

SCAFFALATURA A BULLONE

istruzioni di montaggio, uso e manutenzione



Interamente realizzata in lamiera di acciaio di prima scelta e profilata a freddo con macchine e attrezzature completamente automatiche.

Le cassettiere hanno cassette scorrevoli su **guide con cuscinetti** a sfera. Ogni cassetto è corredato di 2 separatori mobili zincati e di etichetta in cartoncino bianco con protezione in PVC trasparente. Verniciatura a forno con polveri epossidiche.

Montanti e piani:
colore **grigio scuro martellato RAL 7037**.

Cassettiere:
colore **grigio RAL 7038**.

RISCHI CONNESSI ALL'INSTALLAZIONE DELLO SCAFFALE

PRIMA DEL MONTAGGIO della struttura verificare i pavimenti e solai, devono essere in buono stato d'uso, senza buche e dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata dei montanti. Non è possibile realizzare un impianto su un piano rialzato.

SCARICO E DEPOSITO DEI MATERIALI. Deve essere effettuato in un luogo predeterminato, lontano dai rischi derivanti dalle eventuali lavorazioni quotidiane e dall'installazione contemporanea di altri impianti (elettrici, idrici, di condizionamento ecc.). Il personale deve essere informato circa il programma di stoccaggio provvisorio, l'avvicinamento del materiale alla zona di installazione e la realizzazione dell'impianto stesso.

ASSEMBLAGGIO E INSTALLAZIONE DELLO SCAFFALE. Il personale addetto a tale lavorazione deve essere munito di guanti di protezione. I responsabili del personale dovranno coordinare tutte le fasi di movimentazione e di installazione e accertarsi che tutte le norme vigenti in materia di salute e sicurezza dei lavoratori vengano applicate.

PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO LEGGERE ATTENTAMENTE IL CAPITOLO "NORME D'USO E MANUTENZIONE"

TECNOTELAI SRL

Via Bonazzi, 4 40013
Castel Maggiore (BO)

Tel. +39 051 700096
Fax +39 051 0822139

P.IVA IT 00588341206
C.F. 02546520376

info@tecnotelai.it
www.tecnotelai.it

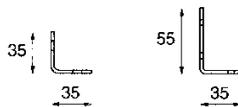
SEQUENZA DI MONTAGGIO

1 PIEDINI. Incastrare il piedino in plastica alla base del montante.



Pedino in plastica

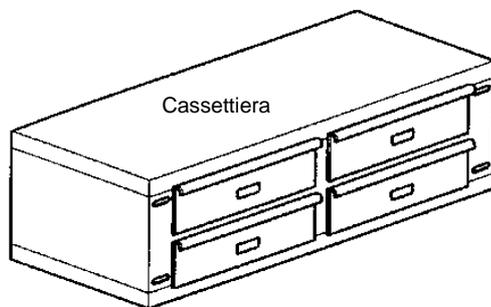
2 PIANI. Inserire i piani partendo dal basso e utilizzare per ognuno 4 viti TE 8x16 con dado esagonale o dado a linguetta, senza stringere. A scaffale ultimato serrare a fondo tutti i dadi.



Bulloni

3 CASSETTIERE. Si procede allo stesso modo dei piani, fissandole con 8 viti TE 8x16 e dadi esagonali.

In caso di campate consecutive è tassativo utilizzare 4 montanti di mm. 35 x 55 ogni campata.



4 TARGHE. Per ogni fila di scaffali una targa indicante le portate massime dei montanti e dei piani deve essere sistemata in posizione ben visibile.



Targa

MONTANTI		
ART.	DIMENSIONI (mm)	PORTATA (kg)
S9500M	35x35x1960	100
S9505M	35x35x2480	100
S9510M	35x35x2960	100
S9515M	35x55x1960	200
S9520M	35x55x2480	200
S9525M	35x55x2960	200

PIANI				
ART.	DIMENSIONI (mm)	RINFORZI	PORTATA (kg)	
S9540M	800x300	-	90	
S9545M	800x400	1	135	
S9550M	800x500	1	120	
S9555M	800x600	2	160	
S9560M	1000x300	-	85	
S9565M	1000x400	1	120	
S9570M	1000x500	1	110	
S9575M	1000x600	2	140	
S9580M	1200x300	-	70	
S9585M	1200x400	1	100	
S9590M	1200x500	1	95	
S9595M	1200x600	2	130	

MISURE INGOMBRO SCAFFALI

Sommare la lunghezza nominale dei piani.

TECNOTELAI SRL

Via Bonazzi, 4 40013
Castel Maggiore (BO)

Tel. +39 051 700096
Fax +39 051 0822139

P.IVA IT 00588341206
C.F. 02546520376

info@tecnotelai.it
www.tecnotelai.it

NORME D' USO E MANUTENZIONE

- **Composizione campate.** Per ogni campata è necessario collocare i piani alla distanza massima di mm.500 fra loro. **Qualora il numero dei piani sia inferiore a quanto sopra specificato**, è necessario provvedere all'irrigidimento della struttura (es. con vincoli a muro laterali e posteriori, oppure con collegamenti in sommità fra 2 file di scaffali) per una maggiore stabilizzazione della struttura..
Nel caso si rendesse necessario il fissaggio a muro, verificare la consistenza delle pareti che dovrà essere idonea ad assicurare una certa resistenza alle sollecitazioni dovute al normale utilizzo e agli urti accidentali.
- **Sicurezza.** In zona dichiarata **sismica** è vietato ogni tipo di fissaggio a muro.
Le strutture sono destinate ad operazioni svolte manualmente e non con carrelli elevatori o transpallet.
- **Portate.** Per ogni fila di scaffali una targa indicante le portate massime dei montanti e dei piani deve essere sistemata in posizione ben visibile. Le portate indicate si intendono sempre per **carichi uniformemente distribuiti** su scaffale installato secondo le nostre istruzioni e utilizzato in modo corretto.
Evitare di dimensionare le strutture al limite delle portate.
- In caso di **danneggiamenti alle strutture** bisogna scaricare immediatamente lo scaffale e procedere alla sostituzione delle parti danneggiate o deformate. Controllare attentamente che la geometria dello scaffale non abbia subito variazioni. In caso di eventi accidentali frequenti bisogna predisporre adeguate misure di sicurezza.
- **Al responsabile e agli operatori del magazzino devono essere fornite tutte le informazioni** circa le caratteristiche tecniche dello scaffale e le norme per un uso corretto.
- **Ogni 3 anni bisogna procedere al controllo dei bulloni** relativamente al 10% delle campate. Se più del 5% dei bulloni misurati non risultasse serrato adeguatamente, procedere controllando il 50% delle campate. Qualora più del 10% dei bulloni misurati non risultasse serrato adeguatamente bisognerà procedere al controllo di tutto lo scaffale. Nei controlli successivi, controllare le parti non esaminate in precedenza.
- **Ogni 2 anni verificare la verticalità delle strutture** in senso longitudinale e trasversale. Nel caso di scostamenti, provvedere con spessori per ripristinare la geometria dello scaffale.
- **La verniciatura di tutti i componenti deve essere verificata** ogni 5 anni per gli ambienti chiusi normali e ogni anno per gli ambienti soggetti a corrosione (vicinanze al mare, esalazioni chimiche ecc.). In caso di elementi danneggiati dalla corrosione si procederà alla loro sostituzione.
- **E' vietato modificare** i componenti delle strutture effettuando saldature o predisponendo impianti di qualsiasi natura.
- **Il mancato rispetto delle "istruzioni di montaggio uso e manutenzione" solleva il fornitore da responsabilità e danni arrecati a persone o cose.**

TECNOTELAI SRL

Via Bonazzi, 4 40013 Castel Maggiore (BO) | Tel. +39 051 700096 | P.IVA IT 00588341206 | info@tecnotelai.it
Fax +39 051 0822139 | C.F. 02546520376 | www.tecnotelai.it