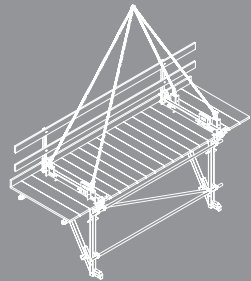
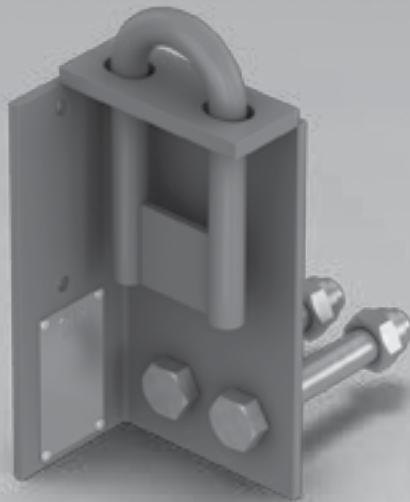


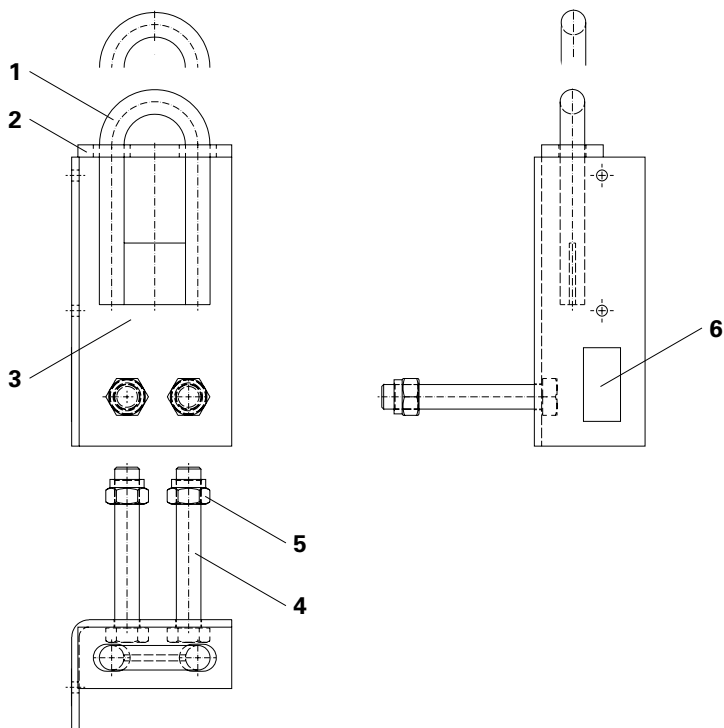
# Angolare orditura impalcato CB 160

## Art. n° 051120

Istruzioni per l'uso – Traduzione dall'originale



## Panoramica



- 1 Attacco gru
- 2 Arresto
- 3 Piastra ad angolo
- 4 Vite ISO 4014 M20x130  
(2 pezzi)

- 5 Dado ISO 7042 M20-8-VZ  
(2 pezzi)
- 6 Targhetta identificativa

## **Introduzione**

Panoramica	1
Legenda	2
Avvertenze per la sicurezza	3
Utilizzo a norma	6
Avvertenze per l'impiego	7
Rischi residui	7
Utilizzatori	8
Stoccaggio e trasporto	10
Avvertenze su pulizia e manutenzione	10
Controlli e ispezioni	11
Marcatura	13

## **Impiego**

Portata	14
Configurazioni possibili	16
Cassaforma a ripresa	18
Impalcatura di servizio	20
Trasporto del carico	22
Smontaggio	23
Smaltimento	24

## **Appendice**

Compendio componenti	25
Dichiarazione di Conformità	26

## Legenda



Avvertenza per la sicurezza



Consiglio



Avvertenza



Controllo visivo



Punto di attacco per sollevamento



Casco antinfortunistico



Calzature antinfortunistiche



Guanti antinfortunistici



Occhiali antinfortunistici

## Misure

Tutte le misure sono espresse in mm. Eventuali altre unità di misura, es. cm, sono riportate nelle figure.

Tutti i pesi sono espressi in kg. Eventuali altre unità di misura, es. t, sono riportate nelle figure.

## Convenzioni

- Le manovre da eseguire sono numerate: 1..... , 2..... , 3.....
- L'esito di una determinata manovra è indicato con: →
- I numeri di riferimento (di seguito: "Pos.") dei singoli componenti sono assegnati e riportati in maniera univoca: nei disegni, es. **1**, nel testo, tra parentesi, es. (1).
- I numeri relativi a componenti alternativi sono separati da una barretta: es. **1 / 2**.

## Frecce

→ Verso d'azione di una manovra

## Avvertenze per la sicurezza

Le avvertenze per la sicurezza informano il personale su eventuali pericoli e sulle misure attuabili al fine di evitarli.

Le avvertenze per la sicurezza sono riportate all'inizio del capitolo, prima delle istruzioni, e sono così espresse:



### **Pericolo**

Segnala una situazione di estremo pericolo, in cui il mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza è causa di morte o infortuni gravi e irreversibili.



### **Cautela**

Segnala una situazione di pericolo in cui il mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza potrebbe causare morte o infortuni gravi e irreversibili.



### **Attenzione**

Segnala una situazione di pericolo in cui il mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza potrebbe causare infortuni lievi e reversibili.



Questa icona segnala situazioni in cui il mancato rispetto delle avvertenze potrebbe provocare danni materiali.

## Avvertenze per la sicurezza

### Note generali

Durante l'impiego delle attrezzature di sollevamento PERI è necessario rispettare sempre le istruzioni per l'uso e i dati riportati sulla marcatura.

Eventuali variazioni nell'impiego dell'attrezzatura richiedono un'apposita valutazione dei rischi da parte dell'impresa, sulla base della quale devono essere adottate le misure necessarie per garantire la sicurezza del personale e la stabilità delle strutture.

L'impiego ed il controllo delle attrezzature provvisorie PERI sono soggetti alle prescrizioni dettate dalle leggi e dalle norme vigenti nei diversi Paesi.

L'impresa deve assicurarsi che le istruzioni d'uso fornite da PERI siano sempre a disposizione sul luogo di impiego dell'attrezzatura e completamente comprese.

L'impresa utilizzatrice deve affidare l'impiego autonomo delle attrezzature di sollevamento solo a personale specializzato ed informato.

Le attrezzature di sollevamento PERI devono essere impiegate in modo da non mettere a rischio l'incolumità delle persone.

Non superare la capacità massima di carico delle attrezzature di sollevamento PERI.

Tutto il personale addetto all'impiego delle attrezzature di sollevamento è tenuto a verificare, durante l'uso, l'assenza di difetti evidenti (es. deformazioni, crepe, rotture e marcature incomplete).

Le attrezzature di sollevamento danneggiate o difettose non possono essere utilizzate.

Non è consentito utilizzare attrezzature di sollevamento PERI, qualora si riscontri che la targhetta identificativa è mancante o illeggibile.

L'impresa è tenuta ad accertarsi che in tutte le fasi di montaggio, modifica e smontaggio delle attrezzature siano utilizzati correttamente i dispositivi di protezione individuale contro le cadute.

Per facilitare la comprensione delle immagini, alcuni dettagli sono stati omessi. Nella pratica, però, anche qualora non compaiano nelle raffigurazioni, devono essere approntati tutti i dispositivi per la sicurezza.

## Avvertenze per la sicurezza

### Note specifiche per il prodotto

Il personale addetto al fissaggio del carico all'attrezzatura di sollevamento deve essere adeguatamente protetto dal rischio di caduta dall'alto.

Il carico deve essere assicurato contro lo scivolamento e il rovesciamento.

È consentito movimentare carichi soltanto quando il vento lo consente. Rispettare eventuali avvisi di allerta meteorologica. Valutare in loco l'efficacia delle misure di sicurezza per la movimentazione, sulla base della tipologia di carico e della superficie esposta al vento.

Per la movimentazione, utilizzare soltanto i dispositivi previsti. Prima del sollevamento, controllare che il carico sia fissato in sicurezza all'attrezzatura di sollevamento.

I carichi devono essere fissati in modo baricentrico. La forma e il baricentro del carico devono essere stabili e bloccati, per evitare spostamenti durante la movimentazione.

Prima di sganciare il carico dalle attrezzature di sollevamento, assicurarsi che sia posizionato in modo sicuro e stabile.

Sollevarre e depositare il carico senza movimenti bruschi.

Prima della movimentazione, rimuovere o fissare eventuali componenti mobili.

Cavi in acciaio e catene non devono essere annodati. Non è consentito avvolgere le catene di sollevamento dell'attrezzatura intorno al carico né farle passare sopra a spigoli taglienti. Distendere le catene ritorte.

È vietato trasportare persone insieme al carico.

I componenti forniti dall'impresa devono essere conformi alle specifiche indicate in queste istruzioni e a tutte le direttive e norme vigenti.

- Componenti in legno: classe di resistenza C24 per legno massiccio conformemente a EN 338;
- Tubi per impalcature: tubi in acciaio zincato con dimensioni minime di  $\varnothing 48,3 \times 3,2$  mm conformi a EN 12811-1:2003 4.2.1.2;
- Giunti per tubi per impalcatura conformi a EN 74.

## Utilizzo a norma

I prodotti PERI sono attrezzature tecniche che devono essere usate esclusivamente da personale specializzato.

L'angolare di fissaggio orditura impalcato CB 160 serve come punto di attacco per il sollevamento dei carichi. Può essere trasportato esclusivamente mediante gru. Viene impiegato come connettore tra la piattaforma e l'attrezzatura di sollevamento.

L'angolare CB 160 ha un utilizzo solo temporaneo e una volta installato alla mensola di ripresa CB 160 diventa parte integrante del carico.

L'angolare CB 160 può essere fissato soltanto nei punti predisposti lungo la mensola di ripresa CB 160.

L'angolare CB 160 può essere impiegato anche per il fissaggio di travetti squadrati. Sui travetti è possibile fissare le travi superiori di orditura dell'impalcato come piattaforma di servizio.

Le presenti istruzioni per l'uso contengono informazioni relative alla gestione e all'impiego, al controllo e alla manutenzione a norma delle attrezzature.

Il prodotto qui descritto è conforme alle norme generali al riguardo e alle disposizioni previste dalla Direttiva 2006/42/CE.

Le presenti istruzioni per l'uso costituiscono una base per il documento di valutazione dei rischi per ciascun cantiere e per le regole relative all'impiego del sistema messe a disposizione dell'impresa utilizzatrice, ma non le sostituiscono.

L'angolare CB 160 può essere impiegato esclusivamente:

- Nel rispetto della capacità di carico ammissibile.
- Nel rispetto delle temperature ammissibili, comprese tra  $-20^{\circ}\text{C}$  e  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- In condizioni impeccabili.
- Nelle configurazioni a norma.

## Avvertenze per l'impiego

Qualsiasi impiego non contemplato dalle istruzioni di montaggio e d'uso, che differisca dall'applicazione standard e dall'utilizzo a norma, comporta potenziali rischi per la sicurezza.

Non è consentito modificare i componenti PERI. Ciò sarebbe un uso improprio con un conseguente rischio per la sicurezza.

È consentito utilizzare esclusivamente componenti originali PERI. L'impiego di altri prodotti e parti di ricambio può comportare un rischio per la sicurezza.

Le attrezzature di sollevamento danneggiate o difettose non possono essere utilizzate.

## Rischi residui

Il materiale e i suoi componenti rispettano le norme di sicurezza vigenti al momento dell'immissione sul mercato. Questo non elimina però eventuali rischi residui derivanti da condizioni eccezionali.

## Utilizzatori

### Titolari di aziende

Le presenti istruzioni sono rivolte ai titolari di aziende incaricate di:

- montare, modificare e smontare sistemi di casseforme;
- utilizzare i suddetti sistemi, es. per il getto di calcestruzzo o
- per altre operazioni, es. per eseguire lavori di carpenteria o elettrici.

### Coordinatori dei cantieri

I coordinatori per la sicurezza nei cantieri (in Germania, SiGeKo)

- vengono nominati dall'impresa costruttrice;
- individuano potenziali rischi in fase di progettazione,
- definiscono le misure di sicurezza,
- stabiliscono un piano relativo alla sicurezza e alla salute del personale,
- coordinano le misure di sicurezza dell'impresa costruttrice e degli addetti affinché non interferiscano tra loro;
- verificano il rispetto delle misure di sicurezza.

### Consulenti

Sulla base delle conoscenze tecniche acquisite grazie alla formazione professionale, alle esperienze di lavoro e all'attività in corso nel settore di riferimento, i consulenti sono competenti in materia di sicurezza e sono in grado di condurre controlli a norma. La complessità delle procedure di verifica, la portata e la tipologia delle ispezioni, nonché l'impiego di particolari strumenti di misurazione rendono necessarie conoscenze tecniche specifiche diversificate.



- **Attenersi alle prescrizioni dettate dalle leggi e dalle norme nazionali vigenti nei diversi Paesi.**
- **In assenza di normative nazionali specifiche, è consigliabile procedere secondo quanto previsto dalla normativa tedesca.**

\* In Germania vige la normativa RAB 30 per la sicurezza sul lavoro nei cantieri.

## Personale qualificato

Le attrezzature PERI possono essere montate, modificate o smontate esclusivamente da personale qualificato.

La formazione\*\* dedicata al personale addetto ai lavori deve prevedere almeno i seguenti punti:

- spiegazione dei piani di montaggio, modifica o smontaggio dell'attrezzatura PERI, in una forma e in una lingua comprensibili al personale;
- descrizione delle misure da adottare per montare, modificare o smontare in sicurezza l'attrezzatura PERI;
- designazione delle misure di sicurezza volte a impedire la caduta dall'alto del personale e dei materiali;
- designazione delle misure di sicurezza da adottare nel caso in cui le condizioni meteorologiche si alterino al punto da compromettere la sicurezza dell'attrezzatura PERI e delle persone coinvolte;
- dettagli riguardanti i carichi ammissibili,
- descrizione dei restanti rischi legati al montaggio, alla modifica o allo smontaggio delle attrezzature.

\*\* La formazione deve essere affidata ai titolari delle imprese costruttrici o a specialisti da essi incaricati.

## Stoccaggio e trasporto

I dispositivi di sollevamento devono essere stoccati e trasportati in modo da scongiurare cadute, spostamenti accidentali e danni.

I dispositivi di sollevamento non devono essere lanciati.

Durante la movimentazione con la gru è necessario assicurarsi che i componenti vengano sollevati e appoggiati in modo da non rovesciarsi, separarsi, scivolare o rotolare accidentalmente.

È vietato appoggiare carichi sull'attrezzatura di sollevamento. Per lo stoccaggio e il trasporto utilizzare attrezzature originali PERI, come le ceste per minuteria.

Stoccare in luoghi asciutti, puliti e protetti dalla corrosione, a temperature comprese tra -20 °C e +60 °C.

Le attrezzature di sollevamento PERI devono essere protette dagli effetti delle condizioni climatiche e dal contatto con sostanze aggressive, qualora tale esposizione possa comprometterne la sicurezza.

Durante il trasporto, lo stoccaggio e l'installazione, assicurarsi che i dispositivi di sollevamento non vengano intaccati dallo sporco e che non ne venga compromesso il funzionamento.

## Avvertenze su pulizia e manutenzione

I dispositivi di sollevamento sono concepiti per un impiego prolungato in cantiere.

Per preservare a lungo la qualità e la pronta disponibilità delle attrezzature è necessario utilizzarle con cura. Questo accorgimento è indispensabile per garantire la convenienza economica e il corretto funzionamento delle attrezzature per l'intera durata in servizio.

Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato PERI. È consentito utilizzare esclusivamente componenti originali PERI.

Qualora siano individuati danni visibili, è necessario riparare o sostituire i componenti saldati.

## Controlli e ispezioni

### 1. Informazioni generali

Le procedure descritte in questo capitolo sono dettate dalla normativa vigente in Germania in materia di controlli e ispezioni.

È necessario rispettare le norme e i regolamenti vigenti nei singoli Paesi in cui viene utilizzato il prodotto.

Al momento dell'impiego dei dispositivi di sollevamento, il titolare dell'azienda è tenuto a stabilire la tipologia, il livello e la tempistica dei controlli necessari. Tali controlli sono volti a eliminare sistematicamente eventuali difetti che possano pregiudicare l'uso in sicurezza dei dispositivi di sollevamento.

### 2. Finalità

I controlli effettuati prima del primo utilizzo e le ispezioni a cadenza regolare garantiscono l'affidabilità e la sicurezza operativa e funzionale dell'attrezzatura di sollevamento.

### 3. Responsabilità

L'impresa utilizzatrice deve assicurarsi che l'attrezzatura di sollevamento venga posta in uso soltanto dopo un adeguato controllo da parte di personale specializzato e dopo che tutti gli eventuali difetti riscontrati siano stati rimossi e che eventuali attrezzature non funzionanti siano state eliminate.

## Controlli e ispezioni

### 4. Controllo

#### 4.1. Controllo di sicurezza

L'impresa utilizzatrice è tenuta ad affidare a personale qualificato il controllo iniziale dell'attrezzatura di sollevamento prima del suo primo utilizzo.

#### 4.2 Esecuzione del controllo

Il controllo consiste in una verifica visiva e funzionale:

- Deformazione, usura e allungamento dei componenti;
- Usura superiore al 10%;
- Danni meccanici;
- Presenza di tutti i componenti;
- Danni dovuti a corrosione;
- Rotture, schiacciamenti o intaccature in corrispondenza di saldature e sui singoli componenti;
- Devono essere presenti esclusivamente componenti originali PERI;
- Segni di surriscaldamento o di contatto con fiamme vive.

#### 4.3 Controllo funzionale

Libertà di movimento dei componenti mobili. L'attacco gru (1) deve essere libero di muoversi leggermente all'interno dell'arresto (2) senza incastrarsi (Panoramica pagina 1).

L'esecuzione di ulteriori controlli è a discrezione del tecnico specializzato e può comportare verifiche supplementari.

#### 4.4 Provvedimenti

Qualora il controllo di sicurezza rilevi la presenza di difetti, questi dovranno essere eliminati secondo le indicazioni fornite dal tecnico specializzato.

Successivamente sarà necessario eseguire un nuovo controllo.

#### 4.5 Controllo precedente all'avvio dei lavori

- Verificare l'assenza di difetti sull'angolare di fissaggio CB 160.
- Controllare che l'angolare sia posizionato e fissato correttamente.
- Agganciare correttamente l'imbracatura della gru.
- Sollevare leggermente l'impalcatura dal suolo, quindi riabbassarla, appoggiarla e sganciarla.
- Controllare che l'angolare CB 160 sia ancora posizionato e fissato correttamente.

## Marchatura

### Marchatura dell'angolare CB 160

#### Targhetta identificativa



#### Attenzione

**Qualora la targhetta identificativa sia assente o illeggibile, non utilizzare l'angolare CB 160.**



Fig. 1

## Portata



### Pericolo

- **Non è consentito movimentare altri prodotti con l'angolare CB 160.**
- **È vietato trasportare persone.**
- **Non sostare sotto carichi sospesi.**

### - **Peso complessivo:**

- Fino a 4,0 m di distanza tra le mensole: 1050 kg
- Fino a 8,0 m di distanza tra le mensole: 900 kg

### - **Portata massima adm. per ciascun angolare CB 160:**

**F1 = 5 kN (500 kg)**

(Fig. 2)

### - **Angolo max di inclinazione delle funi rispetto alla verticale:**

**$\beta = 30^\circ$**

(Fig. 2 + 4)

### - **Coefficiente di carico: 3**

**(conformemente a DIN 13155)**



### **Prima del fissaggio dell'imbracatura**

Per qualsiasi configurazione (cassaforma o impalcatura), avvitare due angolari CB 160 a ciascuna mensola CB 160 (7).  
(Fig. 2)

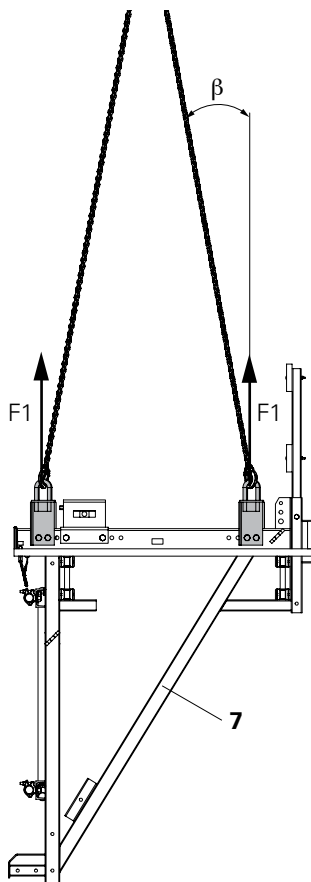


Fig. 2

## Fissaggio

Inserire il gancio (H) dell'imbracatura nell'attacco gru dell'angolare CB 160 e chiuderlo.

(Fig.3)



Per il trasporto della piattaforma è consentito utilizzare esclusivamente imbracature a quattro bracci che soddisfino tutti i requisiti relativi a lunghezza delle catene e dispositivi di sicurezza.

(Fig. 4)

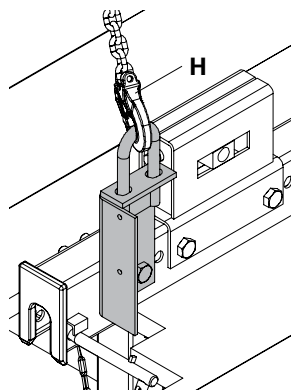


Fig. 3

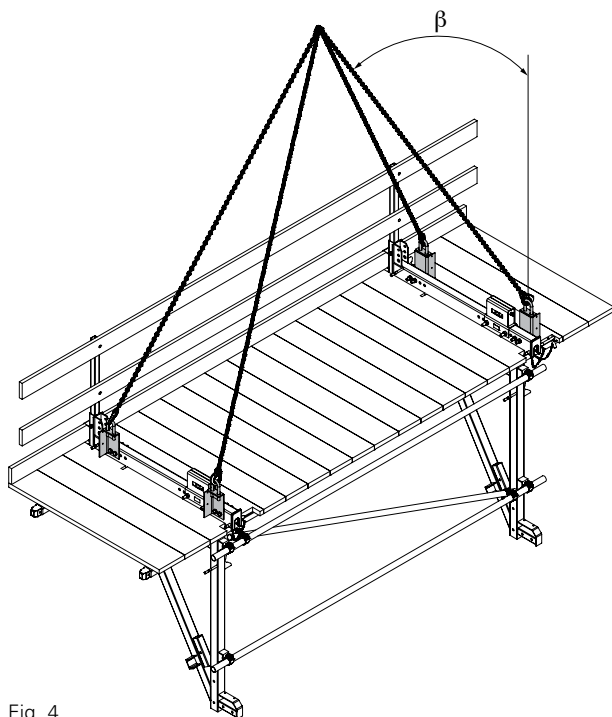


Fig. 4

## Configurazioni possibili

### Cassaforma a ripresa

Montaggio sul lato esterno della mensola CB 160.

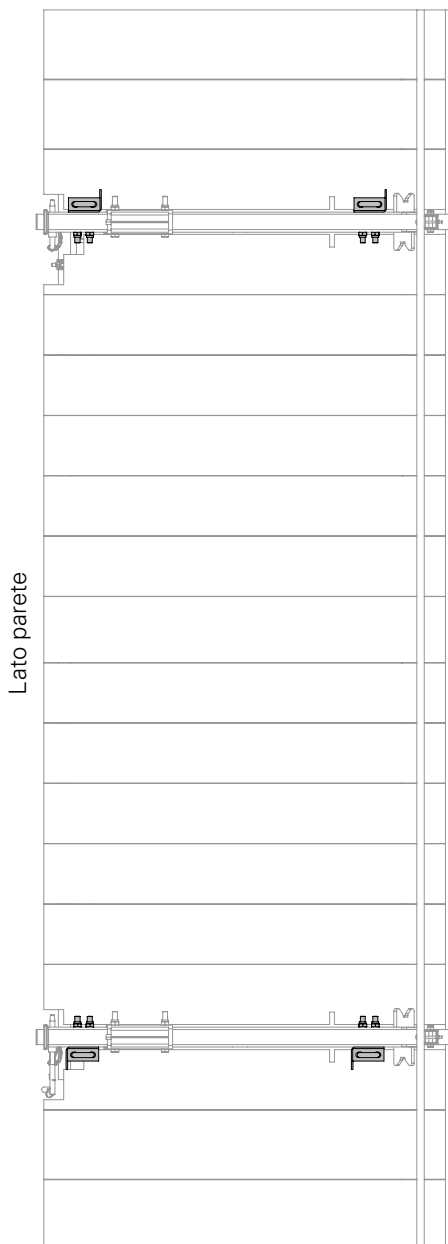


Fig. 5

## Impalcatura di servizio

Montaggio sui due lati della mensola CB 160, alternato rispetto all'attacco delle travi di orditura dell'impalcato.

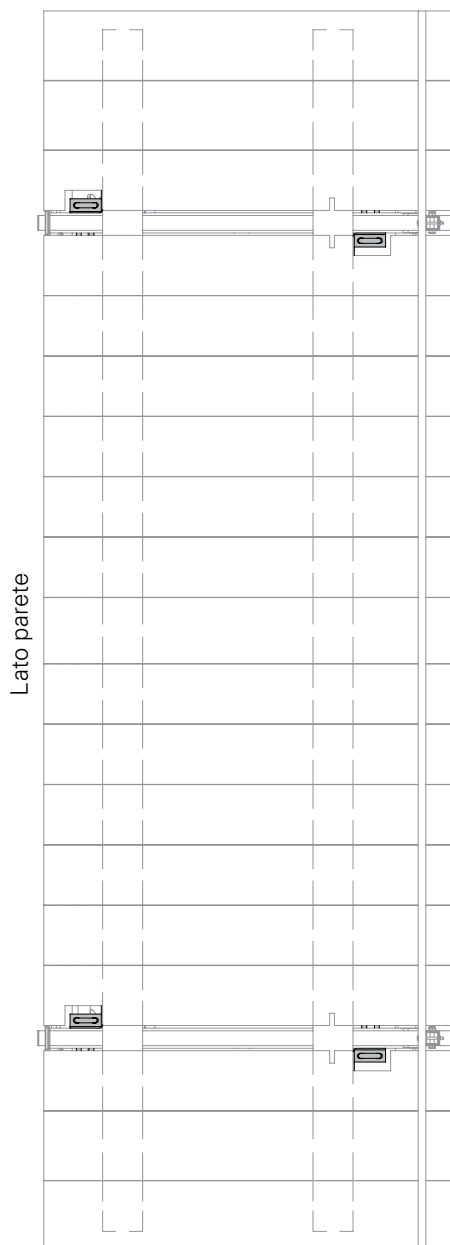


Fig. 6

## Cassaforma a ripresa



### Attenzione

**Fissare sempre due angolari CB 160 alla mensola CB 160.**



Prestare attenzione alle diverse configurazioni di montaggio. Si vedano a questo proposito le istruzioni di montaggio e d'uso della cassaforma a ripresa CB 160.

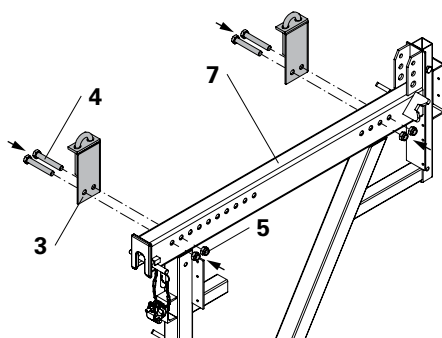


Fig. 7

### Componenti per ciascuna mensola

<b>3</b>	Piastra ad angolo	2x
<b>4</b>	Vite esagonale ISO 4014 M20 x 130-8.8, zinc.	4x
<b>5</b>	Dado ISO 7042 M20-8, zinc.	4x

### Montaggio

1. Rimuovere (Ch 30) i dadi (5) M20.
2. Introdurre due viti esagonali (4) M20 (Ch 30) nella piastra ad angolo (3) e inserirle nel lato esterno della mensola CB 160 (7). (Fig. 7)
3. Avvitare i dadi (5) e stringerli.



Controllare la congiunzione tra l'angolare CB 160 e la mensola CB 160:

- stabilità dimensionale,
- integrità dei componenti,
- presenza di tutti i componenti.

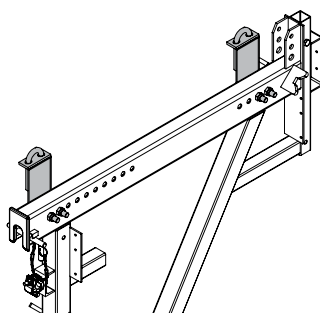


Fig. 8

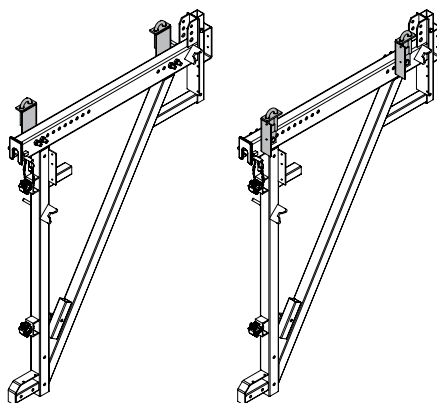


Fig. 9

### Angolare di fissaggio orditura impalcato CB 160

Istruzioni per l'uso - Traduzione dall'originale



## Cautela

- Quando la cassaforma è montata, non agganciare l'imbracatura all'angolare CB 160: rischio di ribaltamento. (Fig. 10)
- Un errore di fissaggio dell'attrezzatura di sollevamento alla cassaforma può comportare infortuni e danni materiali.
- Per movimentare la cassaforma a ripresa (unità composta da cassaforma e mensola), agganciare l'imbracatura all'estremità superiore del corrente verticale (11).
- Per evitare errori, prima del montaggio del corrente verticale (11) rimuovere l'angolare CB 160. (Fig. 10a + 10b)

Gli angolari CB 160 possono essere impiegati per posizionare la piattaforma di servizio sulla mensola CB 160 (7) in corrispondenza dell'edificio. Successivamente devono essere rimossi.

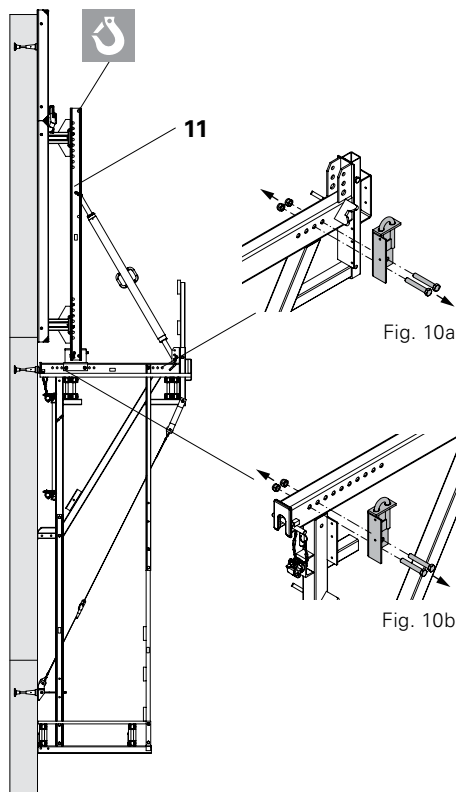


Fig. 10

## Impalcatura di servizio



### Attenzione

**Fissare sempre due angolari CB 160 alla mensola CB 160.**



Prestare attenzione alle diverse configurazioni di montaggio. Si vedano a questo proposito le istruzioni di montaggio e d'uso della cassaforma a ripresa CB 160.

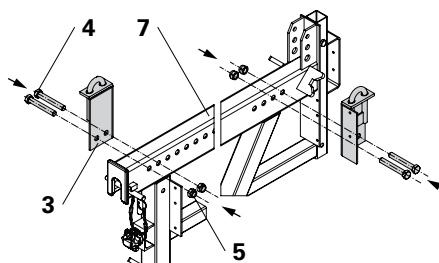


Fig. 11

### Componenti per ciascuna mensola

<b>3</b>	Piastra ad angolo	2x
<b>4</b>	Vite esagonale ISO 4014 M20 x 130-8.8, zinc.	4x
<b>5</b>	Dado ISO 7042 M20-8, zinc.	4x

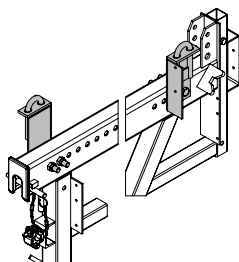


Fig. 12

### Montaggio

1. Rimuovere (Ch 30) i dadi (5) M20.
2. Introdurre due viti esagonali (4) M20 (Ch 30) nella piastra ad angolo (3), quindi inserire una piastra a destra e una a sinistra della mensola CB 160 (7) (Fig. 11)
3. Avvitare i dadi (5) e stringerli.



Controllare la congiunzione tra l'angolare CB 160 e la mensola CB 160:

- stabilità dimensionale,
- integrità dei componenti,
- presenza di tutti i componenti.

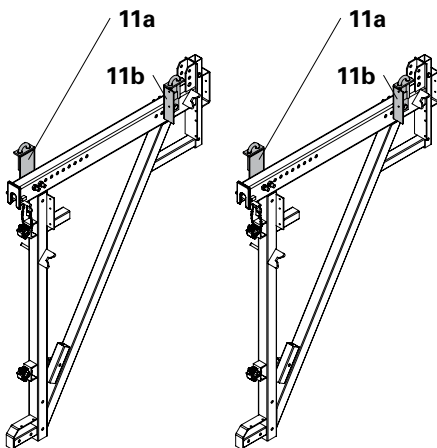


Fig. 13

## Posizione dell'angolare CB 160:

- fissato alla mensola CB 160 (7);
- a sinistra della mensola dal lato parete (11a);
- a destra della mensola dal lato parapetto (11b);
- sotto all'impalcato di calpestio (9).

## Montaggio della struttura di supporto



Il montaggio dell'impalcatura di servizio o della piattaforma di servizio e la scelta delle dimensioni dei travetti squadrati ( $h \times b$ ) sono descritti nelle istruzioni di montaggio e d'uso della cassaforma CB 160.

Per la struttura di supporto sono necessari i seguenti componenti:

- 
- 8** Travetto di altezza  $h = 160 \text{ mm}$  2x  
Larghezza  $b = \text{variabile}$
  - 8.1** Vite esagonale per legno  $8 \times 80$  8x  
DIN 571 (per ciascun angolare  
CB 160)
- 

Avvitare i travetti squadrati alle piastre ad angolo (3) degli angolari CB 160 con due viti per legno (8.1) ciascuna. (Fig. 14 + 14a)

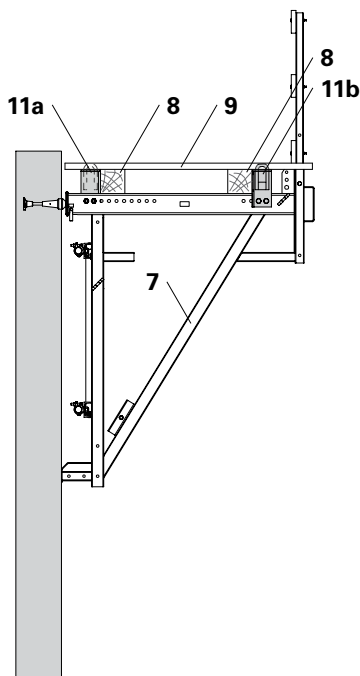


Fig. 14

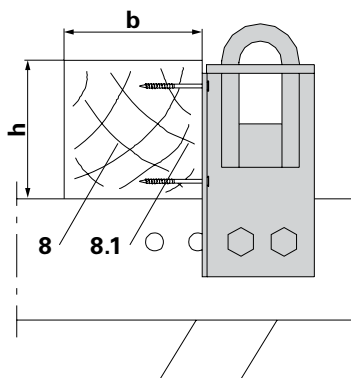


Fig. 14a

## Trasporto del carico

### Prima del sollevamento



#### Attenzione

- **Tendere con attenzione l'imbracatura prima del sollevamento.**
- **Non eseguire movimenti bruschi durante il sollevamento.**
- **Durante il fissaggio dell'imbracatura, controllare il corretto posizionamento dell'angolare CB 160 sulla mensola CB 160.**

### Durante il trasporto



#### Cautela

- **Non sostare sotto carichi sospesi.**
- **È vietato trasportare persone.**
- **È vietato trasportare componenti non fissati o carichi diversi da quelli previsti.**
- **Fare attenzione alla caduta di oggetti.**



Sollevare attentamente il carico e trasferirlo alla posizione successiva con l'aiuto di funi guida.



Durante il sollevamento, l'abbassamento, il posizionamento e il trasporto, indossare protezioni antinfortunistiche individuali.



#### Attenzione

- **Non depositare il carico con movimenti bruschi.**
- **Non depositare il carico su ostacoli.**
- **Non depositare il carico su superfici irregolari.**

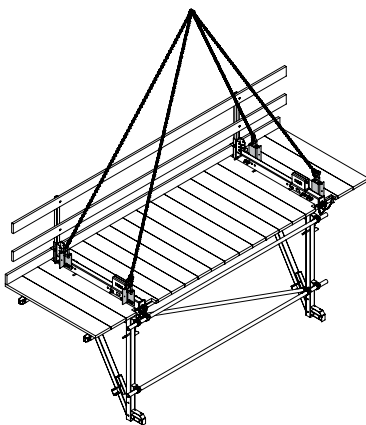


Fig. 15

## Fissaggio della piattaforma di servizio



Attenersi alle istruzioni di montaggio e d'uso della cassaforma a ripresa CB 160, e in particolare alle indicazioni relative al perno di sicurezza per il fissaggio della piattaforma all'edificio.

## Smontaggio

1. Rimuovere (Ch 30) i dadi (5) M20.
2. Estrarre le viti esagonali (4) M20 (Ch 30) dalla piastra ad angolo (3) e dalla mensola CB 160 (7).
3. Verificare l'assenza di danni sulle singole parti.
4. Eliminare le parti non più utilizzabili.
5. Inserire le viti nelle piastre ad angolo (3) e avvitare i dadi (5).

(Fig. 17)



Durante lo smontaggio dell'angolare, indossare protezioni antinfortunistiche individuali.

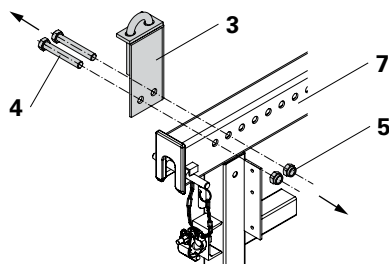


Fig. 16

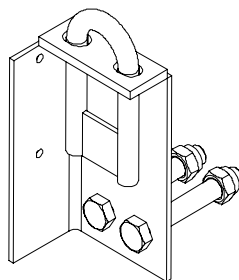


Fig. 17

## Smaltimento

Lo smaltimento del componente deve essere seguito da un responsabile.



### Attenzione

- **Rischio di infortunio.**
- **Spigoli taglienti.**
- **Separare i materiali in accordo al tipo e alle proprietà per lo smaltimento.**
- **Smaltire i materiali secondo le direttive e le normative locali.**



Art. n°	Peso kg
051120	4,590

## Angolare di fissaggio orditura impalcato CB 160

Per la movimentazione delle unità di piattaforma CB 160 e per il fissaggio dell'orditura dell'impalcato sulla mensola CB 160 usata come impalcatura di servizio.

## Completo di:

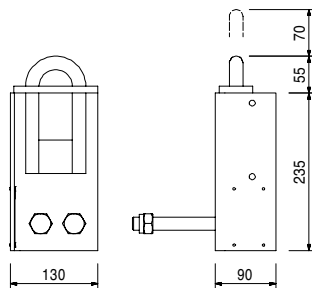
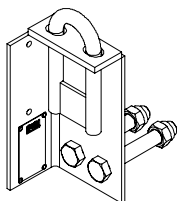
2 pz. 711078 Vite esagonale ISO4014 M20x130-8.8, zinc.  
2 pz. 781053 Dado ISO 7040 M20-8, zinc.

## Avvertenza:

Attenersi alle istruzioni d'uso.

## Dati tecnici

Portata ammissibile: 500 kg.



## EG – Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG

Anhang II,1.A

**In der Gemeinschaft ansässige Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:**

Dipl.-Ing. Rainer Bolz  
PERI GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 19  
89259 Weißenhorn

**Beschreibung und Identifizierung der Maschine:**

Produktgruppe: Klettersysteme  
Typ: Lastaufnahmemittel  
Artikel-Nr.: 051120  
Handels-Bez.: Bühnenbefestigung CB 160

**Es wird ausdrücklich erklärt, dass die Maschine allen einschlägigen Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien entspricht:**

EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

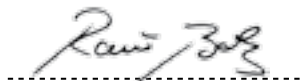
**Fundstelle der angewandten harmonischen Normen entsprechend Artikel 7 Absatz 2:**

EN 13155:2009-08  
EN 12100:2011-03  
EN 1677-1:2009-03

Weißenhorn, 11.02.2014

**Hersteller**

PERI GmbH  
Postfach 1264  
89259 Weißenhorn



**Leitung Produktentwicklung**

Dipl.-Ing. Rainer Bolz  
PERI GmbH

Il presente documento è la traduzione italiana  
dell'originale in tedesco.

## Dichiarazione di Conformità CE ai sensi della Direttiva Macchine Europea 2006/42/CE Appendice II, 1.A

**Persona residente nella Comunità Europea, autorizzata a compilare  
la pertinente documentazione tecnica:**

Ing. Rainer Bolz  
PERI GmbH  
Rudolf-Diesel-Straße 19  
89259 Weissenhorn

**Descrizione e identificazione:**

Gruppo prodotto: Sistemi di ripresa  
Tipo: Dispositivo di sollevamento  
Art. n°: 051120  
Nome commerciale: Angolare di fissaggio orditura impalcato CB 160

**È espressamente dichiarato che questo prodotto soddisfa pienamente tutti  
i principali requisiti della seguente Direttiva UE:**

Direttiva Macchine Europea 2006/42/CE

**Riferimento alle norme standard armonizzate usate, come riferito nell'Art. 7 Par. 2:**

EN 13155:2009-08  
EN 12100:2011-03  
EN 1677-1:2009-03

Weissenhorn, 11.02.2014

**Produttore**

PERI GmbH  
Casella postale 1264  
89259 Weissenhorn

-----  
**Direzione Sviluppo Prodotti**

Ing. Rainer Bolz  
PERI GmbH

**Il sistema ottimale  
per ogni progetto ed  
esigenza Il sistema  
ottimale per ogni  
progetto ed esigenza**



**Casseforme per pareti**



**Casseforme per pilastri**



**Casseforme per solai**



**Sistemi di ripresa**



**Casseforme per ponti**



**Casseforme per gallerie**



**Impalcature di sostegno**



**Impalcature di servizio**



**Ponteggi di facciata**



**Ponteggi per l'industriale**



**Scale a torre**



**Coperture temporanee**



**Sistemi di sicurezza**



**Accessori indipendenti dai  
sistemi**



**Servizi**



**PERI S.r.l.**  
**Casseforme Impalcature Ingegneria**  
via Pascoli, 4  
20060 Basiano (MI)  
Tel. +39 02.950 78-1  
Fax +39 02.95 76 19-14  
info@peri.it  
www.peri.it