



Cosmos

Scale e trabattelli innovativi

CATALOGO TRABATTELLI 2015



- 
- **TRABATTELLI IN ACCIAIO**
 - **TRABATTELLI IN ALLUMINIO**
 - **TRABATTELLI PROFESSIONALI**
 - **TRABATTELLI DOMESTICI**
 - **PIATTAFORME AEREE**
 - **PASSERELLE E PARAPETTI**
 - **RAMPE DA CARICO IN ALLUMINIO**
 - **SOPPALCHI IN ACCIAIO O LEGNO**
 - **SOLLEVATORI DI MATERIALI**
 - **ELEVATORE PER TRASLOCHI**
 - **CASSE IN ALLUMINIO**
 - **PIATTAFORME**
 - **CARRELLI IN ACCIAIO**
 - **CARRELLI IN ALLUMINIO**

Serie Professionale (utilizzo intensivo)
TRABATTELLI ACCIAIO

Plus dei trabattelli in acciaio Cosmos	pag. 5
Saturno	pag. 6
Gemini	pag. 8
Venere	pag. 9
Zenith	pag. 10
Sirio Super	pag. 42

TRABATTELLI ALLUMINIO

Alulift	pag. 11
Marte Special	pag. 12
Marte Comfort	pag. 13
Passerelle Sospese	pag. 13
Marte per Balconi	pag. 14
Marte Scala	pag. 15
Ercole	pag. 16
Serie Solar (L e S)	pag. 18
Andromeda	pag. 20
Andromeda Special	pag. 22
Tele Dragon	pag. 24
Dragon	pag. 25

PASSERELLE E PARAPETTI

Parapetti modulari	pag. 26
Passerelle modulari	pag. 27
Parapetti modulari	pag. 26

STRUTTURE SPECIALI pag. 30

SOPPALCHI "FAI DA TE" pag. 31

RAMPE DA CARICO

Rampe pesanti	pag. 32
Rampe leggere fisse e pieghevoli	pag. 33

CASSE IN ALLUMINIO pag. 34

CARRELLI

Carrelli portabombole	pag. 35
Cavalletto in alluminio multiposizione	pag. 36
Carrelli portatutto in acciaio	pag. 36
Carrello saliscala	pag. 37
Carrello portasedie	pag. 37

PIATTAFORME AEREE

Piattaforme aeree su misura	pag. 38
Microcielo (a spinta)	pag. 40

ELEVATORI DI MATERIALI

Elevatore per cantieri e traslochi	pag. 39
Sollevatori di materiali Serie Spazio	pag. 40
Sollevatori di materiali Serie AL	pag. 40
Trasportabile telescopica Cielo	pag. 42
Piattaforme semoventi Scissor	pag. 43

Serie Ecolinea Professionale leggera, Domestica e "Fai da te" (utilizzo saltuario)
PICCOLI TRABATTELLI ALLUMINIO

Mercury Pieghevole	pag. 29
Lion	pag. 44

PICCOLI TRABATTELLI ACCIAIO

Sirio Pieghevole	pag. 28
Sirio Super	pag. 28
Nuovo Sirio	pag. 28

CARRELLI IN ACCIAIO pag. 52

LEGENDA DEI MARCHI E DEI LOGHI DI QUESTO CATALOGO



CONTATTI:
TEL. 0039 031 421035
FAX 0039 031 420503
SITO: www.cosmos-scale.it

VENDITE:
commerciale@cosmos-scale.it

VENDITE ESTERO:
export@cosmos-scale.it

AMMINISTRAZIONE:
amministrazione@cosmos-scale.it

UFF. TECNICO:
info@cosmos-scale.it

UFF. ACQUISTI:
acquisti@cosmos-scale.it

INDIRIZZO:
VIA STOPPANI, 20 - 22032 ALBESE
CON CASSANO CO - IT



Indica che il prodotto é conforme alla direttiva macchine (applicabile solo ai macchinari)



Indicano che il prodotto ha superato il collaudo del Politecnico di Milano secondo le norme europee di riferimento (UNIEN1004), ed ha subito Calcoli e Validazione da ingegneri iscritti all'albo come richiesto dalla normativa.



ACAL è l'associazione dei produttori di scale e trabattelli a cui COSMOS è iscritta come associato



Tutti i nostri prodotti professionali sono conformi all'utilizzo secondo il Decreto Legislativo sulla sicurezza n. 81 del 9 aprile 2008



Dal 01/09/2007 tutti i nostri trabattelli in acciaio rispettano la Direttiva **2002/95/CE**, (RoSH), che prevede il **divieto** all'utilizzo di **CrVI ed altri prodotti tossici sui rivestimenti anticorrosione** (zincatura). D.Lgs. n. 151 del 25/07/2005. La zincatura è stata inoltre cambiata da oro ad argento perchè non inquinante.



Indica la conformità del prodotto alla normativa europea UNIEN1004. La conformità è controllata da un ente di controllo riconosciuto.



Indica la portata massima del trabattello, totale o al m² (area piano di calpestio), ed il numero di persone che possono salire contemporaneamente sulla struttura. Tutti i piani di calpestio e scalette interne sono considerati parte della struttura stessa e non ne influenzano la portata.



Indicano che il prodotto ha superato il collaudo dell'ente di controllo qualitativo corrispondente, secondo le normative di riferimento europee o nazionali.



Indica che il prodotto è costruito secondo le vigenti norme italiane di riferimento. Tutti i trabattelli a norma europea sono anche a norma italiana per cui questo marchio non è riportato.



Indica che il prodotto é conforme alla normativa europea sulla saldatura



Indica gli anni di validità della garanzia



Posti sui prodotti costruiti in Italia o in Europa

1) I Davanzali brevettati ad aggancio rapido evitano il montaggio di fastidiose crociere/traverse che vengono spesso perse e rallentano i tempi di montaggio. Questo sistema evita la torsione e la flessione della struttura anche a grandi altezze. Contemporaneamente i davanzali sono posizionati in modo da fornire un notevole spazio a parete per il lavoro dell'operatore.

2) Le Spalle con gradini si inseriscono l'una nell'altra grazie ad una rastrematura del tubo che crea un sistema maschio/femmina entrambi irrobustiti da un collare di rinforzo. Questo collare, specialmente sul tubo femmina impedisce che l'apertura si schiacci e si deformi per gli urti durante il trasporto rendendo la spalla sempre perfettamente efficiente.

3) I Gradini sono profondamente zigrinati e antisdrucchiolo per una presa migliore di mani e piedi. Nei trabattelli a norma europea la distanza tra i gradini è di 30 cm. In questo modo le spalle del trabattello possono essere utilizzate come scale.

4) La Base dei trabattelli UNI EN 1004 é dotata di piedini regolabili a martinetto. Permette di utilizzare il trabattello anche su superfici dissestate o marciapiedi. È dotata di ruote con freno pivottanti di diametro mm 150 o 200.

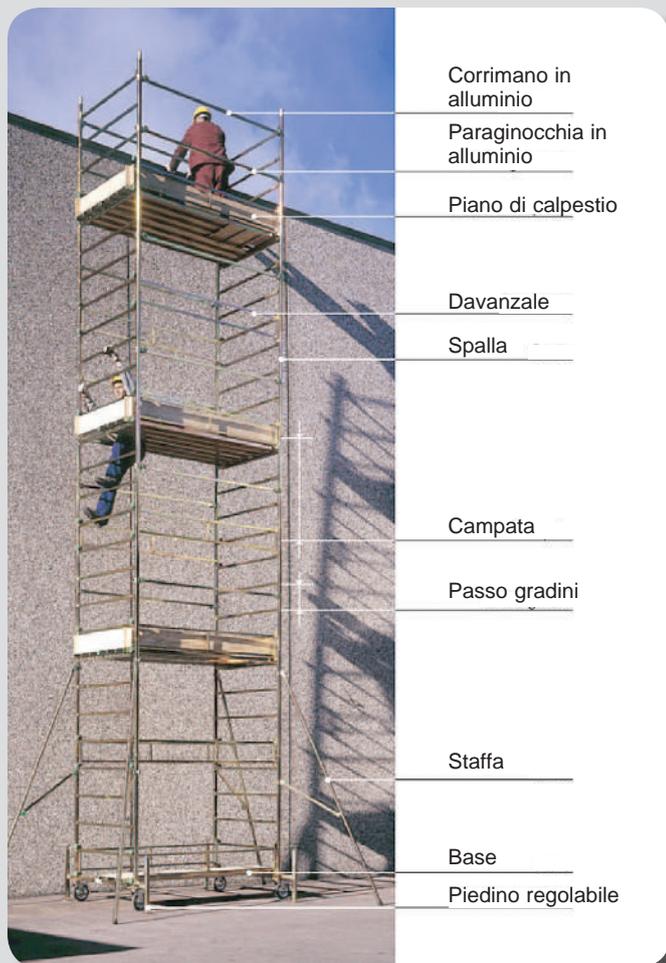
È scomponibile e per il montaggio non necessita di viti, bulloni o attrezzi.

5) La Zincatura in conformità con la direttiva RoSH, 2002/95/CE, che prevede il DIVIETO di utilizzo di CrVI ed altri prodotti tossici sui rivestimenti anticorrosione. D.Lgs N. 151 del 25/07/2005. La nuova zincatura con cui verranno prodotti i trabattelli SATURNO, GEMINI e VENERE garantirà una maggiore resistenza nel tempo agli agenti atmosferici, ma apparirà leggermente più chiara.

N.B.: secondo la normativa europea le ruote devono essere dotate di freno.



1) Davanzali brevettati



- Corrimano in alluminio
- Paraginocchia in alluminio
- Piano di calpestio
- Davanzale
- Spalla
- Campata
- Passo gradini
- Staffa
- Base
- Piedino regolabile

6) Nomenclatura componenti Gemini/Saturno



Innesti calibrati a controllo numerico, con bombatura e bordatura di rinforzo. Garanzia assoluta negli innesti senza possibilità di ammaccamento nell'uso e nel trasporto.



3) Nuovo Piolo antisdrucchiolo



4) Base con piedino regolabile a martinetto ideale per marciapiedi e dislivelli



7) L' "Impalcato" consiste in due telai indipendenti inferiori che forniscono un sicuro piano di appoggio realizzato in alluminio nervato o acciaio zincato contro la ruggine. Sui telai sono inchiodati due piani di calpestio in legno, resistenti agli agenti atmosferici e completati da 4 tavole fermapiedi. Una botola permette un sicuro e veloce passaggio degli addetti all'interno del trabattello. Per la conformità alle norme europee vedi tabella ed indicazioni a pag. 10.



 **NUOVA
ZINCATURA
ARGENTO
NON INQUINANTE**



PIEDINO REGOLABILE CON RUOTA A RICHIESTA SU GEMINI E SATURNO

Livella il trabattello consentendone lo spostamento in presenza di marciapiedi o leggero pendio. Rapido da montare e molto stabile, è costruito in acciaio, pesa Kg 12,5 ed è dotato di ruota con freno.

Ruote ø 150 mm (GEMINI)

Ruote ø 200 mm (SATURNO)

Regolazione per dislivelli massimi di 40 cm.



Il trabattello su ruote Saturno a norme europee UNI EN 1004 è rivolto ad una clientela più esigente ed attenta. È dotato di staffe stabilizzatrici per una stabilità superiore e di piedini regolabili a martinetto (estraiibili) che consentono di lavorare su dislivelli con massima comodità di regolazione (cm 20/25).

ALTEZZE COMPONIBILI: da m 1,70 a m 12,50
 INGOMBRO: lunghezza m 2,00 – larghezza m 1,20
 CAMPATA: altezza m 1,20; peso Kg 24
 PASSO GRADINI: cm 30
 NORMATIVE: ogni trabattello è costruito a normative europee UNI EN 1004 (vedi pag. 2) e dotato di libretto istruzioni.
 PORTATA MAX: Kg 200/m²
 (comprese 2 persone, piani e scalette esclusi)

Tutti i componenti sono marchiati con anno di fabbricazione e logo Cosmos

Listino elementi singoli

Codice	Peso kg	Descrizione
SPS	8,2	Spalla
DAS	3,5	Davanzale
LOS	10,0	Longherone c. ruote
COS	1,7	Corrimano alluminio
TES	1,7	Paragincchia alluminio
DIS	2,0	Diagonale
LIS	4,8	Piedino regolabile a martinetto
STB	4,0	Staffa stabilizzatrice
PBS	39,0	Piano lavoro acciaio
LIV	2,0	Stabilizzatore a vite*

* Per chi volesse acquistare il trabattello Saturno con 4 stabilizzatori a vite al posto dei 4 piedini regolabili a martinetto potrà richiederlo con la deduzione di Euro 124,00 sul listino totale del trabattello.

Gli stabilizzatori a vite livellano il trabattello su dislivelli massimi di 5 cm

I piedini regolabili a martinetto livellano il trabattello su dislivelli massimi di 25 cm



Piedino a martinetto

Stabilizzatore a vite

Listino accessori a richiesta

Codice	Peso kg	Descrizione
MSPS	4,5	Mezza spalla
PBSA	34,0	Piano lavoro alluminio
LISR	12,0	Piedino regolabile con ruota d. 200
PIANO	14,0	1/2 piano acciaio
SCALA	3,0	Scaletta m 2,50
SCALA	5,0	Scaletta m 2,50 (gr. piano cm 9)
BAS	49,0	Base completa (longheroni di base + piedini+corrimano+terminali)

Tabella riepilogativa per composizione trabattelli

Codice	Peso kg	Altezza m*			Campate	Spalle	Davanzali	Longherone c. ruote	Corrimano paragincchia alluminio	Diagonale	Piedino regolabile a martinetto	Staffa stab.	Listino completo di piani in acciaio			
		al piano	totale	di lavoro									Codice	Peso kg	Piani acciaio	Protezioni aggiuntive
T017S	69	0,70	1,70	2,70	1	2	2	2	2+2		4		T017SE	108	1	no
T029S	92	1,90	2,90	2,90	2	4	4	2	2+2		4		T029SE	131	1	no
T041S	116	3,10	4,10	5,10	3	6	6	2	2+2	2	4		T041SE	155	1	no
T053S	159	4,30	5,30	6,30	4	8	8	2	2+2	2	4	4	T053SE	198	1	no
T065S	183	5,50	6,50	7,50	5	10	10	2	2+2	2	4	4	T065SE	237	2	1
T077S	206	6,70	7,70	8,70	6	12	12	2	2+2	2	4	4	T077SE	284	2	1
T089S	230	7,90	8,90	9,90	7	14	14	2	2+2	2	4	4	T089SE	308	2	1
T101S	253	9,10	10,10	11,10	8	16	16	2	2+2	2	4	4	T101SE	370	3	2
T113S	277	10,30	11,30	12,30	9	18	18	2	2+2	2	4	4	T113SE	394	3	2
T125S	300	11,50	12,50	13,50	10	20	20	2	2+2	2	4	4	T125SE	420	3	2
T137S	324	12,70	13,70	14,70	11	22	22	2	2+2	2	4	4				

Norme Italiane D.Lgs 81/2008 obbligo di ancoraggio ogni m 4,00

* Altezza massima autolimitata a m 13,70 per ragioni di sicurezza in quanto per legge il trabattello deve poter essere spostato su ruote, senza ancoraggi, con le staffe in opera, alla massima altezza di progetto dichiarata dal produttore (quindi m 13,70). Per altezze maggiori contattare l'azienda per soluzioni alternative.

** Prezzo trabattello a norme europee che include ruote certificate con freno, staffe stabilizzatrici maggiorate, ringhiera di protezione e parapetti rinforzati.

*** I trabattelli Saturno a Norme Europee completi di impalcati e parapetti non hanno obbligatorietà di ancoraggio.



NUOVA ZINCATURA ARGENTO NON INQUINANTE

Il trabattello Gemini a norme europee UNI EN 1004 è rivolto ad una clientela più esigente ed attenta. È dotato di staffe stabilizzatrici per una stabilità superiore e di piedini regolabili a martinetto (estraibili) che consentono di lavorare su dislivelli con massima comodità di regolazione (cm 20/25).

ALTEZZE COMPONENTI: da m 1,60 a m 8,80
 INGOMBRO: lunghezza m 1,60 – larghezza m 0,80
 CAMPATA: altezza m 1,20; peso Kg 21
 PASSO GRADINI: cm 30
 NORMATIVE: ogni trabattello è costruito a normative europee UNI EN 1004 (vedi pag. 2) e dotato di libretto istruzioni
 PORTATA MAX: Kg 200/m2 (comprese 2 persone – piani e scalette esclusi)

Tutti i componenti sono marchiati con anno di fabbricazione e logo Cosmos

Listino elementi singoli

Codice	Peso kg	Descrizione
SPG	6,9	Spalla
DAG	3,0	Davanzale
LOG	6,9	Longherone c. ruote
COG	1,5	Corrimano alluminio
TEG	1,5	Paragincchia alluminio
DIG	1,8	Diagonale
LIG	4,8	Piedino regolabile
STA	4,0	Staffa stabilizzatrice
PBG	28,0	Piano lavoro acciaio
LIV	2,0	Stabilizzatore a vite*

* Per chi volesse acquistare il trabattello Gemini con 4 stabilizzatori a vite al posto dei 4 piedini regolabili a martinetto potrà richiederlo con la deduzione di Euro 124,00 sul listino totale del trabattello.

Gli stabilizzatori a vite livellano il trabattello su dislivelli massimi di 5 cm

I piedini regolabili a martinetto livellano il trabattello su dislivelli massimi di 25 cm



Piedino a martinetto



Stabilizzatore a vite

Listino accessori a richiesta

Codice	Peso kg	Descrizione
MSPG	4,0	Mezza spalla
PBGA	25,0	Piano lavoro alluminio
SCALA	3,0	Scaletta m 2,50
LIGR	11,0	Piedino regolabile con ruota d. 140
BAG	41,0	Base completa (longheroni di base + piedini+corrimano+terminali)

Tabella riepilogativa per composizione trabattelli

Codice	Peso kg	Altezza m			Campate	Spalle	Davanzali	Longherone c. ruote	Corrimano paragincchia alluminio	Diagonale	Piedino regolabile a martinetto	Staffa stab.	Listino completo di piani in acciaio				
		al piano	totale	di lavoro									Codice	Peso kg	Piani acciaio	Protezioni aggiuntive	
T016G	59	0,60	1,60	2,60	1	2	2	2	2+2		4		T016GE	59	1	no	
T028G	79	1,80	2,80	2,80	2	4	4	2	2+2		4		T028GE	79	1	no	
T040G	114	3,00	4,00	5,00	3	6	6	2	2+2	2	4	4	T040GE	114	1	no	
T052G	134	4,20	5,20	6,20	4	8	8	2	2+2	2	4	4	T052GE	213	1	no	
T064G	158	5,40	6,40	7,40	5	10	10	2	2+2	2	4	4	T064GE	233	2	1	
T076G	178	6,60	7,60	8,60	6	12	12	2	2+2	2	4	4	T076GE	262	2	1	
T088G	197	7,80	8,80	9,80	7	14	14	2	2+2	2	4	4	T088GE	274	2	1	
T100G	216	9,00	10,00	11,00	8	16	16	2	2+2	4	4	4	Norme Italiane D.Lgs 81/2008 obbligo di ancoraggio ogni m 4,00				

* Prezzo trabattello a norme europee che include ruote certificate con freno, staffe stabilizzatrici, ringhiera di protezione e parapetti rinforzati.

** I trabattelli Gemini a norme europee completi di tutti gli accessori obbligatori non hanno obbligatorietà di ancoraggio.



CONFORME
D.lgs.
81/08



NUOVA
ZINCATURA
ARGENTO
NON INQUINANTE

Il trabattello su ruote Venere è costituito da elementi innestabili fra loro in modo tale da ottenere un rapido montaggio senza bisogno di attrezzi. È costruito con tubi \varnothing 38 mm in acciaio laminato a freddo FE 360S zincato elettroliticamente per garantirne la massima robustezza e durata. Con l'aggiunta di 2 staffe può essere utilizzato zoppo su scale.

ALTEZZE COMPONENTI: da m 1,70 a m 6,20
INGOMBRO: Lunghezza m 1,60 – Larghezza m 0,80
CAMPATA: altezza m 1,50; peso Kg 20
PASSO GRADINI: cm 38
NORMATIVE: ogni trabattello è costruito a norme italiane D.Lgs 81/08 e dotato di libretto istruzioni
PORTATA MAX: Kg 100 (compresa 1 persona – piani e scalette esclusi)

Listino elementi singoli

Codice	Peso kg	Descrizione
SPV	5,7	Spalla
DAV	2,2	Davanzale
BASV	3,0	Longherone c. ruote
COV	2,2	Paraginocchia
DIV	0,8	Diagonale
TIV	0,75	Tirante
STV	2,2	Staffa piccola (a m 4,70)
STC	4,2	Staffa stabilizzatrice tipo C (a m 6,20)

Listino accessori a richiesta

Codice	Peso kg	Descrizione
PV	22,0	Piano lavoro acciaio 100 Kg
PBVA	25,0	Piano lavoro alluminio
STIV	3,0	Gambette regolabili per scale (coppia)
BAV	12,5	Base completa (longheroni di base + diagonali + paraginocchia)
SPV1	3,0	Mezza spalla cm 60



Gambette regolabili per scale



Chiuso passa attraverso porte standard

Tabella riepilogativa per composizione trabattelli

Codice	Peso kg	Altezza m			Campate	Spalle	Davanzali	Longherone con ruote	Tiranti	Diagonale	Para-ginocchia	Staffa stab.	Listino completo di piani in acciaio			
		al piano	totale	di lavoro									Codice	Peso kg	Piani acciaio	Protezioni aggiuntive
T017V	35	0,70	1,70	2,70	1	2	2	2	4	2			T017VP	59	1	no
T032V	55	2,20	3,20	4,20	2	4	4	2	8	2	2		T032VP	79	1	no
T047V	83	3,70	4,70	5,70	3	6	6	2	12	2	2	4*	T047VP	114	1	no
T062V	111	5,20	6,20	7,20	4	8	8	2	16	2	2	4	T062VP	213	1	no

* Staffe Piccole

** Prezzo della sola struttura del trabattello che include ruote con freno, staffe stabilizzatrici, ringhiera di protezione e parapetti rinforzati.



Il trabattello su ruote Zenith è costruito con tubi in acciaio laminato a freddo FE 360S zincato elettroliticamente per garantirne la massima robustezza e durata. È già premontato e grazie a 4 cerniere automatiche si apre e si chiude a fisarmonica facendo risparmiare spazio e tempo per il trasporto ed il montaggio. È dotato di 4 ruote ø 100 mm con freno e gambe telescopiche che permettono l'utilizzo su scale o su terreno non livellato. Da un'altezza chiuso di m 1,90 può essere sfilato fino a m 2,80. Con l'aggiunta di una prolunga di m 1,00 può arrivare ad un'altezza totale di m 3,80.

Zenith m 2,80 (T028Z)



CONFORME
D.Lgs.
81/08



NUOVA
ZINCATURA
ARGENTO
NON INQUINANTE



Prolunga m 1,00 (P010Z)

Trabattello portato a m 3,80
con l'aggiunta della prolunga da m 1,00
(include 2 spalline + 4 corrimano + 4 staffe piccole)

ALTEZZA TELESCOPICA: da m 1,90 a m 2,80
ALTEZZA CON PROLUNGA: m 3,80
INGOMBRO: Lunghezza m 1,60 – Larghezza m 0,80
PASSO GRADINI: cm 39
NORMATIVE: ogni trabattello è costruito a norme italiane D.Lgs. 81/08 e dotato di libretto istruzioni
PORTATA MAX: Kg 100 (compresa 1 persona – piano escluso)
PESO TRABATTELLO: Kg 42
PESO PROLUNGA: Kg 26

Listino accessori a richiesta

Codice	Peso kg	Descrizione
COV	2,2	Corrimano
SPZ	4,0	Spallina m. 1,00
STZ	2,2	Staffa piccola
PZ	22,0	Piano lavoro acciaio



Trabattello chiuso per il passaggio attraverso porte e corridoi



Trabattello in posizione zoppa per lavori su rampe di scale



Arriva dove le piattaforme aeree non possono essere portate!!!

RICHIEDERE PREVENTIVO

E' costruito flangiando i gradini ai montanti con un innovativo sistema robotizzato. E' rapidissimo da montare ed è realizzato in lega leggera di alluminio ad altissima resistenza. E' inattaccabile dalla ruggine ed è garantito per una lunghissima durata (garanzia 5 anni). Offre la massima produttività in assoluta sicurezza. È costituito da pochi componenti facili da trasportare. Disponibile in due larghezze: mm 950 e mm 1390 con lunghezze da mm 1960 e mm 2640.

Piattaforma regolabile in altezza fino a m 12 con elevazione elettrica. Un solo operatore monta il trabattello gradualmente dal basso salendo comodamente ed in totale sicurezza con la piattaforma elettrica premendo un pulsante. I moduli aggiuntivi vengono montati direttamente dalla piattaforma mano a mano che si sale in altezza.

DOTAZIONI STANDARD

- 4 Ruote ø 200 con freno
 - 4 Gambe regolabili mm 400
 - 4 Staffe stabilizzatrici (obbligatorie oltre 4 m di altezza)
- CORREDO:** ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.
- 1 Set batterie 2x12 Volt con caricabatterie
 - 1 Rete di sicurezza antitranciamento su entrambi i lati corti della piattaforma
 - 1 Cannello di entrata ampio a chiusura automatica
 - 1 Piattaforma con fermapiedi sui 4 lati, dotata di ruote per lo spostamento
 - 1 Pulsantiera di comando per salita/discesa
 - 1 Pulsante di discesa di emergenza con batteria separata



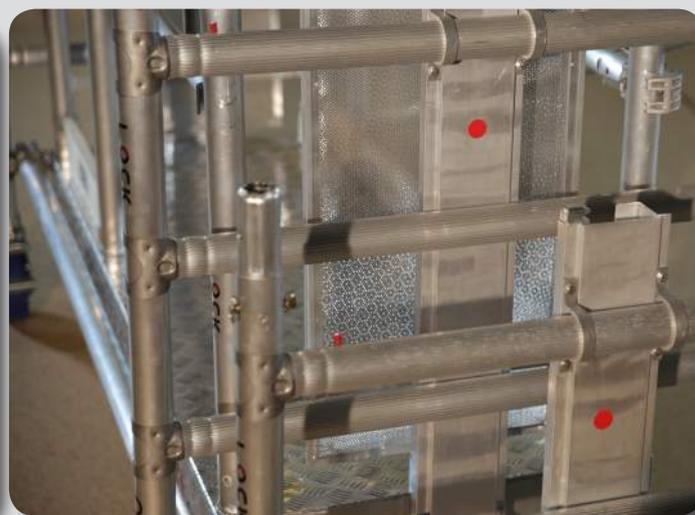
Fissaggio gradino montante ed aggancio traversa



Ruote con freno



In certe condizioni può essere anche usato come sistema di accesso e di sbarco in quota (tetto, copertura, piano).



Spalle con gradini dotate di rotaie integrate in acciaio zincato



CONFORME D.Lgs. 81/08

Si monta in metà tempo rispetto ad un trabattello standard





Marte Special L



E' costruito saldando i gradini ai montanti con un innovativo sistema robotizzato. È rapidissimo da montare ed è realizzato in lega leggera di alluminio ad altissima resistenza. E' inattaccabile dalla ruggine ed è garantito per una lunghissima durata (garanzia 5 anni). Offre la massima produttività in assoluta sicurezza. È costituito da pochi componenti facili da trasportare che possono essere utilizzati in configurazioni standard o speciali con sbalzi, prolungamenti, allargamenti per tutti i tipi di esigenze. A richiesta una base premontata con apertura automatica consente un utilizzo immediato rapido fino ad un'altezza di lavoro di m 4,00. Disponibile in due larghezze: m 0,74 (S) e m 1,35 (L), con lunghezze da m 2,0/2,5/3,0. E' possibile usare MARTE SPECIAL anche come sistema di accesso a coperture (richiedere accessori ad hoc).

DOTAZIONI STANDARD

- 4 ruote ø 150 con freno (Marte Special L) (a richiesta ø 200 o 125)
- 4 ruote ø 125 con freno (Marte Special S) (a richiesta ø 200 o 150)
- 4 gambe regolabili mm 400 (a richiesta mm 150/700)
- 4 staffe prestabilite secondo l'altezza
- 2 traverse orizzontali di base
- 4 traverse diagonali x ogni campata e le relative spalle (Marte Special L)
- 2 traverse diagonali x ogni campata e le relative spalle (TMarte Special S)
- 1 ringhiera di protezione
- 1 impalcato in alluminio/legno wiremesh verniciato antisdrucchiolo
- CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.



Saldatura diretta certificata gradino montante



Gancio antivento dell'impalcato

Le traverse orizzontali e verticali ø mm 50 di Marte Special costituiscono la struttura portante che impedisce la torsione e la flessione del trabattello. Sono di tre tipi: m 2,00/2,50/3,00. Sulla fusione è stampato il tipo e la lunghezza della traversa. Le traverse diagonali sono anche distinguibili dalle orizzontali perché zigrinate.



Base automatica (optional)



RICHIEDERE PREVENTIVO



Marte Special S



CONFORME
D.Lgs.
81/08

Fascette di fissaggio che bloccano ogni spalla con gradini su quella sottostante





E' la versione super-accessoriata del modello MARTE SPECIAL per la "salita comoda". E' dotato di scale interne "comode" con inclinazione 45° che presentano gradini piani profondi cm 10. Ogni scala ha 2 corrimani che consentono all'operatore di salire e scendere a mani libere come su una scala "di casa propria". Ogni scala sbarca su un impalcato di passaggio che consente di lavorare a diversi livelli e di accedere alla scala successiva. Questa conformazione consente la salita in totale libertà, sicurezza e comodità, di addetti ai lavori ma anche di professionisti quali architetti, committenti, ingegneri, che devono effettuare rilievi e misurazioni o verifiche al manufatto. L'ingresso al trabattello si trova sul lato corto con apposito telaio di passaggio. E' costituito da pochi componenti facili da trasportare che possono essere utilizzati in configurazioni standard o speciali con sbalzi, prolungamenti, allargamenti, per tutti i tipi di accesso richiesti. E' costruito in leggerissima lega di alluminio tubolare \varnothing 50 mm con gradini zigrinati anti-sdrucchiolo. Inattaccabile dalla ruggine può essere usato come sistema di accesso e di sbarco in quota (tetto, copertura, piano).

Lunghezze disponibili: m 2,00/2,50/3,00
Larghezza disponibile: m 1,35

Moduli disponibili: m 2,10/1,80/1,50/1,20
Scale interne: gradini piani da 10 cm

RICHIEDERE PREVENTIVO

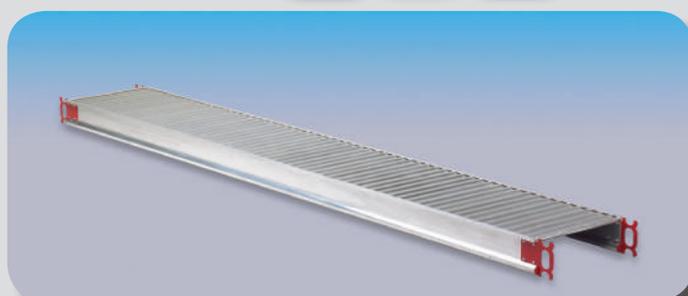


Salita comfort a 45°
 (profondità gradini 10 cm)



Passerelle sospese

Passerelle in alluminio con lunghezze da 4 a 8 m. Possono rimanere sospese tra due supporti o trabattelli. Leggere e maneggevoli possono essere unite e formare un impalcato unico o essere capovolte per diventare una passerella singola dotata di fermapiè integrato. Ogni passerella è dotata di ganci in acciaio alle estremità per essere montate su tubi \varnothing 50 mm (trabattello Marte). Bastano pochi minuti per ottenere un camminamento solido, leggero ed inattaccabile dalla ruggine.



RICHIEDERE PREVENTIVO





Struttura in tubolare di alluminio ad altissima resistenza meccanica appositamente realizzata per la manutenzione dei balconi. Un prodotto leggerissimo, rapido da montare, che può essere facilmente trasferito da un balcone all'altro.

Ogni impresa o imbianchino dovrebbe averne uno per la manutenzione dei balconi dove l'acquisto o il noleggio di un ponteggio tradizionale o di una piattaforma autocarrata risulterebbe costoso ed inutile, in termini di tempo, materia prima e occupazione di suolo pubblico.

Disponibile in diverse lunghezze, è dotato di 4 ruote con freno e gambe telescopiche, e può adattarsi a distanze tra i balconi da m 2,40 a m 3,30.

Gli stessi elementi del Trabattello per balconi possono essere composti in modo da ottenere un trabattello standard di 4 m di altezza.

Alla struttura portante si devono aggiungere, a seconda delle esigenze, uno sbalzo laterale, uno spazioso sbalzo frontale, o entrambi. Portata max Kg 120 compresa una persona.



Sbalzo frontale e laterale a scelta



CONFORME
D.Lgs.
81/08

COLLAUDATO
SI.PREV.

Lunghezza Elemento m	Struttura Portante	Sbalzo Frontale	Sbalzo Laterale	Struttura Completa
Altezza elemento m	2,50	1,00	1,00	-
Larghezza elemento m	0,74	0,74	0,74	-
Lunghezza m 2,00				
Lunghezza m 2,50				
Lunghezza m 3,00				



Il trabattello per balconi può essere montato come un trabattello Marte standard da m 4,00.

CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.



NOVITÀ

Versione del trabattello MARTE con scala comoda che consente l'accesso degli operatori anche a mani libere.



MARTE scala con accesso frontale



MARTE scala con accesso laterale



Larghezze disponibili m 0,75 - m 1,35
 Altezze standard al piano da m 0,89 a m 2,99 (altre altezze a richiesta)
 Lunghezza standard piano m 2,00 - 2,50 - 3,00 (altre lunghezze a richiesta)
 Scala con gradini comodi (profondità cm 10)

RICHIEDERE PREVENTIVO

CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.



NOVITÀ

Versione con gambe telescopiche (fino a 70 cm di escursione) e scala autolivellante (gradino cm 255) ad inclinazione variabile che consente l'accesso al trabattello anche al variare dell'altezza al piano.





Ercole montato a m 6,27 (moduli A+B+C+D) ingombro base m 2,00x1,05

Trabattello professionale che offre le caratteristiche tecniche e la qualità proprie della Serie MARTE puntando però su convenienza e comodità di imballo.

Costituito da moduli da m 1,80 facili da maneggiare e trasportare in piccoli furgoni per un'altezza massima di lavoro di m 12,70 è ideale per lavori di imbiancatura, installazione e manutenzione.

È costruito in leggerissima lega di alluminio tubolare da \varnothing 50 mm con gradini zigrinati antiscivolo.

È composto da pochi componenti che lo rendono leggero, poco ingombrante da trasportare e facile da montare in pochi minuti senza bisogno di attrezzi.

È inattaccabile dalla ruggine ed è garantito per 5 anni.

INGOMBRO: m 2,00 x 1,05

IMPALCATO COMPLETO: m 1,86 x 0,80 (Kg 23)

in alluminio/legno wiremesh verniciato antiscivolo

PORTATA: Kg 200/m² (comprese due persone)

PASSO GRADINI ZIGRINATI: cm 30

RUOTE CON FRENO: \varnothing 150

GAMBE REGOLABILI da 0 a 30 cm

GARANZIA: 5 anni

CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.

m 1,81 (Modulo A): assemblando solo 8 pezzi (Kg 56,7) il modulo base Ercole può essere montato a m 1,81 per utilizzo interno con un'altezza di lavoro di m 3,00. Passa attraverso porte industriali e può essere utilizzato anche zoppo su scale. Ingombro m 2,00 x 1,05.

m 4,47 (Moduli A+B+C): con l'aggiunta del modulo intermedio C dotato di 4 staffe e del modulo terminale B, Ercole può essere montato all'altezza di m 4,47 con un'altezza di lavoro di m 5,40 (A+B+C=24 pezzi da assemblare - Kg 108).

m 6,27 (Moduli A+B+C+D): il modulo intermedio D include un impalcato completo e parapetti aggiuntivi per un'altezza di lavoro m 7,30. (A+B+C+D=36 pezzi da assemblare - Kg 155).

Ercole può essere prolungato alternando moduli intermedi D (con impalcato e parapetti) ed E fino ad un'altezza max di m 11,67. L'accesso ai piani può avvenire tramite spalle con gradini poiché hanno un'interasse di 30 cm.



Passa attraverso porte industriali



Modulo A zoppo su scale



Ercole m 1,81 (modulo A)

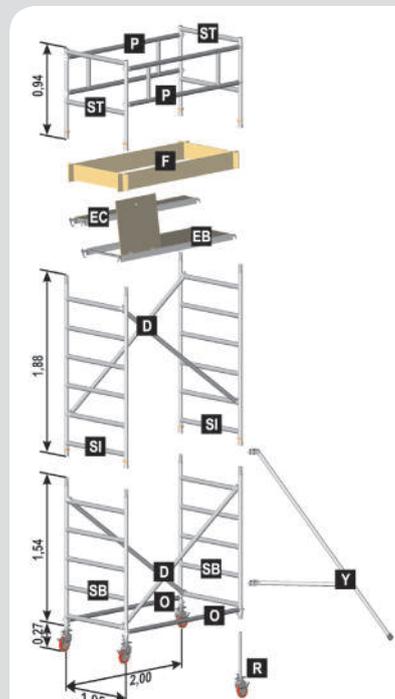


Ercole m 4,47 (moduli A+B+C)



Packaging

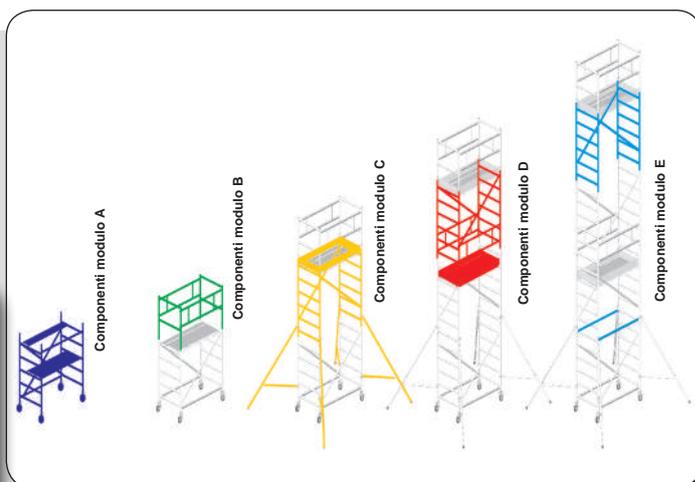
L'imballo di Ercole tiene conto della comodità di consegna del rivenditore. Ogni modulo viene imballato in un unico pacco con indicato la descrizione e la posizione corrispondente sul trabattello. Il rivenditore può così facilmente individuare e consegnare il modulo corrispondente all'altezza richiesta dal cliente senza dover codificare, contare e controllare i pezzi. Il prodotto esposto si presenta inoltre da solo per facilitare la vendita al negoziante.



N.B. tutti i piani ed i fermapiedi sono in wiremesh multistrato verniciato contro le intemperie ed antiscivolo

- Spalle terminali 2gr. (ST)
- Parapetti (P)
- Elemento con botola (EB)
- Elemento cieco (EC)
- Fermapiedi (F)
- Spalle intermedie 6gr. (SI)
- Diagonali (D)
- Orizzontali (O)
- Spalle di base 5gr. (SB)
- Gambe con ruote (R)
- Staffe (Y)
- Misure in mm

Nomenclatura componenti



Modulo A (8 pezzi): n.2 spalle (5 gr), n.2 traverse diagonali, n.2 traverse orizzontali, n.4 ruote con freno \varnothing 150 mm con gambe regolabili (30 cm), n.1 impalcato con botola, n.1 mezzo impalcato cieco

Modulo B (4 pezzi): n.2 spalle terminali (2 gr), n.2 parapetti.

Modulo C (12 pezzi): n.2 spalle (6 gr), n.2 traverse diagonali, n.1 set fermapiedi (4 pezzi), n.4 staffe stabilizzatrici (imballate a parte).

Mezzo Modulo D (12 pezzi): n.2 spalle (6 gr), n.2 traverse diagonali, n.2 parapetti, n.1 impalcato aggiuntivo con botola completo di n.4 fermapiedi

Modulo E (6 pezzi): n.2 spalle intermedie (6 gr), n.2 traverse diagonali, n.2 traverse orizzontali.

N.B.: (per motivi di peso gli impalcati sono imballati a parte).

	Altezza m	Peso Kg
Modulo A (altezza netta senza innesto)	1,73	56,70
Modulo B	0,94	12,40
Modulo C	1,80	39,00
Modulo D	1,80	46,90
Modulo E	1,80	20,20
ACCESSORI		
Modulo A con base automatica supplemento	1,95	22,50
Impalcato aggiuntivo completo di fermapiedi	-	23,00
Set protezione (2 parapetti)	-	7,40
Gambe aggiuntive dotate di ruote con freno cad.	-	5,50
Set 4 Staffe stabilizzatrici (per moduli A+B)	-	19,00
Traverse orizzontali/diagonali aggiuntive cad.	-	1,60/2,00
Ancoraggio rapido in alluminio regolabile (vedi pagina 40) cad.		

Altezza al piano m	Altezza totale m	Altezza di lavoro m	Moduli	4 Staffe	Impalcati n.	Pezzi n.	Peso Kg
0,72	1,81	2,72	A	no	1	8	56,70
1,62	2,67	3,62	A+B	no	1	12	69,10
3,42	4,47	5,42	A+B+C	si	1	24	108,00
5,22	6,27	7,22	A+B+C+D	si	2	36	155,00
7,02 *	8,07 *	9,02 *	A+B+C+D+E	si	2	42	175,20
8,82	9,87	10,82	A+B+C+2D+E	si	3	54	222,10
10,62	11,67	12,62	A+B+C+2D+2E	si	3	60	242,30

N.B.: *Se il trabattello da m 7,02 al piano viene utilizzato all'esterno di edifici è obbligatorio un ulteriore piano di calpestio optional (vedi accessori).

Per Ercole a norme europee UNIEN1004 non è obbligatorio l'ancoraggio.



Solar L montato a m 6,76 (moduli A+B+C+D)
ingombro base m 2,00x1,05

SOLAR è una serie di trabattelli in alluminio ad apertura rapida, disponibile in una versione compatta (S) ed una più grande (L).

Entrambe le versioni sono a montaggio rapido.

Solar è costituito da un modulo base di m 1,70, da una ringhiera di protezione da m 1,84 e da prolunghe intermedie da m 1,50 e 1,80 per un'altezza massima di m 6,76.

È ideale per lavori di imbiancatura e manutenzione.

È costruito in leggerissima lega di alluminio tubolare \varnothing mm 50 con gradini zigrinati antiscivolo. Il modulo base è premontato e basta un semplice movimento per aprirlo e posizionarlo per il lavoro. I pochi componenti lo rendono leggero, poco ingombrante da trasportare e facile da montare in pochi minuti e senza bisogno di attrezzi. È inattaccabile dalla ruggine.

PESO: Kg 40 (base L) - Kg 30 (base S)

ALTEZZA: m 1,70 (base richiudibile)

ALTEZZA LAVORO: m 2,90 (base)

INGOMBRO: m 2,00x1,05 (L) - m 1,60x0,75 (S)

IMPALCATO C/BOTOLA: m 1,86x0,80 (kg 16,5) (L)

m 1,40x0,60 (kg 8,5) (S)

Piani in alluminio/legno wiremesh verniciato antiscivolo

PASSO PIOLI ZIGRINATI: cm 30

4 RUOTE CON FRENO: \varnothing mm 125

PORTATA: kg 200 m² (comprese due persone)

CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni.

Il manuale contiene il certificato di conformità.

Solar m 1,70 (Modulo A): con soli 3 componenti (trabattello e piano di calpestio) in pochi secondi il modulo base di Solar può essere aperto a m 1,70 per utilizzo interno (passa attraverso porte standard) con un'altezza di lavoro di m 3,0.

Solar m 3,46 (Moduli A+B): con l'aggiunta della prolunga terminale B di m 1,84 Solar può essere montato all'altezza di m 3,46 con un'altezza di lavoro di m 4,50 (totale 10 pezzi).

Solar m 4,96 (Moduli A+B+C): il modulo intermedio C da m 1,50 include un kit di fermapiedi per il piano di calpestio, 2 parapetti ad H e 4 staffe stabilizzatrici. Si ottiene così l'altezza di m 4,96 con una altezza di lavoro di m 6,00 (totale 23 pezzi).



Solar è richiudibile (m 1,70)
e passa attraverso porte standard

PIOLI SALDATI AI MONTANTI
LA SPALLA E' UN PEZZO UNICO SENZA GIOCO
DURATURO NEL TEMPO (MASSIMA STABILITA')

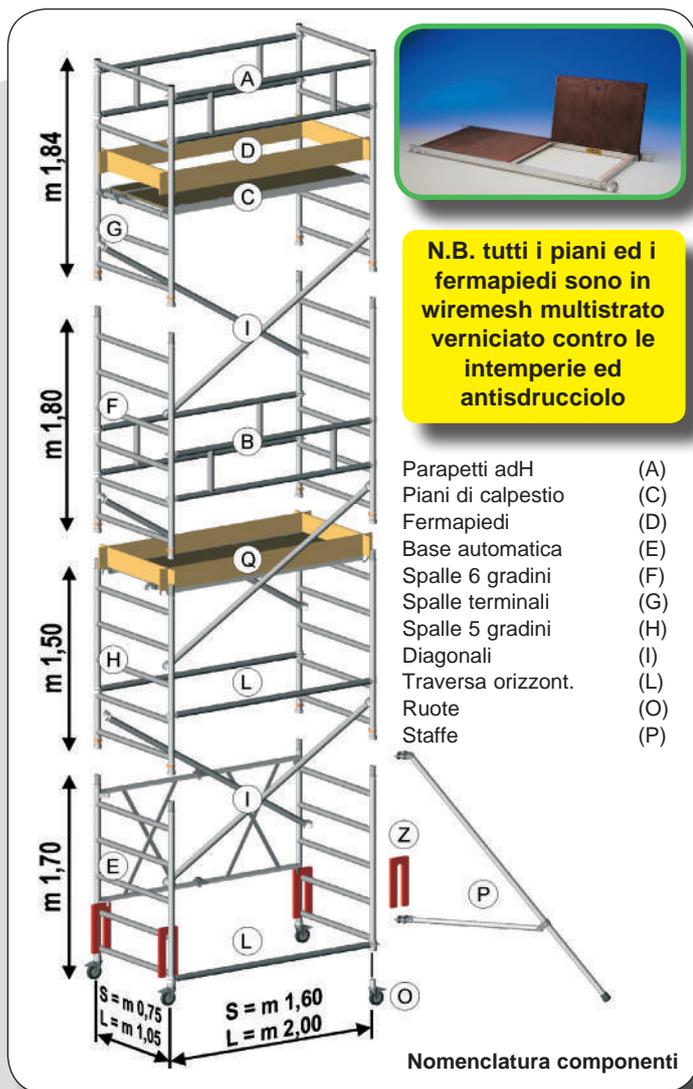


Solar L m 3,46 (Modulo A+B)

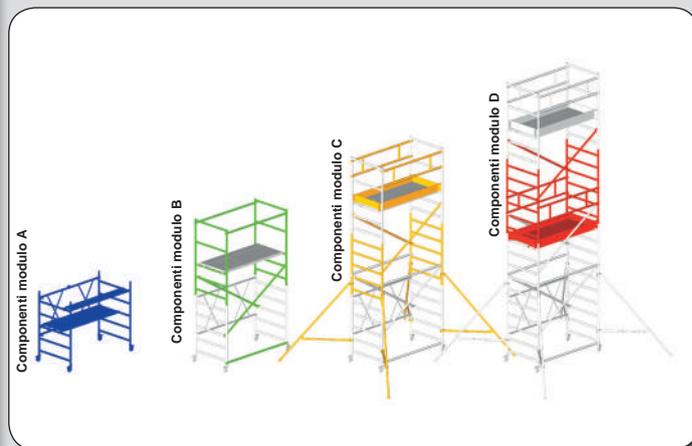


Solar L m 1,70 (Modulo A)





Solar può essere prolungato fino ad un'altezza massima di m 6,76. Dopo il modulo C che porta Solar a m 4,96 si può montare un ultimo modulo D da m 1,80 per arrivare all'altezza massima di m 6,76 (altezza di lavoro m 7,76). L'accesso ai piani può essere effettuato dalle spalle con gradini poiché hanno interasse di cm 30 e per normativa europea non c'è bisogno di utilizzare scalette interne.



Modulo A (3 pezzi): n.1 modulo richiudibile (5 gr) dotato di n.4 ruote pivotanti con freno \varnothing 125, n.1 impalcato con botola.

Modulo B (7 pezzi): n.2 spalle terminali (5 gr), n.2 traverse diagonali, n.2 parapetti, n.1 traversa orizzontale di base.

Modulo C (14 pezzi): n.2 spalle intermedie (5 gr), n.2 traverse diagonali, n.2 parapetti ad H, n.1 set di 4 fermapiedi per l' impalcato, n.4 staffe stabilizzatrici (imbaltate a parte).

Modulo D (12 pezzi): n.2 spalle intermedie (6 gr), n.2 traverse diagonali, n.1 impalcato con botola e fermapiedi, n.2 parapetti per l' impalcato intermedio obbligatori per le norme europee.

MODULI	Altezza m	Solar S		Solar L	
		Peso kg		Peso kg	
Modulo A	1,70	30,00		40,00	
Modulo B*	1,84	17,00		20,00	
Modulo C	1,50	40,00		46,00	
Modulo D	1,80	34,00		48,00	
ACCESSORI					
Traversa diagonale aggiuntiva	-	1,50		2,00	
Zavorra Solar S (uso esterno) m 6,76 cad.	-	10,00		-	
Modulo B (x piano oltre m 2,00): Set 4 Fermapiedi	-	4,80		6,80	
Modulo B (x piano oltre m 2,00): Set 2 Paraginocchia	-	2,80		3,20	
Modulo B (x piano oltre m 1,70): Set 4 Staffe	-	19,00		19,00	

Packaging

L'imballo tiene conto della comodità di consegna del rivenditore. Ogni modulo è imballato in unico pacco con descrizione e posizione corrispondente sul trabattello. Il rivenditore può facilmente individuare e consegnare i moduli corrispondenti all'altezza richiesta dal cliente, senza dover codificare, contare e controllare tutti i pezzi. Il prodotto esposto si presenta da solo per facilitarne la vendita.

*** AVVERTENZA PER L'ACQUISTO DEI SOLI MODULI A+B**

all'impalcato	Altezze m totale	Impalcato di lavoro	Impalcato n.	Moduli	4 Staffe maggiorate	NORME EUROPEE UNIEN1004			
						Solar S		Solar L	
						Peso kg	Euro	Peso kg	Euro
0,91	1,70	2,90	1	A	no	29,00		40,00	
2,41	3,46	4,40	1	A+B*	no	45,00		60,00	
3,91	4,96	5,90	1	A+B+C	si	83,50		105,50	
5,71	6,76	7,70	2	A+B+C+D	si	116,00		153,00	

N.B. Per Solar l'ancoraggio non è obbligatorio: vedi l'avvertenza per l'acquisto dei soli moduli A+B.

Per l'uso esterno di Solar S a m 6,76 (A+B+C+D) a norme europee e senza ancoraggio bisogna aggiungere 4 zavorre optional (vedi accessori).

1) Se si intende posizionare l' impalcato ad un'altezza da terra superiore a m 2,00 è obbligatorio formare un "normale parapetto con arresto al piede" (D.Lgs. 81/08) (vedi accessori: set fermapiedi e set paraginocchia).

2) Se si intende posizionare l' impalcato ad un'altezza da terra superiore a m 1,70 è obbligatorio ancorare il trabattello o utilizzare le staffe stabilizzatrici (vedi accessori).

Tutti i suddetti accessori sono inclusi nel Modulo C.



Andromeda montato a m 6,18 (moduli A+B+C) ingombro base m 1,70x1,30

La serie Andromeda è costituita da agganci rapidi ed è certificata con le norme europee UNI EN 1004.

I gradini e i parapetti della serie Andromeda sono rinforzati e la struttura risulta molto robusta. Costituito da moduli da m 2,1 e da m 0,90 per un'altezza massima di lavoro di m 10,18.

Utilizzabile senza bisogno di ancoraggio alla parete fino a m 8,00 di lavoro (S). Oltre tale altezza è obbligatorio comunque l'ancoraggio alla parete. E' ideale per lavori di imbiancatura e manutenzione ed è costruito in leggerissima lega di alluminio tubolare \varnothing 42 mm con pioli zigrinati antisdruciuolo. Pochissimi componenti lo rendono leggero e facile da montare in pochi minuti e senza bisogno di attrezzi.

E' inattaccabile dalla ruggine ed è garantito per 5 anni.

INGOMBRO MODULO A (senza base): m 1,60 x 0,80
 INGOMBRO MODULO B (con base): m 1,70 x 1,30
 IMPALCATO COMPLETO: m 1,40 x 0,60 (Kg 13,80)
 PESO SET 4 LIVELLATORI (OPTIONAL): Kg 1,6 (Kg 0,4 cad.)
 CAPACITÀ DI LIVELLAMENTO da cm 0 a cm 20
 PORTATA: Kg 200/m² (comprese due persone)
 PASSO GRADINI ZIGRINATI: cm 30
 RUOTE CON FRENO: \varnothing mm 125
 GARANZIA: 5 anni
 CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.

**N.B. PIOLI SALDATI AI MONTANTI
 LA SPALLA E' UN PEZZO UNICO SENZA GIOCO
 DURATURO NEL TEMPO (MASSIMA STABILITÀ).**

Andromeda m 1,95 (Modulo A): utilizzando solo 12 componenti (kg 32) in pochi minuti il modulo base di Andromeda può essere montato a m 1,95 per utilizzo interno (passa attraverso porte standard m 1,60 x 0,80) con un'altezza di lavoro di m 3,0.

Andromeda m 4,08 (Moduli A+B): con l'aggiunta del modulo terminale B che include una base allargata m 1,70x1,30 e i fermapiedi dell'impalcato, il trabattello arriva ad un totale di 24 pezzi (Kg 52,5) e può essere montato all'altezza di m 4,08 con un'altezza di lavoro di m 5,0.

Andromeda m 6,18 (Moduli A+B+C): con l'aggiunta del modulo intermedio C che include un ulteriore impalcato intermedio il trabattello arriva ad un totale di 41 pezzi (Kg 94,5) e può essere montato all'altezza di m 6,18 con un'altezza di lavoro di m 7,18.



Andromeda m 1,95 (Modulo A)



Modulo A zoppo su scale



Passa attraverso porte standard



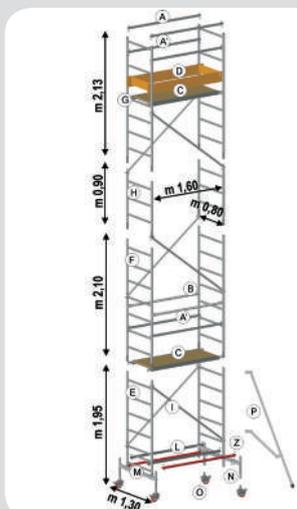
Andromeda m 4,08 (Moduli A+B)



Andromeda può essere prolungato fino ad un'altezza massima di m 9,18. Da m 6,18 in poi si possono montare il mezzo modulo D da m 0,90 e un ulteriore modulo da m 2,10.

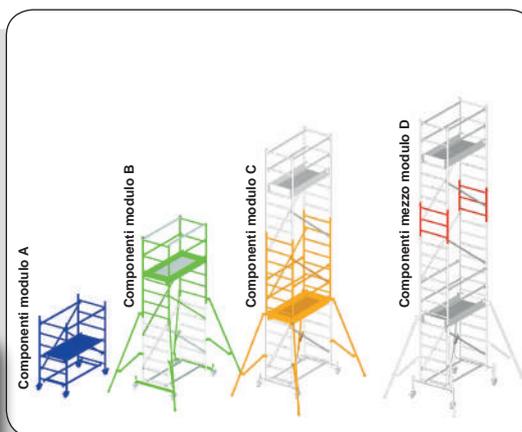
L'accesso ai piani può essere effettuato dalle spalle con gradini poiché hanno interasse di 30 cm e per normativa europea non c'è bisogno di utilizzare scalette interne.

Il mezzo modulo D può essere montato sopra qualsiasi modulo per ottenere un'altezza intermedia.



- | | |
|----------------------|------|
| Parapetti | (A) |
| Paragincchia | (A') |
| Parapetti intermedi | (B) |
| Piani di calpestio | (C) |
| Fermapiedi | (D) |
| Spalle di base | (E) |
| Spalle intermedie | (F) |
| Spalle terminali | (G) |
| Spalle 3 gradini | (H) |
| Diagonali | (I) |
| Telaio di base | (L) |
| Basi | (M) |
| Livellatori optional | (N) |
| Ruote | (O) |
| Staffe | (P) |

Nomenclatura componenti



Modulo A: n. 2 spalle di base (6 gr), n. 1 telaio di base ad aggancio rapido, n. 2 traverse diagonali, n. 2 parapetti, n. 4 ruote pivotanti con freno \varnothing 125, n. 1 impalcato con botola.

Modulo B: n. 2 spalle terminali (6 gr), n. 2 traverse diagonali, n. 2 paragincchia, n. 2 basi, n. 1 set fermapiedi, e 4 staffe stabilizzatrici maggiorate.

Modulo C: n. 2 spalle intermedie (7 gr), n. 2 traverse diagonali, n. 1 impalcato con botola aggiuntivo con fermapiedi, n. 2 parapetti intermedi e n. 2 paragincchia (per il piano di calpestio aggiuntivo), e 4 staffe stabilizzatrici standard.

Mezzo Modulo D: n. 2 spalle intermedie (3 gr).

Moduli	Altezza m	Peso Kg
Modulo A	1,95	32,00
Modulo B	2,13	35,54
Modulo C	2,10	32,00
Mezzo Modulo D	0,90	4,40
ACCESSORI		
MODULO A con base automatica di apertura/chiusura (supplemento)	1,95	32,00
Set 4 Livellatori	0,20	1,60
Impalcato aggiuntivo completo di fermapiedi	-	13,70
1 set di protezione aggiuntivo (2 parapetti+2 paragincchia)	-	6,00
Traversa diagonale aggiuntiva cad.	-	1,20
Zavorra (nome europee obbligatoria solo per uso esterno) cad.	-	11,00

Packaging

L'imballo di Andromeda tiene conto della comodità di consegna del rivenditore. Ogni modulo viene imballato in un unico pacco con indicato la descrizione e la posizione corrispondente sul trabattello. Il rivenditore può così facilmente individuare e consegnare il modulo corrispondente all'altezza richiesta dal cliente senza dover codificare, contare e controllare tutti i pezzi. Il prodotto esposto si presenta inoltre da solo per facilitare la vendita del negoziante.

Altezza al piano	Altezze m totale	Piani di lavoro n.	Bas	Andromeda a norme europee UNIEN1004				
				Moduli	4 Staffe Ancor. maggior. obblig.	Peso Kg		
1,00	1,95	3,00	1	no	A	no	no	32,00
1,85	2,85	3,85	1	no	A+D	no	no	37,00
3,08	4,08	5,08	1	si	A+B	si	no	68,00
3,98	4,98	5,98	1	si	A+B+D	si	no	72,00
5,18	6,18	7,18	2	si	A+B+C	si	no	100,00
6,08	7,08	8,08	2	si	A+B+C+D	si	no	104,00
7,28	8,28	9,28	3	si	A+B+C+C	si	no	132,00
8,18	9,18	10,18	3	si	A+B+C+C+D	si	si	136,00

Per Andromeda a norme europee per uso esterno aggiungere 2 zavorre a m 7,08 (A+B+C+D) e 5 zavorre a m 8,28 (A+B+C+C) (vedi accessori)

Per Andromeda a norme europee l'ancoraggio non è obbligatorio (tranne a m 9,18).



Ruota standard
Ø 125 mm



Andromeda S montato a m 7,10 (moduli A+B+C+D)
ingombro base m 1,60x0,80

ANDROMEDA SPECIAL è una serie di trabattelli in alluminio ad apertura rapida con agganci a montaggio rapido e certificata a norme europee UNIEN1004. I gradini e i parapetti sono rinforzati e la struttura è molto robusta. Andromeda S è costituito da un modulo base di m 1,96 da una ringhiera di protezione da m 1,50 e da prolunghe intermedie da m 1,50 e 2,10 per un'altezza massima di m 7,00 è ideale per lavori di imbiancatura e manutenzione fino ad un'altezza di lavoro di m 8,00. Andromeda Special è utilizzabile senza bisogno di ancoraggio alla parete. E' ideale per lavori di imbiancatura e manutenzione ed è costruito in leggerissima lega di alluminio tubolare Ø 42 mm con pioli zigrinati antisdrucchiolo. Pochissimi componenti lo rendono leggero e facile da montare in pochi minuti e senza bisogno di attrezzi. E' inattaccabile dalla ruggine ed è garantito per 5 anni.

PESO: kg 28 (base richiudibile)
ALTEZZA: m 1,96 (base richiudibile)
ALTEZZA LAVORO: m 3,00 (base richiudibile)
INGOMBRO: m 1,60x0,80
IMPALCATO CON BOTOLA: m 1,40x0,60 (kg 8,77)
PASSO PIOLI ZIGRINATI: cm 30
4 RUOTE CON FRENO: Ø mm 125
PORTATA: kg/m² 200 (compresa una persona)
CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Il manuale contiene il certificato di conformità.

Andromeda S m 1,96 (Modulo A): con soli 2 componenti (trabattello e impalcato kg 28) in pochi minuti il modulo base di Andromeda S può essere aperto a m 1,96 per utilizzo interno (passa attraverso porte standard m 1,60 x 0,80) con un'altezza di lavoro di m 3,00.

Andromeda S m 3,50 (Moduli A+B): con l'aggiunta del modulo terminale B di m 1,50 (per un totale di 9 pezzi/Kg 40) Andromeda S può essere montato all'altezza di m 3,50 con un'altezza di lavoro di m 4,50.

Andromeda S m 5,00 (Moduli A+B+C): il modulo intermedio C da m 1,50 include un kit fermapiedi per l'impalcato e 4 staffe stabilizzatrici per un totale di 23 pezzi (Kg 67,0). Si ottiene così l'altezza di lavoro di m 6,00.

**N.B. PIOLI SALDATI AI MONTANTI
LA SPALLA E' UN PEZZO UNICO SENZA GIOCO
DURATURO NEL TEMPO (MASSIMA STABILITA').**



Andromeda S m 3,50 (Moduli A+B)

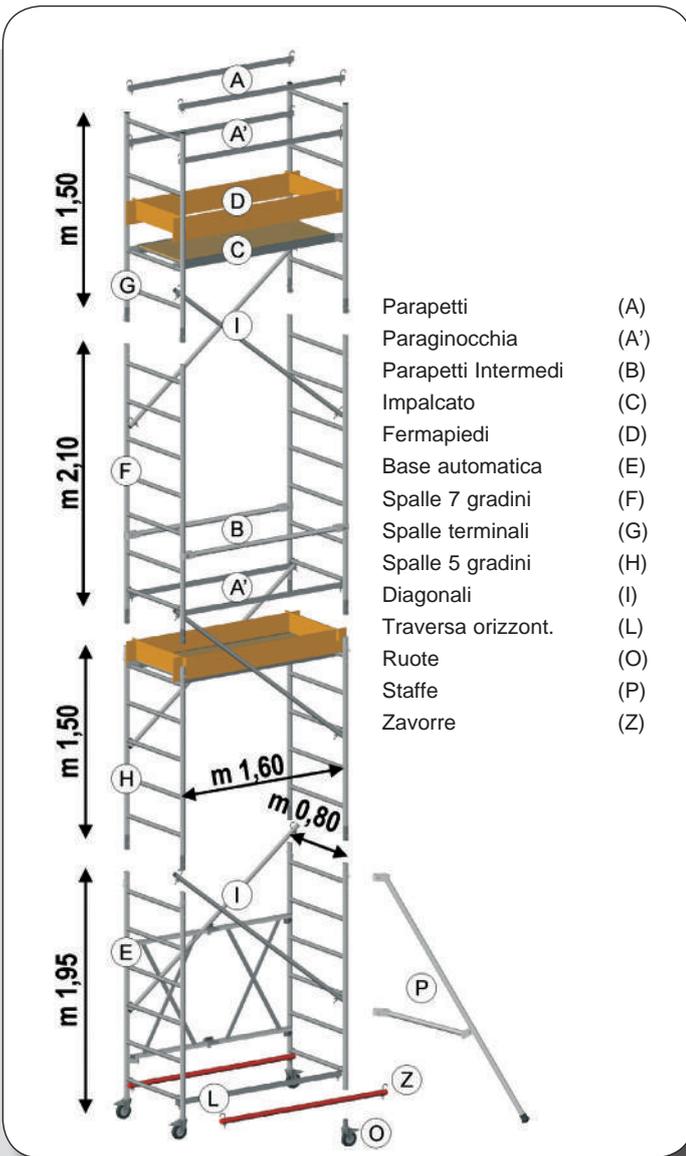


Andromeda S m 1,96 (Modulo A)



Andromeda S è richiudibile (m 1,95)
passa attraverso porte standard

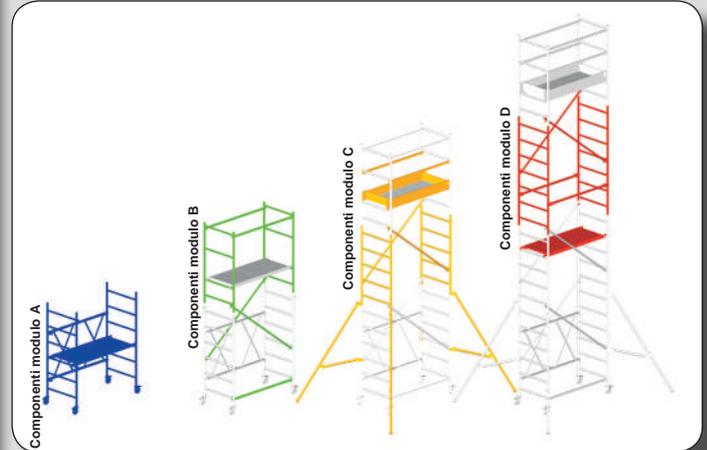




- Parapetti (A)
- Paraginocchia (A')
- Parapetti Intermedi (B)
- Impalcato (C)
- Fermapiedi (D)
- Base automatica (E)
- Spalle 7 gradini (F)
- Spalle terminali (G)
- Spalle 5 gradini (H)
- Diagonali (I)
- Traversa orizzont. (L)
- Ruote (O)
- Staffe (P)
- Zavorre (Z)

Nomenclatura componenti

Andromeda S può essere prolungato fino ad un'altezza massima di m 7,10. Dopo il modulo C si può montare un ultimo modulo D da m 2,10 per arrivare all'altezza massima di m 7,10 (altezza di lavoro m 8,10). L'accesso ai piani può essere effettuato dalle spalle con i piedi poiché hanno interasse di 30 cm e per normativa europea non c'è bisogno di utilizzare scalette interne.



Modulo A: n. 1 modulo richiudibile (6 gr) dotato di n. 4 ruote pivotanti con freno \varnothing 125, n. 1 impalcato con botola.

Modulo B: n. 2 spalle terminali (4 gr), n. 2 traverse diagonali, n. 2 parapetti rinforzati, n. 1 traversa orizzontale di base.

Modulo C: n. 2 spalle intermedie (5 gr), n. 2 traverse diagonali, n. 2 paraginocchia rinforzati, n. 1 set di 4 fermapiedi per l'impalcato, n. 4 staffe stabilizzatrici.

Modulo D: n. 2 spalle intermedie (7 gr), n. 2 traverse diagonali, n. 2 parapetti speciali, n. 1 impalcato con botola.

Packaging

L'imballo tiene conto della comodità di consegna del rivenditore. Ogni modulo è imballato in unico pacco con descrizione e posizione corrispondente sul trabattello. Il rivenditore può facilmente individuare e consegnare i moduli corrispondenti all'altezza richiesta dal cliente, senza dover codificare, contare e controllare tutti i pezzi. Il prodotto esposto si presenta da solo per facilitarne la vendita.

Moduli	Altezza m	Peso Kg
Modulo A	1,96	28,00
Modulo B*	1,50	13,00
Modulo C	1,50	30,50
Modulo D	2,10	32,00
ACCESSORI OPTIONAL		
Impalcato aggiuntivo completo di fermapiedi	-	13,70
1 set di protezione aggiuntivo (2 parapetti+2 paraginocchia)	-	6,00
Traversa diagonale aggiuntiva	-	1,20
Modulo B (x piano oltre m 2,00) e D: Set 2 Paraginocchia	-	3,00
Modulo B (x piano oltre m 1,70) e D: Set fermapiedi	-	4,80
Modulo B (x piano oltre m 1,70): Set 4 Staffe	-	11,20
Zavorra Andromeda S a norme europee (uso esterno) cad.	-	11,00
Supplemento 4 ruote \varnothing 150 mm con freno	-	-
Supplemento 4 ruote \varnothing 200 mm con freno	-	-

* AVVERTENZA PER L'ACQUISTO DEI SOLI MODULI A+B

1) Se si intende posizionare l' impalcato ad un'altezza da terra superiore a m 2,00 è obbligatorio formare un "normale parapetto con arresto al piede" (D.Lgs. 81/08) (vedi accessori: set fermapiedi e set paraginocchia).

2) Se si intende posizionare l' impalcato ad un'altezza da terra superiore a m 1,70 è obbligatorio ancorare il trabattello o utilizzare le staffe stabilizzatrici (vedi accessori).

Tutti i suddetti accessori sono inclusi nel Modulo C.

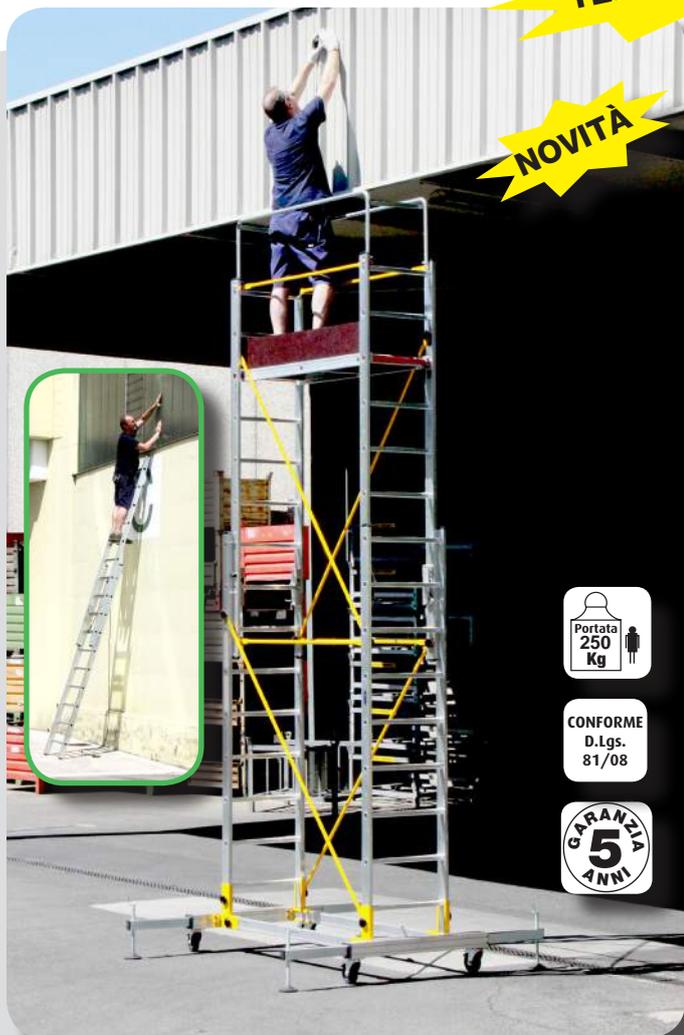
all'impalcato	Altezze m totale	di lavoro	Impalcati n.	Moduli	Andromeda S a Norme Europee UNIEN1004		
					kit fermap. +2 parap. Mod. D	4 Staffe maggiorate	Kg
0,96	1,96	2,96	1	A	no	no	28,00
2,50	3,50	4,50	1	A+B*	no	no	41,00
4,00	5,00	6,00	1	A+B+C	no	si	72,00
6,10	7,10	8,10	2	A+B+C+D	si	si	104,00

Per Andromeda S a Norme Europee l'ancoraggio non è obbligatorio: vedi l'avvertenza per l'acquisto dei soli moduli A+B.

Per Andromeda S a Norme Europee per uso esterno bisogna aggiungere 2 zavorre optional a m 7,10 (A+B+C+D) (vedi accessori).

TELESCOPICO

NOVITÀ



CONFORME
D.Lgs.
81/08



Tele Dragon TD005 (2x9 pioli) elevato alla massima altezza di m 4,60



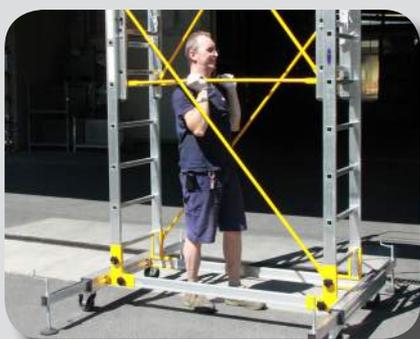
TeleDragon TT005 chiuso (m 3,00)



Ringhiera di protezione
sempre in posizione



Ruota con freno \varnothing 125 mm



Elevazione manuale (7 e 9 pioli)



Fune e carrucole
10/12/14 pioli



Packaging: L'imballo tiene conto della comodità di consegna del rivenditore. Ogni trabattello è imballato in 2 colli (3 colli TD07 e TD08). Il rivenditore può facilmente individuare e consegnare i trabattelli corrispondenti all'altezza richiesta dal cliente, senza dover codificare, contare e controllare tutti i pezzi.

Al D.lgs.81/2008 art. 140 sono conformi i trabattelli su ruote. Per questo tutti i piccoli trabattelli che non sono su ruote non possono essere conformi alla norma Italiana e quindi utilizzabili a livello professionale. Tele Dragon ha base con 4 ruote ed è conforme alla norma italiana.

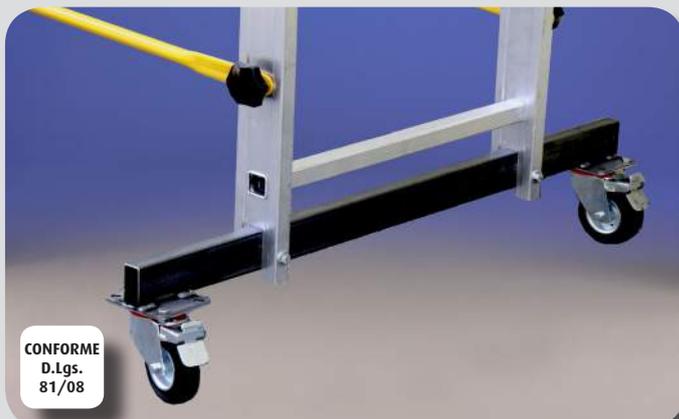
Altezze max m all'impalcato			Tipo	telescopico da m a m	pioli n.	Dimensioni imballo base cm	Dimensioni imballo struttura cm	Set fermap. n.	4 staffe	Fune	Impalcato n./misure in cm	Peso tot Kg	Dimensioni base (largh.xlung.) livellatori	
m	totale m	di lavoro m											aperti cm	chiusi cm
2,60	3,60	4,60	TD004	2,50 - 3,60	2x07	39x120x46	60x200x38	1	no	no	1/122x45	79,0	190x180	120x180
3,60	4,60	5,60	TD005	3,00 - 4,60	2x09	39x120x46	60x250x38	1	no	no	1/122x45	85,0	190x180	120x180
4,60	5,60	6,60	TD006	3,50 - 5,60	2x10	39x120x46	60x300x38	1	no	si	1/122x45	92,0	190x180	120x180
5,60	6,60	7,60	TD007	4,00 - 6,60	2x12	39x148x46	60x350x38	1	si	si	1/164x45	105,0	210x226	140x226
6,60	7,60	8,60	TD008	4,50 - 7,60	2x14	39x154x46	60x400x45	2	si	si	2/164x45	140,0	210x226	140x226



NOVITÀ

Dragon è un trabattello costituito da una geniale combinazione tra 2 scale trasformabili e una serie di traverse che rendono la struttura rigida e stabile. Dragon può essere usato a diverse altezze ed ogni componente è utilizzabile a sé. Con l'acquisto di un solo prodotto si ottengono numerose possibilità di utilizzo ed è ideale per lavori di imbiancatura e manutenzione fino ad un'altezza di lavoro di m 4,15. È costruito in leggerissimo profilo di alluminio (mm 75x25) con traverse e parapetti in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Pochi componenti lo rendono leggero, poco ingombrante da trasportare e facile da montare in pochi minuti e senza bisogno di attrezzi. Indicato per utilizzo domestico e "fai da te".
Una base optional con 4 ruote dotate di freno consente anche l'utilizzo professionale secondo il D.Lgs.81/2008.

- PESO TOTALE: kg 47
- ALTEZZA TOTALE: max m 3,55
- ALTEZZA LAVORO: max m 4,50
- ALTEZZA PIANO: max m 2,51
- PIANO DI CALPESTIO: posizionabile ogni cm 28
- INGOMBRO DI BASE: m 1,60x1,00
- PIANO DI CALPESTIO COMPLETO: m 1,25x0,45 (kg 10)
- PASSO TRA I GRADINI ZIGRINATI: cm 28
- 2 RUOTE: ø mm 100
- PORTATA: kg 150 (compresa una persona)
- CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni.



CONFORME
D.Lgs.
81/08

Portata
150
Kg

3
GARANZIA
ANNI

Dragon (utilizzo domestico e fai da te)

OPTIONAL: Base in acciaio (lunghezza elemento cm 93 - 4 ruote diam. 100 con freno). Ogni elemento di base pesa Kg 4,50. Con l'uso della base il trabattello si alza di mm 85 rispetto allo standard. Obbligatoria per usare il trabattello secondo il D.Lgs. 81/2008 art. 140 (ponti su ruote). Utilizzo Professionale.



Norme
EN131
Europee

Portata
150
Kg



Norme
EN131
Europee

Portata
150
Kg

Altezza max a muro m 3,50

Altezza max a cavalletto m 2,10

Le due scale (2 tronchi x 7 pioli) che costituiscono Dragon sono utilizzabili sia in appoggio che a cavalletto (peso cad. Kg 11)



Salita e discesa avvengono all'interno



Utilizzabile zoppo su scalinate



Piano a m 0,95 – Parapetto m 1,00
Altezza di lavoro m 3 – Altezza chiuso m 2,15

Parapetti da cantiere sia mobili (guardacorpo) che fissi ad apprestamento provvisorio.

Parapetti fissi per i luoghi di lavoro: parapetti "normali" a protezione di parti elevate di impianti/soppalchi. Prodotti in alluminio sono estremamente leggeri e maneggevoli per l'installazione. Possono essere uniti a formare un sistema a misura come da richiesta dal committente.

Esteticamente piacevoli e staticamente resistenti e rigidi possono essere installati anche senza fermapiede, se la stessa funzione viene fatta da una struttura fissa nel punto di installazione (es. un muretto con altezza minima di mm 150).

PARAPETTO MODULARE IN CLASSE A: (per tetti con pendenza fino a 10° o 18%). Con un rapido montaggio è possibile ottenere un parapetto comodo, leggero ed inattaccabile dalla ruggine. Il fissaggio al tetto è a cura del committente o preventivabile a parte. Ogni modulo è dotato di giunti per creare una continuità lungo tutto il tetto. Il parapetto può essere dotato anche di curve. I sistemi di parapetti devono garantire la sola resistenza ai carichi statici, i requisiti base sono:

- sostenere una persona che si appoggia sulla protezione e fornire un appoggio quando essa cammina sul fianco
- arrestare una persona che cammini o cada verso la protezione.

E' possibile acquistare i parapetti senza fermapiede se la stessa funzione viene fatta da una struttura fissa nel punto di installazione (es. un muretto con altezza minima di mm 150).

MODELLI BASE



PC1A (fissaggio a pavimento)



PC2A (fissaggio a parete)



PC3A (zavorrato in appoggio)



CERTIFICATO DI COLLAUDO

DICHIARA

che questo prodotto della serie PARAPETTI di classe A è conforme a quanto richiesto dal D.Lgs. 81 del 09/04/2008 Art. 126 come parapetto da cantiere sia mobile (guardacorpo) che fisso ad apprestamento provvisorio e come fisso dei luoghi di lavoro: parapetti "normali" a protezione di parti elevate di impianti/soppalchi...

Su questo prodotto è apposta una targa di identificazione con anno di costruzione e contiene il manuale per il montaggio, l'uso e lo smontaggio

CERTIFICATO n. 390840

COSMOS S.R.L.



Bastano pochi minuti per ottenere un parapetto comodo, leggero ed inattaccabile dalla ruggine. Il fissaggio al tetto è escluso ed a cura del cliente. Ogni modulo è dotato di giunti per creare una continuità lungo tutto il tetto. Il parapetto può essere dotato anche di curva.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- altezza parapetto 1100 mm
- piantoni in alluminio con interasse massimo di 1500 mm
- mancorrente e paraginocchia diametro 32 mm
- distanza massima fra correnti e fermapiede 470 mm
- altezza fermapiede 175 mm
- piastre forate per il fissaggio alla parete o a pavimento
- saldature certificate a TIG
- manuale di montaggio ed uso
- certificato di collaudo
- garanzia 10 anni

I parapetti COSMOS sono conformi alla normativa ISO 9000 secondo UNI EN 287/1 e EN ISO 9606/2: i saldatori ed i macchinari per la saldatura vengono esaminati periodicamente da un laboratorio riconosciuto, che rilascia un patentino di superamento delle prove di funzionalità, abilità e precisione imposte dalla normativa.

I nostri fornitori di materia prima sono certificati ISO9001.

Le nostre saldature sono certificate ed effettuate a TIG.

I ns. parapetti sono fabbricati secondo la norma italiana D.lgs 81/08 art 126 (obbligatoria) e secondo le norme europee UNIEN13374 e UNIEN14122 (facoltative) con test effettuati dal Politecnico di Milano per i soli modelli con fissaggio a parete e pavimento. I parapetti sono dotati di manuale d'istruzioni nel quale saranno allegate le dichiarazioni di conformità alle norme vigenti. Viene fornito anche un certificato d'installazione "a regola d'arte" solo se svolta da personale specializzato Cosmos. Nel caso in cui l'installazione venisse fatta da società diverse, sarà loro premura fornire l'adeguato certificato. Tutta la sopra citata documentazione è necessaria e sufficiente per l'eventuale esibizione agli organi competenti.





CONFORME
D.Lgs.
81/08



Le passerelle in alluminio Cosmos consentono di mettere in sicurezza i passaggi su tetti fragili o scivolosi. Sono inattaccabili dalla ruggine e costruite a norma secondo il D.Lgs.81/2008. Dotate di parapetti a richiesta, e con accessi e dimensioni che possono anche essere decise dal cliente. Il piano di calpestio standard è in alluminio mandorlato antiscivolo oppure in grigliato. La portata è di 100 kg al ml, in base anche alla distanza fra supporti

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Larghezza standard: mm 600/800/1000 (quota utile)
- Larghezze speciali: mm 700/900 (quota utile)
- Lunghezza standard moduli: mm 1000/2000/3000 (a scelta del progettista in caso di composizioni con più moduli)
- Altezza parapetto 1100 mm
- Fermapièe alto 174 mm
- Saldature certificate a TIG
- Garanzia 10 anni



Progettate per essere usate in totale appoggio su superfici piane o lievemente inclinate oppure in appoggio su supporti con interasse massimo di mm 1500, per una portata max di kg 100 al metro lineare (distribuita). Per esigenze particolari richiedere preventivo comunicando le specifiche richieste (misure passerelle, distanza supporti, portata, luogo di installazione, ecc.). Possono essere progettate su misura in base alla lunghezza richiesta. Possiamo progettare dei punti di fissaggio *ad hoc* adatti al tipo di appoggio e di superficie.

RICHIEDERE PREVENTIVO

Le passerelle non sono progettate per installarvi sistemi anticaduta con linee vita.

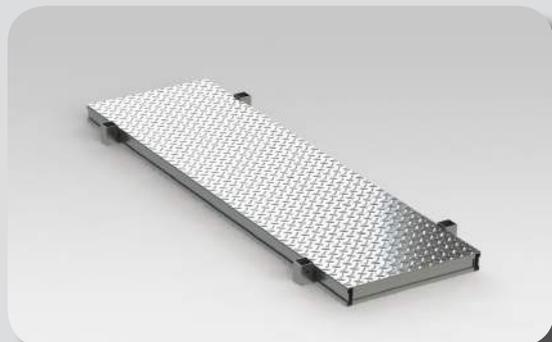
Facili da installare sono leggere e possono essere fissate su strutture già esistenti. Perfette per creare percorsi camminabili su superfici sfondabili come lucernari o per la bonifica Eternit. E' possibile realizzare su misura qualsiasi camminamento. Bastano pochi minuti per ottenere un camminamento comodo, leggero ed inattaccabile dalla ruggine. Il fissaggio al tetto è escluso ed a cura del cliente. Ogni modulo è dotato di giunti per creare una continuità lungo tutto il tetto.



Modulo Passerella con corrimano sui 2 lati



Passerelle su misura per navi o applicazioni speciali





Sirio Super

Piccolo trabattello per lavori di imbiancatura e manutenzione. Si può comodamente richiudere dopo l'utilizzo, risparmiando tempo, spazio e fatica. Ideale per interni, passa attraverso porte e corridoi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

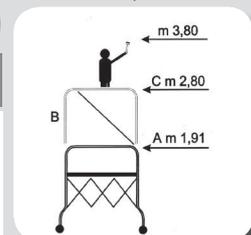
In acciaio verniciato con polveri termoindurenti
 N. 4 RUOTE \varnothing 100 con freno
 IMPALCATO: in legno marino multistrato ad incollaggio fenolico con armatura in acciaio
 PORTATA: Kg 110 (compresa una persona)
 PASSO PIOLI: cm 30
 MONTANTI: in tubo di acciaio tondo \varnothing mm 32
 CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni.
 Imballo in termoretraibile con poster



A m 1,91

LISTINO

Fig.	Descrizione e accessori oltre la struttura	Peso Kg	Altezza m	Ingombro di base m
A	Sirio Super : 1 piano di calpestio n. 4 ruote \varnothing 100 con freno	34,5	1,91	1,78x0,80
B	Prolunga terminale	7,5	0,89	-
C	A+B (Sirio S completo m 2,80)	42,0	2,80	1,78x0,80



A+B m 2,80

Sirio Pieghevole



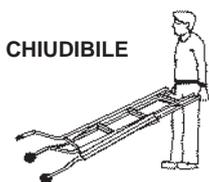
Nottolini saldati per montaggio rapido

Attrezzature per lavori a bassa quota ad uso domestico e hobbistico realizzati in acciaio verniciato con polveri epossidiche (tubo maggiorato \varnothing 32 mm). Sirio Pieghevole è unico e si chiude e si apre a fisarmonica; è completamente smontabile e dotato di nottolini per un montaggio più veloce. Prodotti di prima qualità per clienti molto esigenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO: kg 20 (compreso un ripiano)
 ALTEZZA: m 1,75 - INGOMBRO: m 1,30 x 0,60
 TAMPONI in P.V.C.
 IMPALCATO: armatura in acciaio con piano in legno cm 118 x 40
 RUOTE in nylon
 IMBALLO in termoretraibile - ingombro di m 1,60 x 0,60 x 0,10 (m³ 0,13)
 MONTANTI in tubo di acciaio tondo \varnothing mm 32
 CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni.

CHIUDIBILE



Chiuso occupa poco spazio
 Pratico da trasportare



Nuovo Sirio



Sirio è un piccolo trabattello ad uso domestico e hobbistico realizzato in acciaio verniciato con polveri epossidiche (tubo \varnothing 30 mm). E' completamente smontabile. Prodotto di primo prezzo per clienti attenti all'investimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PESO: kg 22 (compreso un ripiano)
 ALTEZZA: m 1,71
 INGOMBRO: m 1,10 x 0,52
 TAMPONI in P.V.C.
 IMPALCATO: in legno multistrato marino cm 98 x 32
 RUOTE in nylon
 IMBALLO in termoretraibile (m³ 0,1)
 MONTANTI: tubo acciaio tondo \varnothing mm 30
 CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni.



Ecoline Serie domestica e "fai da te"

Mercury Pieghevole



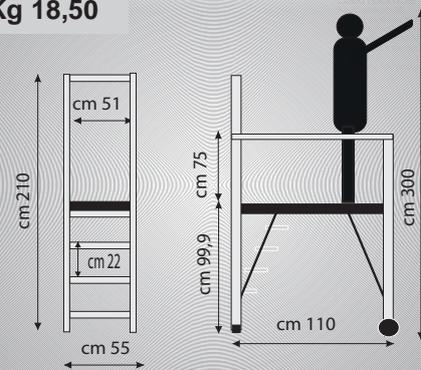
Chiuso è facilmente trasportabile



Piccolo trabattello in alluminio anodizzato che non sporca le mani durante l'utilizzo. Ideale per uso domestico o per il "fai da te". Presenta un impalcato e una scaletta interna con "salita comoda" a 60° integrati nella struttura. Una volta aperto Mercury P è già pronto all'uso senza bisogno di montaggio e con un accesso comodo anche da parte di persone anziane o con attrezzi in mano. I tamponi di appoggio sono strutturati per la massima aderenza al terreno. Per spostare Mercury P è sufficiente sollevarlo leggermente da un lato e spingerlo sulle 2 ruote. Mercury P passa attraverso porte e corridoi.

IMPALCATO: struttura in alluminio, piano in legno multistrato verniciato contro le intemperie e antisdrucchiolo – spessore mm 18
CERNIERE: in acciaio verniciato
ROTELLE DI SCORRIMENTO: nylon ø mm100
SCALA DI SALITA COMODA: pedata gradini cm 8 distanza tra i gradini cm 22
2 CINGHIE DI CHIUSURA PER IL TRASPORTO
SISTEMA DI BLOCCO APERTURA CON AGGANCI RAPIDI
PIANETTO PORTATTREZZI: PVC – portata kg 10
CHIUSO: sta in piedi da solo
CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Imballo in termoretraibile con poster

Kg 18,50



Salita comoda

Fasi di apertura



Lion

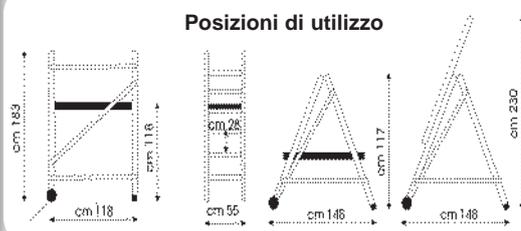


Prodotto per utilizzo professionale leggero, domestico e hobbistico. Trasformabile in scala, è costruito in leggerissimo alluminio e completamente smontabile. Può essere utilizzato in 6 posizioni: attrezzatura per lavori a bassa quota, scala a cavalletto, scala a cavalletto con parapetto, attrezzatura zoppa, scala a cavalletto zoppa, scala singola. Si sposta con estrema facilità tramite le rotelle in PVC e passa attraverso porte standard e corridoi.

INGOMBRO BASE: m 1,18x0,55, peso Kg 12
PORTATA: kg 150 (compresa 1 persona)
PROFILO: mm 50 x 20
DIAMETRO RUOTE IN PVC: mm 100 + 2 tamponi in pvc
PASSO PIOLI: cm 28
ALTEZZA MAX DI LAVORO: m 3,30
IMPALCATO: struttura in alluminio/piano in legno.
CORREDO: ogni trabattello è dotato di manuale ed etichette di istruzioni. Imballo in termoretraibile con poster

Optional per utilizzo zoppo su scale

Posizioni di utilizzo



Cosmos
Scale e trabattelli innovativi

STRUTTURE SPECIALI E MACCHINARI SU **MISURA**



Grazie ai numerosi anni di esperienza, gli ingegneri Cosmos sono in grado di offrire soluzioni veloci, sicure e comode, consentendo di risolvere qualsiasi problema di accesso in quota, fornendo, ove necessario, progetto, calcoli e realizzazione su misura.

Cosmos è in grado di effettuare il sopralluogo e di garantire che venga fornita la soluzione migliore al problema.

Aree dedicate al montaggio di strutture speciali sono presenti all'interno dello stabilimento, per consentire di eseguire un premontaggio di tali strutture, a scopo di verifica finale, dopodiché le stesse vengono rismontate ed imballate per la spedizione.

Cosmos ha maturato notevole esperienza nell'ambito di molte industrie specializzate, tra cui quella che si occupa della manutenzione in campo aeronautico, di lavori all'interno di ampie caldaie, oltre ai più comuni lavori nel settore delle costruzioni e della manutenzione.

Richiedere preventivo per strutture speciali su misura. Contattateci per ulteriori informazioni.

CONFORME
D.Lgs.
81/08



Cosmos
Scale e trabattelli innovativi



Soppalco completo che si adatta ad ogni ambiente: casa, ufficio, negozio, magazzino, garage, azienda, deposito e stand fieristici. Facile da montare senza alcun aiuto. Ha un sistema a travi telescopiche regolabili ogni cm 10 di superficie da minimo 5 a massimo 15 mq. L'altezza minima è di m 1,8, la massima di m 2,5.

Può essere montato in tutte le conformazioni desiderate: con la scala esterna a destra o a sinistra o con la scala all'interno del soppalco. Il soppalco è telescopico in tutte le direzioni. Ciò gli consente di seguire il proprietario in tutti i suoi trasferimenti in quanto si adegua a qualsiasi spazio dove viene posizionato. Si può variare la posizione della scala e di ogni parapetto in base alle esigenze che cambiano nel tempo. Le travi scorrono una dentro l'altra per cui c'è molto più materiale, ma anche stabilità sicuramente maggiore rispetto ai modelli tradizionali. La scala è basculante e può essere ruotata per inserire o togliere materiali di grandi dimensioni o autovetture.

CARATTERISTICHE TECNICHE T15

Travi telescopiche in acciaio regolabili ogni 10 cm - profilo a C mm 200 (spessore mm 2)

Pilastrini telescopici in acciaio regolabili ogni 8 cm - profilo tondo mm 80 (spessore mm 2)

Altezza minima pavimento m 1,80 (regolabile)

Altezza max pavimento m 2,50 (regolabile)

Portata minima: kg 200/mq (soppalco completamente aperto mq 15)

Portata media: kg 300/mq (soppalco mezzo aperto mq 11)

Portata massima: kg 500/mq (soppalco completamente chiuso mq 5)

Pavimento in pannelli di legno strutturale P5 idrofughi ad alta densità con spessore mm 30 (resistenti ad acqua ed umidità).

Gradini scala in legno multistrato con spessore mm 30 (dimensione gradini mm 200x732) - distanza tra i gradini mm 283

Inclinazione scala 54°

Scala basculante elevabile (solo quando esterna al soppalco)

Misure massime soppalco cm 361 x cm 415

Misure minime soppalco cm 201 x cm 225

Peso totale soppalco kg 600

Viteria di alta qualità 8.8

Colori standard nero o bianco

Confezione: cassa su pallet mm 2.440x1.060x730 - peso totale confezione + soppalco kg 690

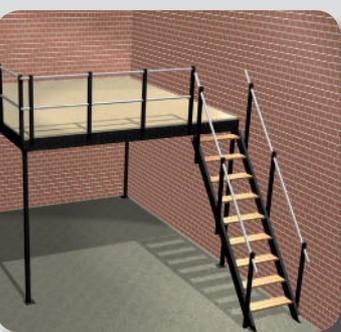
Collaudato



Soppalco legno scala a scomparsa



Soppalco legno con chiocciola



Scala esterna



Scala interna



T35 = da 14 a 35 mq



T8 = da 3 a 8 mq

A RICHIESTA

- Versione da 8 e 15 mq in legno
- Mini soppalco T8 regolabile da mq 3 a mq 8
- Maxi soppalco T30 regolabile da mq 20 a mq 30
- Maxi soppalco T35 regolabile da mq 20 a mq 35
- Soppalchi senza scala di accesso e/o senza parapetti
- Moduli laterali aggiuntivi per raddoppiare la metratura
- Colori ral a richiesta
- Solo scala per soppalco già esistente
- Kit traverse di rinforzo per soppalco posizionato in assenza di almeno 2 muri a cui appoggiarsi
- Kit contrappesi per elevazione comoda della scala basculante
- Soppalco con scala retrattile Loft
- Soppalco con scala a chiocciola

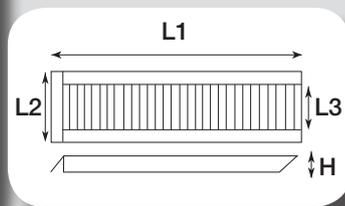


RICHIEDERE PREVENTIVO

Cosmos
Scale e trabattelli innovativi



Costruite in estruso di alluminio nervato ad altissima resistenza meccanica. Permettono di sostenere carichi fino a 9.500 Kg. Ideali per il carico delle piattaforme aeree e di altri macchinari. Dotate di staffe di aggancio sugli automezzi. Non idonee per i cingolati. Nel caso di necessità di utilizzo con cingoli contattare la sede per applicazioni optional. Prodotto costruito rispettando i requisiti di sicurezza, collaudato da ingegneri iscritti all'albo. Il carico di verifica, per quanto concerne la portata delle rampe da carico, è stato condotto considerando che l'interasse del veicolo da caricare abbia il valore minimo di 1.400 mm (eccetto per i modelli AL, BL, CL, DL, EL dove l'interasse ha valore minimo di 1.000 mm).



LISTINO

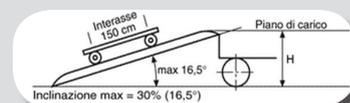
TIPO	L1 cm	Portata la coppia kg	H cm	L3 cm	L2 cm	Peso cad kg
M75ALsb***	180	1.600	7,5		35	13,0
M75BLsb***	220	1.600	7,5		35	15,0
M75CLsb***	260	1.000	7,5		35	17,0
M75DLsb***	300	800	7,5		35	20,0
M75ELsb***	360	600	7,5		35	23,0
M105O*	260	2.200	10,5	30	37	21,0
M105C*	300	1.800	10,5	30	37	24,0
M105B*	360	1.700	10,5	30	37	28,2
M105C2*	360	2.200	10,5 R**	30	37	30,0
M105A*	400	1.400	10,5	30	37	31,2
M105B2*	400	1.600	10,5 R**	30	37	33,0
M105P*	460	1.200	10,5	30	37	39,0
M135Q*	250	4.000	13,5	32	41	25,0
M135G*	300	4.000	13,5	32	41	31,0
M135E*	350	3.300	13,5	32	41	36,5
M135D*	400	2.800	13,5	32	41	40,4
M135R*	450	2.400	13,5	32	41	43,0
M150L*	300	5.400	15,0	40	50	47,0
M150H*	360	4.960	15,0	40	50	48,5
M150F*	400	4.000	15,0	40	50	53,4
M150S*	450	3.000	15,0	40	50	58,5
M200T*	300	9.320	20,0	40	52	50,0
M200N*	360	8.500	20,0	40	52	58,0
M200M*	400	7.060	20,0	40	52	66,0
M200U*	460	6.000	20,0	40	52	74,0

A richiesta modelli con larghezza speciale

M200TL*	300	8.500	20,0	50	62	53,0
M200NL*	360	8.000	20,0	50	62	63,0
M200ML*	400	7.000	20,0	50	62	72,0
M200IL*	460	6.000	20,0	50	62	79,0

* = modelli disponibili anche senza bordo (stesso prezzo) - ** R = rinforzato - ***sb = senza bordo

Formula per la valutazione della lunghezza in sicurezza delle rampe per il carico su camion di piattaforme aeree o altre attrezzature



$$\text{Lungh. Rampa} = \frac{H \times 100}{\text{Pendenza } 30\%}$$

Definizioni:

H Piano di carico: esatta altezza da terra del piano dell'automezzo utilizzato

Pendenza: pendenza di sicurezza massima consigliata oltre la quale si rischia il ribaltamento (30%)

Esempio:

Altezza pianale 0,90 m

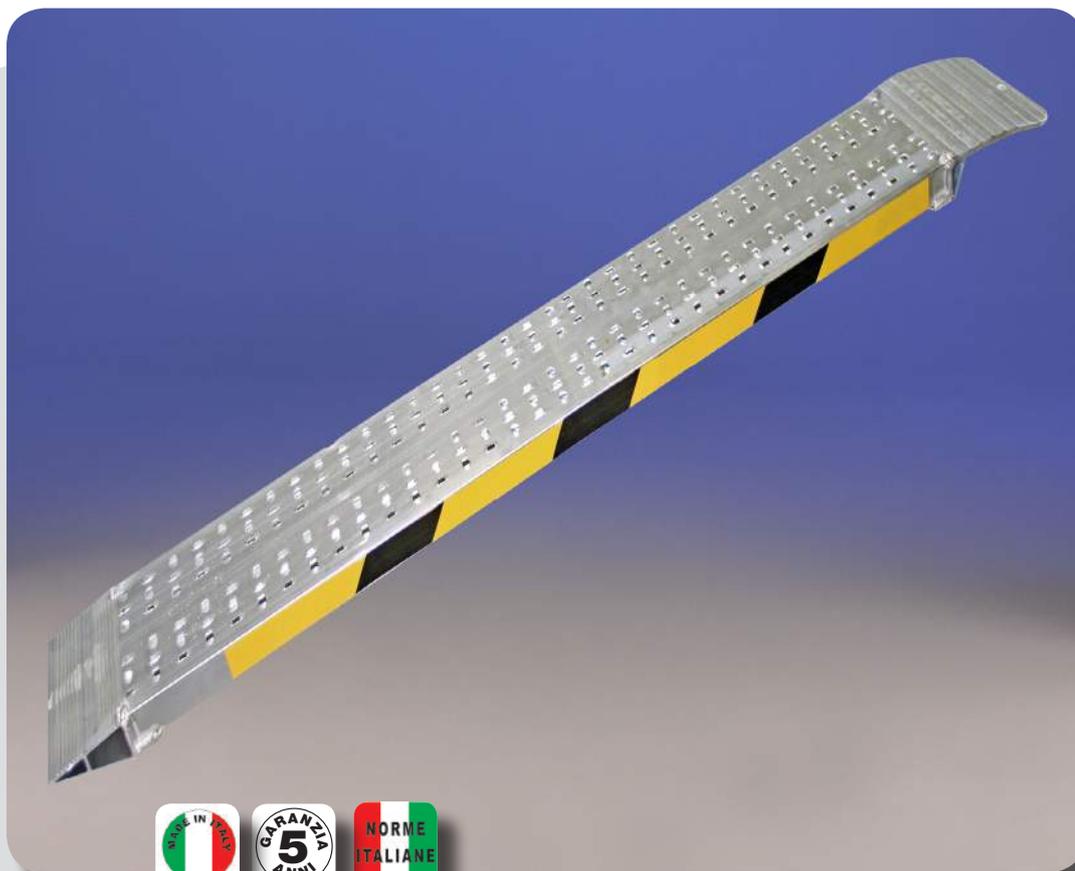
Inclinazione max 30%

Lunghezza delle rampe risulta:

$$(0,9:30) \times 100 = \underline{3,00 \text{ m}}$$

N.B.

Per le piattaforme aeree ed altri macchinari sono necessarie rampe senza bordo interno.



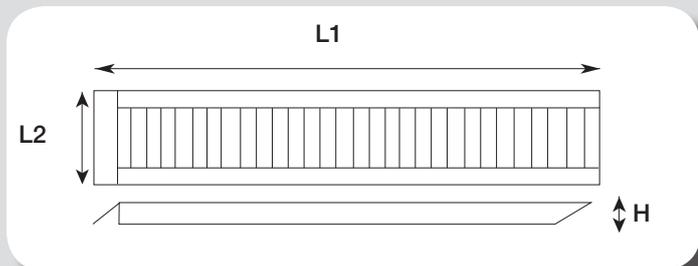
Espositore per negozi
Espositore da interni in acciaio e dotato di 4 ruote.
Prezzo netto Euro 165,00

Rampa pieghevole

La nuova serie di RAMPE LEGGERE in alluminio completa una gamma già vasta di rampe di alta portata. Il nuovo profilo con altezza 35 mm consente di costruire una serie di rampe molto leggere e comode per il carico scarico di piccoli mezzi. La bugnatura antiscivolo garantisce la massima aderenza ai mezzi. Le RAMPE PIEGHEVOLI da 1,5 - 2,0 e 2,5 metri sono ideali per i piccoli automezzi che possono trasportarle facilmente.

Perfette per moto, camper, furgoni, hobby, giardinaggio, macchine per la pulizia, edilizia, quad, ecc.

- Struttura in alluminio estruso rinforzato
- Piano di calpestio in alluminio bugnato antiscivolo
- Testa rampa con foro centrale per fissare la rampa al veicolo
- Coda rampa con profilo triangolare per agevolare la salita dei mezzi



LISTINO

TIPO	L1 cm	carico conc.	Portata coppia Kg			H cm	L2 cm	Peso cad kg
			passo 50 cm	passo 75 cm	passo 100 cm			
RAMPE FISSE								
RL 15	150	723	1.240	1.841	2.991	3,5	20	9,0
RL 20	200	480	740	930	1.250	3,5	20	11,0
RL 25	250	350	565	650	755	3,5	20	14,6
RL 30	300	290	380	490	550	3,5	20	17,0
RAMPE PIEGHEVOLI								
RLP15	150	500	750	1.300	2.100	3,5	20	13,5
RLP20	200	400	500	630	950	3,5	20	15,5
RLP25	250	300	350	400	600	3,5	20	19,0



Casse in alluminio per il trasporto e lo stoccaggio. Ideali per uso in Ospedali, Industria, Enti, Librerie, Biblioteche, Vigili Del Fuoco, Corpi Dello Stato, Laboratori, Panettieri, Ristoranti, Catering, Artigiani, Fotografi, Fruttivendoli, Vivaisti, Professionisti, Corrieri, Bar, Fuoristrada, Farmacie, Archivi, Diportisti e tanti altri.

SPessori DEL MATERIALE:
 Serie A, B e U: spessore mm 0,8
 Serie D: spessore mm 1/1,5
 Serie R: spessore mm 3



Perché sostituire le classiche casse in plastica o in ferro? Le Proprietà delle nostre casse in alluminio:

L'umidità non può penetrare le guarnizioni anche per lunghi periodi di stoccaggio. Frutta e verdura restano fresche. Facile da pulire e manutenerne. Ideale anche per il trasporto di cibi. Mantiene per molto tempo la temperatura interna del cibo. Resistente agli sbalzi termici. Resistente al caldo ed al freddo estremi (-40°C + 180°C) Resistente agli impatti. Colpi e cadute sono assorbiti dalla deformazione mantenendo intatti gli oggetti all'interno. Resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici. Impermeabile a polvere, acqua, spruzzi, sabbia, salsedine. Neutro al magnetismo. Perfetta per l'uso in laboratori speciali dove il ferro non è accettato. Conduce corrente e calore all'esterno per cui perfetto per trasportare apparecchiature elettriche. Materiale leggero, robusto, stabile e completamente riciclabile.

Tipo	Litri	Interno mm (LxPxH)	Esterno mm (LxPxH)	Peso Kg	Listino Euro
Serie A - UNIVERSALE - Imballo in termoretraibile					
A 40	40	540 x 340 x 220	555 x 367 x 240	2,6	
A 81	81	760 x 350 x 300	775 x 375 x 320	4,4	
Serie B - PROFESSIONALE - Imballo in scatola					
B 29	29	400 x 300 x 245	430 x 330 x 275	2,8	
B 47	47	550 x 350 x 245	580 x 380 x 275	3,6	
B 70	70	565 x 350 x 350	595 x 390 x 380	4,1	
B 90	90	750 x 350 x 350	780 x 380 x 380	4,9	
B 140	140	870 x 460 x 350	900 x 490 x 380	6,2	
B 184	184	760 x 530 x 457	790 x 560 x 487	8,2	
Serie D - PROFESSIONALE - Imballo in scatola					
D 29	29	400 x 300 x 245	432 x 335 x 277	3,2	
D 47	47	550 x 350 x 245	582 x 385 x 277	4,5	
D 76	76	550 x 353 x 380	582 x 388 x 409	5,3	
D 91	91	750 x 350 x 350	782 x 385 x 379	6,1	
D 140	140	870 x 460 x 350	902 x 495 x 379	8,0	
D 157	157	750 x 550 x 380	782 x 585 x 412	8,2	
D 163	163	1.150 x 350 x 380	1.182 x 385 x 412	9,5	
D 240	240	750 x 550 x 590	782 x 585 x 622	10,0	
D 400	400	1.500 x 550 x 485	1.532 x 585 x 515	19,3	
D 415	415	1.160 x 755 x 485	1.192 x 790 x 517	16,0	
D 455	455	2.100 x 450 x 485	2.132 x 485 x 515	19,8	
Serie R (alluminio mandorlato) uso molto pesante ed intensivo. Dotate di martinetti a gas di assistenza al sollevamento del coperchio.					
R 70	70	500 x 350 x 400	522 x 375 x 420	8,6	
R 85	85	800 x 310 x 285	820 x 335 x 305	7,5	
R 120	120	600 x 400 x 500	622 x 425 x 520	11,7	
R 215	215	1200 x 410 x 385	1220 x 435 x 405	15,0	
R 234	234	750 x 500 x 625	772 x 525 x 645	17,6	
R 250	250	1000 x 500 x 500	1022 x 525 x 520	19,3	
R 312	312	1250 x 500 x 500	1276 x 525 x 520	22,7	
R 375	375	1500 x 500 x 500	1522 x 525 x 520	26,7	
R 383	383	1400 x 500 x 495	1420 x 535 x 505	23,0	
R 470	470	1874 x 500 x 500	1896 x 525 x 520	32,0	



Angoli rinforzati con inserti in nylon/ poliestere (Serie D)



Set di protezione in gommapiuma antiurto:
 Trasporto di oggetti fragili (elettronica, fotografia, vetro, strumenti, hardware) (Serie B e D)
 Litri: 29/47/76/91/140/



Serratura a 2 chiavi:
 Montaggio a cura del cliente. Serie A e D (standard sulle casse della Serie B)

modello	dimensioni mm	Kg
R 85:	820x335x305	7,5
R 215:	1220x435x405	15,0
R 383:	1420x535x505	23,0

Questi 3 modelli più economici hanno spessore ridotto a 2 mm e non hanno i martinetti a gas di assistenza al sollevamento del coperchio tenuto da cinghie.



GARANZIA
5
ANNI



Ca19

Carrello portabombola da 40 litri. Carrello professionale in acciaio. Maniglione continuo di presa e sollevamento, gomme piene \varnothing mm 200 con mozzo in ferro e cuscinetti a rulli. Struttura costituita da robusti tubolari saldati con \varnothing mm 25. Fasce di contenimento e pianale sagomato per una bombola da 40 litri. Catenella di sicurezza.

- Materiale: acciaio
- Colore: blu
- Ruote: piene in gomma
- Mozzo: in ferro; cuscinetti a rulli

AxB mm	1 bombola	mm	mm	Kg
490x1270	40 litri	25	200	9,00



GARANZIA
5
ANNI



Ca20

Carrello portabombole da 14 litri. Carrello professionale in acciaio. Maniglione continuo di presa e sollevamento, gomme piene \varnothing mm 200 con mozzo in ferro e cuscinetti a rulli. Struttura costituita da robusti tubolari saldati con \varnothing mm 25. Fasce di contenimento e pianale sagomato per 2 bombole da 14 litri. Catenella di sicurezza e cassetta porta-attrezzi e porta cannello.

- Materiale: acciaio
- Colore: blu
- Ruote: piene in gomma
- Mozzo: in ferro; cuscinetti a rulli

AxB mm	2 bombole	mm	mm	Kg
590x1040	14 litri	25	200	11,00



GARANZIA
5
ANNI



Ca15

Carrelli portabombole da 40 litri.

Ca15 è un Carrello professionale in acciaio. Manopole anti infortunistiche con para-mano di sicurezza. Gomme piene \varnothing mm 200 con mozzo in ferro e cuscinetti a rulli. Struttura costituita da robusti tubolari saldati con \varnothing mm 25. Fasce di contenimento e pianale sagomato per 2 bombole da 40 litri. Catenella di sicurezza e cassetta porta-attrezzi e porta cannello.

Ca16 ha lo stesso telaio di Ca15 ma è dotato di 2 ruote pneumatiche da cantiere da 400 mm di diametro.

- Materiale: acciaio
- Colore: blu
- Ruote: piene in gomma
- Mozzo: in ferro; cuscinetti a rulli

Ca16



GARANZIA
5
ANNI

AxB mm	2 bombole	mm	mm	Kg
660x1100	40 litri	25	200	13,50
660x1100	40 litri	25	400	17,00



I carrelli professionali sono dotati di ruote piene in poliuretano antiforatura e sempre gonfie come accessorio standard. Flange in acciaio stampato elettrosaldato (mm 260x85). Se il carrello rimane inutilizzato per tanto tempo l'operatore lo troverà comunque perfettamente funzionante e pronto all'uso (esclusi Ca13 e tutti i Portabombole). Come ricambio per carrelli già sul mercato.



ruote piene antiforatura



Ca11

Carrello portapacchi. Carrello professionale in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotato di manopole anti infortunistiche con paramano di sicurezza. Gomme piene \varnothing 260 mm con mozzo in ferro e cuscinetti a rulli. La struttura è costituita da robusti tubolari saldati con \varnothing 25 mm. Rinforzi telaio interno in tubolare.

- Materiale: acciaio
- Colore: blu
- Ruote: piene antiforatura
- Mozzo: in ferro; cuscinetti a rulli
- Verniciatura: epossidica

AxB mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
520x1100	230	300	25	260x85	10,00



ruote piene antiforatura



Ca12

Carrello carichi voluminosi. In acciaio verniciato con polveri epossidiche. Dotato di manopole anti infortunistiche con paramano di sicurezza. Gomme piene \varnothing 260 mm con mozzo in ferro e cuscinetti a rulli. La struttura è costituita da robusti tubolari saldati con \varnothing mm 25. Dotato di pedana ribaltabile maggiorata. Rinforzi telaio interno in tubolare.

- Materiale: acciaio
- Colore: blu
- Ruote: piene antiforatura
- Mozzo in ferro, cuscinetti a rulli
- Verniciatura: epossidica
- Struttura: telaio con rinforzo verticale aggiuntivo
- Pedana: 1 maggiorata ribaltabile + 1 standard

AxB mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
520x1100	500	250	25	260x85	12,00



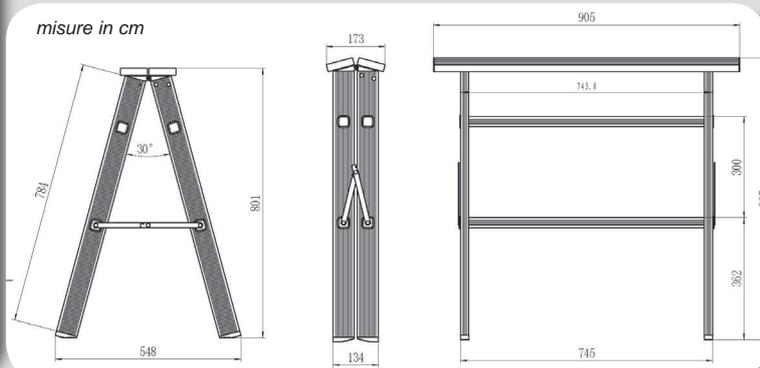
Ca12 con pedana ribaltabile maggiorata chiusa

Cav14



Cavalletto in alluminio. Con ampio spazio di appoggio per assi da ponte o attrezzature. Sistema di sicurezza anti-apertura accidentale costituito da tiranti in acciaio simmetrici. Piedini di appoggio ergonomici ed antisdrucchiolo danno grande stabilità a tutta la struttura. Prodotto a norme secondo il D.lgs 81/2008. Imballo in sacco plastico. Portata Kg 150. Peso Kg 6

misure in cm





ruote piene antiforatura

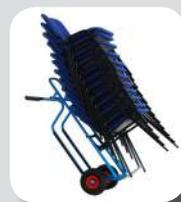


Ca18

Carrello portapacchi alti. Carrello professionale in acciaio verniciato o alluminio. Dotato di manopole anti infortunistiche con paramano di sicurezza. Gomme piene \varnothing 260 mm con mozzo in ferro e cuscinetti a rulli. La struttura è costituita da robusti tubolari saldati con \varnothing 25 mm. Rinforzi telaio interno in tubolare. A richiesta accessorio portasedie.

- Materiale: acciaio
- Colore: blu
- Ruote: piene antiforatura
- Mozzo: in ferro; cuscinetti a rulli
- Verniciatura: epossidica
- Struttura: telaio con rinforzi orizzontali aggiuntivi e maniglioni di sollevamento integrati

AxB mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
460x1210	200	250	25	260x85	10,50



accessorio porta sedie



Ca30

Carrello multiposizione portatutto in alluminio. Carrello professionale in leggerissimo estruso di alluminio trasformabile in 3 posizioni di utilizzo (pesa solo kg 12):

- 1) su 4 ruote inclinato ed assistito per oggetti pesanti e voluminosi
- 2) su 4 ruote per oggetti voluminosi
- 3) su 2 ruote per casse ed oggetti poco ingombranti e leggeri

Dotato di manopole di conversione rapida ad una sola mano per cambiare posizione al carrello senza utilizzo di spine, attrezzi o ganci e con una mano sempre libera. Dotato di 2 gomme pneumatiche \varnothing mm 260 con mozzo in ferro e cuscinetti a rulli, 2 ruote girevoli direzionali \varnothing mm 100 e 2 pararuote. Dotato di ampia pedana di carico (cm 48x26) e di rinforzi del telaio in estruso di alluminio nervato.

- Materiale: alluminio
- Colore: alluminio
- Ruote: pneumatiche in gomma
- Mozzo: in ferro; cuscinetti a rulli

AxB mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
500x1220	260	max 450	50x20	260x85	12,00



Portata 250 Kg



Portata 450 Kg



Portata 250 Kg



Ca13

Carrello saliscale. Carrello professionale in acciaio verniciato con polveri epossidiche. Ideale per utilizzo su gradinate o scale che supera agevolmente tramite 6 ruote rotanti in gomma piena \varnothing 150 mm (prodotte in Italia). La struttura è costituita da robusti tubolari saldati con \varnothing mm 25. Dotato di pedana ribaltabile maggiorata. Rinforzi telaio interno in tubolare.

- Materiale: acciaio
- Colore: blu
- Ruote: 6 in gomma piena con mozzo in ferro, cuscinetti a rulli
- Verniciatura: epossidica
- Struttura: telaio con rinforzo verticale aggiuntivo e maniglioni di sollevamento integrati
- Pedane: 1 maggiorata ribaltabile + 1 standard

AxB mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
400x1260	400	250	25	150x40	18,00



Ca13 con pedana ribaltabile maggiorata chiusa





Possiamo progettare in tempi ragionevoli e produrre qualsiasi tipo di piattaforma per l'accesso in quota che ci venga richiesta per applicazioni speciali, automezzi, macchinari. La portata e il numero di operatori viene decisa dal committente. Le nostre piattaforme vengono costruite con i componenti più innovativi e di migliore qualità.

Tutte le macchine vengono testate ed accompagnate da:

- Marchio CE
- Certificati
- Manuale d'uso e manutenzione
- Etichette di attenzione, riconoscimento e istruzione.



Le piattaforme possono essere in acciaio e/o alluminio con partenza dell'operatore da terra o da una quota stabilita.

L'elevazione può essere elettrica, elettroidraulica o manuale/meccanica in base alle esigenze del committente.

I macchinari in questa sezione sono un esempio di ciò che può essere fatto. Anche i modelli di serie visionabili in questo catalogo possono essere personalizzati su richiesta del cliente.



**PROGETTIAMO LA TUA PIATTAFORMA AEREA
PERSONALIZZATA.
RICHIEDERE PREVENTIVO**

Piattaforma telescopica per controllo saldatura di Virole e Boiler fino a 4 metri di diametro





RICHIEDERE PREVENTIVO



Testata

Curva con cavalletto di sostegno - Kg15 (25°/45°) in alluminio



Prolunghe (larghezza cm 66)
m 2,00 kg 12,60
m 1,00 kg 6,76
m 0,50 kg 4,10



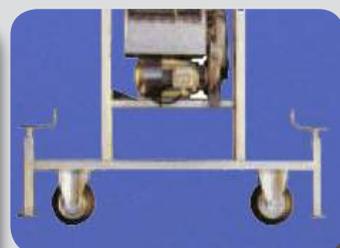
Di facile montaggio ed applicazione, è concepito per sollevare materiali di ogni tipo come lastre, porte, pacchi, sabbia, cemento, tegole ecc., per una portata massima di Kg 199. La struttura è costituita da elemento di base portante il gruppo di sollevamento, da elementi intermedi disponibili con lunghezze pari a 0,5, 1,0 e 2,0 m in numero sufficiente a raggiungere l'altezza desiderata (sviluppo massimo pari a 24 m) e da elemento terminale portante la carrucola di rinvio fune sollevamento carrello. L'elemento terminale può essere lineare oppure curvo, regolabile da 25° a 45° per facilitare le operazioni di scarico del materiale sollevato. I singoli elementi sopra descritti sono realizzati interamente in alluminio e costituiti da due profilati a "C" collegati fra loro a mezzo di tubi quadri posti ad interasse pari a 500 mm. Il collegamento tra i vari elementi è realizzato a mezzo di bulloni e golfari oltre a fazzoletti di rinforzo fissati all'estremità inferiore di ciascun elemento, che in fase di montaggio vanno ad inserirsi all'estremità superiore dell'elemento sottostante. Una targhetta metallica indica le altezze, le inclinazioni e, di conseguenza, i carichi massimi trasportabili. La motorizzazione ed il sistema frenante sono indicati anche per i traslochi essendo in grado di evitare contraccolpi ai mobili.



Su richiesta "Passaggio Protetto" in alluminio per traslochi



Porta tegole - telaio in alluminio Kg 15 (cm 54x37x82)



Ruote per lo spostamento laterale Telaio in alluminio



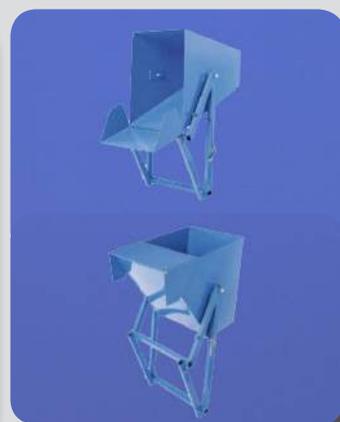
Piano girevole x traslochi
Sponde ribaltabili - telaio in alluminio (non compatibile con curva)
Aperto cm 178x100x35
Chiuso cm 60x40 - Kg 43,5



Piano a inclinazione variabile
Sponde ribaltabili - telaio in alluminio (non compatibile con la curva)
Chiuso cm 69x69x27 - Kg 24



Porta lastre/pannelli Kg 25 (cm 40x150x100) (compatibile con la curva)
Telaio in alluminio



Benna ribaltabile litri 120 Kg 30 (non compatibile con la curva)



Microcielo



Piattaforma ultracompatta (con elevazione elettroidraulica) che viene movimentata a spinta dall'operatore. Ciò è possibile grazie alla leggerezza della macchina e comporta un prezzo molto più contenuto rispetto alle classiche piattaforme a pantografo semoventi. Una nuova via di mezzo tra comfort e prezzo accessibile studiata per i più svariati lavori di manutenzione, pittura, pulizia, picking, ecc. Può essere usata in cantieri, aziende, magazzini e supermercati, negozi ed uffici. Grande vantaggio è la semplicità degli impianti che non consentendo la traslazione possono essere semplici da mantenere.

Dimensioni:

ALTEZZA MAX PIATTAFORMA m 2,99
 ALTEZZA MAX DI LAVORO m 4,99
 ALTEZZA MAX PIATTAFORMA
 (SENZA STABILIZZATORI INSERITI) m 1,70
 ALTEZZA MAX DI LAVORO
 (SENZA STABILIZZATORI INSERITI) m 3,70
 ALTEZZA MINIMA PIATTAFORMA m 0,40
 LARGHEZZA PIATTAFORMA m 0,70
 LUNGHEZZA PIATTAFORMA m 0,90
 ALTEZZA FERMAPIEDI mm 150
 ALTEZZA PARAPETTO m 1,1
 ALTEZZA DI TRASPORTO m 1,75
 LARGHEZZA DI TRASPORTO m 0,70
 LUNGHEZZA DI TRASPORTO m 1,00
 TEMPO DI SALITA/DISCESA 30"

Pesi e portate:

PORTATA MASSIMA Kg 200 (1 persona) (2 persone a richiesta)
 SPINTA MASSIMA AMMISSIBILE Kg 20
 INCLINAZIONE MASSIMA TELAIO 1°
 VENTO AMMISSIBILE 12 m/s
 PESO Kg 240

PESO VERSIONE MICROCIELO S (SENZA STABILIZZATORI) Kg 340

Circuito elettrico: VOLTAGGIO 24 V - MOTORE 2.1 kW - BATTERIE 2 X 12V/80Ah - CARICABATTERIE ELETTRONICO

Circuito idraulico: MAX PRESSIONE IDRAULICA 120 BAR
 SERBATORIO IDRAULICO 3 litri

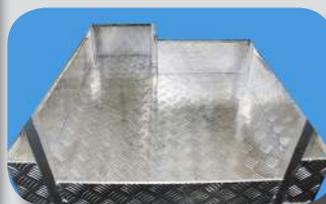
Dotazioni standard:

- 2 Ruote con freno di stazionamento a pedale
- Colonna in alluminio estruso con rulli in nylon
- Cancellotto a chiusura automatica per gravità
- Fermapiedi di sicurezza su tutto il perimetro della piattaforma
- Istruzioni di uso anche visibili in piattaforma
- Quadro comandi in piattaforma con pulsante di blocco di emergenza
- Misuratore di carica
- Pulsante di blocco di emergenza secondario montato sulla base
- Piano di calpestio antiscivolo dotato di punto di ancoraggio per DPI
- Valvole di sovra-portata e perdita di pressione
- Meccanismo di discesa di emergenza (manuale)
- Caricabatterie e batterie "heavy duty" ad alta carica
- Passa da porte e corridoi ed entra negli ascensori
- Componenti di facile accesso
- Punti di presa per muletto e gru e di bloccaggio per il trasporto
- 4 Stabilizzatori con livellatori a martinetto
- Ruote antimpronta
- Telaio in acciaio verniciato
- Omologata per uso interno
- Manuale di istruzioni e certificato CE

A richiesta:

MICROCIELO S senza stabilizzatori, zavorrata (zavorra aggiuntiva ca. 100 kg) per utilizzo con altezza alla piattaforma di m 2,99 (altezza di lavoro m 4,99).

Disponibile anche in versione semovente



Piattaforma in alluminio
mandorlato antiscivolo



Ingresso cestello con
barra a caduta



Entra negli ascensori



Può essere usato
senza stabilizzatori
(piattaforma max m 1,70)

RICHIEDERE PREVENTIVO



Sollevatori di materiali manuali trasportabili con telaio in acciaio e colonna in alluminio, adatti al sollevamento e l'installazione di elementi per le controsoffittature, neon e lampade industriali, impianti di refrigerazione e riscaldamento, canaline, tubazioni e travi, insegne e cartelli, pezzi di macchine e pallets. Tutti questi prodotti sono costruiti a norme europee ed idonei per l'utilizzo secondo il D.Lgs. 81/08. Disponibile anche la nuova versione Montafereetri.

Sollevatori manuali standard	Mod.720	Mod.545	Mod.385
Altezza max forche in alto m	7,20	5,45	3,85
Altezza max forche in basso m	6,63	4,90	3,30
Altezza chiuso m	2,14	2,14	2,14
Portata Kg	300	340	380
Peso Kg	200	165	125
Larghezza con stabilizzatori m	stab.standard 1,88	stab.standard 1,88	stab.optional 1,88
Larghezza m	0,77	0,77	0,77
Lunghezza m	1,82	1,82	1,82
Sollevamento	Manuale	Manuale	Manuale
Diam. ruote ribaltamento mm	200+125	200+125	200+125
Diam. ruote posteriori mm	125	125	125
Diam. ruote anteriori mm	125 frenanti	125 frenanti	125 frenanti



Sollevatori manuali compatti	Mod.625 compact	Mod.485 compact	Mod.345 compact
Altezza max forche in alto m	6,25	4,85	3,45
Altezza max forche in basso m	5,70	4,27	2,87
Altezza chiuso m	1,88	1,88	1,88
Portata Kg	280	280	280
Peso Kg	175	145	100
Larghezza con stabilizzatori m	stab.standard 1,88	stab.standard 1,88	stab.optional 1,88
Larghezza m	0,77	0,77	0,77
Lunghezza m	1,52	1,52	1,52
Sollevamento	Manuale	Manuale	Manuale
Diam. ruote ribaltamento mm	200+125	200+125	200+125
Diam. ruote posteriori mm	125	125	125
Diam. ruote anteriori mm	125 frenanti	125 frenanti	125 frenanti

Sollevatore Spazio chiuso



Serie AL

SERIE AL:

Carrelli elevatori in alluminio e acciaio, compatti e leggeri, perfetti per essere trasportati facilmente e ovunque con pochissimo ingombro grazie alle forche e alle gambe smontabili. Con ruote in testa al montante per aiutare le fasi di carico e scarico da furgoni. Funzionamento meccanico ad elevazione manuale. Un eccezionale strumento di lavoro adatto a tutti gli operatori che hanno bisogno di sollevare piccoli pesi a medie altezze. Comodo, rapido da utilizzare e soprattutto facilmente trasportabile.

AL1250: h massima forche in alto 1,25 m portata 225 kg

AL2500: h massima forche in alto 2,50 m portata 180 kg

A richiesta:

Sollevatore Montafereetri ad elevazione elettro-idraulica, leggero e trasportabile. Dotato di rulliera, e stabilizzatori.



Sollevatore Montafereetri



RICHIEDERE PREVENTIVO



Cielo



Passa da porte standard



Comodo accesso da terra



DISPONIBILI SU RICHIESTA



CIELO M con motoruota
 CIELO ST semovente
 CIELO C cingolato
 CIELO SP senza stabilizzatori (Uso interno)
 Altezze al piano di calpestio:
 CIELO8SP m 7,55
 CIELO9SP m 9,55

Piattaforme aeree verticali trasportabili con alimentazione a corrente alternata (o continua optional) comandabili dal cestello mediante pulsantiera con comandi facilmente gestibili. Le ridotte dimensioni di ingombro consentono di passare attraverso porte, corridoi o spazi molto stretti. La colonna portante è montata su rulli in nylon auto-lubrificanti per consentire un minor gioco e quindi una maggiore stabilità. Ciò anche in condizioni di temperature estreme (caldo e freddo). Può essere spostata a spinta ed essere caricata su autoveicoli tramite il sistema di ribaltamento e carico facilitato.

Dotazioni standard:

- Omologazione per uso interno ed esterno con stabilizzatori standard
- Comandi di azionamento e pulsante di emergenza sul cestello e sul telaio
- Chiave di blocco generale macchina
- 2 Catene indipendenti ad alto coefficiente di sicurezza (no bilancino)
- Pistone a doppia cromatura e precamera recupero olio
- Dispositivo paracadute di blocco per rottura meccanica
- Doppio dispositivo paracadute di blocco per rottura idraulica
- Robusta slitta di elevazione in alluminio a flessione controllata
- Valvola di discesa d'emergenza
- Punti di presa per muletto e gru
- Agevolatore di carico e scarico da autoveicolo con tampone di gomma e boccole di scorrimento in nylon autolubrificante
- Pneumatici anti impronta
- Ruote posteriori fisse con dispositivo di bloccaggio
- Ruote anteriori pivotanti
- Motore 12 V a corrente alternata 220 V, 50 Hz, 0,75 Kw
- Stabilizzatori in acciaio con martinetti a vite comodi ed ergonomici
- Portata per 1 persona
- Etichette e manuale d'uso e manutenzione

A richiesta:

- Presa di corrente e/o d'aria in piattaforma
- Modello olio-pneumatico per utilizzo in ambienti antideflagranti
- Alimentazione CC con batteria 24V e caricabatteria automatico
- CIELO SP senza stabilizzatori compatto per uso interno
- CIELO M semovente con motoruota

Descrizione	CIELO7	CIELO8	CIELO10	CIELO12
Altezza max di lavoro m	7,00	8,41	9,8	12
Altezza di calpestio m	5,00	6,41	7,8	10
Portata kg	120	120	120	120
Altezza chiusa m	1,98	1,98	1,98	2,38
Altezza accesso al piano (chiusa) cm	70	70	70	70
Lunghezza di trasporto m	1,28	1,28	1,28	1,28
Larghezza di trasporto m	0,80	0,80	0,8	0,8
Misure piattaforma m	0,65x0,65	0,65x0,65	0,65x0,65	0,65x0,65
Ingombro stabilizzatori in opera m	1,60x1,40	1,60x1,40	1,60x1,40	1,80x1,60
Velocità di salita m/sec.	0,20	0,20	0,2	0,2
Diametro ruote ant. pivotanti mm	125	125	125	125
Diametro ruote post. fisse c/freno mm	200	200	200	200
Alimentazione a corrente alternata	220 v/50			
Peso kg	290	325	360	400
Peso con stabilizzatori kg	330	365	400	440



Sistema di carico su automezzo con slitta e barra di ribaltamento

RICHIEDERE PREVENTIVO E SCHEDA TECNICA



Scissor



Piattaforma aerea a pantografo con alimentazione a corrente continua comandabile dal cestello mediante pulsantiera con comandi facilmente gestibili. I pantografi sono di sezione maggiorata per consentire un minor gioco e quindi una maggiore stabilità. Quattro modelli fino ad un' altezza di lavoro massima di 12,20 m. Il modello base trasla quanto completamente chiuso. Il modello T può traslare anche alla massima altezza. Omologato per uso interno in assenza di vento. Tutti i modelli con parapetto smontato sono alti meno di 1,70 m in modo da entrare in qualsiasi porta a doppio battente o essere caricate su automezzi. I pneumatici sono antiforatura per un utilizzo più sicuro e senza inconvenienti. La verniciatura con fondo di antiruggine e smalto è altamente resistente anche agli agenti atmosferici. La ns. officina di riparazione e i ns. tecnici forniscono un servizio anche telefonico per aiutare il cliente nell'utilizzo e nella manutenzione della macchina. Il libretto di istruzioni altamente specializzato e tecnico aiuta il cliente nell'utilizzo dell'attrezzatura e nella manutenzione ordinaria. I nostri corsi possono su richiesta fornire il cliente di un patentino che lo autorizza all'utilizzo della piattaforma, tutelando allo stesso modo l'azienda e il datore di lavoro.

Portata: Kg 300 (2 operatori)

Circuito elettrico: VOLTAGGIO 24 V - BATTERIE n.4 X 6V/230Ah CARICABATTERIE ELETTRONICO

Dotazioni standard:

- Omologazione per uso interno ed esterno
 - Motore elettrico a corrente continua 24 V, 4HP, pompa idraulica a 2 sezioni per guida e sterzo
 - Valvole solenoidi dalla manutenzione minima
 - Bolla magnetica con blocco automatico se fuori bolla.
 - Cella di carico per il controllo della portata
 - Parapetto da 1 metro formato da ringhiere di protezione removibili
 - Piano della piattaforma antisdrucciolo
 - Cestello estensibile a sbalzo da m 1,00/portata Kg 100
 - Punti di presa per muletto e gru
 - Freno di stazionamento automatico (pendenza superabile 20%)
 - Quadro comandi da terra ed indicatore di carica batteria
 - Rapido e semplice accesso alle batterie, al carica batterie, al filtro, al serbatoio dell'olio
 - Cancellotto a chiusura automatica
 - Interruttore a chiave estraibile
 - Trazione elettroidraulica su 2 ruote
 - Joystick a 2 velocità di traslazione e salita (lenta - veloce)
 - Ruote gommate piene antiforatura diametro 400 mm
 - Perni con bronzine antigrippaggio
 - Pulsante di blocco di emergenza su telaio e piattaforma
 - Valvola di discesa di emergenza e valvole paracadute sui cilindri
 - Teli anticesoiaimento
 - Livellatori manuali per utilizzo su terreni sconnessi o su dislivelli
 - Bolle di livello visive per regolare i livellatori
 - Allarme acustico di movimento e discesa
 - Lampeggiante
 - Comandi asportabili per evitare utilizzo da personale non autorizzato
- A richiesta:**
- Tipo T con traslazione in quota alla massima altezza
 - S106C cingolato e/o con stabilizzatori idraulici
 - Joystick proporzionale
 - Ruote larghe o ruote antimpronta
 - Presa elettrica 220 V in piattaforma
 - Versione trainabile



Versione Cingolata con stabilizzatori idraulici

LE PIATTAFORME PIU' LEGGERE DEL MERCATO IDEALI X MONTACARICHI/MEZZI LEGGERI



RICHIEDERE PREVENTIVO

Descrizione	S79	S93	S106	S122
Altezza max di lavoro m	7,90	9,30	10,60	12,20
Altezza di calpestio m	5,90	7,30	10,60	12,20
Altezza chiusa senza parapetto m	1,98	1,98	1,98	2,38
Altezza accesso al piano (chiusa) m	1,4	1,5	1,65	1,75
Lunghezza m (scaletta smontata)	2,47	2,58	2,58	2,58
Lunghezza m (scaletta fissa)	2,58	2,70	2,70	2,70
Larghezza m	0,85	1,12	1,27	1,60
Misure piattaforma m	2,33x0,75	2,33x0,90	2,33x0,96	2,33x0,96
Ingombro stabilizzatori in opera m	1,60x1,40	1,60x1,40	1,60x1,40	1,80x1,60
Velocità di sollevamento max sec.	25	30	30	45
Peso kg	1300	1460	1800	2100