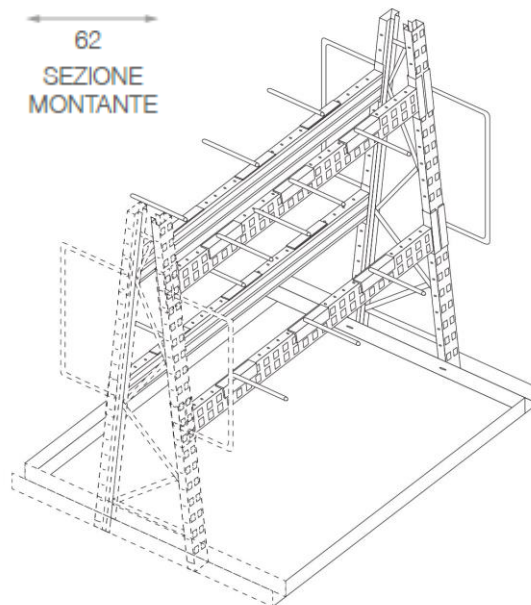
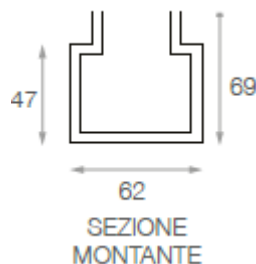


**R**
DELL'IMPIANTO

PRIMA DEL MONTAGGIO dell'impianto verificare i pavimenti e i solai, devono essere in buono stato d'uso, senza buche e dislivelli accentuati e avere una consistenza adeguata alla portata delle strutture. Non è possibile realizzare impianti 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 DELL'IMPIANTO. Il personale addetto a tale lavorazione deve essere munito di **casco, guanti di protezione, scarpe con suola imperforabile** e, nel caso di avvitatori elettrici, di **inserti auricolari o cuffie**. Durante l'operazione di ancoraggio al pavimento dei tasselli il personale sarà dotato di **mascherine facciali con filtro**. 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. I mezzi di trasporto e di sollevamento interni devono essere idonei alla movimentazione del materiale specifico e dotati di



Struttura autoportante adatta per lo stoccaggio in verticale di verghe metalliche, profilati, listoni di legno ecc. Interamente realizzata in lamiera di acciaio Verniciatura a forno con polveri epossidiche.

Fiancate, correnti, mensole e accessori: **colore blu RAL 5010.**

Traversini e diagonali: **zincati.**

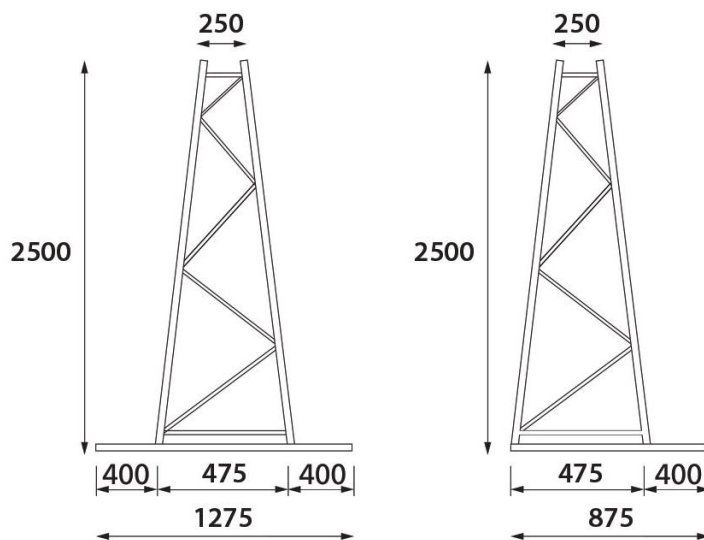
PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO LEGGERE ATTENTAMENTE IL CAPITOLO "NORME D'USO E MANUTENZIONE"

Etichettatura imballaggi
(Dm 360 del 28/09/2022)
Inquadra il QR CODE



1 ASSEMBLAGGIO FIANCATE.

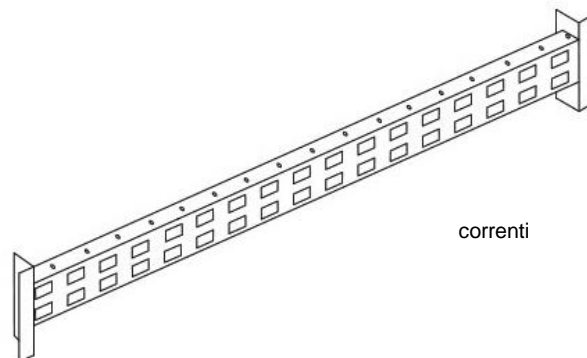
- Posizionare l'angolare di base di 67 x 70 x 67 al piede della fiancata e fissarlo con 4 viti TE M10x20 con dado.
- L'angolare sarà di mm.875 se **monofronte** e di mm.1275 se **bifronte** (foro mm. 200 dalla testa dell'angolare)



2 TRACCIAMENTO A TERRA degli ingombri dell'impianto sulla pavimentazione.

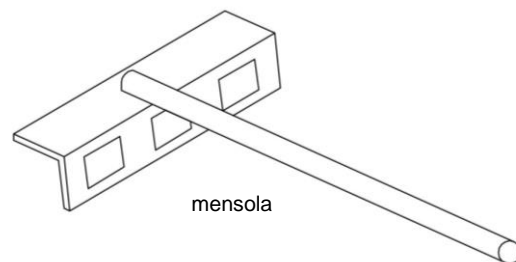
3 VERTICALIZZARE la 1° e la 2° fiancata bloccandole assieme con i correnti partendo dal basso. **Per colonne monofronte e bifronte** utilizzare 2 correnti nella parte anteriore e 2 correnti nella parte posteriore. Inserire i 2 ganci di sicurezza di corredo in ogni corrente.(corrente passo 50)

4 ALLINEARE la struttura in lunghezza e profondità spessorando se necessario. Considerare una tolleranza massima di +/- 5mm. in altezza e in profondità per fila scaffale

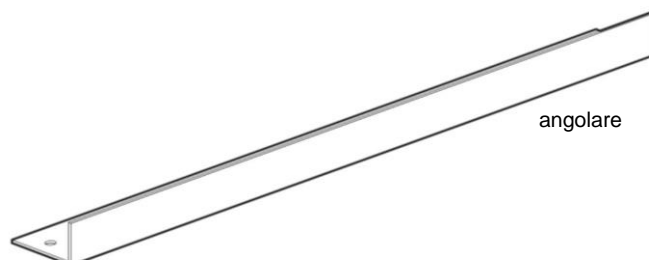


5 FISSAGGIO A PAVIMENTO FIANCATE. E' indispensabile fissare le fiancate con 2 tasselli di corredo

6 INSERIRE LE MENSOLE agganciandole in orizzontale sui correnti e bloccandole con 1 gancio di sicurezza. (l'aggancio della mensola di mm. 150 occupa n. 3 asole)

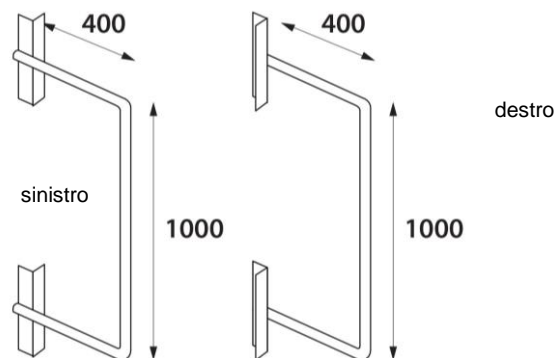


7 POSIZIONARE L'ANGOLARE DI CONTENIMENTO all'interno delle 2 fiancate, a filo esterno; fissare a pavimento con 4 tasselli.(interasse mm 100/865/1620/2400 lato interno) tolleranza mm. 5



8

SEPARATORI CURVI DI TESTATA. Vanno posizionati a dx e a sx ad incastro sul montante nel lato esterno della fiancata e bloccati ognuno con 2 ganci di sicurezza di corredo



separatori curvi di testata

SPECIFICHE

FIANCATE

montate, composte da:
2 montanti sp. 16,5/10 traversini e diagonali
1 profilo di base a "U" sp. 25/10
2 tasselli
4 viti con dadi M 10 x 20
Passo: mm. 50

MENSOLA

in tubo \varnothing mm. 25 corredata di 1 gancio di sicurezza

CORRENTI DI COLLEGAMENTO

per fiancate corredate di 2 ganci di sicurezza.
Piastra mm. 150 h

ANGOLARE DI CONTENIMENTO FRONTALE di

mm. 60 x 40 x 6 sp. corredata di 4 tasselli

SEPARATORI CURVI DI TESTATA

in tubo \varnothing mm. 25 corredate di 2 ganci di sicurezza.
Si montano nel lato esterno della fiancata.

NORME D' USO E MANUTENZIONE

COMPOSIZIONI CAMPATE.

Utilizzare **2 correnti anteriori e 2 posteriori** per ogni campata nelle rastrelliere **monofronte e bifronte**.

Per un corretto utilizzo, la lunghezza del materiale non deve superare di oltre 1 mt. l'altezza della fiancata.

A montaggio ultimato deve essere sempre controllata la posa in opera di tutti i dispositivi di sicurezza previsti, in particolare i dispositivi antisgancio e il fissaggio a pavimento degli elementi portanti

SICUREZZA.

E' indispensabile **fissare le fiancate a pavimento con 2 tasselli** (sia monofronte che bifronte). Gli angolari di contenimento devono essere fissati con **4 tasselli**. I **ganci di sicurezza** devono sempre essere inseriti nei correnti, separatori e mensole.

Data la particolarità dell'impianto a rastrelliera, il personale addetto all'uso dovrà essere informato dettagliatamente circa i carichi, i volumi e la disposizione dei prodotti in **quanto non esistono tabelle specifiche di portata**. Sarà quindi cura dell'utilizzatore adottare criteri prudenziali di sicurezza al fine di evitare sovraccarichi e sbilanciamenti della struttura.

In caso di **danneggiamenti alle strutture** bisogna scaricare immediatamente la struttura 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.

I carichi devono essere appoggiati alle mensole evitando manovre brusche.

Al responsabile e agli operatori del magazzino devono essere fornite tutte le informazioni circa le caratteristiche tecniche dell'impianto e le norme per un suo uso corretto.

L'utilizzatore, ai sensi di Legge, dovrà verificare l'idoneità e l'efficienza delle strutture programmando una serie di prove e controlli e redigendo l'apposito verbale.

Periodicamente controllare che le mensole e i correnti aderiscano perfettamente alle

strutture. Nel caso in cui la mensola o il corrente risultassero anche parzialmente scostati, procedere con la dovuta cautela a scaricarli e bloccarli nuovamente.

- **controllare la tenuta dei tasselli e dei sistemi di fissaggio.**
 - **verificare la verticalità delle strutture** in senso longitudinale e trasversale. Nel caso di scostamenti, provvedere con spessori per ripristinare la geometria dello scaffale.
 - **procedere al controllo dei bulloni** sul 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 presentasse lo stesso problema bisognerà procedere al controllo di tutta la struttura. Nei controlli successivi, controllare le parti non esaminate in precedenza.
 - **La verniciatura e la zincatura di tutti i componenti devono essere verificate** ogni 3 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.