare gli urti che può ricevere quando viene appoggiato o accatastato.

Si prescrive pertanto di controllare l'integrità del "Portapannelli" ogni qual volta si procede al nuovo riempimento prestando particolare attenzione alle saldature le quali devono essere controllate a vista dall'operatore.

5.2 Il "Portapannelli" che presenta parti consistenti di ruggine deve essere scartato: solo dopo una attenta pulizia e riverniciatura può essere riutilizzato.

5.3 Se il "Portapannelli" risulta danneggiato, scartarlo immediatamente e procedere alla riparazione facendo intervenire l'officina del costruttore.

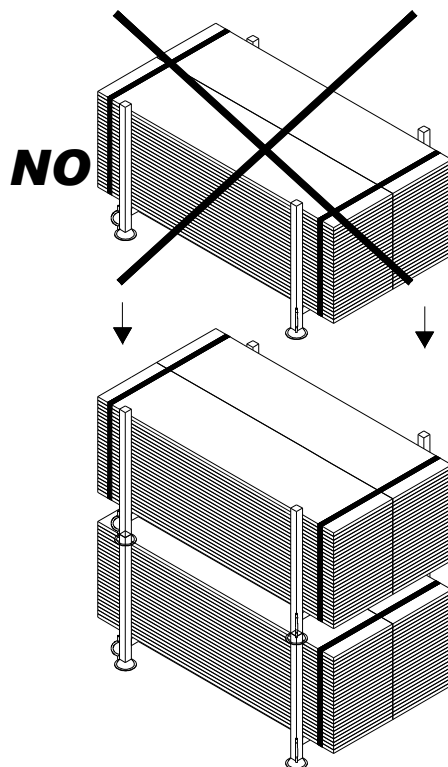
5.4 Nell'accatastamento dei "Portapannelli", mai sovrapporre più di due contenitori uno sopra l'altro e comunque controllare sempre la corretta posizione dei contenitori (Fig. n. 7).

5.5 Durante il sollevamento con carrello elevatore assicurarsi che le forche siano inserite completamente per tutta la lunghezza (≥ 120 cm).

Fig. n. 7

6 SMALTIMENTO

6.1 Il "Portapannelli" è realizzato interamente con profilati in acciaio S235JR. Pertanto andrà smaltito come rottame ferroso.

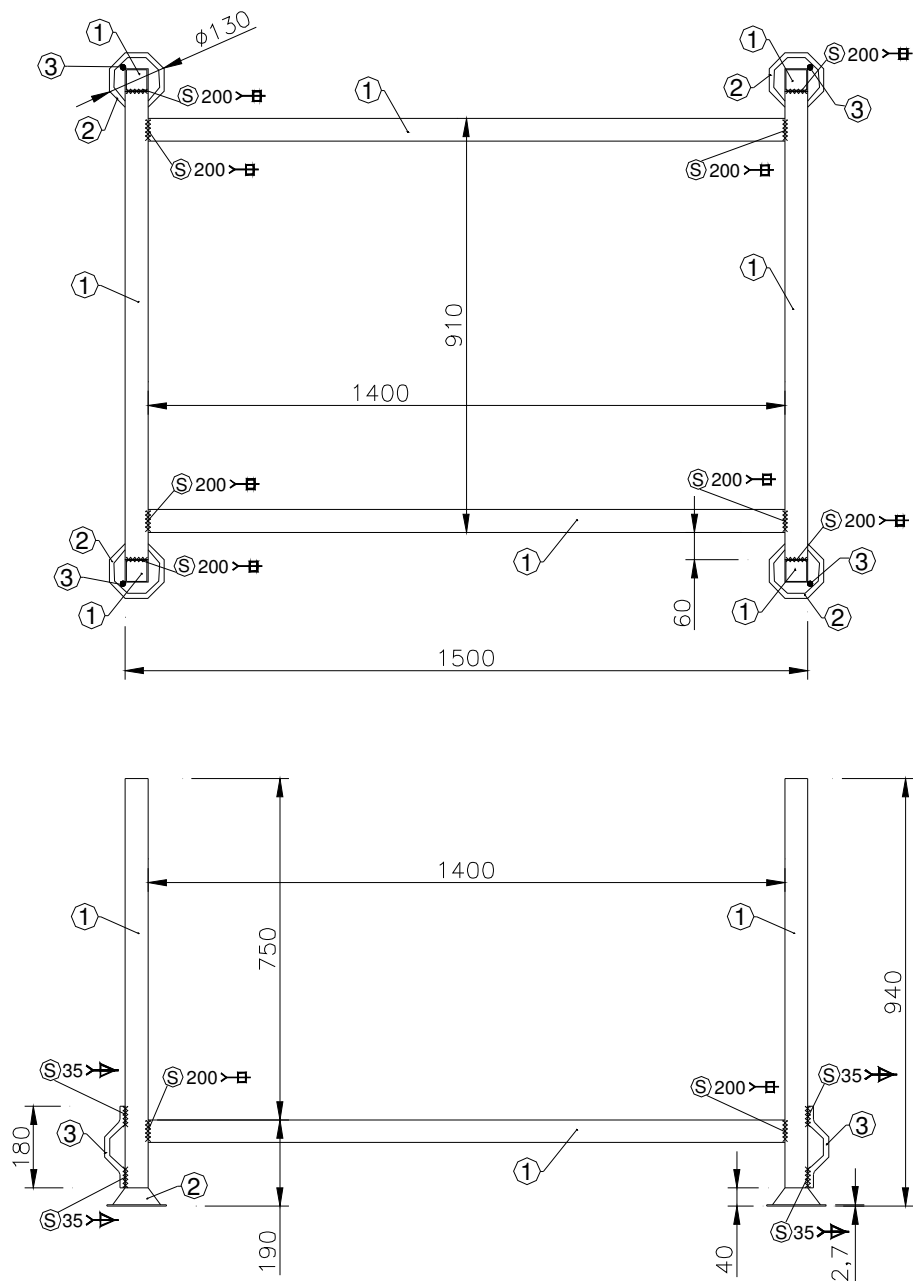




NOVA EDILE

COSTRUZIONI ATTREZZATURE EDILI • BOX

DI FAVALLI FABIO & C s.a.s.



PESO VERSIONE VERNICIATA: 25.00 daN			
3	4	TONDO Ø12	S 235 JR
2	4	TAZZA DI APPOGGIO Sp.2,7 mm	S 235 JR
1	8	TUBO QUADRO 50 x 50 SP. 2,0 mm	S 235 JR H
POS.	N° P.	DENOMINAZIONE	MATERIALE



NOVA EDILE

DISEGNO

01

Dis: M.Tonani
Data : Gennaio 2009