



# IRON FIST<sup>®</sup>

P O R T A P A L L E T S



[www.rosss.it](http://www.rosss.it)

# LE 4



# DELLA QUALITÀ ROSSS®



## 1 RICERCA

- PIONIERI DELL'ANTISISMICO
- LABORATORIO PROVE INTERNO

ROSSS installa il suo primo impianto antisismico nel 1996, esegue importanti prove e test nel 2006 su tavola vibrante all'Università di Atene e nello stesso anno consegue il brevetto per il primo piedino antisismico progettato in Italia. Oggi ROSSS continua ad effettuare ricerca e studi specialistici in campo antisismico, coadiuvata anche da grandi Università italiane ed estere. ROSSS è l'unica azienda italiana del suo settore ad avere al suo interno un efficiente e moderno Laboratorio Qualità.

## 2 RESPONSABILITÀ

- CERTIFICAZIONI: DI PRODOTTO, QUALITÀ, AMBIENTALE E RESPONSABILITÀ SOCIALE
- CONTROLLO RADIOATTIVITÀ
- UNICA AZIENDA DEL SUO SETTORE QUOTATA IN BORSA

ROSSS è la prima azienda nel suo settore in Italia ad aver raggiunto la certificazione di qualità ISO 9001. ROSSS è certificata inoltre in tema di Responsabilità Sociale (SA 8000) e Ambientale (ISO14000 ed EMAS). I prodotti ROSSS sono certificati ACAI CISI. Tutti gli acciai utilizzati da ROSSS sono privi da contaminazione radioattiva, in accordo con quanto stabilito dal D.LGS. 17/03/95 N°230.

## 3 RELAZIONE

- OLTRE 50% DEL FATTURATO IN EXPORT
- OLTRE 50 PAESI SERVITI NEL MONDO
- APERTURA AL CLIENTE

ROSSS realizza oltre il 50% del suo fatturato esportando la sua produzione in oltre 50 Paesi del mondo. ROSSS è sempre disponibile ad accogliere i propri clienti nei suoi stabilimenti per visite ai suoi impianti di produzione.

## 4 RIGOROSAMENTE MADE IN ITALY

- TUTTO MADE IN ROSSS
- TUTTO MADE IN ITALY

ROSSS progetta e produce interamente nei suoi stabilimenti tutta la gamma prodotti (dal leggero al pesante).

# Le 7 innovazioni del

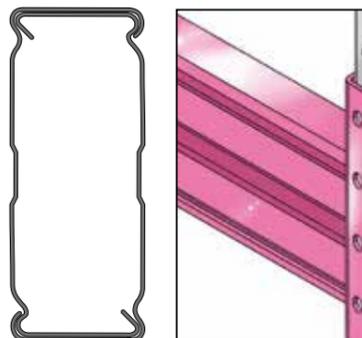
# portapallet **ROSSS**<sup>®</sup>

*Un nuovo modo di pensare la scaffalatura portapallet.*

*Sicura, robusta e resistente ma facile da montare e adattabile alle più diverse esigenze di magazzino. **IRON FIST** è la scaffalatura industriale per lo stoccaggio pesante che ottimizza gli spazi e moltiplica la capacità di stoccaggio. Progettata, realizzata e brevettata da **ROSSS**.*

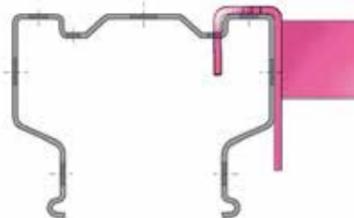
## 1 **PROFILO DEL CORRENTE A DOPPIA "C" ACCOPPIATO E GRAFFATO**

Miglior rapporto tra portata e prezzo del corrente: alte prestazioni, maggiore convenienza. Assenza di saldature su tutto l'asse del profilo grazie alla speciale goffatura dell'ala esterna. L'accoppiamento e il serraggio dei due profili è concepito per ottenere doppio spessore proprio nelle zone più esposte a sollecitazioni.



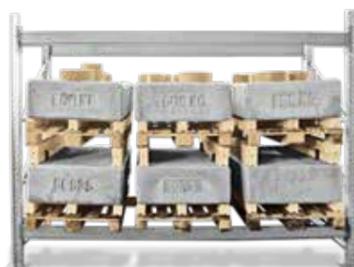
## 2 **INCASTRO AD "U" CONICO**

La connessione corrente-montante è assicurata dall'esclusivo incastro ad "U" con inclinazione conica di III° che aumenta la portata di corrente e spalla. Sicurezza e resistenza sono ulteriormente potenziate dalla mensola saldata che permette di variare il numero di denti per assecondare al meglio le diverse necessità di carico. La tenuta statica *no sliding*, a prova di oscillazioni, conferisce stabilità e prestazioni antisismiche all'intera struttura.



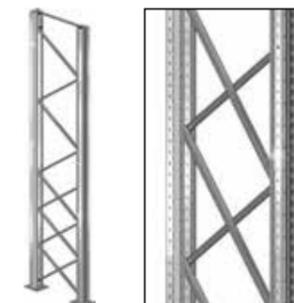
## 3 **ELEVATO COEFFICIENTE DI SICUREZZA DEL CORRENTE IN SOLI 1,2 mm DI SPESSORE**

Un corrente da primato tra i più performanti sul mercato: resiste a oltre il doppio del carico di portata dichiarato. Grande affidabilità e sicurezza in poco più di un millimetro di spessore.



## 4 **NUOVA TRALICCIATURA A CROCE DI S. ANDREA**

La redistribuzione uniforme della forza sui montanti ottimizza in modo significativo la portata delle spalle.



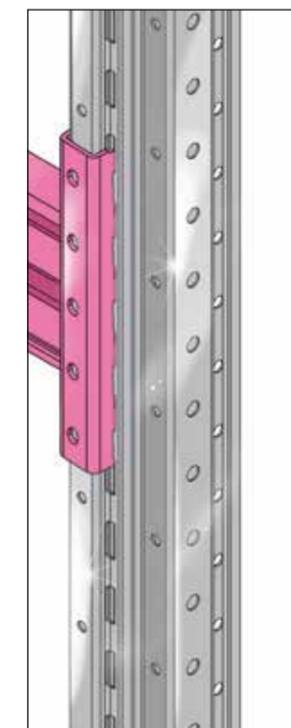
## 5 **POSSIBILE LAYOUT SENZA CROCIERA DI CONTROVENTO VERTICALE, ANCHE NELLE CONFIGURAZIONI ANTISISMICHE**

Più libertà e versatilità d'utilizzo in magazzino. Notevole aumento della portata nelle aree a rischio sismico.



## 6 **MONTANTE CON LA MAGGIOR SUPERFICIE IN ACCIAIO SUL MERCATO**

Massima robustezza: la speciale conformazione a pieghe che caratterizza la parte frontale del montante comporta una presenza di acciaio decisamente superiore agli attuali standard produttivi.



## 7 **ASOLE NON ALLINEATE ALLE FORATURE**

Un piccolo dettaglio che fa la differenza: elimina la compresenza di intagli vuoti che indeboliscono la tenuta del montante, uniforma la consistenza in acciaio lungo tutto l'elemento, mantiene gli spigoli privi di forature per garantire maggior portata e resistenza agli urti.



## COOP ITALIA

Sesto Fiorentino  
Firenze

**IRON FIST®**



[www.rosss.it](http://www.rosss.it)



**IRON FIST®**

**CONAD**

San Salvo  
Chieti





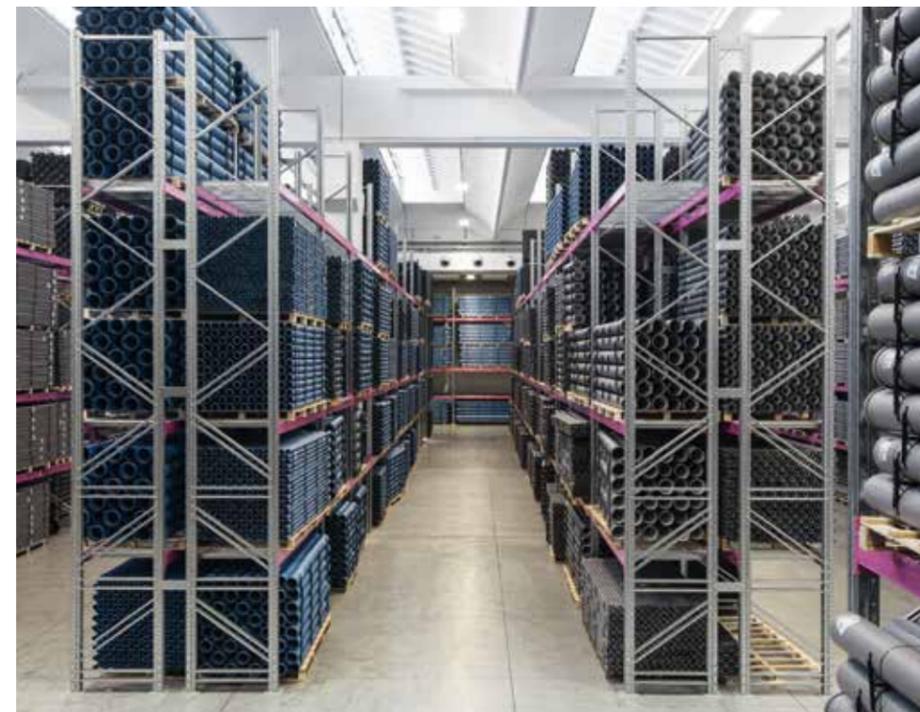
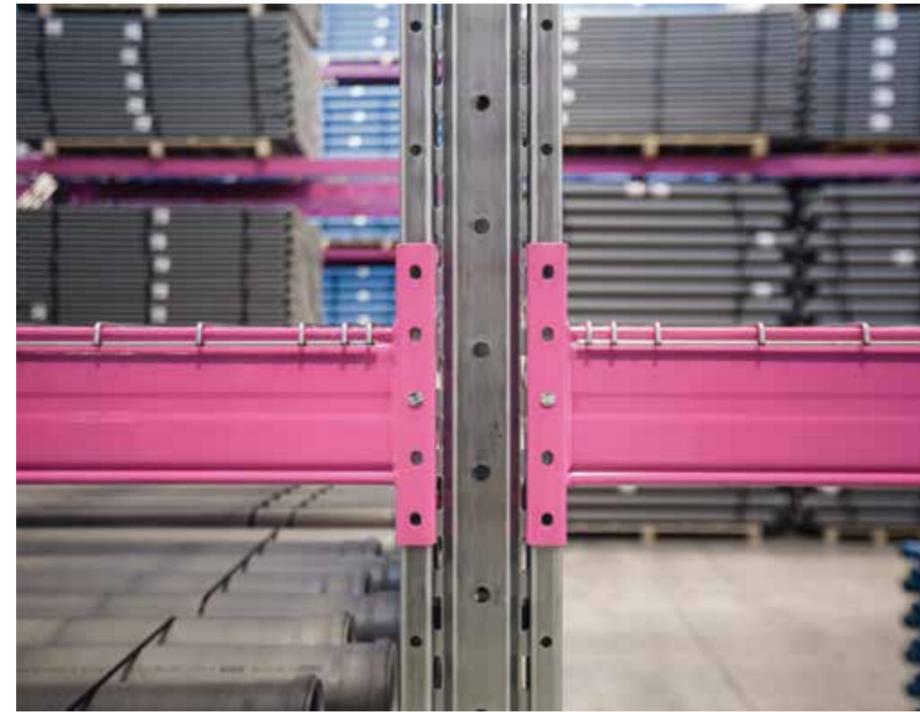
**IRON FIST®**

**COMER**

Reggiolo  
Reggio Emilia



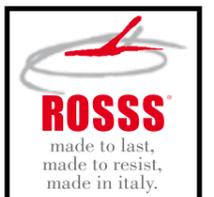
[www.rosss.it](http://www.rosss.it)



**IRON FIST®**

**VALSIR**

Vestone  
Brescia





## **STARLINE**

Costa di Mezzate  
Bergamo

**IRON FIST. COMPATTABILI**



[www.rosss.it](http://www.rosss.it)



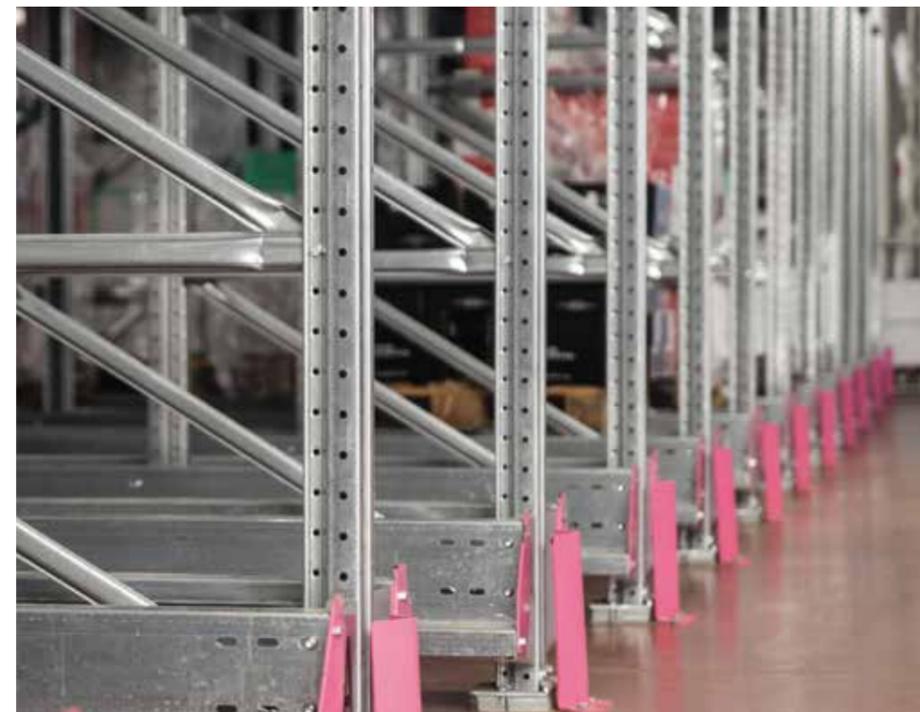
## **DN LOGISTICA**

Catania

**IRON FIST. DRIVE-IN**



[www.rosss.it](http://www.rosss.it)



## **VARVAGLIONE**

Contrada Santa Lucia  
Taranto

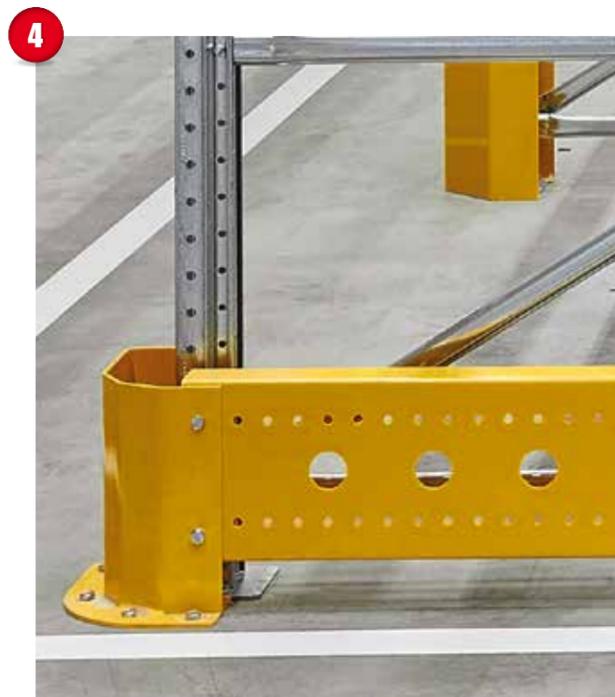
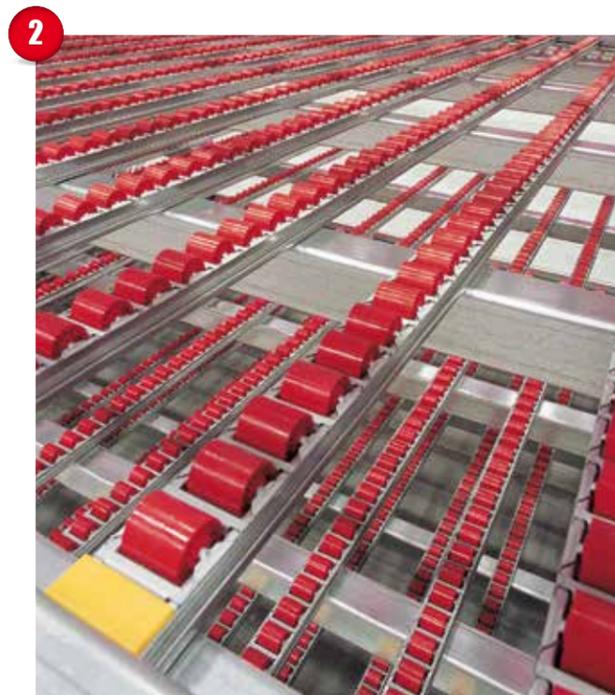
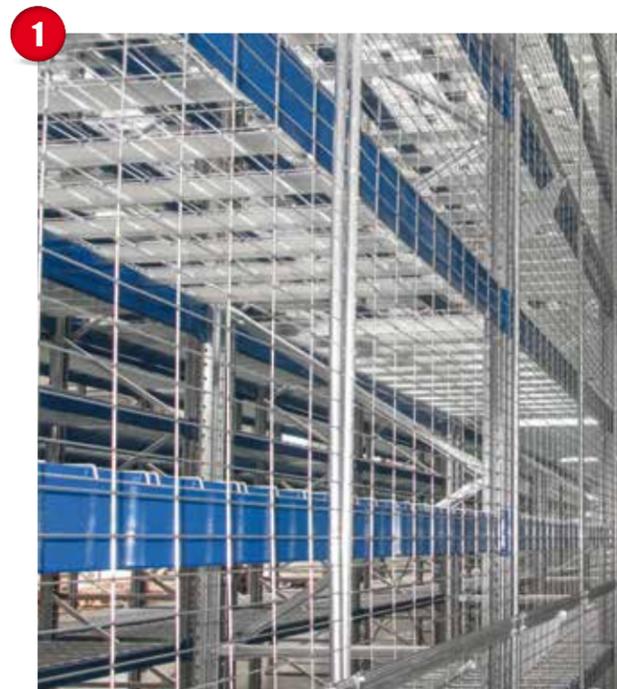
**IRON FIST. DRIVE-IN SATELLITE**



[www.rosss.it](http://www.rosss.it)

# IRON FIST ACCESSORI

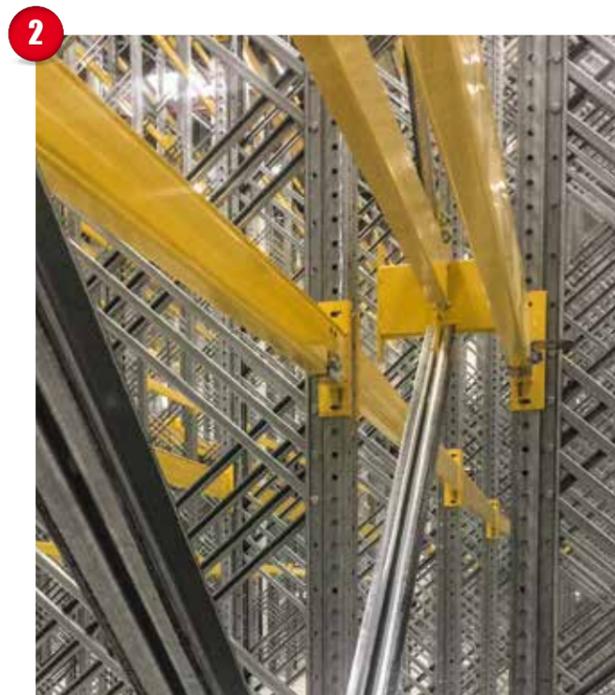
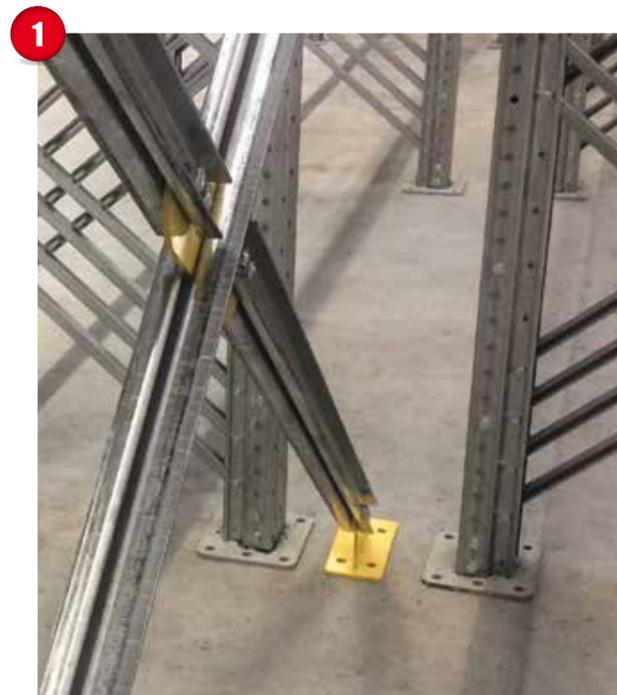
*Esigenze diverse, una soluzione.*



1. Reti posteriori
2. Particolare rullini
3. Protezione montante sagomata\*
4. Protezione di testata
5. Modalità di aggancio pianettatura con profilo antischiacciamento
6. Piani in grigliati
7. Battuta posteriore pallet
8. Piani in rete
9. Impianti **IRON FIST** con portabobine

# IRON FIST ACCESSORI

*Esigenze diverse, una soluzione.*



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

**PORTAPALLET**



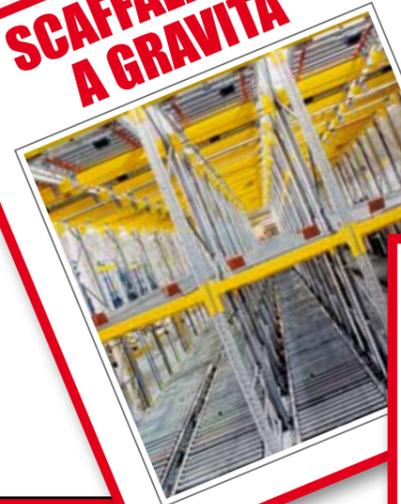
**BASI MOBILI**



**CORRIDOI PER TRILATERALE**



**SCAFFALATURE A GRAVITÀ**



**DRIVE-IN**



**DRIVE-IN SATELLITE**



**APPLICAZIONI**

**LOGISTICA FACILITATA**

**ALTA DENSITÀ DI STOCCAGGIO**

**IRON FIST®**

**SUPERA GLI STANDARD  
PER ALLESTIRE  
IL TUO MAGAZZINO**

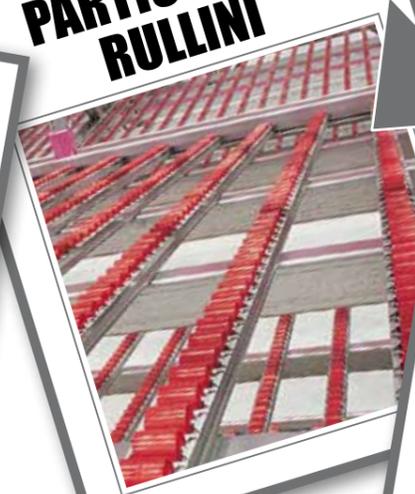
**CONFIGURAZIONI SPECIALI**

**CONFIGURAZIONI SITE SPECIFIC**

**PROTEZIONE DI SERIE**



**PARTICOLARE RULLINI**



**PIANI IN GRIGLIATO**



**PIANI IN RETE**



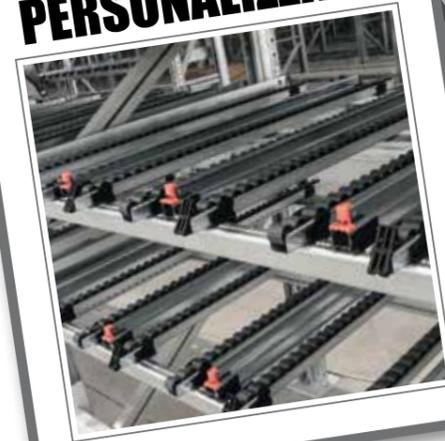
**RESISTENZA ANTISISMICA**



**AUTOPORTANTI**



**LAYOUT PERSONALIZZATO**



[www.rosss.it](http://www.rosss.it)



# IRON FIST®

## Dati tecnici e tutte le informazioni

### ACCIAI IMPIEGATI

#### MONTANTI

L'acciaio impiegato per la realizzazione dei montanti è di tipo strutturale certificato **S350 GD**, con carico unitario minimo di snervamento di **350 N/mm<sup>2</sup>**. 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 **S355 MC**, con carico unitario minimo di snervamento di **355 N/mm<sup>2</sup>**. Il prodotto viene ricavato da coils mediante profilatura e successiva graffatura.

#### PIEDINI

L'acciaio impiegato per la realizzazione dei piedini è di tipo strutturale certificato **S250 GD**, con carico unitario minimo di snervamento di **250 N/mm<sup>2</sup>**. 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 **S250 GD**, con carico unitario minimo di snervamento di **250 N/mm<sup>2</sup>**. 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 **355 MC**, con carico unitario minimo di snervamento di **355 N/mm<sup>2</sup>**. Il prodotto viene ricavato da coils mediante stampaggio.

#### DRIVE-IN GUIDA APPOGGIO PALLET

L'acciaio impiegato per la realizzazione della guida appoggio pallet è di tipo strutturale certificato **S350 DG**, con carico unitario minimo di snervamento di **350 N/mm<sup>2</sup>**. 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 **S250 GD**, con carico unitario minimo di snervamento di **250 N/mm<sup>2</sup>**. Il prodotto viene ricavato da fogli di lamiera o da coils mediante stampaggio.

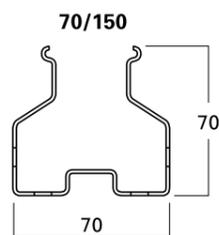
#### DRIVE-IN CONTROVENTATURE

L'acciaio impiegato per la realizzazione delle controventature è di tipo strutturale certificato **S250 GD**, con carico unitario minimo di snervamento di **250 N/mm<sup>2</sup>**. Il prodotto viene ricavato da barre mediante stampaggio.

### MONTANTI PER FORMAZIONE DELLE SPALLE

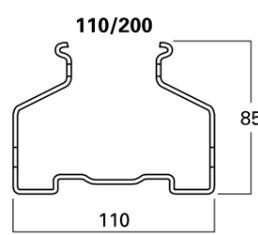
#### Serie 70

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



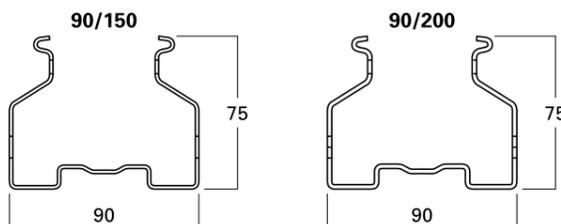
#### Serie 110

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



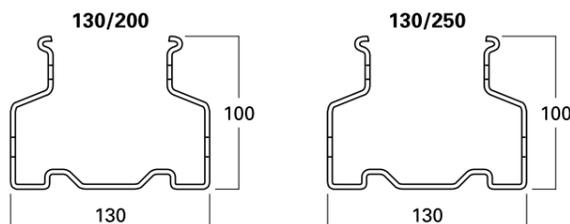
#### Serie 90

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



#### Serie 130

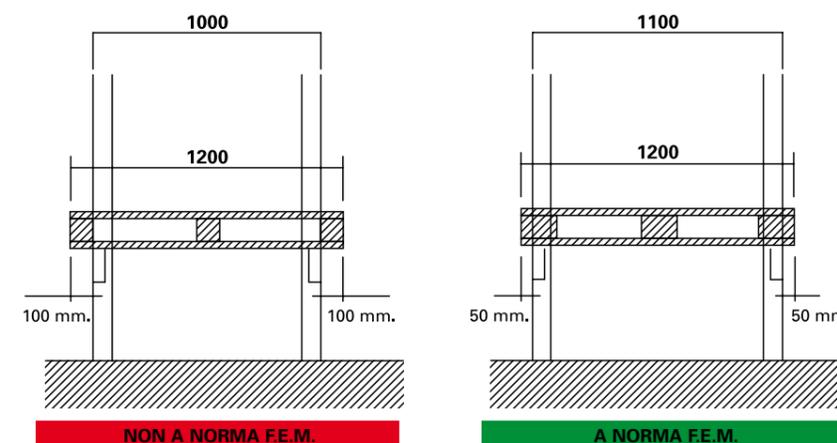
Il montante della serie 130 è disponibile nello spessore di 20/10 e 25/10 con passo di aggancio ogni 50 mm.



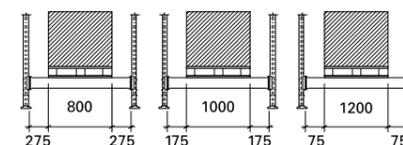
NOTA BENE: Le spalle vengono fornite smontate.

### NORMALIZZAZIONE DELLE SPALLE SECONDO NORMATIVA F.E.M.

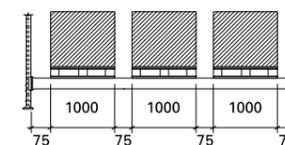
Come previsto dalla norma F.E.M. 10.3.01 è consigliabile scegliere le profondità delle spalle in base alla dimensione del pallet o del contenitore da immagazzinare. Per seguire questa normativa abbiamo inserito nuove profondità di spalle.



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.



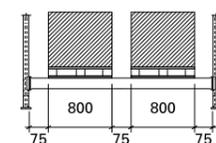
**1 PP X**  
800  
1000  
1200



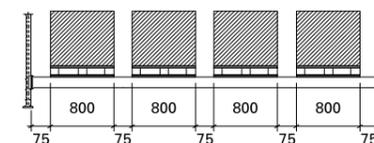
**3 PP X**  
1000

LUCE DEL CORRENTE **1350** mm

LUCE DEL CORRENTE **3300** mm



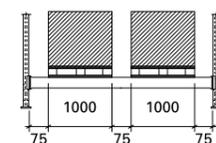
**2 PP X**  
800



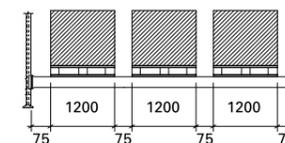
**4 PP X**  
800

LUCE DEL CORRENTE **1825** mm

LUCE DEL CORRENTE **3575** mm



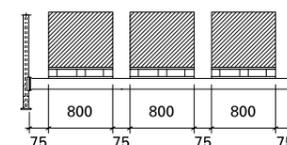
**2 PP X**  
1000



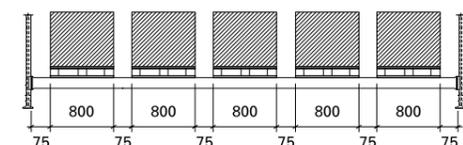
**3 PP X**  
1200

LUCE DEL CORRENTE **2225** mm

LUCE DEL CORRENTE **3900** mm



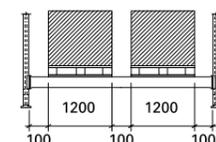
**3 PP X**  
800



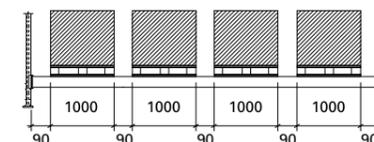
**5 PP X**  
800

LUCE DEL CORRENTE **2700** mm

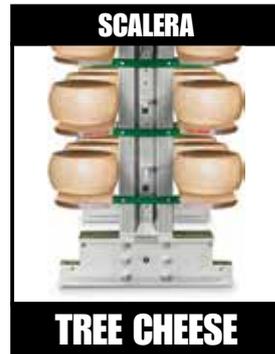
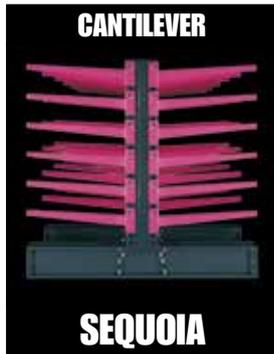
LUCE DEL CORRENTE **4450** mm



**2 PP X**  
1200



**4 PP X**  
1000



[www.rosss.it](http://www.rosss.it)

# 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 PORTAPALLET E DRIVE-IN, UNIMONDIAL, UNIZINC EASY, SEQUOIA CANTILEVER, MAMMUTH, DUBLEZ, MECANO, AUTOPORTANTI, TREE CHEESE.

