



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

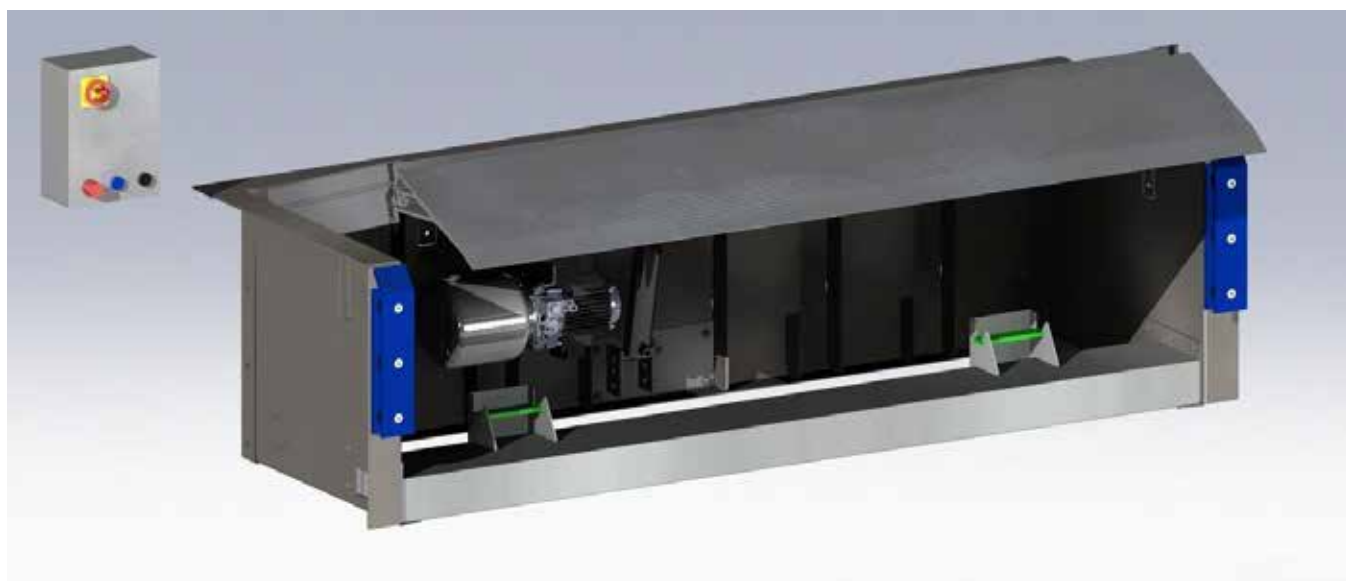
- Tamponi standard premontati
- Tamponi Jumbo sciolti
- Telazio bordo fossa

# MINI RAMPA IDRAULICA

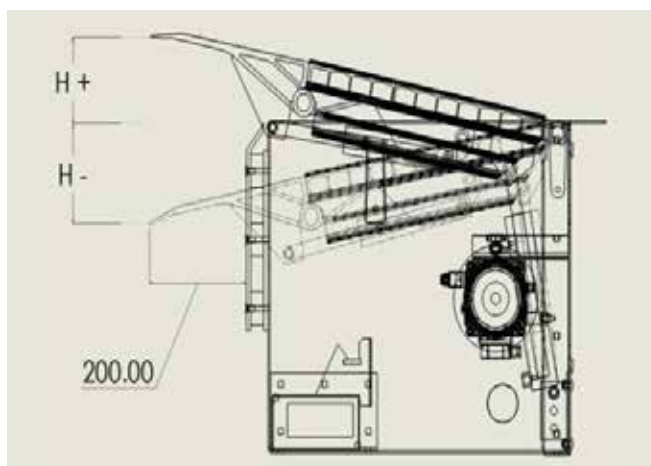
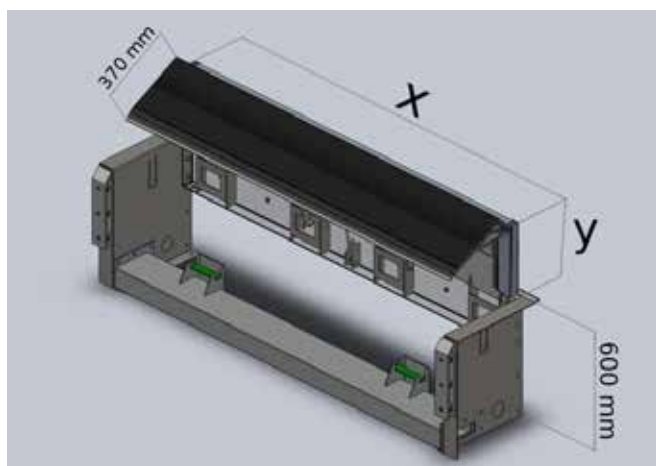
Occupa meno spazio, pratica nell'utilizzo, semplice da installare

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).

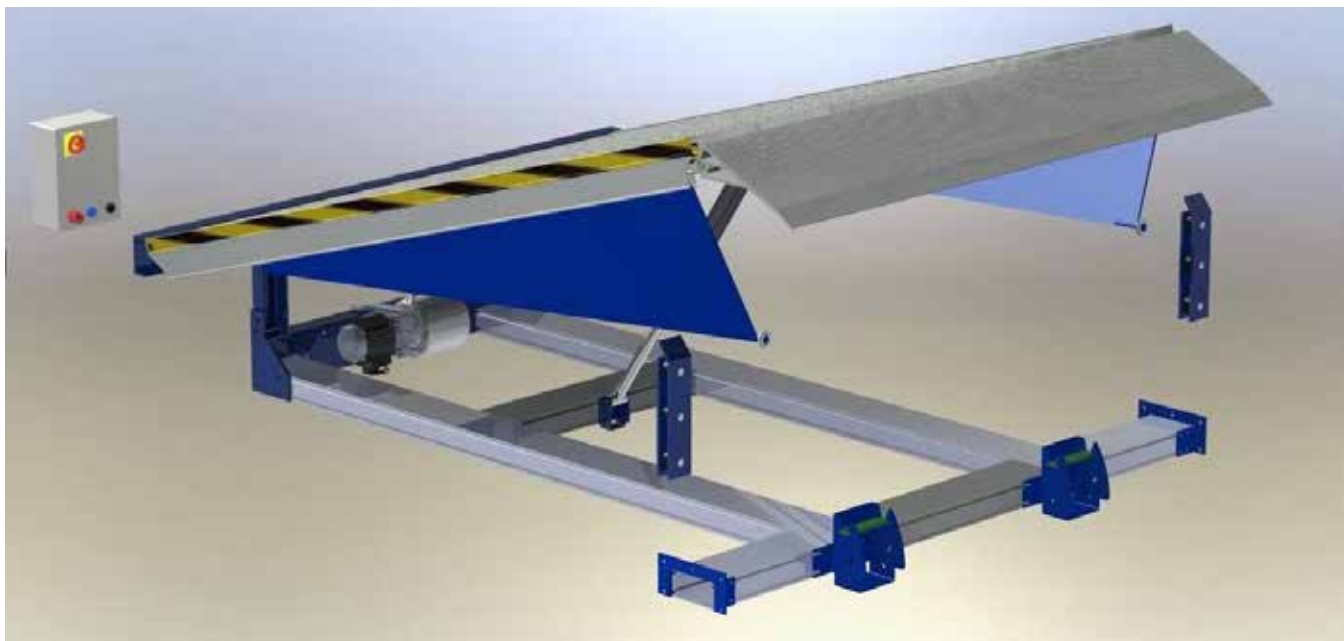


# RAMPA ELETTROIDRAULICA

Per installazione in fossa prefabbricata

Le parti in blu sono in acciaio zincato.

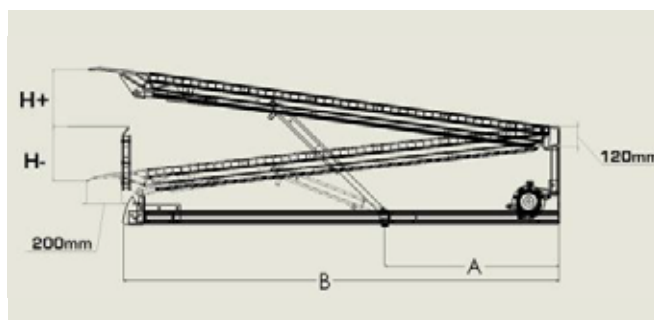
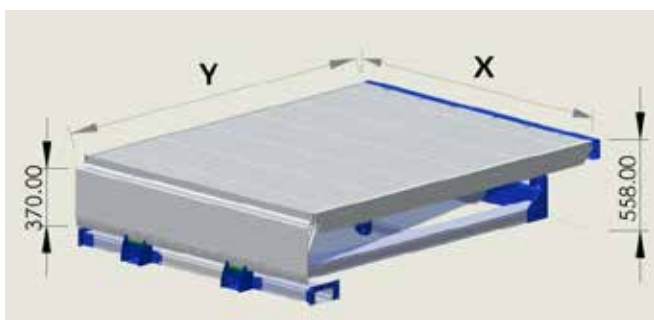
- Pianale in estruso d'alluminio di lega 6060 con portata 6000 kg e trattamento antiscivolo di zigrinatura superficiale trasversale al passaggio. Struttura studiata anche per pesi concentrati.
- Unghia rotante in alluminio, pezzo unico, estensione 370mm antiscivolo con cerniera di snodo tra spondina 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

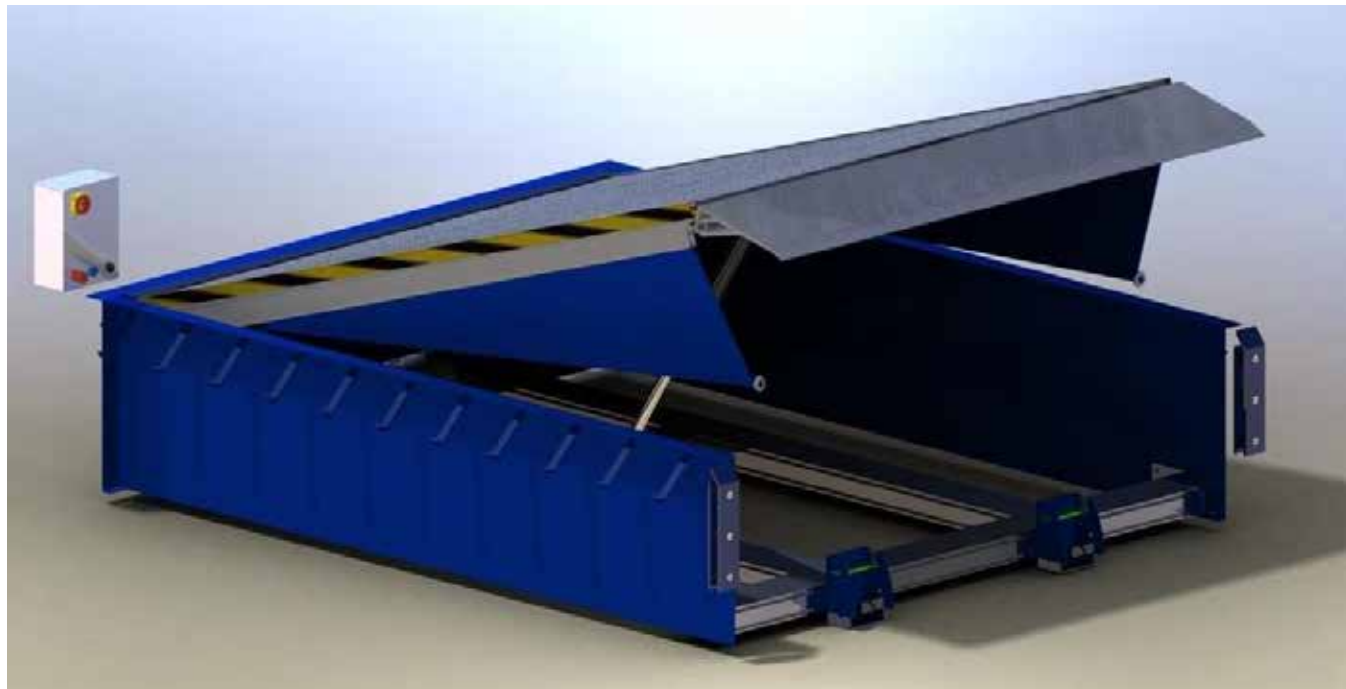
**161640** PORTATA 6000 KG senza cassaforma



# 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

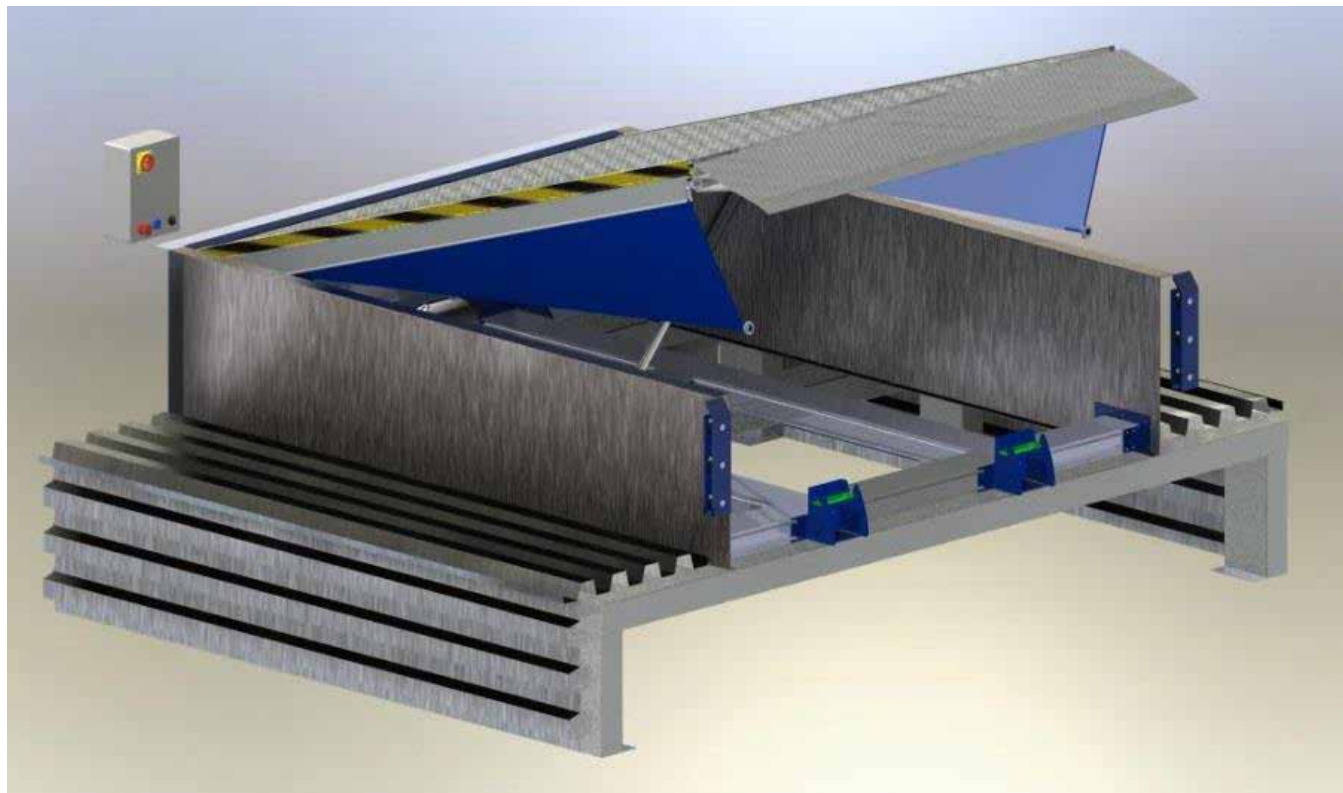


161644

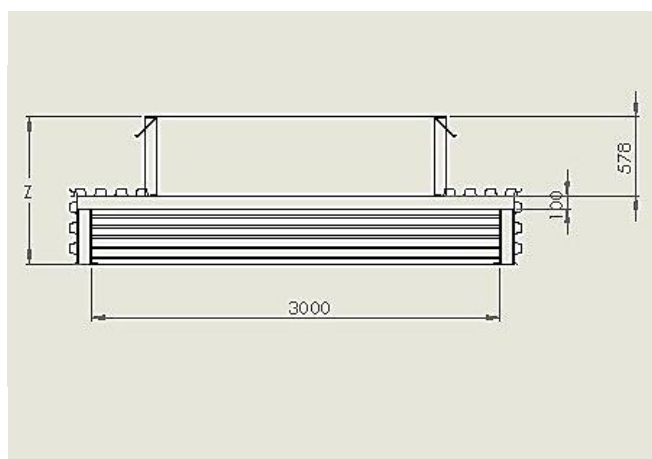
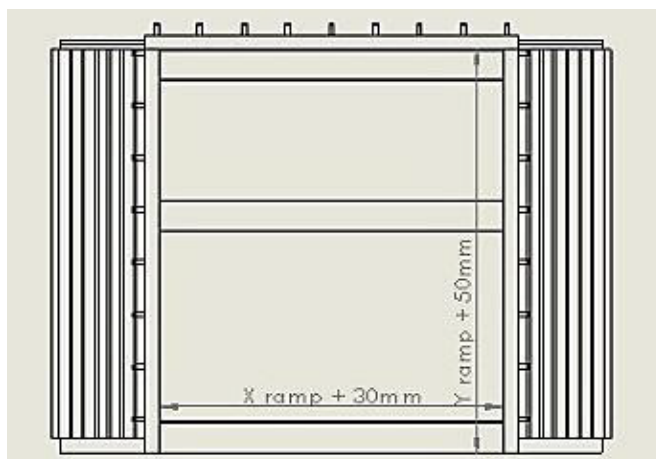
# CASSAFORMA CON VANO SOTTORAMPA

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



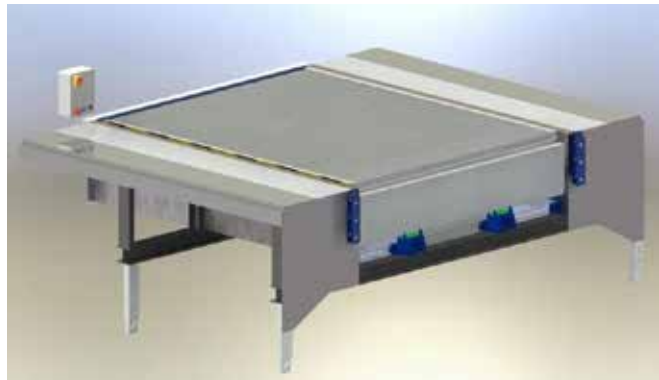
161644



# STRUTTURA EXTRABANCHINA

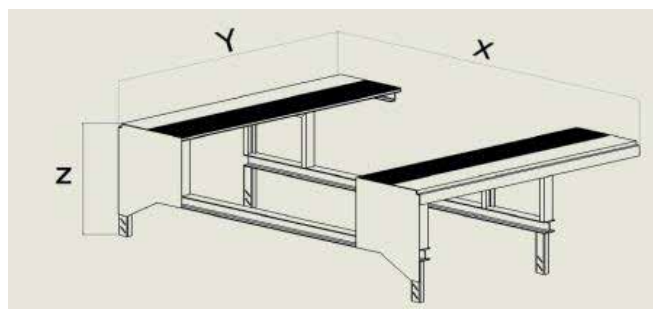
Per rampa elettroidraulica per installazione esterna

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).



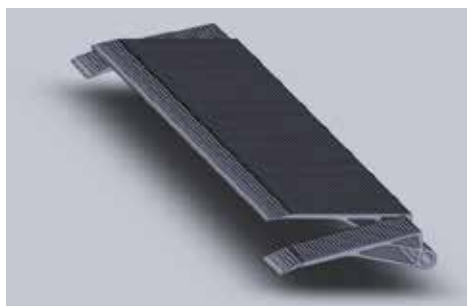
161644

161644

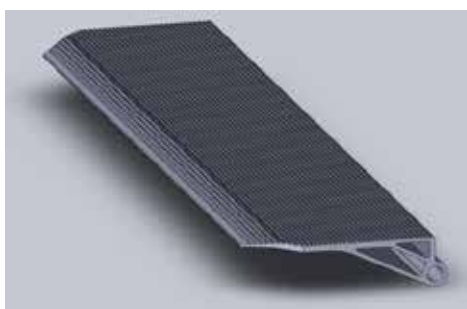


## APPLICAZIONI OPZIONALI

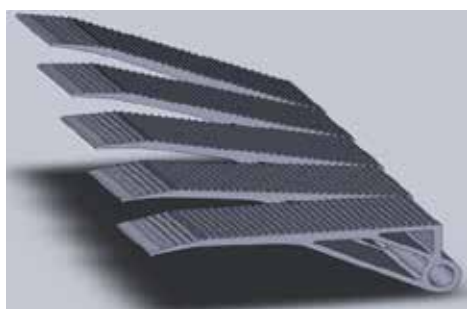
- Maggiorazione Unghia rastremata a 45°



- 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.

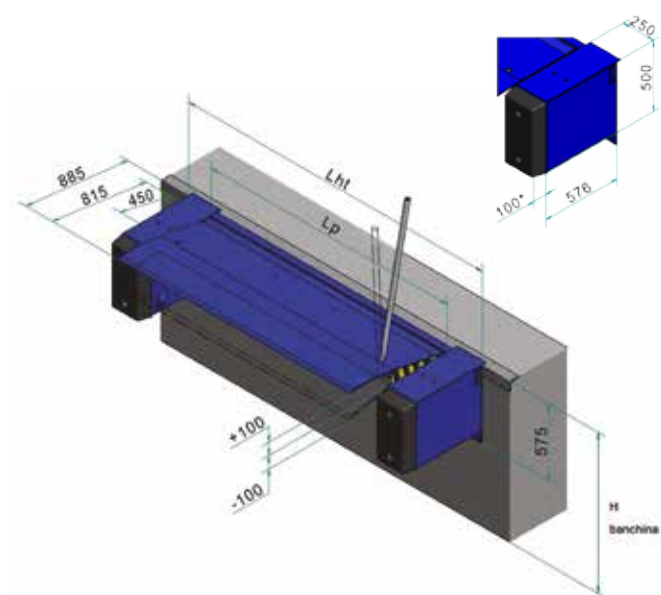
- Pianale 2000x450 mm in lamiera mandorlata di ferro verniciata BLU SCURO.

- 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

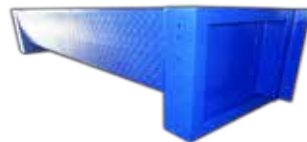
- Tamponi compatibili



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



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



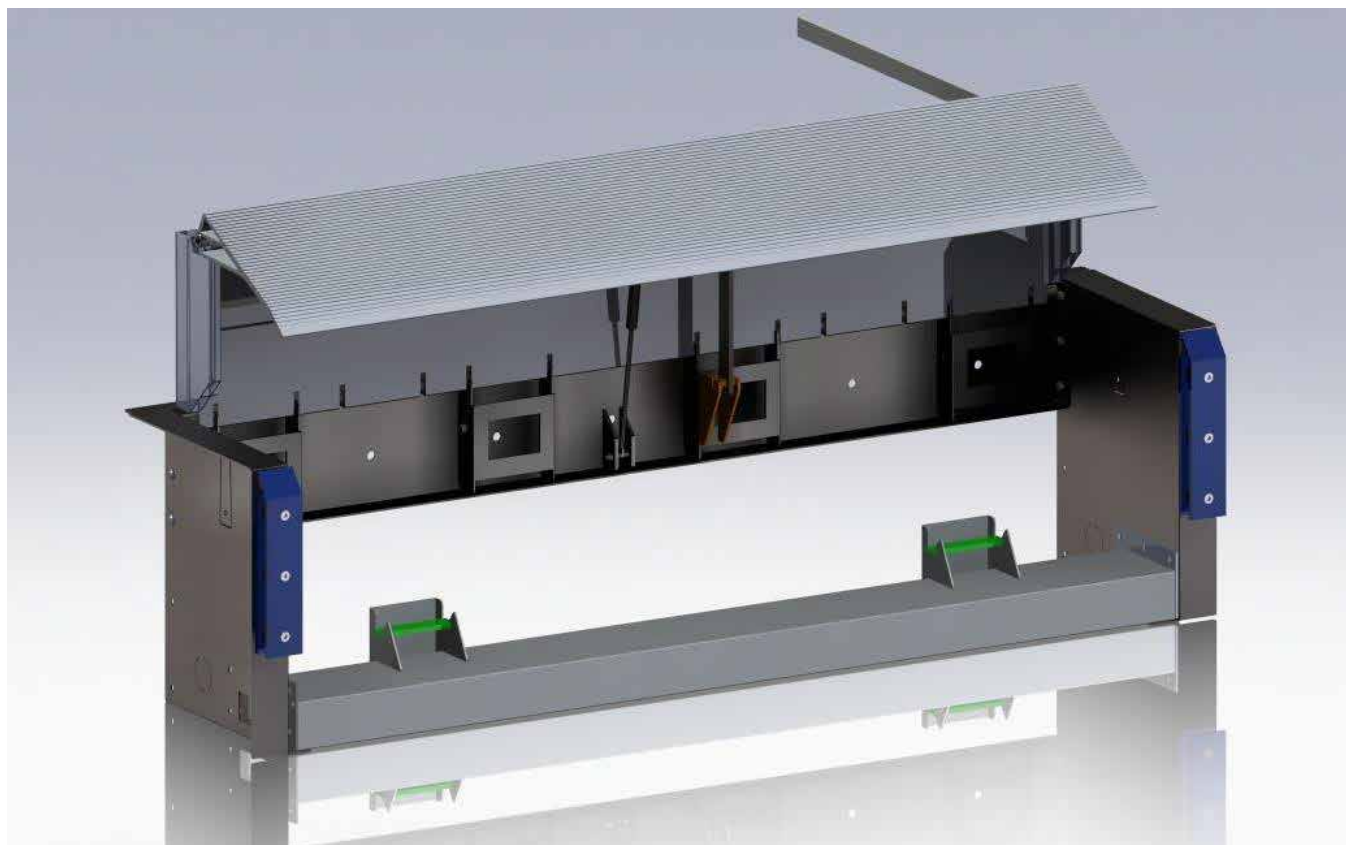
**162385-7 IDRAULICA**  
**162385-8 MANUALE**  
con cassaforma



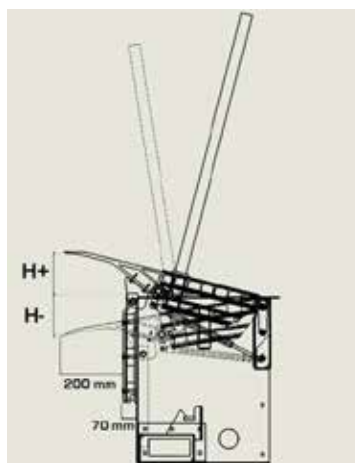
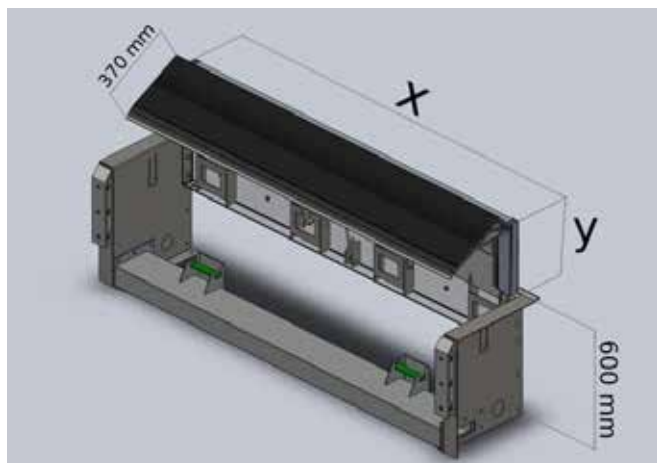
# MINI RAMPA MANUALE

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

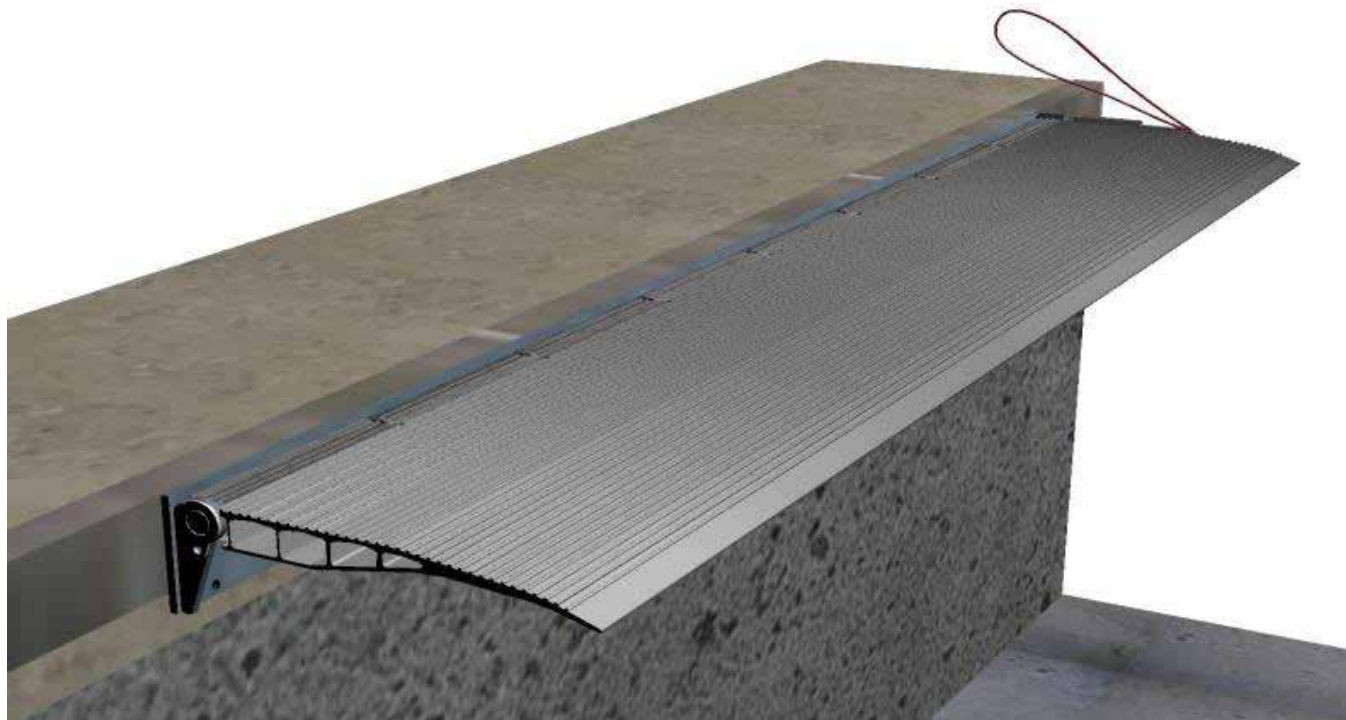


## APPLICAZIONI OPZIONALI

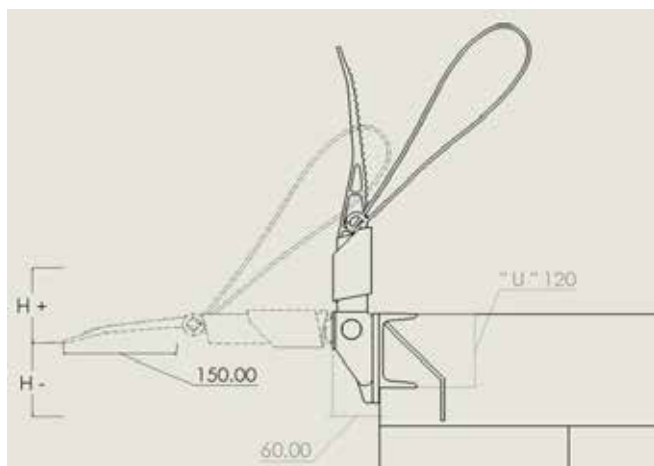
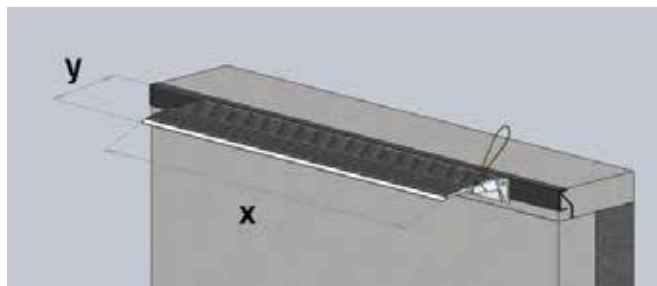
Strutture in acciaio di sostegno per installazione esterna senza taglio fossa (il supporto dovrà essere saldato ad un profilo U già presente nella banchina di carico).

# 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.



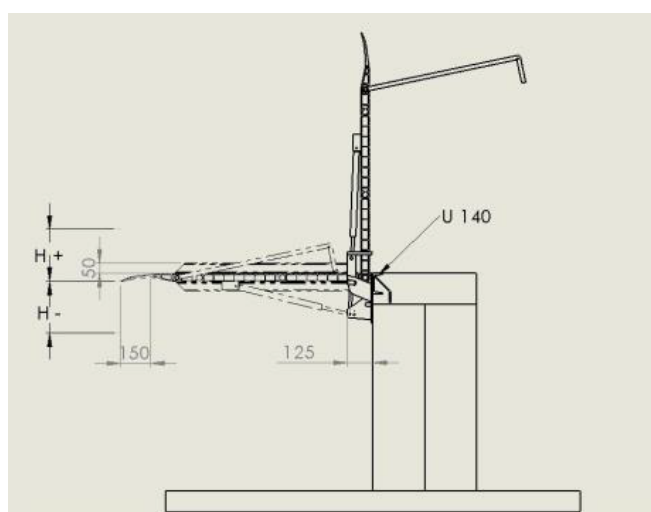
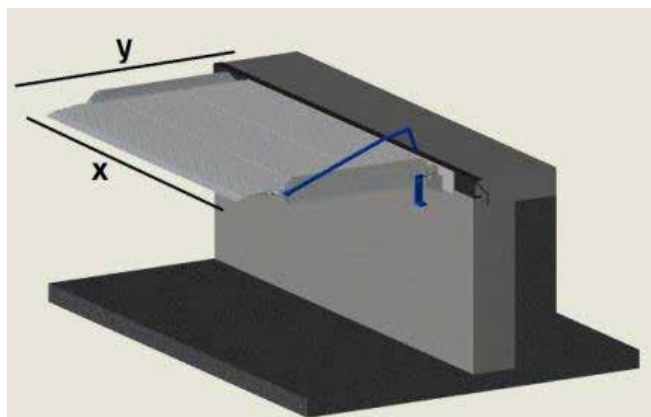
# RAMPA FISSA MANUALE CON SERVOASSISTENZA

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

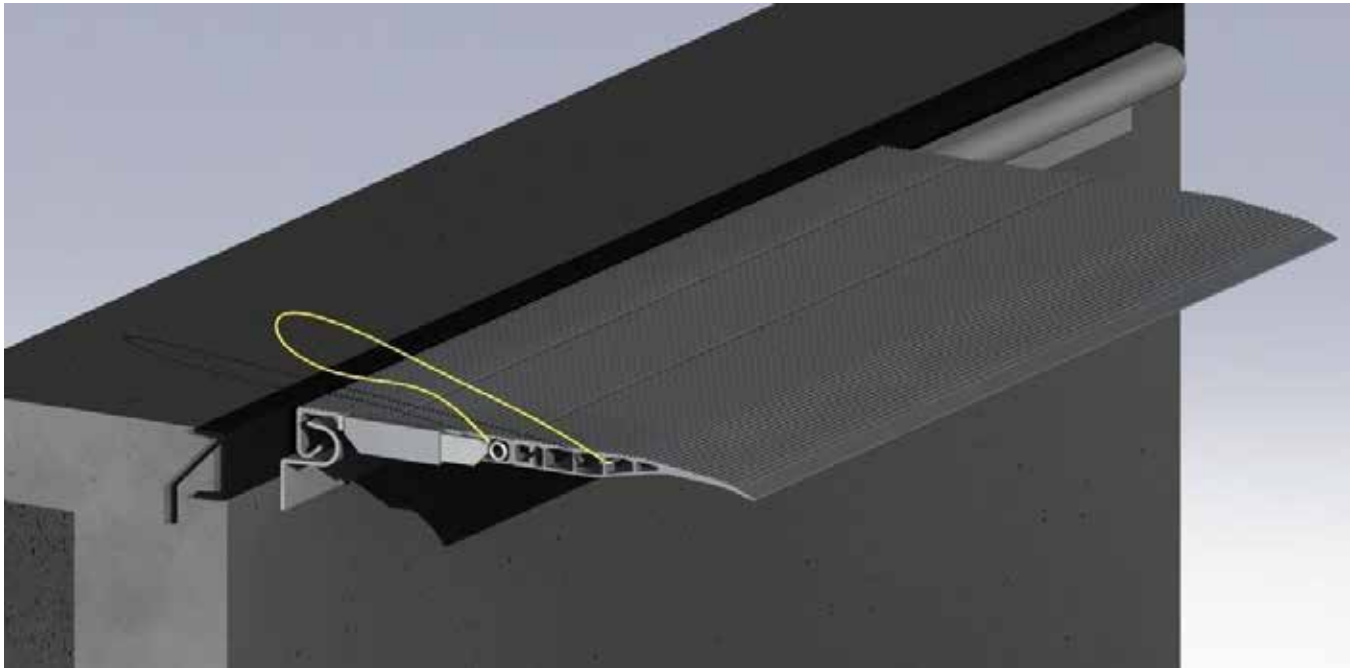


# PEDANA MANUALE TRASLABILE MECCANICA

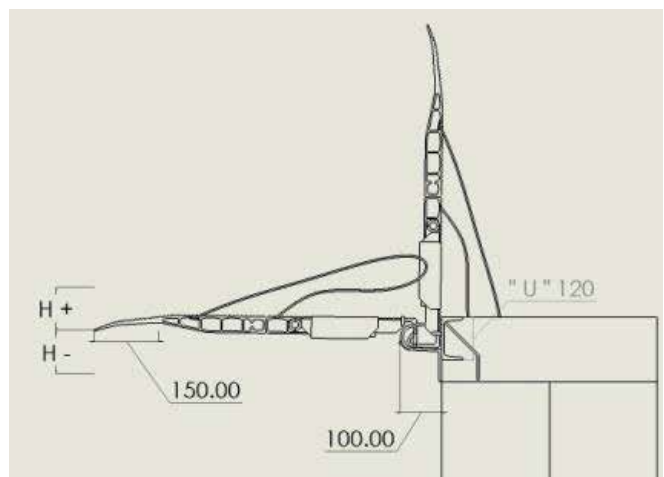
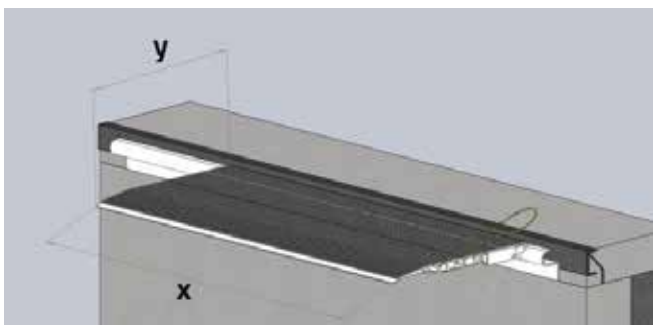
Senza molla a gas

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

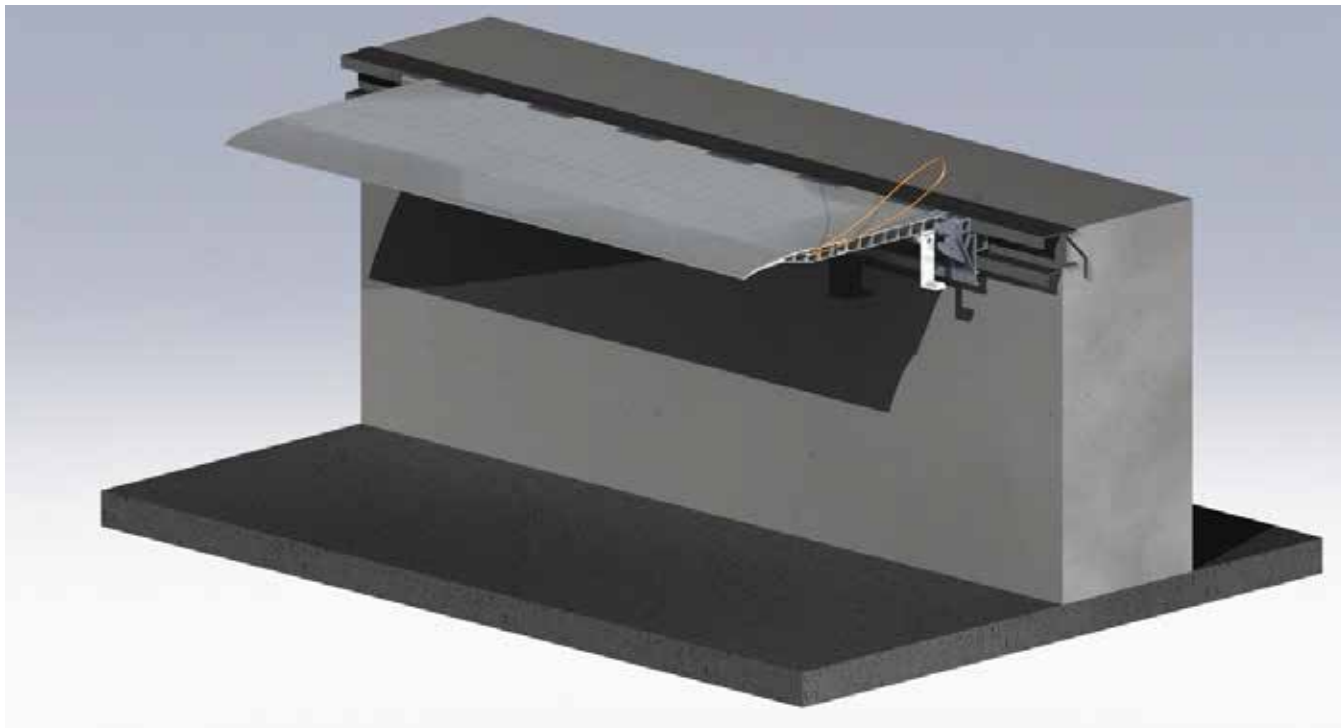


# PEDANA MANUALE TRASLABILE A CUSCINETTI

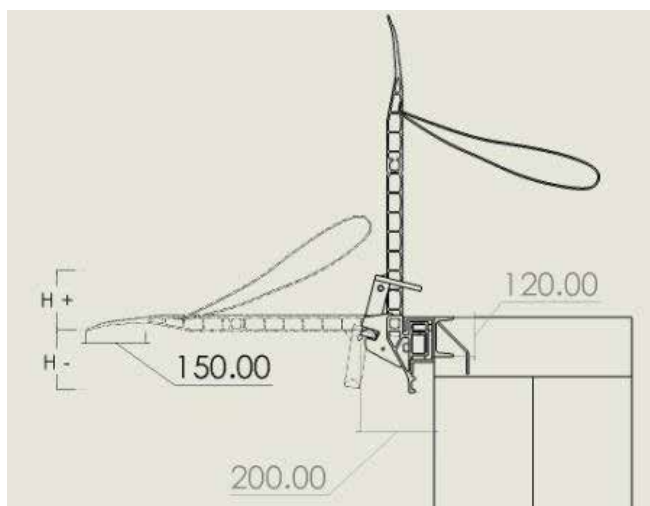
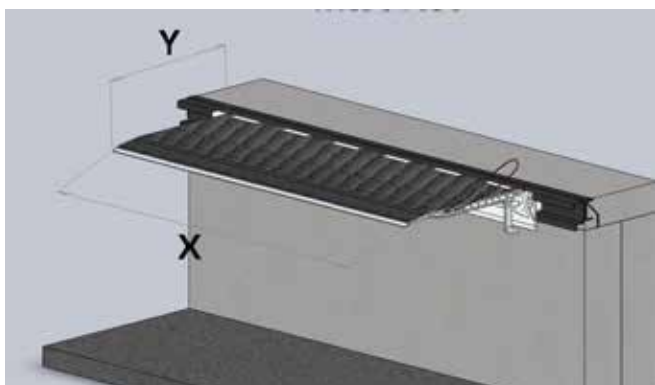
Senza molla a gas

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





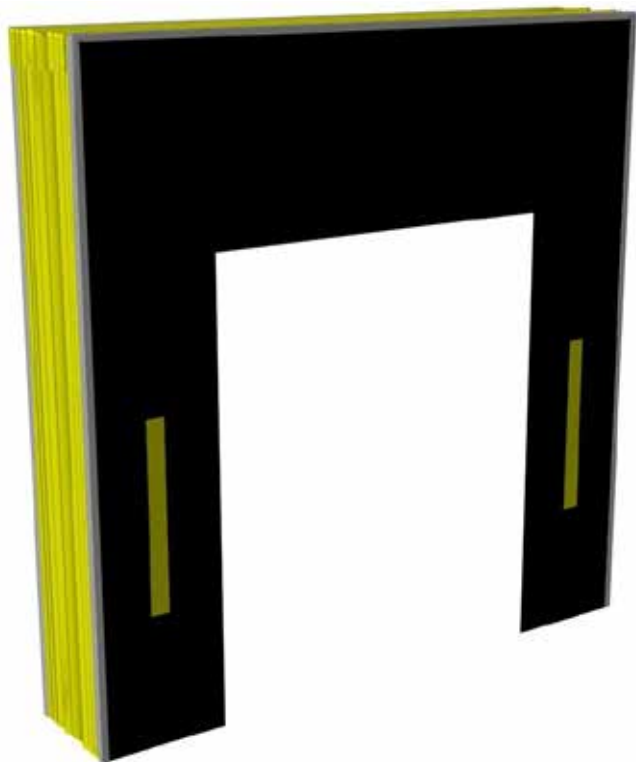
# SIGILLANTI E COPERTURE

# PORTALE ISOTERMICO

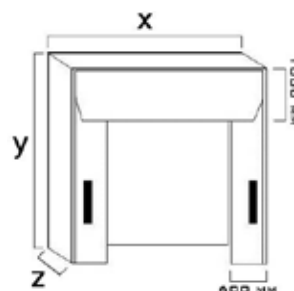
in PVC laterale e poliestere in ordito a trama con innovativa struttura resistente in alluminio, più semplice da montare ed installare

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.

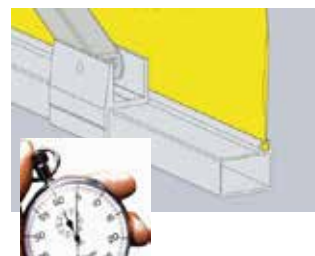
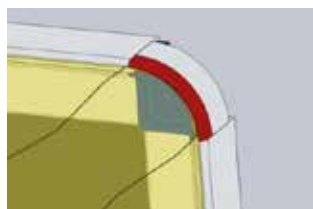


161645



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

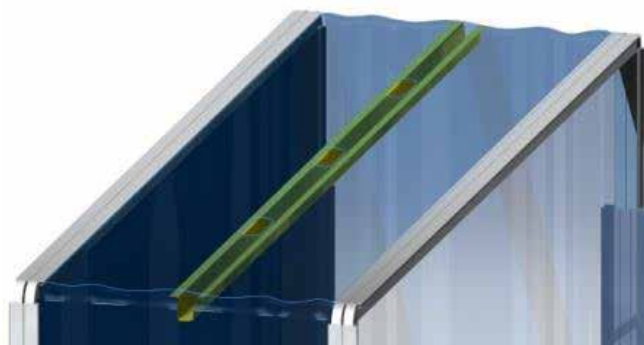


## APPLICAZIONI OPZIONALI

- Tendina estraibile per furgoni e mezzi bassi

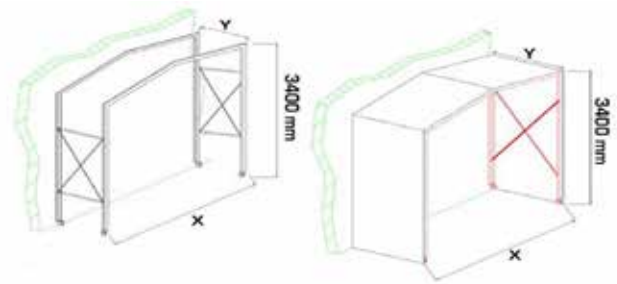


- Telo superiore forato con grondaia scolo acque piovane



# 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,

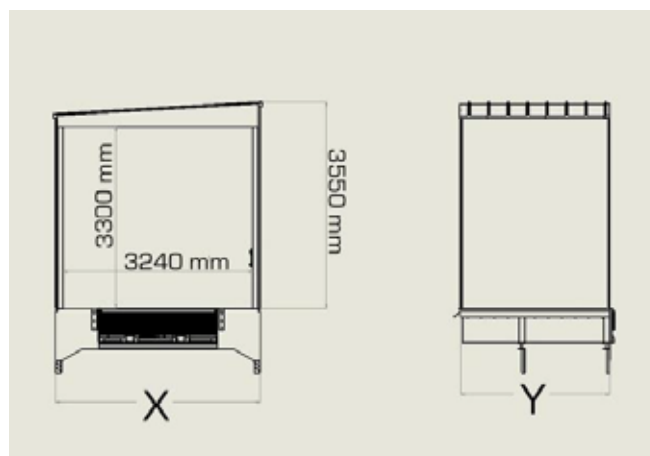


161646

# 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)

