

Attrezzatura per lavori a bassa quota



Manuale d'istruzioni per il montaggio, l'uso e lo smontaggio

L'attrezzatura deve essere montata e smontata da persone che hanno dimestichezza con le istruzioni di montaggio ed uso.

Leggere e comprendere attentamente le avvertenze e seguire scrupolosamente le istruzioni per il montaggio, lo smontaggio, l'uso e la manutenzione.

Questo manuale deve sempre accompagnare il prodotto per l'eventuale esibizione agli organi competenti. In caso di smarrimento, farne richiesta al produttore o al rivenditore autorizzato più vicino.

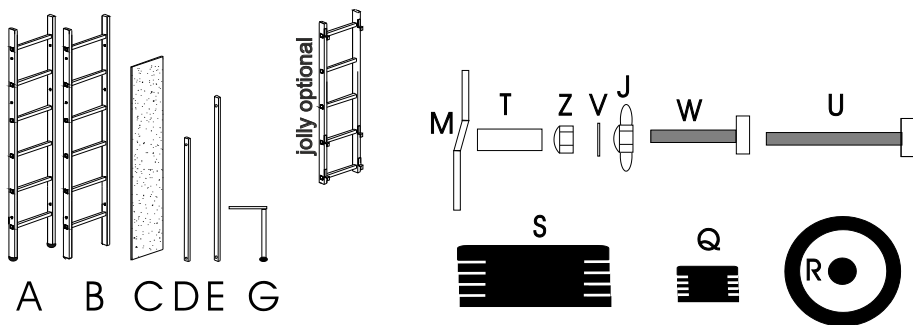
- 1** Il luogo di lavoro non deve presentare insidie; l'altezza massima consentita è di m 1,0 al piano di calpestio.
- 2** Durante gli spostamenti (solo manuali) la velocità non dovrà superare quella del normale cammino.
- 3** Detti spostamenti dovranno essere effettuati:
 - A. Con piano di scorrimento delle ruote ben livellato;
 - B. Senza persone e sovraccarichi a bordo.
- 4** Non usare la struttura per lavori professionali.
- 5** Questo prodotto dev'essere usato solo per lavori domestici leggeri di rifinitura, manutenzione e per una portata massima, di kg 100 (compresa una persona).
- 6** Usare l'attrezzatura solo su pavimento piano e solido.
- 7** Le ruote devono essere saldamente bloccate con cunei da entrambe le parti o, se previsti, con i freni in dotazione.
- 8** È fatto assoluto divieto di avvicinarsi a meno di m 5 da linee elettriche.
- 9** Sull'attrezzatura non devono essere installati apparecchi di sollevamento.
- 10** Non usare il prodotto quando è bagnato, con scarpe scivolose per olio, acqua, ecc.: usare scarpe adeguate.
- 11** Prima dell'utilizzo si deve verificare se l'attrezzatura è stata montata seguendo le indicazioni del presente libretto atte a garantire una esecuzione a regola d'arte e se questa si trova in posizione verticale.
- 12** Non è consentito realizzare collegamenti a ponte tra l'attrezzatura e un edificio.
- 13** Prima dell'uso ci si deve assicurare che siano stati presi tutti i provvedimenti di sicurezza per impedire uno spostamento accidentale, per esempio applicando freni di bloccaggio.
- 14** La salita e la discesa devono essere effettuate dalla parte dei tamponi e mai dalla parte delle ruote. Per la salita e la discesa utilizzare sempre l'apposito gradino/stabilizzatore (vedi Fig.2 elemento G)
- 15** E' proibito saltare sul piano di calpestio.

Queste attrezzature non hanno alcuna obbligatorietà di collaudo; quest'ultimo è, infatti, puramente facoltativo.

Il produttore non è responsabile di eventuali danni a persone o cose che possono derivare da improprio utilizzo del prodotto o da inosservanza totale o parziale delle norme riportate sul presente manuale oppure per mancanza di periodici controlli o manutenzione contro gli eventuali danni causati dall'uso o dagli agenti atmosferici o per mancanza di una tempestiva comunicazione nel caso risultassero difetti di fabbrica oppure discrepanze fra l'articolo e le istruzioni presenti nel manuale. Si consiglia a tal proposito un attento controllo del prodotto in tutte le sue parti prima dell'utilizzo.

COMPONENTI

n°	Descrizione	Riferimento immagine
1	Scala con tamponi	A
1	Scala con fori per il montaggio ruote	B
1	Piano di calpestio	C
3	Traverse orizzontali (più corte)	D
1	Diagonale (più lunga)	E
1	Gradino/stabilizzatore	G
1	elemento Jolly OPTIONAL	jolly
1	Sacchetto minuteria	



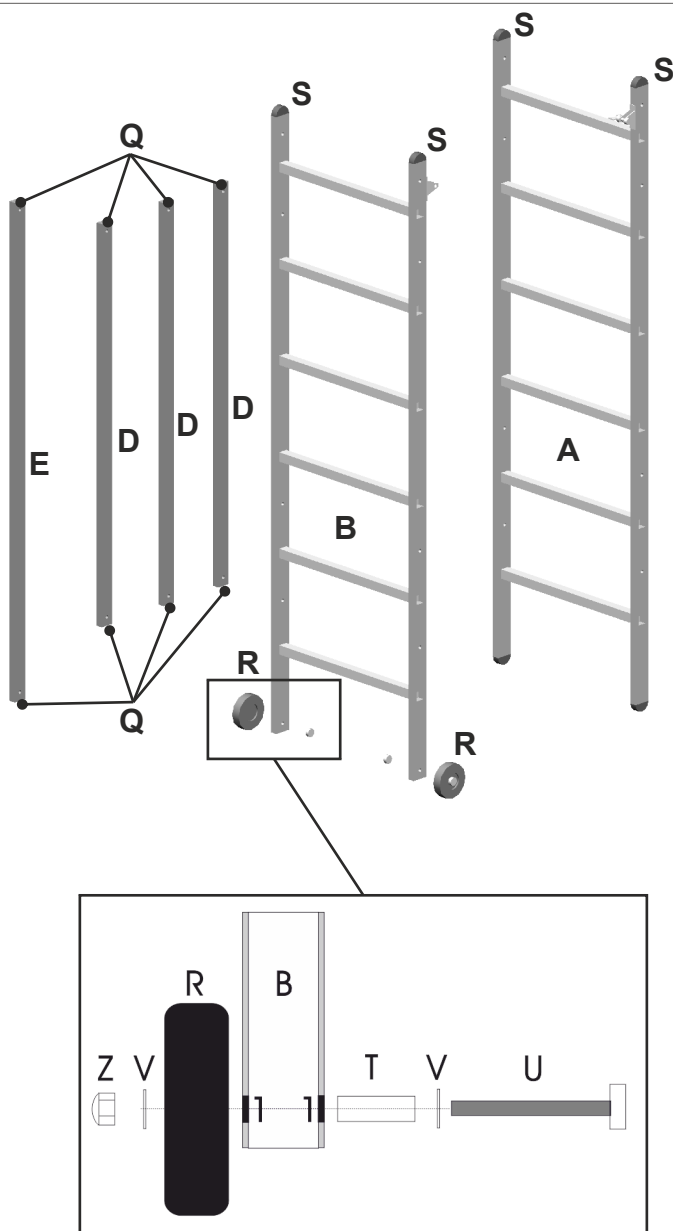
Sacchetto minuteria: 9 viti corte (W) e 9 dadi ad alette (J) per il fissaggio delle traverse D, della diagonale E e per la trasformazione a scala; 2 ruote (R) - 2 viti lunghe (U) - 4 rondelle (V) - 2 dadi (Z) - 2 tubetti (T), per il fissaggio delle ruote; 2 chiavette del 13 (M) per stringere le viti; 4 tappi grandi ad alette (S) per la parte superiore delle scale A/B, 8 tappi piccoli ad alette (Q) per le 3 traverse orizzontali D e la diagonale E.

ATTENZIONE!!! Per il montaggio dei tamponi è preferibile l'utilizzo di un martello.

MANUTENZIONE E PER OGNI UTILIZZO

- 1) Controllare il prodotto in ogni sua parte prima di ogni utilizzo.
- 2) Eseguire una verifica periodica (almeno ogni 1 anno) e compilare i fogli allegati nelle ultime pagine.
- 3) **Non devono essere utilizzati componenti danneggiati o inadatti** oppure difettati. Consultare sempre il produttore per informazioni riguardanti eventuali riparazioni e pezzi di ricambio.
- 4) Maneggiare i componenti con cura, non colpire la struttura con martelli o oggetti pesanti.
- 5) Mantenere la struttura pulita specialmente nei punti di giunzione.
- 6) Se i componenti non si dovessero agganciare comodamente, verificare e rimuovere la presenza di corpi estranei come pittura, terra, ecc.
- 7) Durante l'utilizzo del prodotto è necessario controllare periodicamente viti e dadi che siano ben stretti poiché con il tempo e le vibrazioni
- 8) Conservare l'attrezzatura in luogo asciutto ed al coperto. Non conservare il prodotto in ambienti acidi o all'aperto.
- 9) Evitare il contatto con acido o sostanze corrosive che danneggerebbero inevitabilmente il prodotto.

Fig. 1

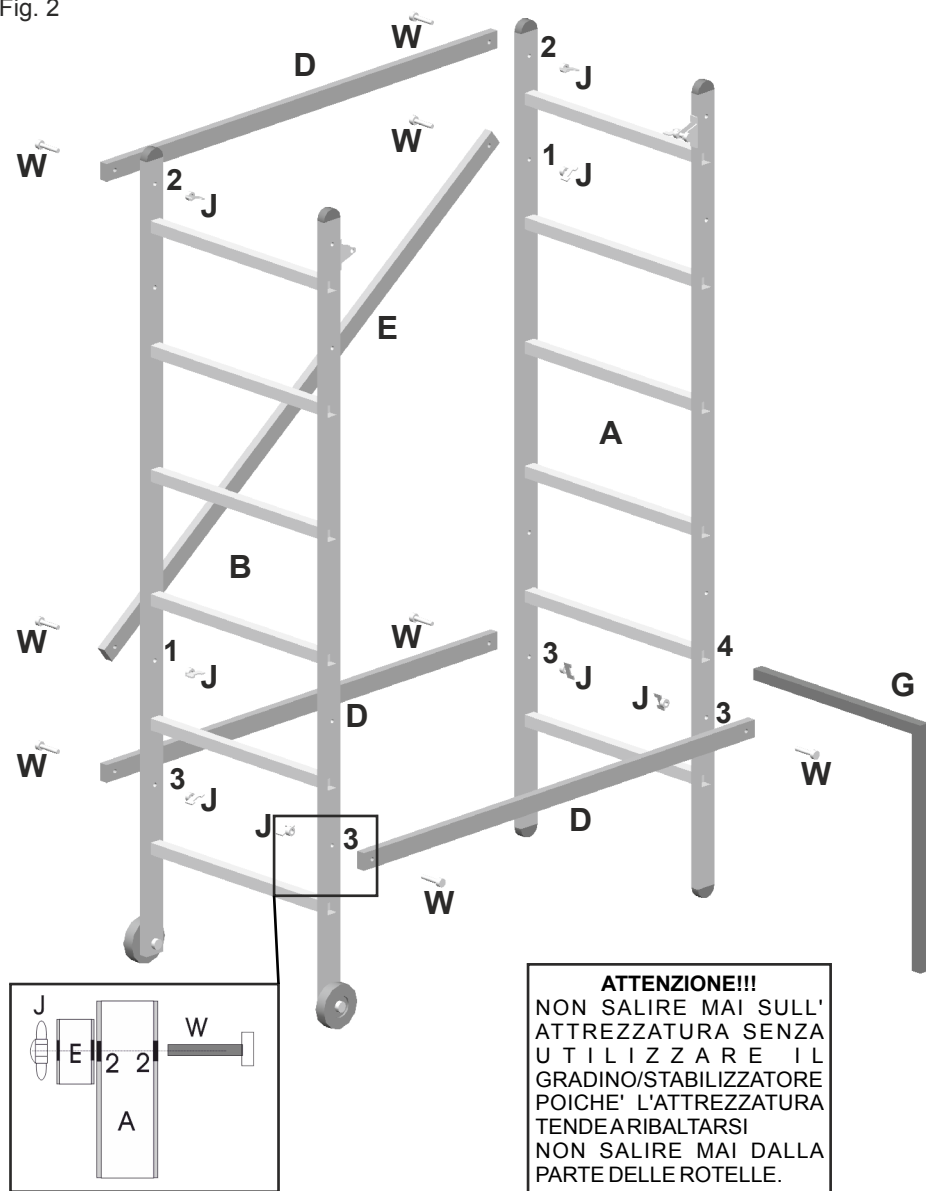


Inserire con una semplice pressione della mano gli 8 tappi piccoli (**Q**) alle estremità delle traverse orizzontali (**D**) e della diagonale (**E**).

Inserire con una semplice pressione della mano i 4 tappi grandi (**S**) alle estremità superiori delle scale (**A**) e (**B**).

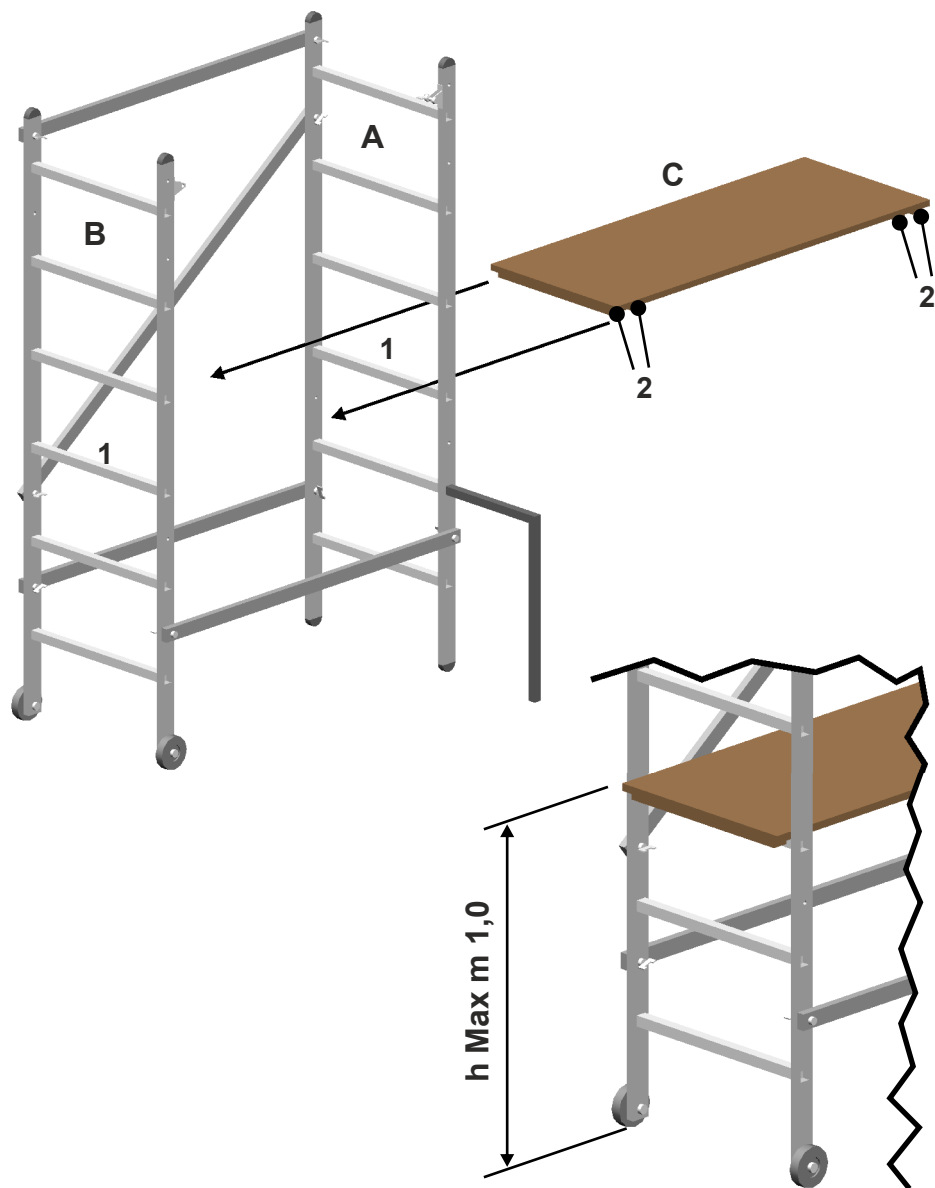
Fissare la rotella (**R**) all'esterno della scala (**B**) sul foro (1). In ogni ruota va inserito 1 tubetto (**T**), il tutto va fissato al montante con 1 vite lunga (**U**), 2 rondelle (**V**) e 1 dado (**Z**). Usare le chiavette in dotazione per stringere bene viti e dadi.

Fig. 2



Accoppiare la diagonale (**E**) con i fori (**1**) della scala semplice (**A**) e della scala con rotelle (**B**). Fissare la diagonale in questa posizione con 2 viti corte (**W**) e 2 dadi ad alette (**J**).
 Accoppiare UNA traversa orizzontale superiore (**D**) con i fori (**2**). Fissare la traversa in questa posizione con 2 viti corte (**W**) e 2 dadi ad alette (**J**). Accoppiare le restanti DUE traverse orizzontali (**D**) con i fori (**3**). Fissare le traverse in questa posizione con 2 viti corte (**W**) e 2 dadi ad alette (**J**).
 Inserire il gradino/stabilizzatore (**G**) nel foro del secondo gradino (**4**) della scala semplice (**A**) in modo che risulti opposto alla traversa superiore (**D**) ed alla diagonale (**E**).

Fig. 3



Inserire il piano (C) nella scala (A) e farlo scorrere fino alla scala (B) incastrando i pioli (1) fra i traversini (2) dell'elemento.

Posizionare il suddetto piano in modo da ottenere 1 metro di ringhiera di protezione.

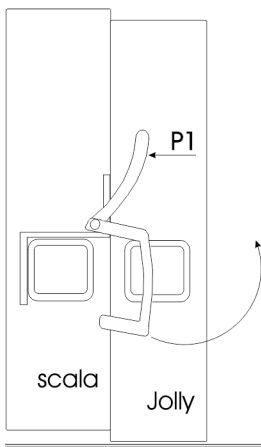
Fig. 4

ELEMENTO JOLLY

Consiste in un pezzo di scala che ha 2 diverse funzioni:

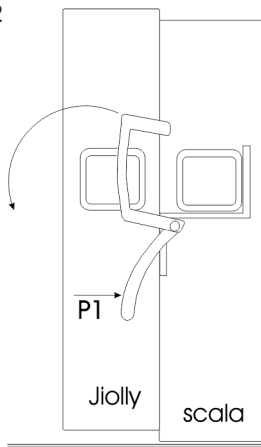
1. E' il terzo elemento che costituisce il parapetto nella posizione di scala a cavalletto (1 pag.3)
2. E' l'elemento aggiuntivo che consente le posizioni di scala e attrezzatura zoppi su scale (4,5 pag.3)

Fig. 4.1



Gancio dell'elemento Jolly in posizione di parapetto per la scala a 3 elementi

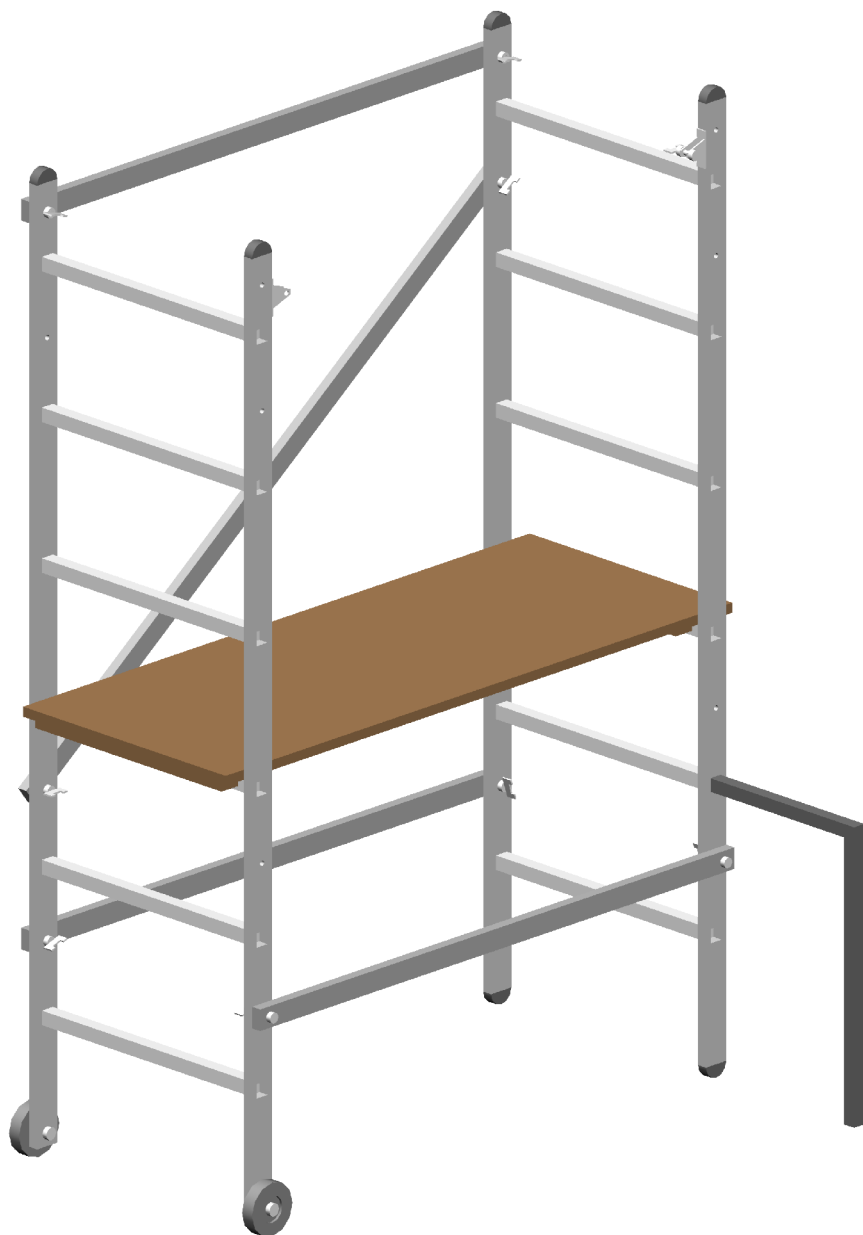
Fig. 4.2



Gancio dell'elemento Jolly in posizione di scala e trabattello zoppi

Il gancio giallo antisfilo posizionato sull'elemento jolly (C) serve a fissare saldamente il suddetto agli altri nelle varie posizioni di utilizzo. Quando viene inserito il gancio si blocca automaticamente. Per sganciarlo va premuto in direzione P1. Verificare sempre che il gancio antisfilo sia in corretta posizione e che l'elemento jolly sia saldamente fissato alla struttura prima dell'utilizzo.

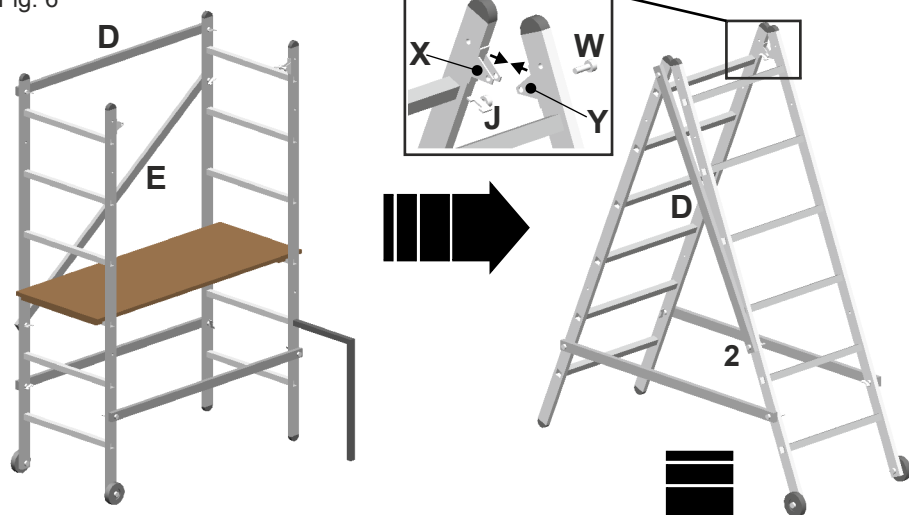
Fig. 5



Utilizzare sempre l'attrezzatura con il lato libero rivolto verso il muro ed il lato con la ringhiera di protezione rivolto verso l'esterno.

NB: la portata massima è di Kg 100 compresa una sola persona.

Fig. 6



Per trasformare l'attrezzatura in scala, smontare completamente la diagonale (**E**) che non servirà a questo scopo e togliere il piano di calpestio. Smontare solo da una estremità la traversa (**D**), portare tale estremità all'altezza del foro inferiore (**2**) e qui rimontarla. Collegare le scalette tramite le cerniere (**X**) e (**Y**) fissandole con una vite corta (**W**) e un dado ad alette (**J**). Se lo si desidera si può appoggiare il piano di calpestio completo all'interno della scala a cavalletto ottenendo così un supporto per eventuali oggetti. In questo caso il piano **NON** può essere utilizzato per portare persone.

ATTENZIONE!!! Per motivi di sicurezza e tenuta mantenere la traversa (**D**) sempre dalla parte opposta alle cerniere (**X**) e (**Y**).

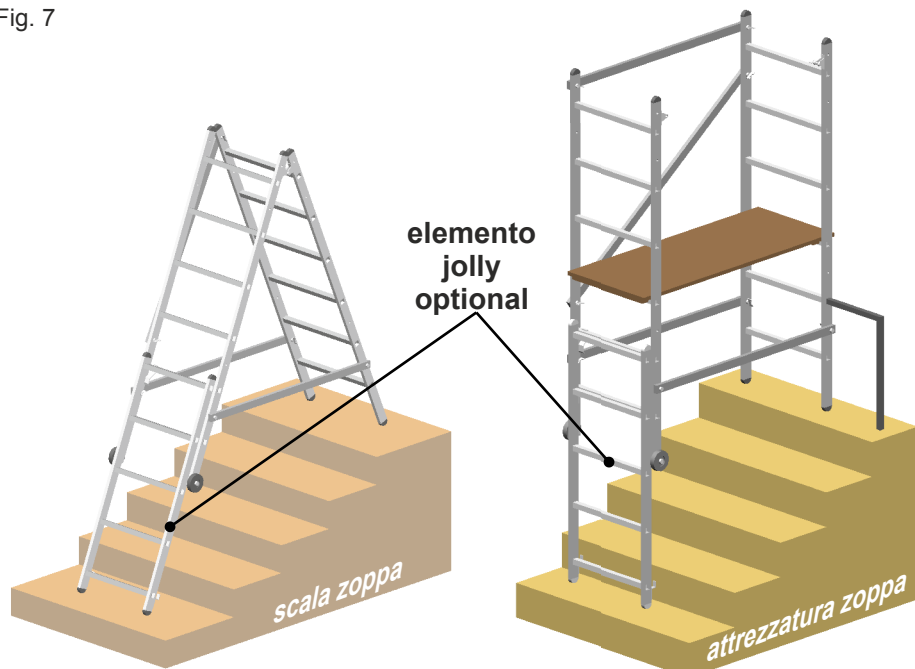
Utilizzando l'elemento jolly optional la scala a cavalletto può essere attrezzata con un parapetto superiore trasformandola in una scala a 3 elementi. Ciò consente di utilizzare la scala fino al penultimo gradino (**G**).

E' sufficiente agganciare i 4 ganci dell'elemento jolly ai gradini della scala a cavalletto come indicato in Fig. 4.1 facendo attenzione che il gancio antisfilo sia bloccato nella corretta posizione. Verificare che il parapetto sia ben fissato prima di utilizzare la scala.

ATTENZIONE: E' SEVERAMENTE VIETATO SALIRE SUL TERZO ELEMENTO (JOLLY) CON I PIEDI. QUESTO DEV'ESSERE UTILIZZATO SOLO COME PARAPETTO. L'ULTIMO GRADINO DISPONIBILE PER LA SALITA E' IL GRADINO (G**).**



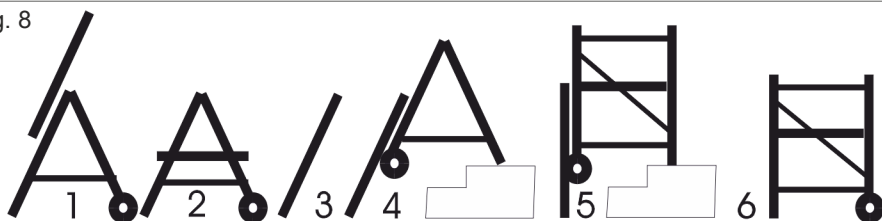
Fig. 7



L'elemento jolly optional può essere usato per posizionare sia la scala a cavalletto in Fig. 6 sia l'attrezzatura in Fig. 5 zoppi su scale. E' sufficiente montare l'elemento al contrario rispetto al montaggio descritto in Fig. 6 nella sua funzione di parapetto. Agganciare i 4 ganci dell'elemento jolly ai gradini della scala a cavalletto come indicato in Fig. 4.2 facendo attenzione che il gancio antisfilo sia bloccato nella corretta posizione. Il montaggio deve avvenire sullo stesso lato delle rotelle. Verificare che l'elemento jolly sia ben fissato prima di utilizzare la scala.

POSIZIONI DI UTILIZZO (riassumendo)

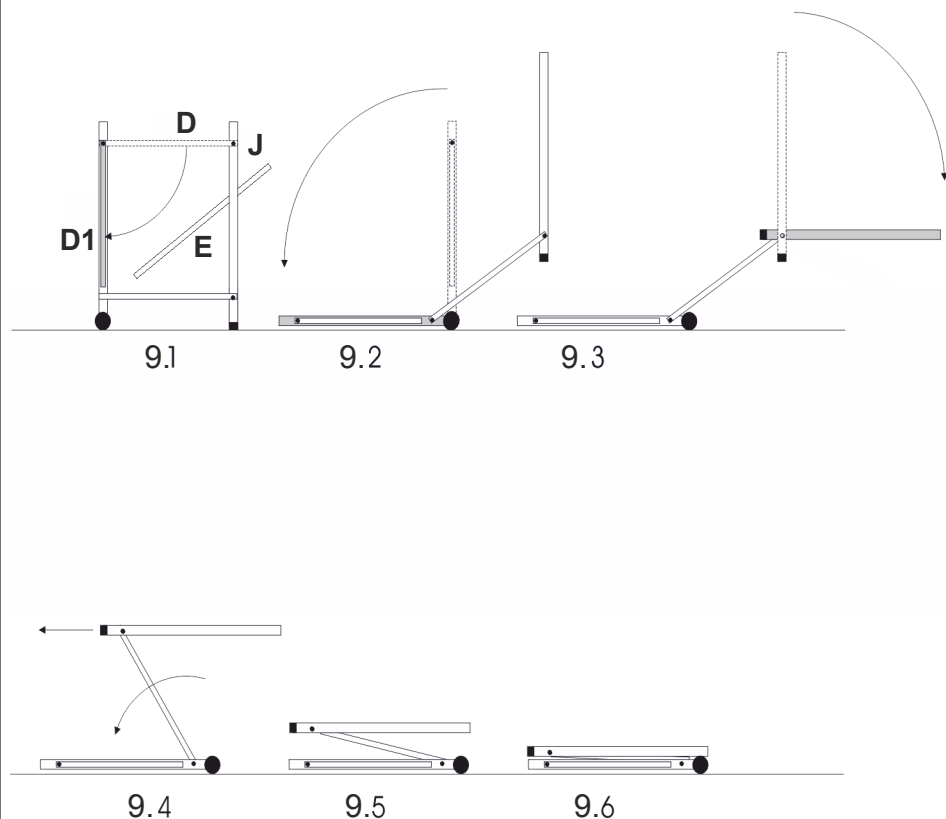
Fig. 8



n°	TIPOLOGIA	POSIZIONE	ALTEZZA TOT
1	SCALAA3 ELEMENTI (con elemento jolly optional)	a CAVALLETTO	m 2,30
2	SCALAA2 ELEMENTI	a CAVALLETTO	m 1,17
3	SCALAA1 ELEMENTO	a MURO	m 1,83
4	SCALAA2 ELEMENTI (con elemento jolly optional)	ZOPPA	m 1,17
5	ATTREZZATURA (con elemento jolly optional)	ZOPPA	m 1,83
6	ATTREZZATURA	STANDARD	m 1,83

NB: in posizione scala la portata massima è di Kg 150 compresa una sola persona.

Fig. 9



Per chiudere l'attrezzatura per il trasporto è sufficiente togliere il piano e smontare solo 3 dadi ad alette.

La procedura è la seguente:

- 1) Dopo aver smontato il piano e la diagonale (**E**), svitare il dado (**J**) della traversa orizzontale (**D**) e portare la traversa stessa in posizione (**D1**) (vedi disegno 9.1).
- 2) Allentare leggermente tutti gli altri dadi ad alette per permettere il movimento di chiusura.
- 3) Sdraiare la scala con ruote per terra (vedi disegno 9.2).
- 4) Far ruotare di 90° in senso orario la scala senza ruote (vedi disegno 9.3).
- 5) Portare la scala senza ruote verso quella con ruote (vedi disegno 9.4).
- 6) Appoggiare la scala senza ruote a quella con ruote (vedi disegni 9.5/9.6).
- 7) Per evitare che il pacchetto ottenuto si apra accidentalmente stringere nuovamente tutti i dadi ad alette.
- 8) Per l'apertura seguire le indicazioni di tutti i punti in senso inverso.

VERIFICHE PERIODICHE - « compilare »

data verifica	parte	verifica OK	verifica NON OK	descrizione anomalia	nome di chi esegue la verifica	firma
data riparazione	tipo di riparazione		nome di chi esegue la riparazione		firma	

02 / 05 / 2000	SPALLA		X	SPALLA ROTTA	Mario Rossi	<i>Mario Rossi</i>
03 / 05 / 2000	SOSTITUZIONE SPALLA			Luca Bianchi		<i>Luca Bianchi</i>

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--

/ /						
-----	--	--	--	--	--	--



Via Stoppani, 20
22032 ALBESE CON CASSANO (Como)
Telefono: 031/421035 - Fax: 031/420503
<http://www.cosmos-scale.it>
eMail: info@cosmos-scale.it