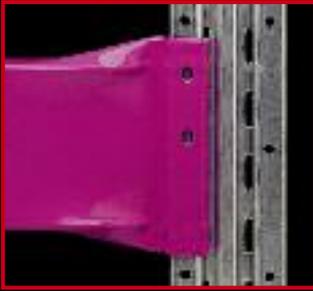


IRON FIST®

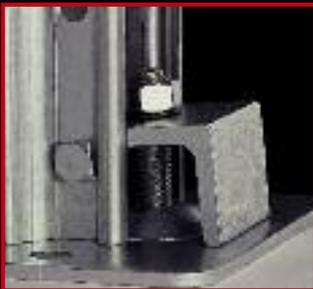
PORTAPALLETS

+ ROBUSTEZZA



- Eliminazione della saldatura tra corrente e connettore: adesso è un unico pezzo.
 - Allargamento della sezione verticale del punto di raccordo tra corrente e montante (grazie allo schiacciamento in quel punto). Ciò consente di ampliare l'angolo tra linea di pressione e asse neutro.
 - Restringimento della sezione orizzontale del corrente nel punto di raccordo con il montante. Ciò consente di ridurre la tendenza a ruotare da parte dei correnti, dovuta alla concentrazione della pressione sui lati interni degli stessi esercitata dal peso dei pallets.
 - Duplice punto di contatto del corrente sul montante (denti di aggancio più incastro conico) anziché un solo punto dei correnti tradizionali.
 - Aggancio ad accoppiamento conico del sistema, che, sotto pressione, aumenta il grado di incastro tra montante e corrente.
-

+ SICUREZZA



- Maggiore resistenza statica grazie alla maggiore robustezza.
 - Maggiore resistenza dinamica agli urti in fase di movimentazione delle merci.
 - Assenza di spigoli vivi.
 - Colorazione Violet altamente visibile e differenziante rispetto alle altre colorazioni segnaletiche convenzionali in uso (rosso=acqua calda o vapore surriscaldato, verde=acidi, arancio=tubo clorati ecc...)
 - Esclusivo sistema di fissaggio a terra dei montanti, con stop per piedini, che garantisce un più tenace ancoraggio ai fini antisismici.
-

+ RESISTENZA AGLI AGENTI ESTERNI E MECCANICI

- Montanti zincati con zincatura Z200, che consente maggiore protezione rispetto alla media di mercato, normalmente Z100. Ciò consente una maggiore protezione anche sulla zona di taglio grazie ad un ottimo effetto di trascinamento dello zinco.
-

+ COMPETITIVITÀ

- Eliminazione della saldatura grazie all'innovativo processo di stampaggio.
 - Riduzione dell'ingombro in altezza dei correnti a parità di portata e in generale, di performance richiesta.
 - Migliore sfruttamento degli spazi in fase di trasporto grazie all'assenza di spazi inutilizzati. Inoltre le spalle vengono spedite smontate, poiché i traversini e le diagonali vengono montati sul luogo di destinazione. Ciò consente una grande economia di spazi e quindi di costi di trasporto rispetto al sistema tradizionale che prevede la spedizione di spalle con traversini e diagonali già montati.
 - Riduzione del numero di varianti, grazie alla intercambiabilità del corrente nei confronti delle misure del montante. Ciò implica la riduzione delle scorte di magazzino e quindi riduzione dei costi oltre alla possibilità per il cliente di riutilizzare i correnti anche nel caso di cambiamento della serie dei montanti.
 - Maggiore adattabilità del sistema grazie al passo di connessione del corrente di soli 50 mm.
-

LIBERTÀ DI CONFIGURAZIONE

- Montanti (serie 130) con esclusivo sistema di fissaggio centrale per controventature antisismiche di grande resistenza che consente il libero scorrimento dei correnti. Ciò permette, in un quadro di sicurezza antisismica, il flessibile sfruttamento degli spazi in senso verticale.
-

SEMPLICITÀ DI MONTAGGIO



- Particolare conformazione del bullone di fissaggio, autobloccante a testa quadra, per un blocco rapido in fase di avvitamento del dado (elastic stop).
-

PRONTA CONSEGNA

- Grazie all'innovativo processo di produzione e alla drastica riduzione del numero delle varianti dei correnti.
-

HO SCELTO



IRON FIST®:

MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.

COOP ITALIA, SESTO FIORENTINO, ITALIA

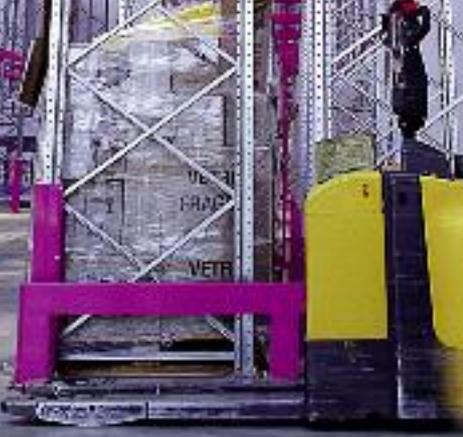
Magazzino centrale nazionale dedicato al settore non alimentare. Impianto antisismico realizzato con IRON FIST® in configurazione portapallets e drive-in per unità di carico da 500 kg.





36

← Aisles →
500



HO SCELTO



IRON FIST®:

MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.

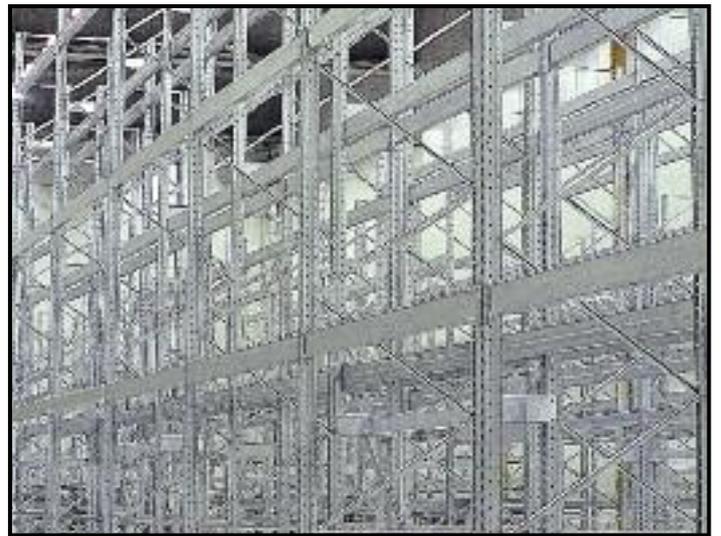
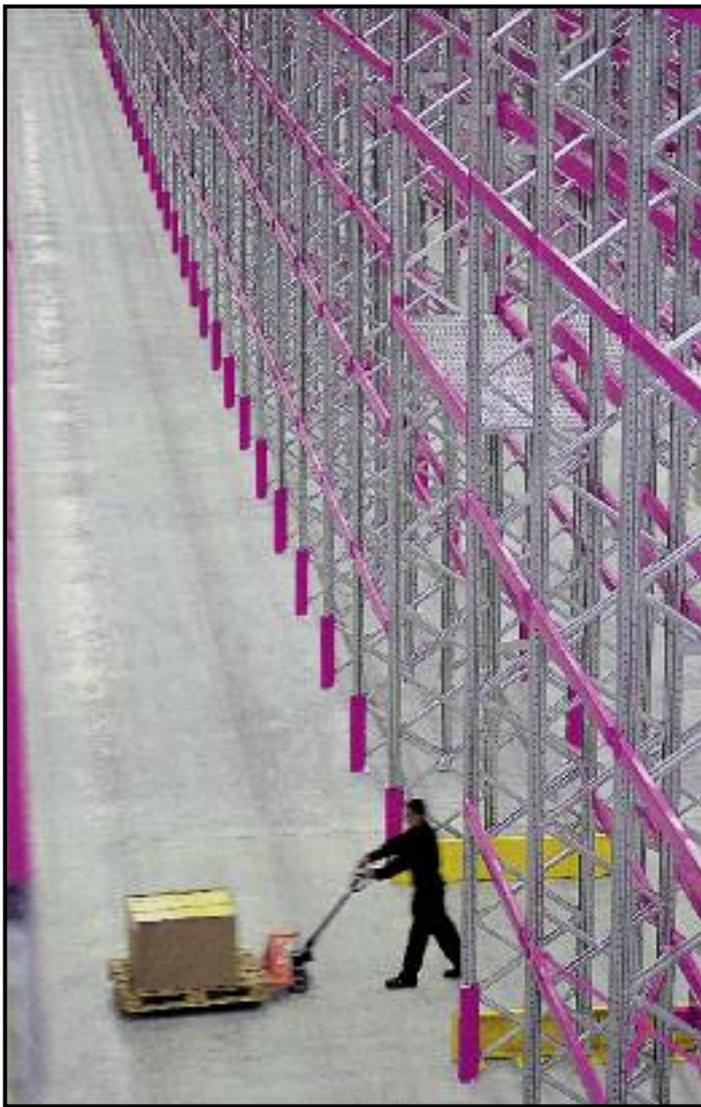
CONAD, SAN SALVO CHIETI, ITALIA

Centro distribuzione. Impianto realizzato
in configurazione antisismica con **IRON FIST®**.

DATI TECNICI

N° POSTI PALLET: 50.000 (CIRCA 7.000 IN CELLA FRIGO) - PORTATA POSTO
PALLET: Kg. 1.000 - ALTEZZA SPALLE: 9.000 mm - NUMERO LIVELLI DI CARI-
CO: 5 + TERRA - CAMPATA MEDIA: 2.700 mm - LUNGHEZZA CORRIDOIO: 230 m
N° FILE DI SCAFFALI: 34 - TIPOLOGIA UNITÀ DI CARICO: EURO PALLET
IMPIANTO IN CONFIGURAZIONE ANTISISMICA





HO SCELTO



IRON FIST®:

MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.

SNUVERINK & TWEPA, ENSCHEDE, OLANDA

Magazzino dedicato allo stoccaggio di scatole in cartone ondulato. Impianto realizzato con **IRON FIST®** serie 90/150 per 4 unità di carico su Europallets da 450 kg. cadauno.





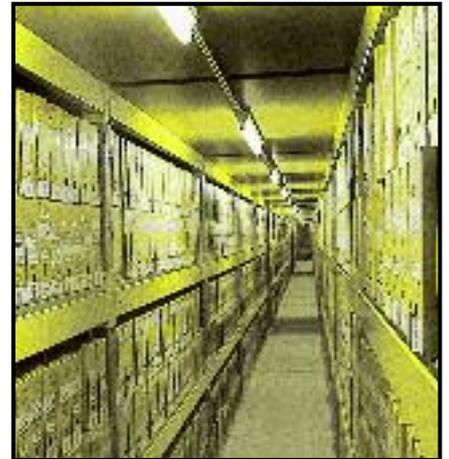
HO SCELTO



IRON FIST®: **MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.**

EUROSTORAGE, AMSTERDAM, OLANDA

Magazzino dedicato all'archiviazione. Impianto realizzato con **IRON FIST®** serie 90/200 con piani di carico realizzati in MDF ignifugo e piani di calpestio in grigliato aperto carrellabile.



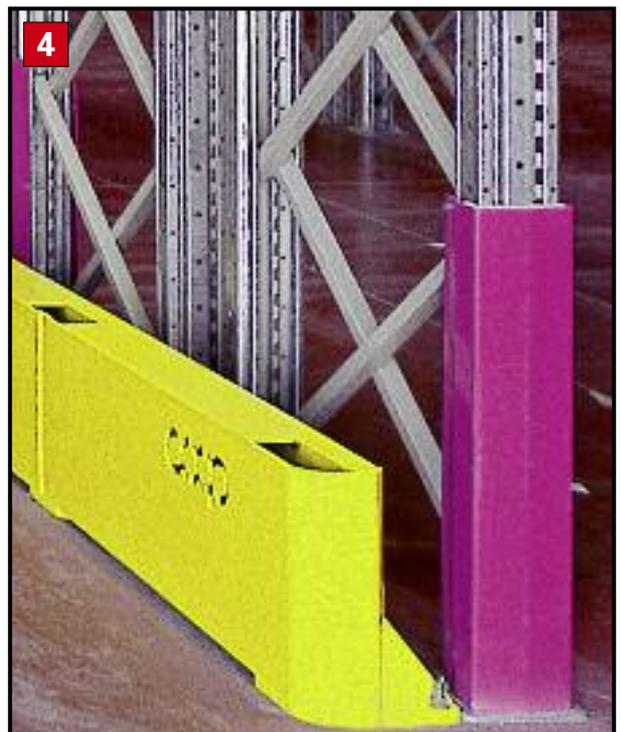


ACCESSORI



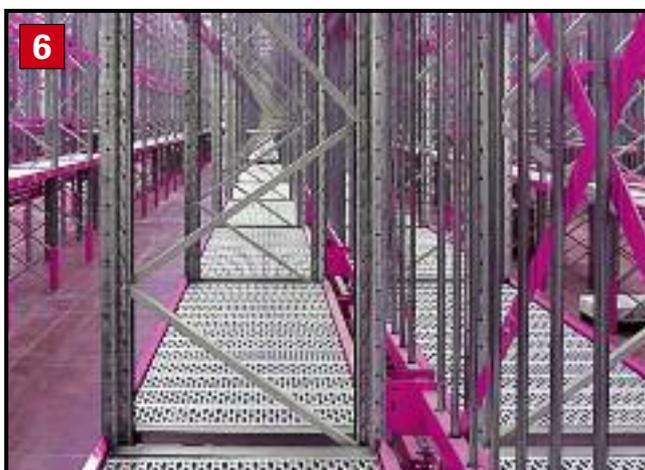
IRON FIST®:

ESIGENZE DIVERSE, UNA SOLUZIONE.



1. Particolare tubi protezione con supporto plastico*
2. Particolare rullini
3. Protezione montante sagomata*
4. Protezione spalla* + protezione montante
5. Modalità di aggancio pianettatura con profilo antischiacciamento
6. Ripiano con grigliato e protezione in tubi
7. Battuta posteriore pallet
8. Particolare rulliere e pianettatura
9. Impianti Iron Fist con portabobine

* realizzazioni su specifiche del cliente

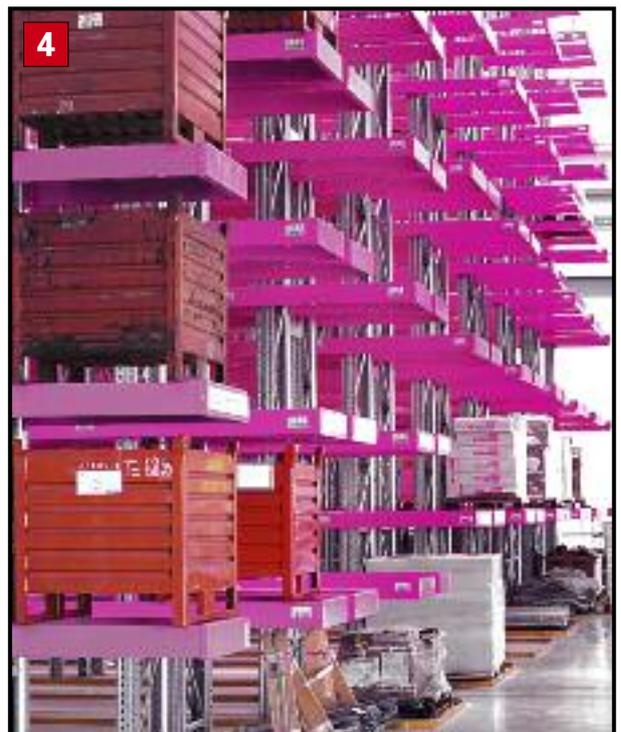
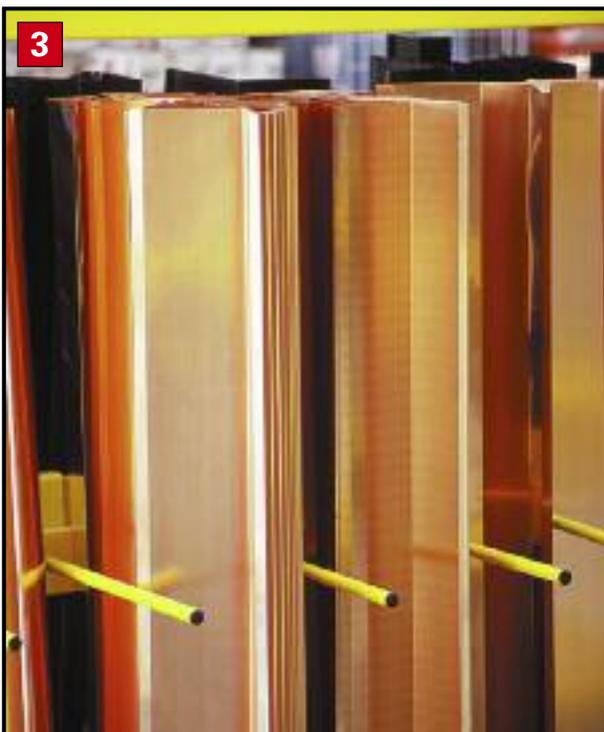
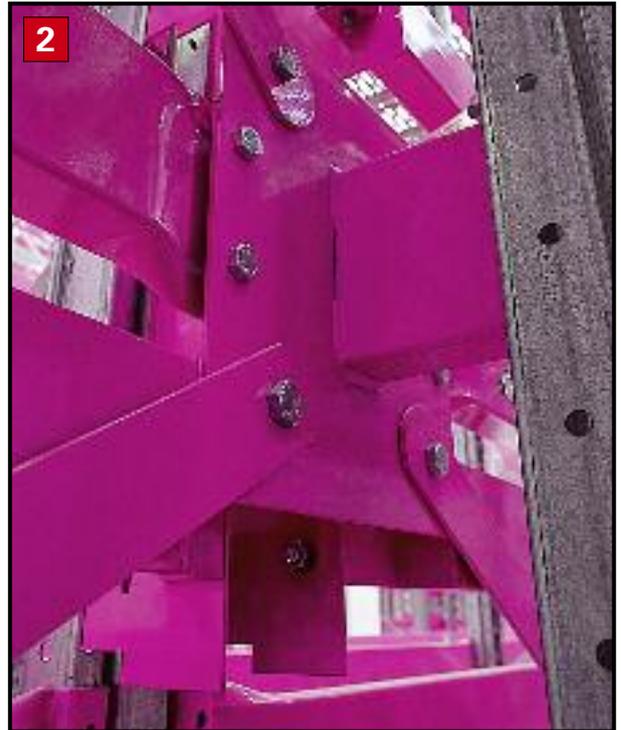


ACCESSORI



IRON FIST®:

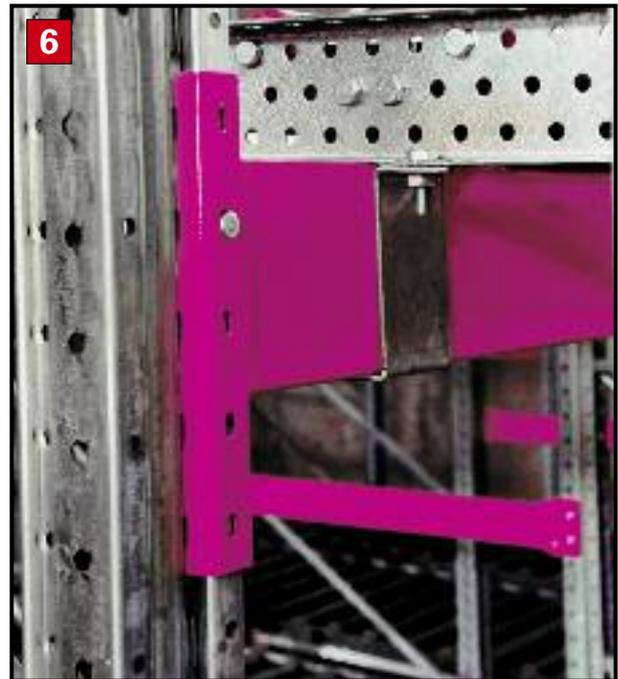
ESIGENZE DIVERSE, UNA SOLUZIONE.





5

1. Ancoraggio a terra per crociera antisismica
2. Nodo di collegamento per conduzione forze sismiche
3. Separatori verticali per materiali lunghi
4. Baie di carico
5. Impianto di movimentazione a gravità per colli.



6

6. Particolare impianto di movimentazione a gravità per pallets
7. Impianto di movimentazione a gravità per pallets.



7

HO SCELTO



IRON FIST.®

MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.

BONUS ENERGY, BRANDE, DANIMARCA

Magazzino dedicato allo stoccaggio di componenti meccanici, elettrici ed elettronici per la produzione di generatori elettrici ad energia eolica. Impianto realizzato con **IRON FIST.® serie 90/150 per unità di carico da 1.200 kg.**





HO SCELTO



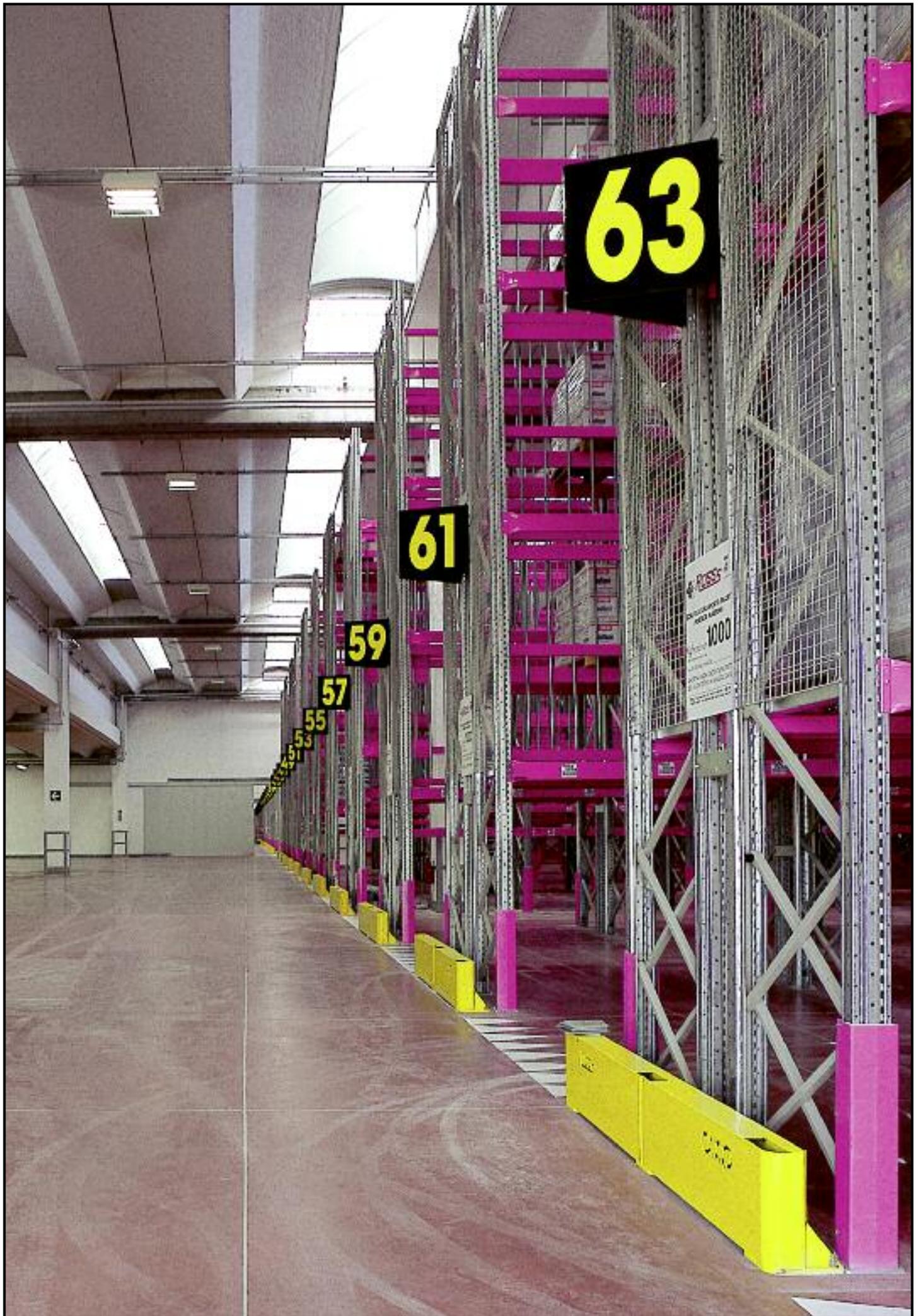
IRON FIST®:

MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.

UNICOOP FIRENZE, SCANDICCI, ITALIA

Magazzino centrale interregionale per la distribuzione food-non food. Impianto antisismico realizzato con **IRON FIST®** serie 130/250 per unità di carico da 1000 kg.





HO SCELTO



IRON FIST®:

MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.

C.M.C.P. NV, NAZARETH, BELGIO

Magazzino per lo stoccaggio di canne fumarie e relativa componentistica. Impianto realizzato con **IRON FIST® serie 70/150 per 4 unità di carico su Europallets da 150 kg. cadauno.**



HO SCELTO



IRON FIST®:

MOLTE AZIENDE, UNA SOLUZIONE.

MAERSK LINE, ÅRHUS, DANIMARCA

Magazzino centrale doganale nell'area portuale di Århus. Impianto realizzato con **IRON FIST®** serie 90/200 per unità di carico da 1000 kg.



DATI TECNICI



IRON FIST®:

TUTTE LE INFORMAZIONI.

Acciai impiegati

MONTANTI

L'acciaio impiegato per la realizzazione dei montanti è di tipo strutturale certificato, Fe E350 G, con carico unitario minimo di snervamento di 350 N/mm². Il prodotto viene ricavato da coils zincato mediante stampaggio e profilatura a freddo.

CORRENTI

L'acciaio impiegato per la realizzazione dei correnti è di tipo strutturale certificato, S235JR ex Fe 360, con carico unitario minimo di snervamento di 235 N/mm². Il prodotto viene ricavato da barre di tubolare mediante stampaggio.

PIEDINI

L'acciaio impiegato per la realizzazione dei piedini è di tipo strutturale certificato, S235JR ex Fe 360, con carico unitario minimo di snervamento di 235 N/mm². Il prodotto viene ricavato da coils decapato mediante stampaggio e successiva zincatura.

DIAGONALI E TRAVERSINI

L'acciaio impiegato per la realizzazione delle diagonali e dei traversini è di tipo strutturale certificato, Fe E250 G, con carico unitario minimo di snervamento di 250 N/mm². Il prodotto viene ricavato da coils zincato mediante profilatura.

CONNETTORI PER CORRENTE SALDATO

L'acciaio impiegato per la realizzazione dei connettori è di tipo strutturale certificato, S235JR ex Fe 360, con carico unitario minimo di snervamento di 235 N/mm². Il prodotto viene ricavato da coils mediante stampaggio.

DRIVE-IN GUIDA APOGGIO PALLET

L'acciaio impiegato per la realizzazione della guida appoggio pallet è di tipo strutturale certificato, Fe E350 G, con carico unitario minimo di snervamento di 350 N/mm². Il prodotto viene ricavato da coils mediante stampaggio.

DRIVE-IN COLLEGAMENTO SUPERIORE

L'acciaio impiegato per la realizzazione del collegamento superiore è di tipo strutturale certificato, S235JR ex Fe 360, con carico unitario minimo di snervamento di 235 N/mm². Il prodotto viene ricavato da fogli di lamiera o da coils mediante stampaggio.

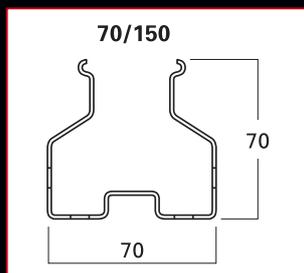
DRIVE-IN CONTROVENTATURE

L'acciaio impiegato per la realizzazione delle controventature è di tipo strutturale certificato, S235JR ex Fe 360, con carico unitario minimo di snervamento di 235 N/mm². Il prodotto viene ricavato da barre mediante stampaggio.

Montanti per formazione delle spalle

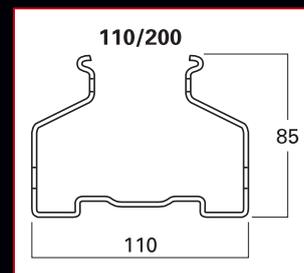
Serie 70

Il montante della serie 70 è disponibile nello spessore di 15/10 con passo di aggancio ogni 50 mm.



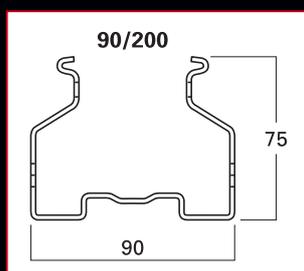
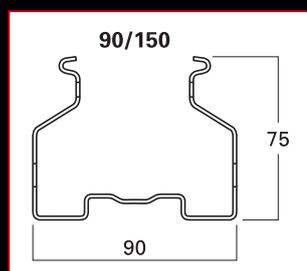
Serie 110

Il montante della serie 110 è disponibile nello spessore di 20/10 con passo di aggancio ogni 50 mm.



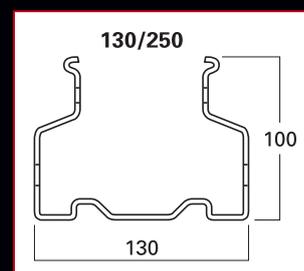
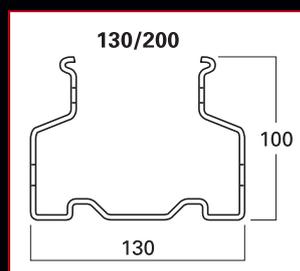
Serie 90

Il montante della serie 90 è disponibile nello spessore di 15/10 e 20/10 con passo di aggancio ogni 50 mm.



Serie 130

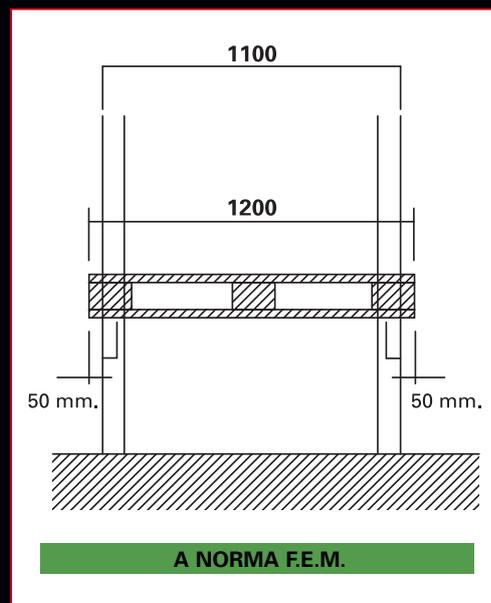
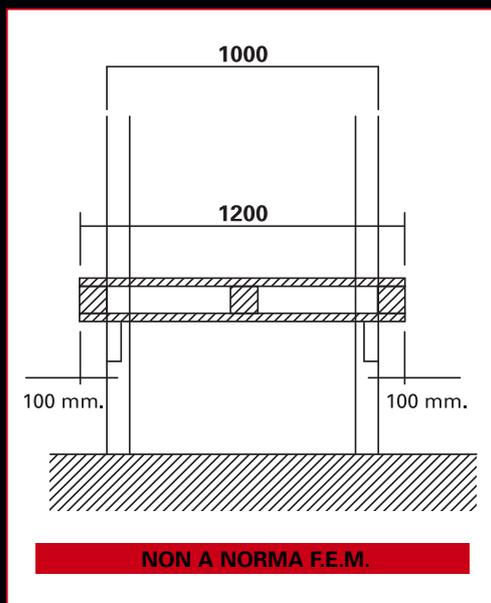
Il montante della serie 130 è disponibile nello spessore di 20/10 e 25/10 con passo di aggancio ogni 50 mm.



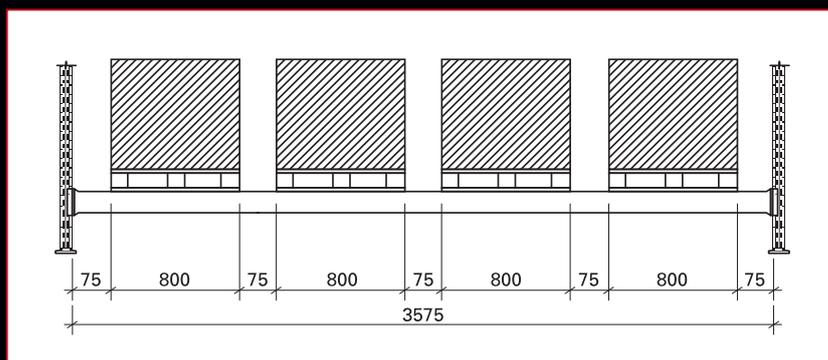
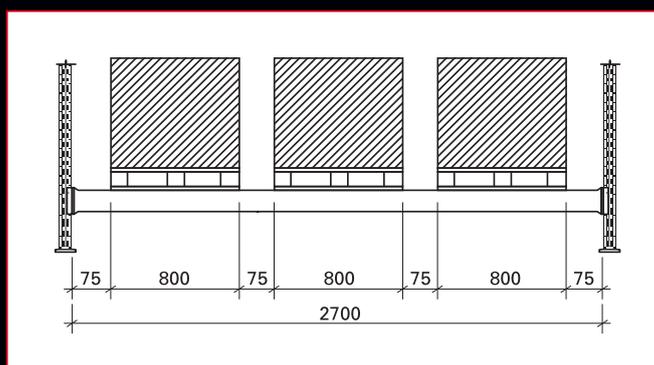
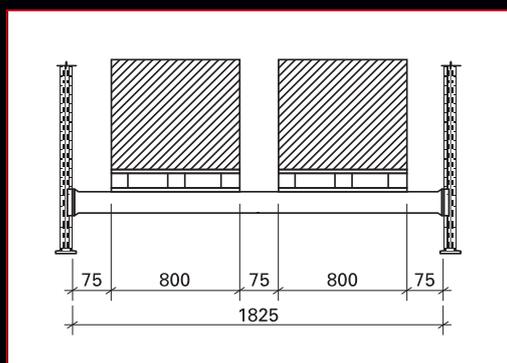
NOTA BENE: Le spalle vengono fornite smontate.

Normalizzazione delle spalle secondo normativa F.E.M.

Come previsto dalla norma F.E.M. 10.3.01 è consigliabile scegliere le profondità delle spalle in base alla dimensione del pallet o del contenitore da immagazzinare. Per seguire questa normativa abbiamo inserito nuove profondità di spalle.



Come previsto dalla norma F.E.M. 10.3.01 è consigliabile scegliere la lunghezza del corrente in base alla dimensione del pallet o del contenitore da immagazzinare. Per seguire questa normativa abbiamo inserito nuove lunghezze di correnti.





IRON FIST



COMPATTABILI



KOMPRESSOR



DRIVE-IN



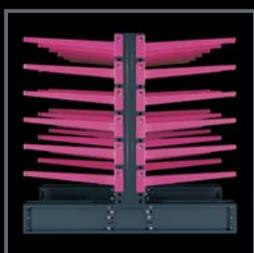
ROTANTI



UNIMONDIAL



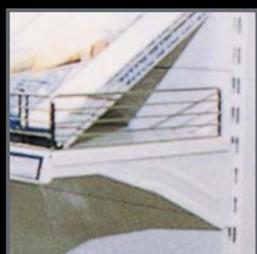
UNIZINC



SEQUOIA



MAMMUTH



MARKET



SOPPALCHI



BANCHI



DUBLEZ

SCAFFALATURE E ARCHIVI PER IL NUOVO MAGAZZINO DI QUALITÀ

RICERCA, PRODUZIONE, DISTRIBUZIONE DI STRUTTURE METALLICHE PER LA GESTIONE DEGLI SPAZI INDUSTRIALI E COMMERCIALI: COMPATTABILI PER ARCHIVI E MAGAZZINI, IRON FIST PORTAPALLETS E DRIVE-IN, LEAN-LIFT, ROTANTI, UNIMONDIAL, UNIZINC, SEQUOIA CANTILEVER, MARKET, BANCHI VENDITA E CASSA, SOPPALCHI.

ROSS S.p.A. Viale Kennedy, 97 - 50038 Scarperia Firenze (Italia) Telefono +39 055 84001 Fax +39 055 8400300

AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001 - ISO 14001 - EMAS - ACAI CISI - SA 8000