



FERRARO®



**ELECTRA**

PUNTI DI CARICO



MADE IN ITALY

**FERRARO**  
*time*<sup>®</sup>  
**ELECTRA**  
*PUNTI DI CARICO*



UNI EN ISO 9001:2008  
**CERTIQUALITY**  
SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO

CERTIQUALITY  
È MEMBRO DELLA  
FEDERAZIONE CISO

**IsNet**  
PUNTI DI CARICO



## INDICE

<b>RAMPE ELETTROIDRAULICHE</b>	
7	RAMPA OLEODINAMICA AUTOPORTANTE
8	MINI RAMPA IDRAULICA
9	RAMPA ELETTROIDRAULICA
<b>LE APPLICAZIONI</b>	
10	CASSAFORMA DA GETTO
11	CASSAFORMA CON VANO SOTTORAMPA
12	STRUTTURA EXTRABANCHINA
<b>RAMPE MANUALI</b>	
14	MINI RAMPA MANUALE IN FERRO VERNICIATO
15	MINI RAMPA MANUALE
16	RAMPA MANUALE FISSA
17	RAMPA MANUALE FISSA CON SERVOASSISTENZA
18	PEDANA MANUALE TRASLABILE MECCANICA
19	PEDANA MANUALE TRASLABILE A CUSCINETTI
<b>SIGILLANTI E COPERTURE</b>	
21	PORTALE ISOTERMICO
22	TUNNEL DI COPERTURA EXTRABANCHINA IN PVC
23	STRUTTURA DI COPERTURA EXTRABANCHINA

# RAMPE ELETTROIDRAULICHE

# RAMPA OLEODINAMICA AUTOPORTANTE

in ferro

Questa rampa è installata una volta terminato il pavimento industriale.  
La fossa viene preparata con un angolare posizionato lungo il suo bordo,  
zanchettato nel cemento, su cui verrà appoggiato e quindi saldato il telaio.

## RAMPA A SPONDINA ROTANTE



**161648** PORTATA 6000 KG

**161649** PORTATA 9000 KG

### APPLICAZIONI DI SERIE

- Spondina a raggio L 400 mm
- Centralina Oleodinamica
- Cavo elettrico di collegamento centralina/quadro L 7,5 m
- Quadro Elettrico
- Colore Blu RAL 5010
- Completa di tutte le sicurezze ed accessori nel rispetto della normativa UNI 1398

### APPLICAZIONI OPZIONALI

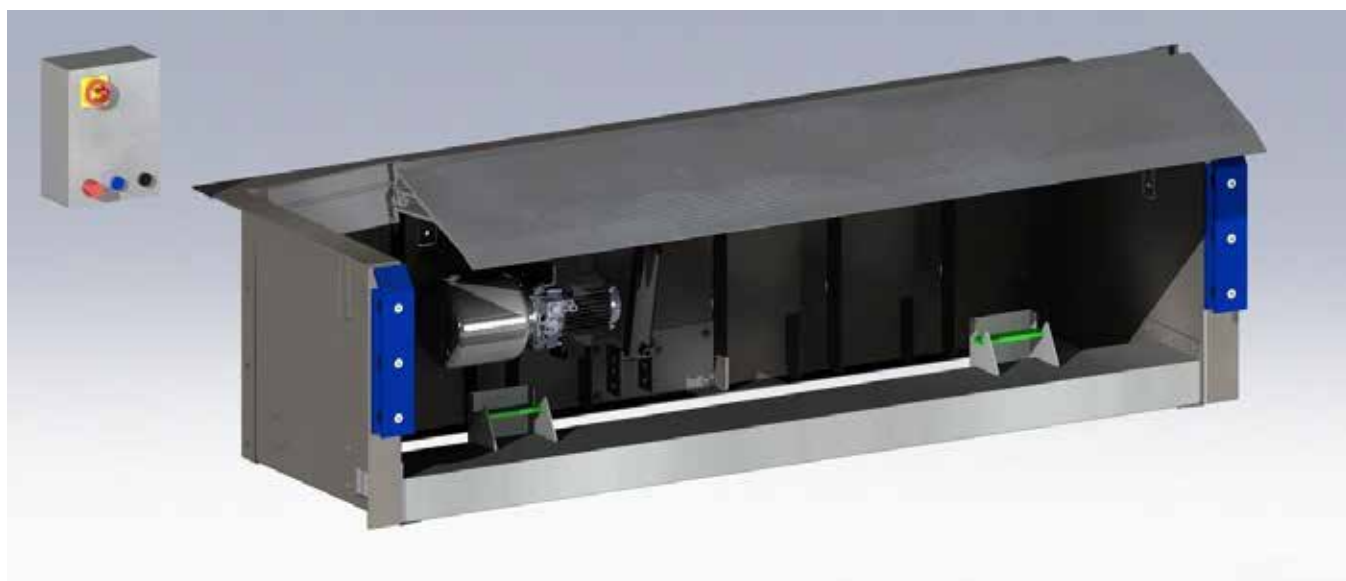
- Tamponi standard premontati
- Tamponi Jumbo sciolti
- Telazio bordo fossa

# MINI RAMPA IDRAULICA

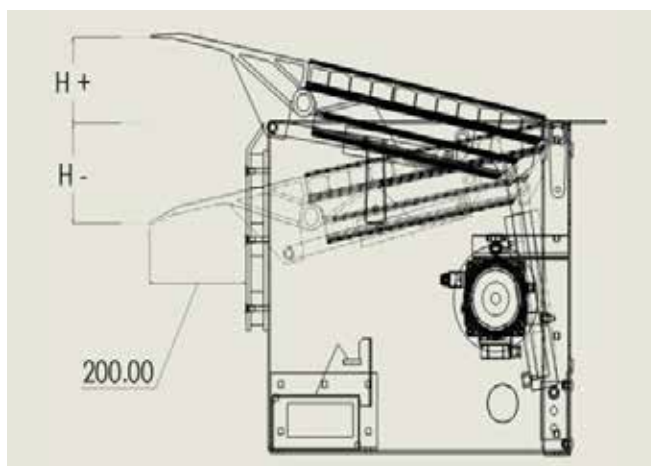
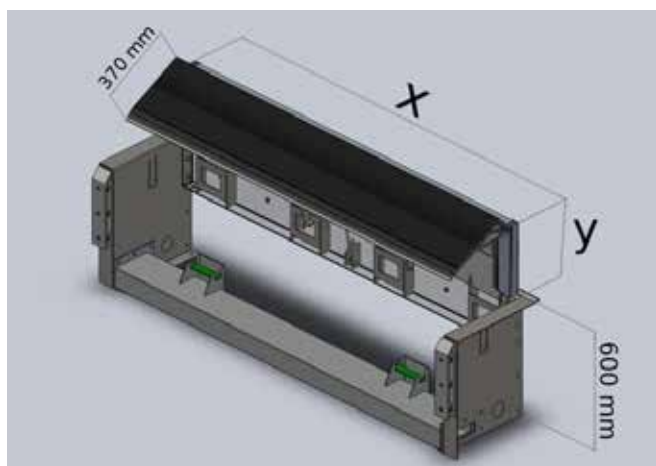
Occupa meno spazio, pratica nell'utilizzo, semplice da installare

Struttura cassaforma con pannelli laterali, profilo posteriore e sbarra d'appoggio unghia in acciaio zincato a caldo (optional INOX AISI)

- Pianale di portata 6000 kg in alluminio con zigrinatura antiscivolo trasversale al passaggio.
- Unghia rotante in unico pezzo di lunghezza 370mm antiscivolo con cerniera di snodo tra spondina e pianale realizzata in fusione
- Tamponi respingenti standard
- Conforme alle normative H.A.A.C.P.
- Rampa omologata CE
- Pistone di comando unghia a doppio effetto
- Pistone di sollevamento pianale a semplice effetto con valvola paracadute.
- Centralina oleodinamica azionata da motore trifase
- Quadro elettrico secondo norme CEI 20/22/2 (IP 55) con 7mt di cavo di collegamento.
- Movimento elettroidraulico



**161641** PORTATA 6000 KG



## APPLICAZIONI OPZIONALI

Strutture in acciaio di sostegno per installazione esterna senza taglio fossa (il supporto dovrà essere saldato ad un profilo U già presente nella banchina di carico).

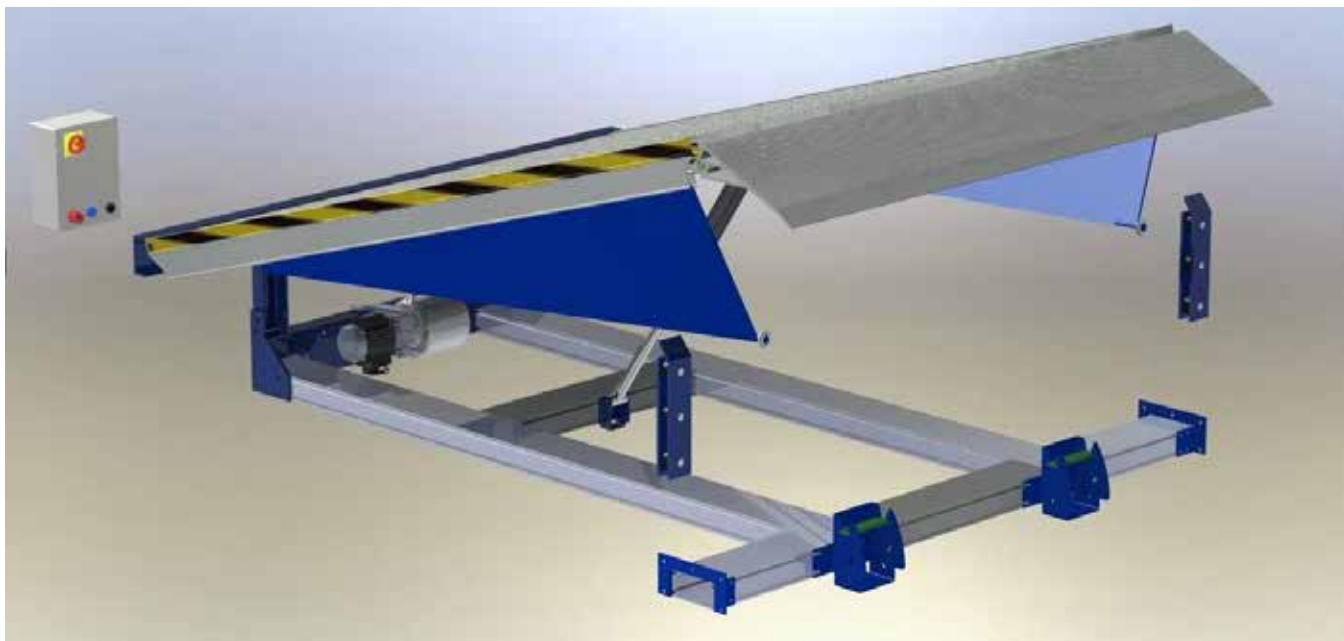


# RAMPA ELETTROIDRAULICA

Per installazione in fossa prefabbricata

Le parti in blu sono in acciaio zincato.

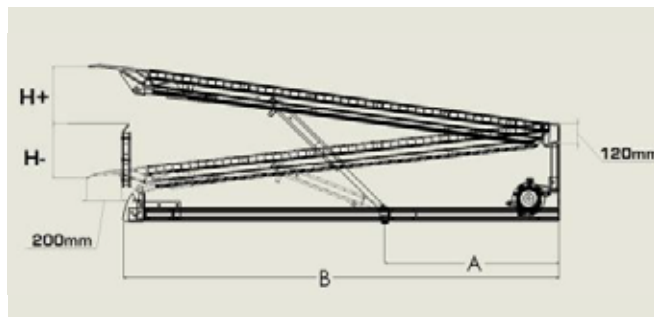
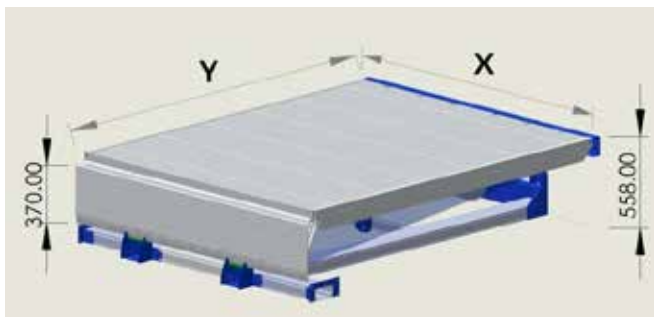
- Pianale in estruso d'alluminio di lega 6060 con portata 6000 kg e trattamento antiscivolo di zigrinatura superficiale trasversale al passaggio. Struttura studiata anche per pesi concentrati.
- Unghia rotante in alluminio, pezzo unico, estensione 370mm antiscivolo con cerniera di snodo tra spondina e pianale realizzata in fusione, senza elementi aggiunti
- Pistone comando unghia a doppio effetto
- Pistone sollevamento pianale a singolo effetto con valvola paracadute.
- Centralina oleodinamica azionata da motore trifase
- Quadro elettrico conforme norme CEI 20/22/2 (IP 55) con 7mt di cavo di collegamento.
- Tamponi respingenti standard da tassellare
- Carter parapiedi incernierati.



**162384** PORTATA 6000 KG con unghia telescopica

**162383** PORTATA 6000 KG con cassaforma

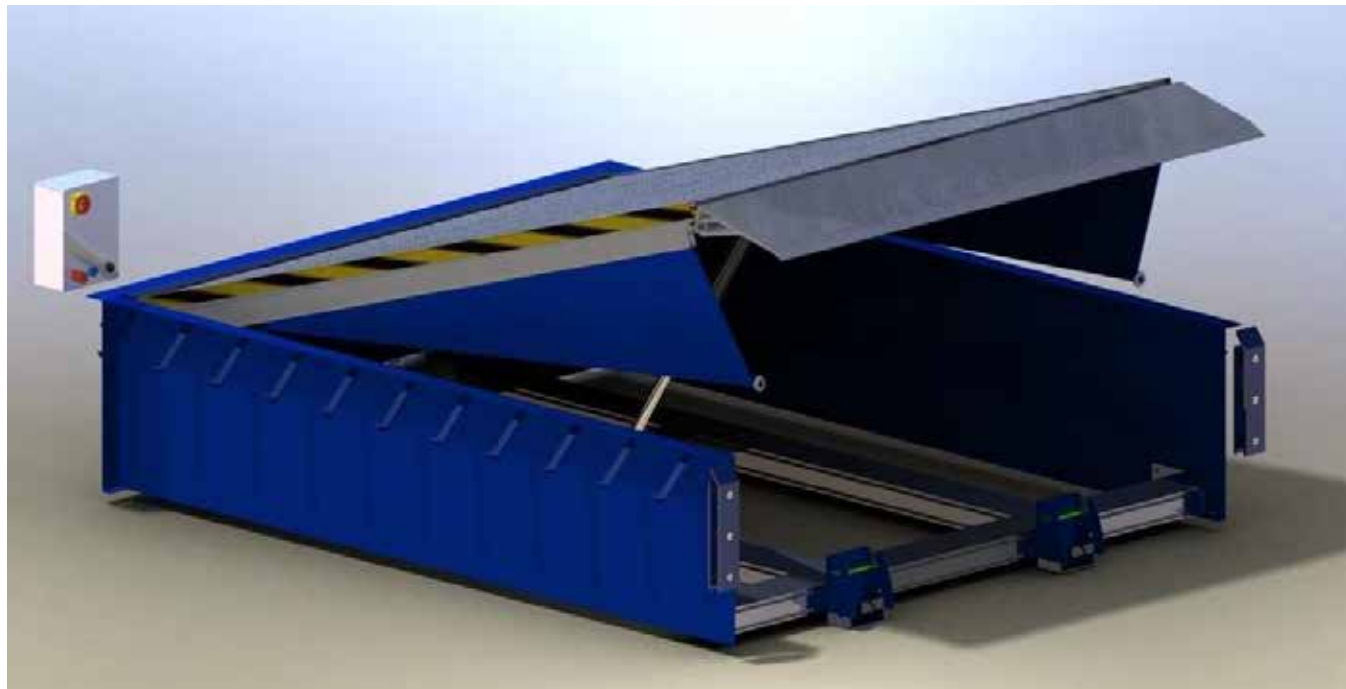
**161640** PORTATA 6000 KG senza cassaforma



# CASSAFORMA DA GETTO

Per rampa oleodinamica in alluminio

- Coppia di fianchi in lamiera pressopiegata 4mm
- Lamiera posteriore pressopiegata spessore 1 mm da 100 x 200 x 3mm + lamiera pressopiegata di rivestimento spessore 1 mm

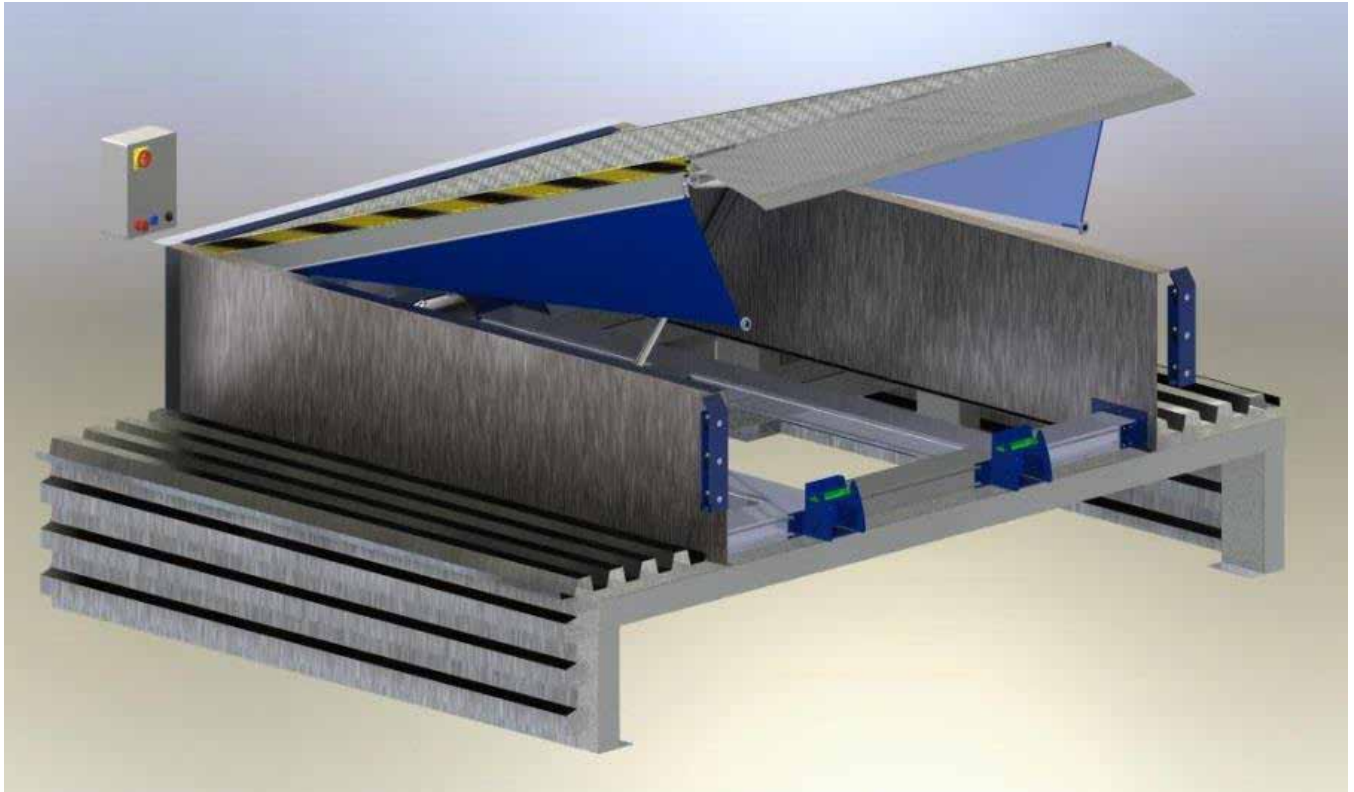


161644

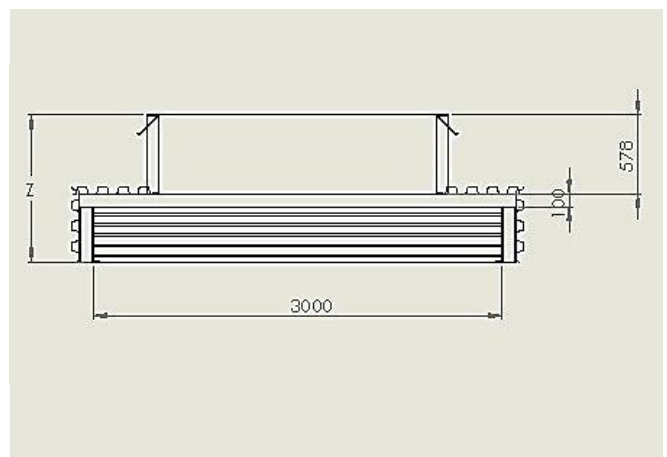
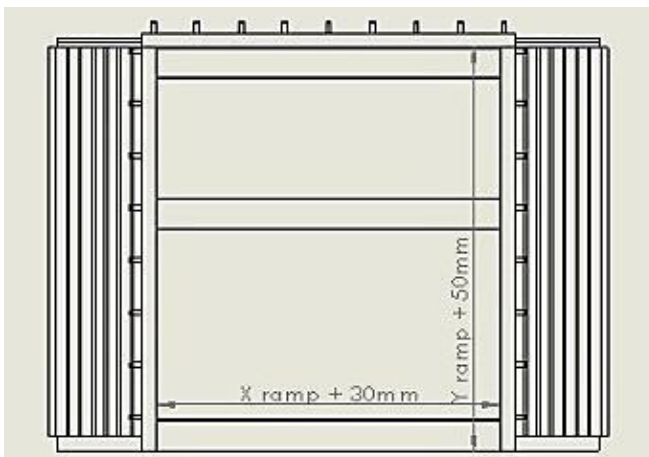
# CASSAFORMA CON VANO SOTTORAMPA

Per sponda idraulica a battuta per rampa elettroidraulica

- Struttura di tubolari in acciaio zincato con larghezza interna 3000 mm per alloggiamento sponda, lunghezza a seconda del modello RAMPA ELETTROIDRAULICA
- Lamiera d'acciaio corrugata per copertura e presa cemento



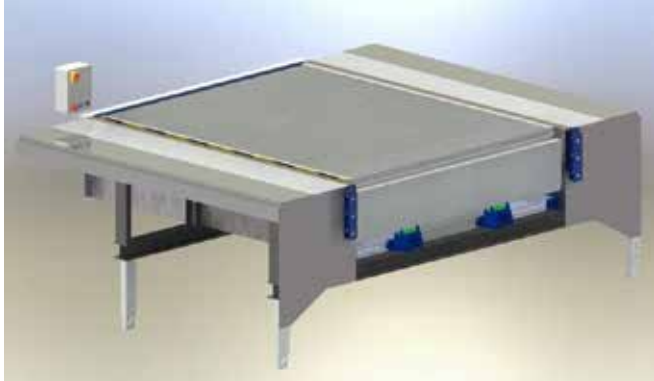
161644



# STRUTTURA EXTRABANCHINA

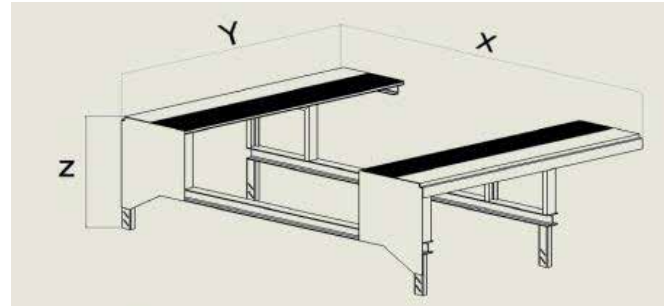
Per rampa elettroidraulica per installazione esterna

Struttura da saldare a bordo banchina su angolare pre-esistente con parte interna (grigio chiaro) in alluminio portante, e parte esterna (grigio scuro) in acciaio zincato (optional: INOX).



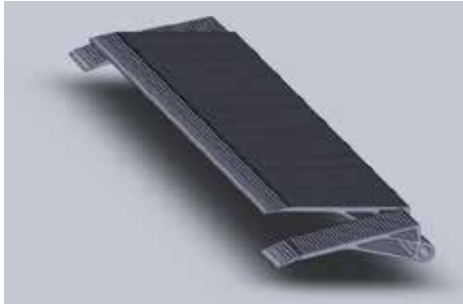
161644

161644

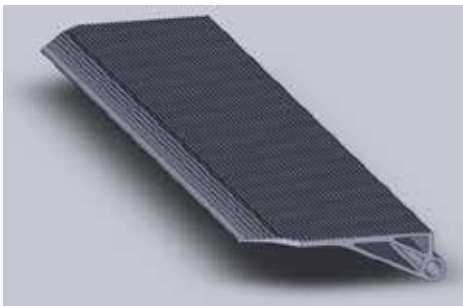


## APPLICAZIONI OPZIONALI

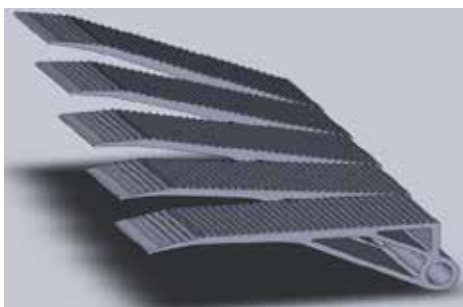
- Maggiorazione Unghia rastremata a 45°



- Maggiorazione unghia con flaps laterali



- Maggiorazione unghia segmentata



## APPLICAZIONI OPZIONALI

- quadro con ingresso aggiuntivo porta sezionale



- quadro meccanico





# RAMPE MANUALI

# MINI RAMPA MANUALE

In ferro verniciato

Comoda logistica. La semplificazione di tutte le attività di carico e scarico delle merci.

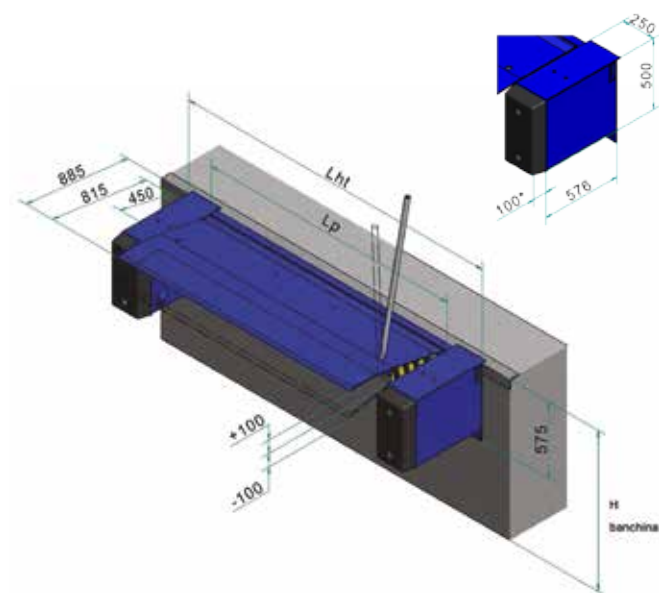
- Pianale 2000x450 mm in lamiera mandorlata di ferro verniciata BLU SCURO.

- Unghia di raccordo rotante tramite perno su cerniere in lamiera mandorlata di ferro verniciata BLU SCURO.

- Sistema di servoassistenza tramite molla a gas, sollevamento unghia tramite interconnessione meccanica.

- Movimentazione tramite manico tubolare in ferro infilabile su pianale.

- Coppia di strutture extrabanchina di distanziamento di larghezza 245 mm in lamiera pressopiegata di ferro verniciata BLU SCURO con fori frontali di predisposizione per tamponi paracolpi (NON INCLUSI IN FORNITURA)



**162385** PORTATA 6000 KG

## APPLICAZIONI OPZIONALI

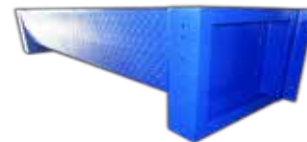
- Tamponi compatibili



**162385-3 IDRAULICA**  
**162385-4 MANUALE**  
con struttura esterna L= 240mm



**162385-5 IDRAULICA**  
**162385-6 MANUALE**  
con struttura esterna L= 120mm



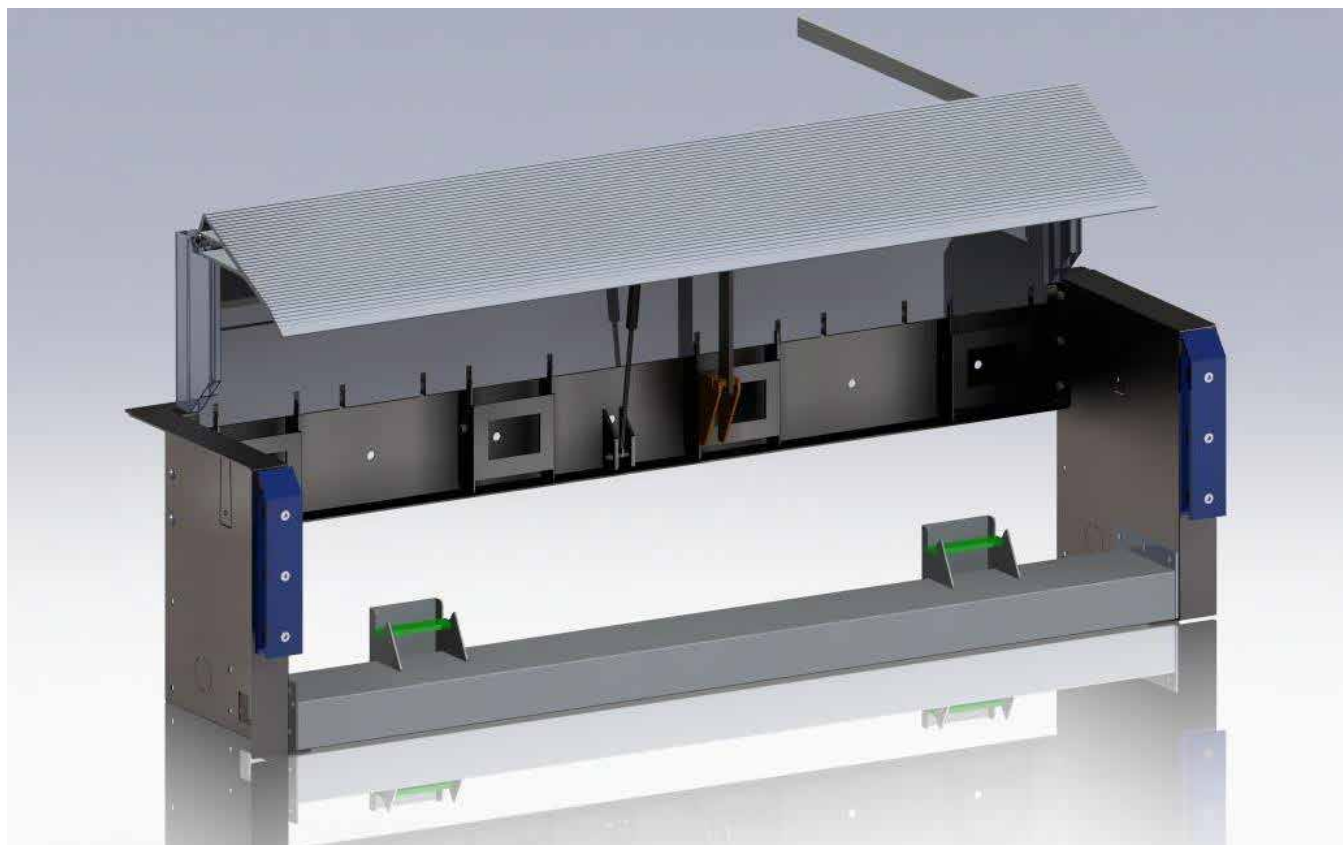
**162385-7 IDRAULICA**  
**162385-8 MANUALE**  
con cassaforma



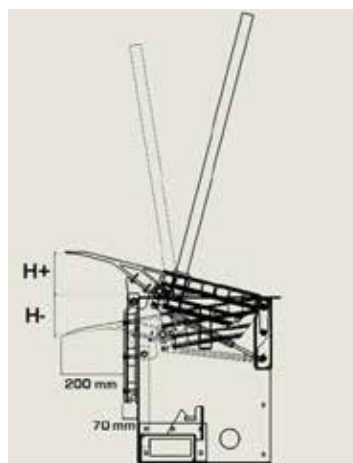
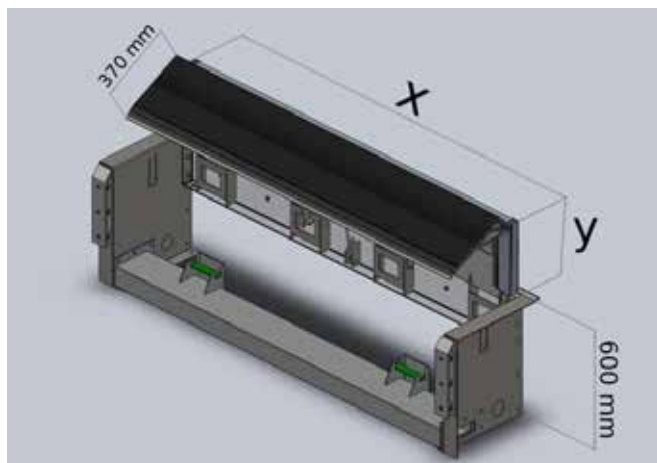
# MINI RAMPA MANUALE

OCCUPA MENO SPAZIO, PRATICA NELL'UTILIZZO, SEMPLICE DA INSTALLARE

- Struttura cassaforma con pannelli laterali, profilo posteriore e sbarra d'appoggio unghia in acciaio zincato a caldo (optional INOX AISI)
- Pianale di portata 6000 kg in alluminio con zigrinatura antiscivolo trasversale al passaggio.
- Unghia rotante in unico pezzo di lunghezza 370mm antiscivolo con cerniera di snodo tra spondina e pianale realizzata in fusione
- Tamponi respingenti standard
- Conforme alle normative H.A.A.C.P.
- Rampa omologata CE
- Pistone di comando unghia a doppio effetto
- Movimento manuale tramite MANICO RIGIDO LATERALE ASPORTABILE



161642 PORTATA 6000 KG

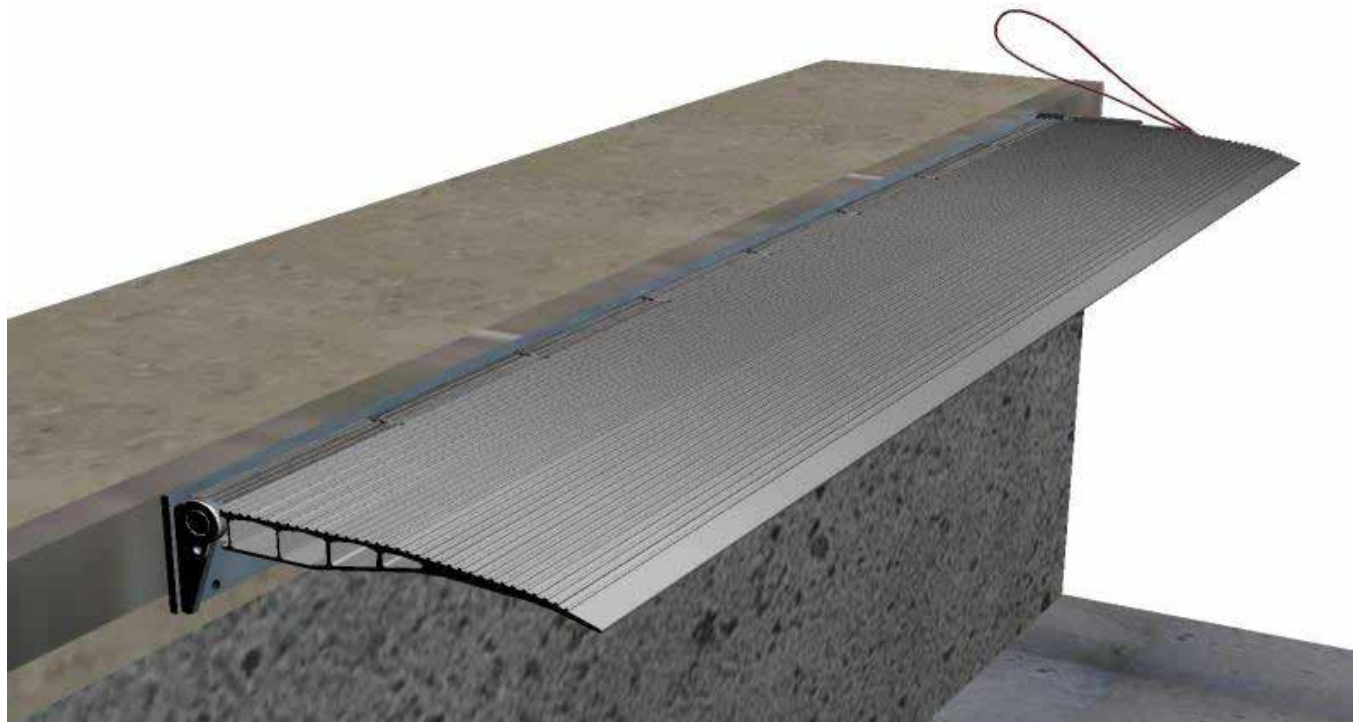


## APPLICAZIONI OPZIONALI

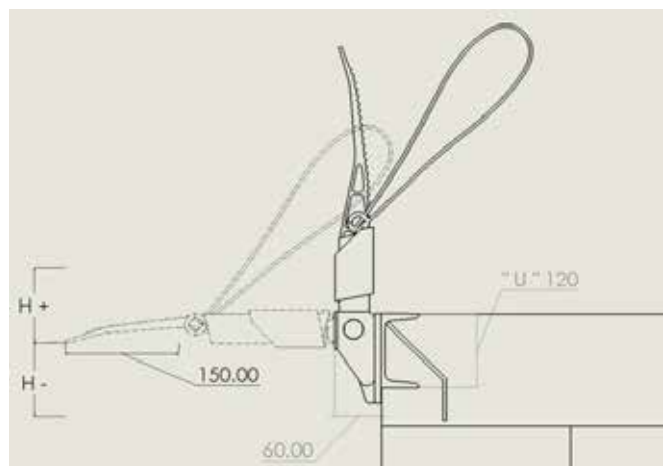
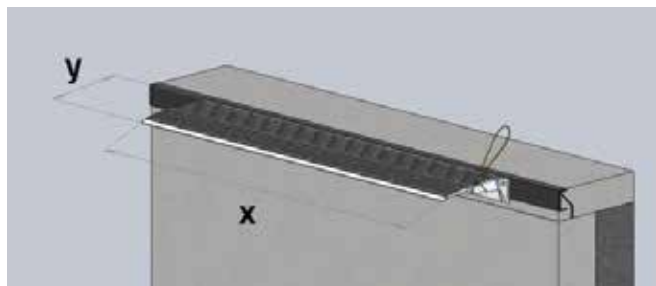
Strutture in acciaio di sostegno per installazione esterna senza taglio fossa (il supporto dovrà essere saldato ad un profilo U già presente nella banchina di carico).

# RAMPA FISSA MANUALE

- Pianale in alluminio estruso 6060 con portata 4000kg
- Zigrinatura millerighe superficiale antiscivolo
- Sistema di posizionamento tramite rotazione su cerniera con piastra saldabile a bordo banchina.
- Movimentazione tramite cordino flessibile
- Blocco di sicurezza anticaduta meccanico



**161643** PORTATA 4000 KG



## APPLICAZIONI OPZIONALI

Pastra a L in alluminio per installazione senza saldature, con solo tassellaggio.

Le pedane con larghezza pianale 1100 mm sono state progettate per lavorare ESCLUSIVAMENTE in coppia, in rispetto dei limiti imposti dalla norma UNI EN 1398.



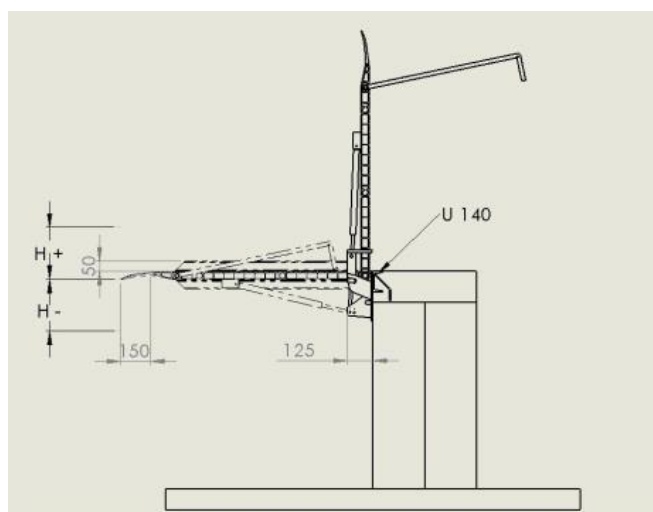
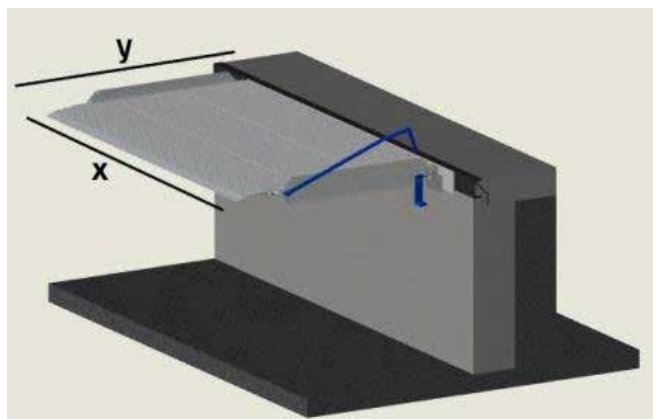
# RAMPA FISSA MANUALE CON SERVOASSISTENZA

tramite molla a gas e bordi laterali anticaduta mezzo. Indicata per elevati dislivelli

- Pianale in alluminio estruso 6060 con portata 5000kg
- Zigrinatura millerighe superficiale antiscivolo
- Sistema di posizionamento tramite rotazione su cerniera con piastra saldabile a bordo banchina.
- Movimentazione tramite asta rigida (segnata in blu)
- Blocco di sicurezza anticaduta meccanico (segnato in blu)
- Pistoni a gas con valvola anticaduta



**161946** PORTATA 5000 KG



## APPLICAZIONI OPZIONALI

- Piastra a L in alluminio per installazione senza saldature, con solo tassellaggio;
- Parapetti anticaduta fissati a supporti, su bordi laterali.
- Maggiorazione per sistema idraulico

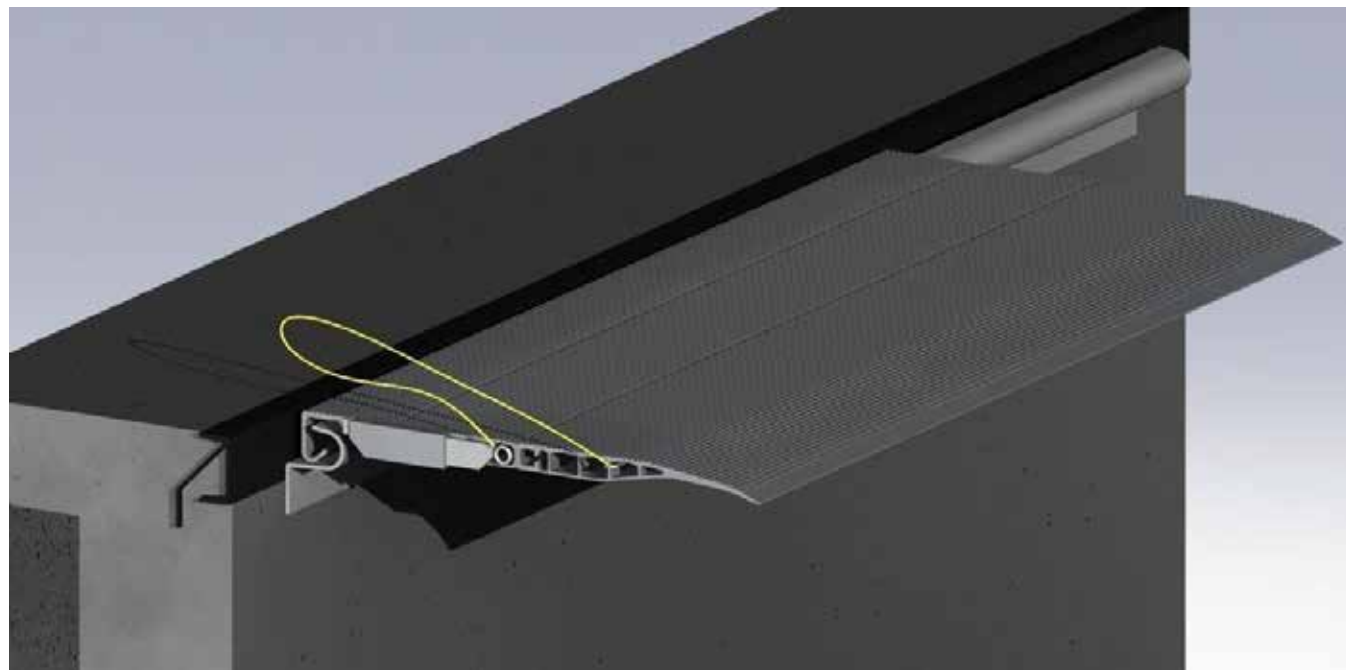


# PEDANA MANUALE TRASLABILE MECCANICA

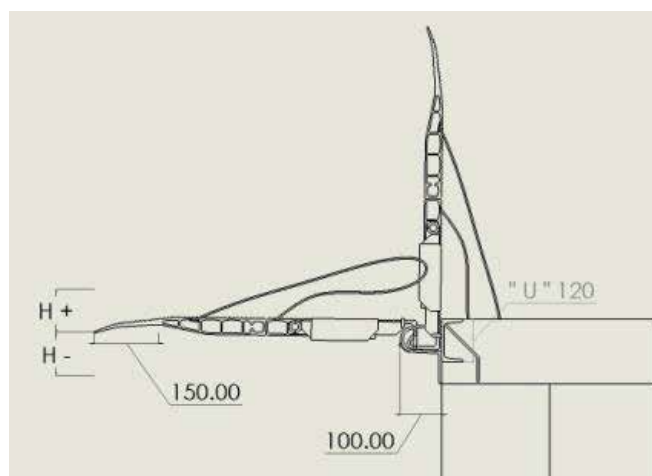
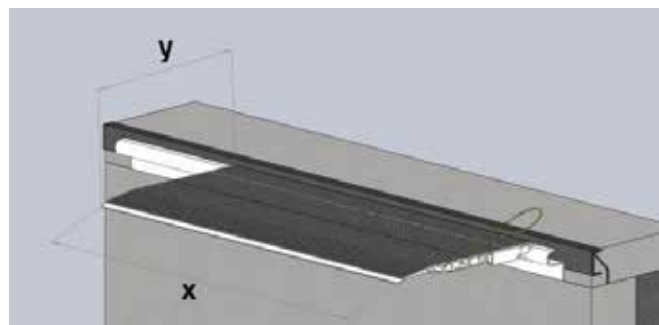
Senza molla a gas

Progettazione con ampio gioco fra snodo posteriore e binario per consentire il massimo adattamento a superfici irregolari e la massima flessione-torsione.

- Unghia di raccordo in alluminio estruso 6060 di portata 4000-6000kg
- Sistema di ancoraggio meccanico a bordo banchina tramite incastro in binario di scorrimento (vedi sezione MONTAGGIO PEDANE TRASLABILI)
- Cordino di movimentazione laterale
- Dispositivo di blocco anticaduta in fase di riposo verticale
- Sicurezza (norma EN 1938)
- Massimo dislivello positivo/negativo concesso UNI EN 1398 che indica una percentuale del 12,5% per i carrelli elevatori a forche.



**162445** PORTATA 4000-6000 KG



# PEDANA MANUALE TRASLABILE A CUSCINETTI

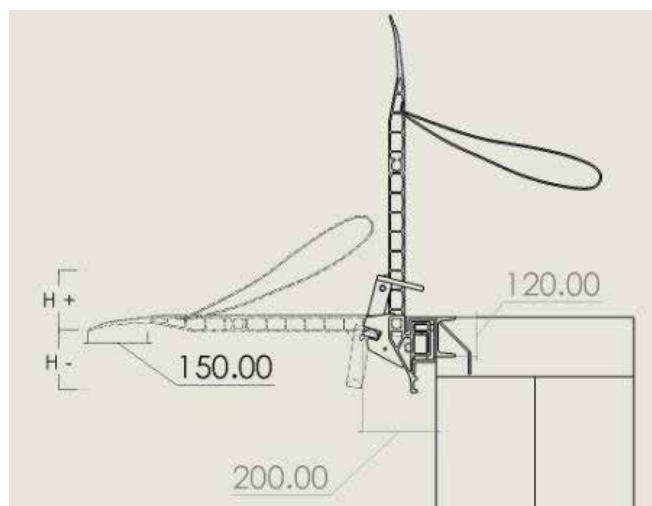
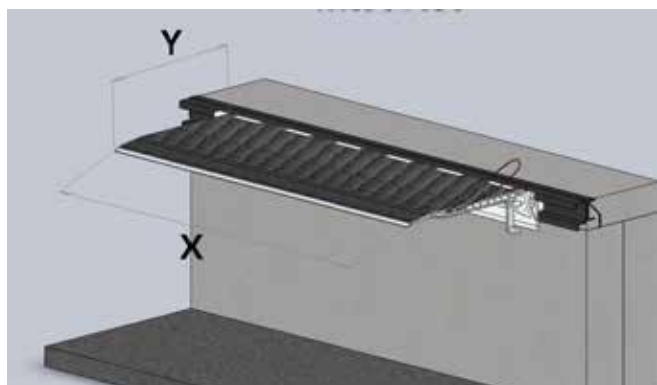
Senza molla a gas

Connessione posteriore a cerniera, INDICATA PER SITUAZIONI DI CARICO CON TRANSPALLETS e carrelli a ruota piccola

- Pianale in alluminio estruso 6060 di capacità 4000kg con zigrinatura millerighe superficiale antiscivolo
- Traslazione più rapida grazie a sistema a cuscinetti su binari
- Cordino laterale per movimentazione
- Blocco di sicurezza anticaduta in posizione di riposo
- Massimo dislivello positivo/negativo concesso UNI EN 1398 che indica una percentuale del 12,5% per i carrelli elevatori a forche.



162445 PORTATA 4000 KG





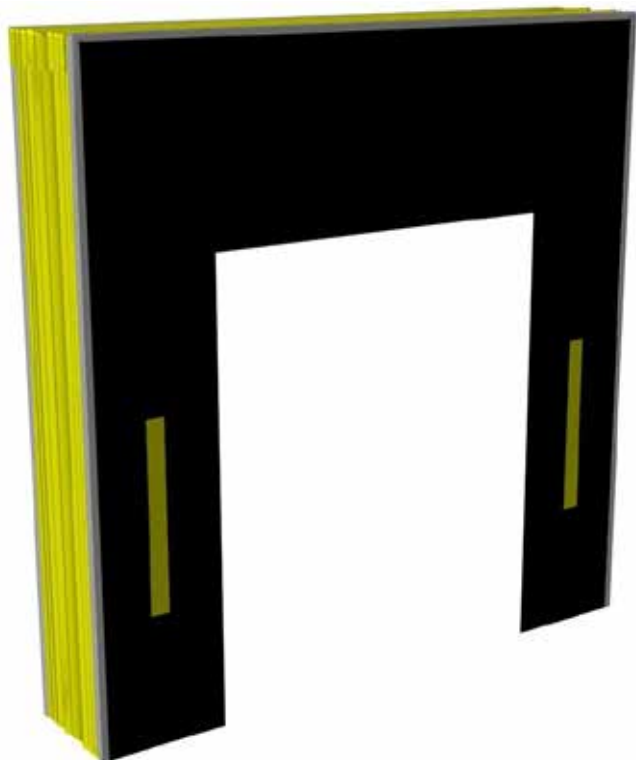
# SIGILLANTI E COPERTURE

# PORTALE ISOTERMICO

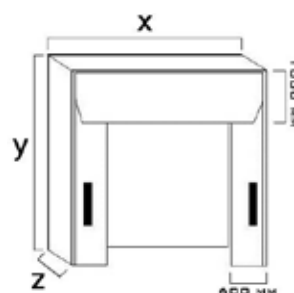
in PVC laterale e poliestere in ordito a trama con innovativa struttura resistente in alluminio, più semplice da montare ed installare

Frontale nero e laterale giallo in gomma SBR antiusura con impronta impressione tela colore nero, doppia telatura interna di rinforzo a trame differenziate poliestere in ordito e poliestere monofilo in trama. Allungamento rottura 30% in ordito 40% in trama.

Sistema di fissaggio teli tramite apposito profilo in alluminio estruso con coprigiunto in alluminio per proteggere i bulloni di fissaggio.

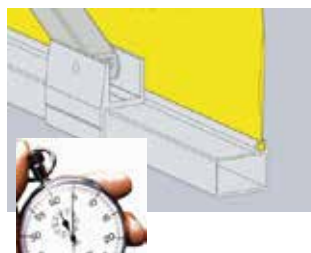
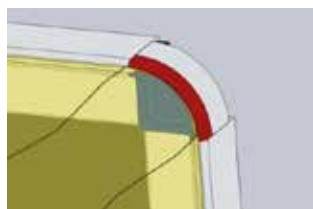


161645



Il profilo in alluminio ha squadrette laterali arrotondate che consentono maggiore resistenza allo strappo

La struttura è studiata per semplificare il montaggio, grazie al sistema di inserimento laterale del telo in apposita guida

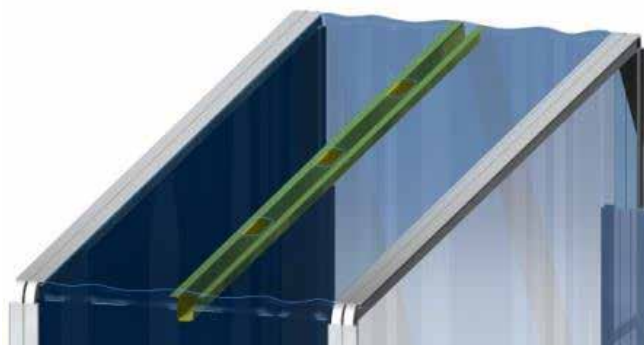


## APPLICAZIONI OPZIONALI

- Tendina estraibile per furgoni e mezzi bassi

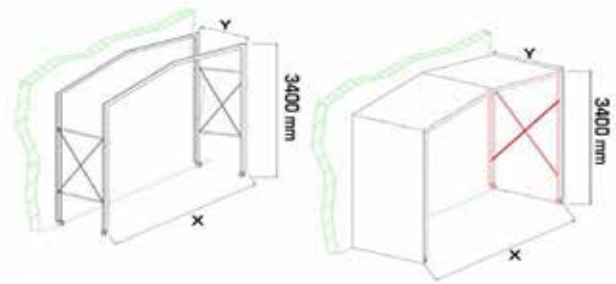


- Telo superiore forato con grondaia scolo acque piovane



# TUNNEL DI COPERTURA EXTRABANCHINA IN PVC

Struttura in PVC antistrappo con tetto a doppia pendenza per scolo acque e sigillante esterno, da apporre su struttura extrabanchina,

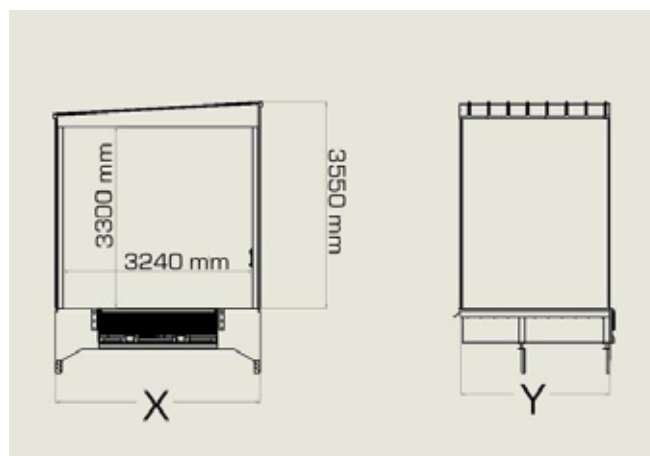


161646

# STRUTTURA DI COPERTURA EXTRABANCHINA

in pannello sandwich 4mm con tetto in pendenza per scolo acque

La struttura va completata con  
RAMPA ELETTROIDRAULICA,  
PROFILO EXTRABANCHINA E  
SIGILLANTE FRONTALE MODELLO SG,  
i quali NON SONO INCLUSI NEL PREZZO



161644



**FERRARO**  
*time*<sup>®</sup>  
**ELECTRA**  
*PUNTI DI CARICO*



La Ferraro Group srl, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. Tutte le informazioni e i colori contenuti sono da considerarsi indicativi, non vincolanti e non costituiscono offerta di prodotto. I prodotti Ferraro Group sono conformi alla normativa europea CEE in materia di chiusure. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.







**FERRARO®**

FERRARO GROUP SRL  
S.S.90 Delle Puglie Km 33,  
Contrada Camporeale Zona P.I.P.  
ITA 83031 ARIANO IRPINO AV  
Phone: +39 0825 881321  
Fax: +39 0825 881638  
Mail: [info@ferraroporte.com](mailto:info@ferraroporte.com)  
Posizione GPS sede:  
N 41.19829 E 15.13919  
[ferraroporte.com](http://ferraroporte.com)  
[sezionali.it](http://sezionali.it)

