

RCS Sistema di ripresa con guide
Paramento di protezione a ripresa
Sistema per casseforme a ripresa



RCS Sistema di ripresa con guide

L'attrezzatura provvisoria di ripresa per configurazioni differenti d'impiego

Il sistema di ripresa PERI RCS, di nuova concezione, riassume tutti i vantaggi prestazionali dei metodi di ripresa già noti.

A seconda delle differenti configurazioni d'impiego, il sistema di ripresa RCS può essere sollevato con l'ausilio della gru o con il meccanismo idraulico di ripresa. RCS è così versatile da poter essere facilmente integrato per costituire la configurazione più idonea alle esigenze del procedimento di costruzione. A seconda della tipologia d'impiego, si ha:

RCS Sistema per casseforme a ripresa

Sistema di ripresa per casseforme, traslabili con carrello.

RCS Paramento di protezione a ripresa

Il paramento di protezione a ripresa, che avvolge interamente il piano in costruzione, è particolarmente indicato per edifici a sviluppo verticale.



RCS Sistema di ripresa. Casseforme traslabili con carrello.

Facilmente configurabile per interpiani strutturali compresi tra 2,70 e 4,50 m.

RCS Paramento di protezione a ripresa
Grattaciolo, Chicago, USA.

RCS

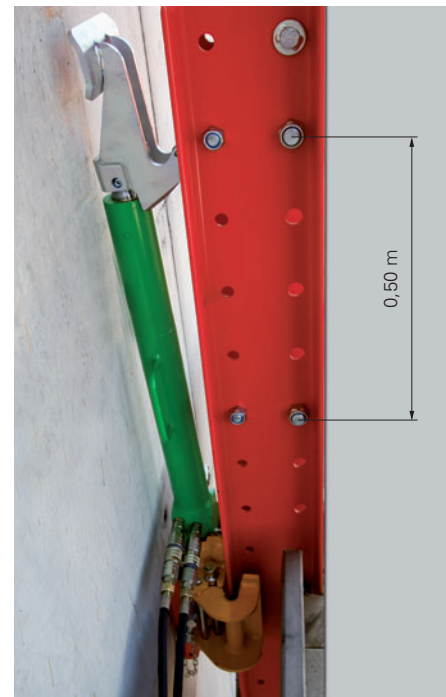
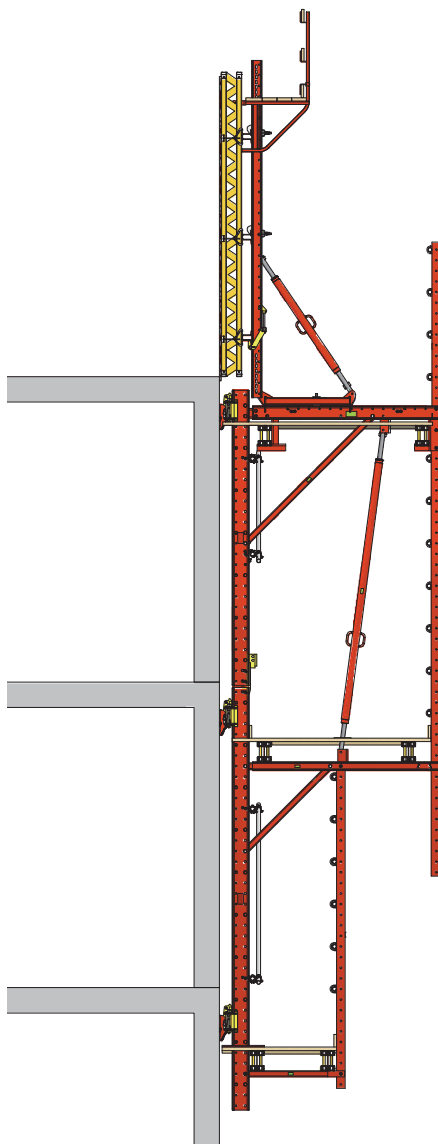
Dispositivo di ripresa autosollevente

Il dispositivo di ripresa autosollevente con meccanismo idraulico non richiede l'uso della gru. Con questa concezione i costi relativi ai cicli del sollevamento vengono minimizzati e l'attrezzatura risulta essere conveniente anche in caso di edifici di altezza ridotta.

L'unità di ripresa rimane vincolata all'edificio mediante i dispositivi di sospensione durante l'intero ciclo d'impiego, grazie alle guide. Inoltre ciò consente all'unità di ripresa RCS di resistere alle elevate sollecitazioni del vento e di utilizzare il sistema di ripresa con qualsiasi condizione meteorologica.

Vantaggi:

- le guide di ripresa sono i binari del sollevamento e costituiscono la struttura portante del sistema RCS.
- le aperture nelle pareti vengono superate senza inconvenienti.
- il dispositivo di ripresa autosollevente può essere installato in qualsiasi momento. Ciò si è rivelato una soluzione economicamente vantaggiosa per edifici di altezza media.

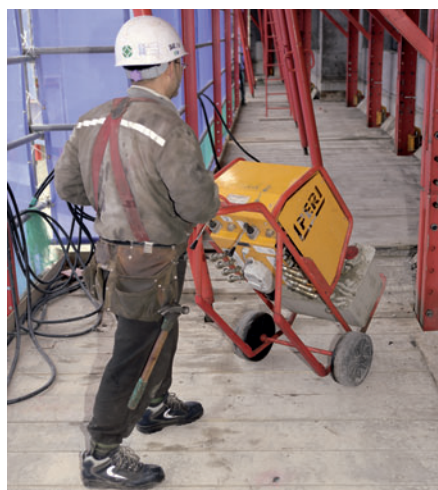


Il meccanismo idraulico, fissato al dispositivo di sospensione con aggancio rapido, innalza l'attrezzatura di ripresa con un passo di 50 cm.

Il meccanismo idraulico, con capacità di sollevamento pari a 5 t, pesa soltanto 25 kg e può essere facilmente spostato a mano.



La centralina idraulica RCS consente di ridurre la dotazione di attrezzature e costi.



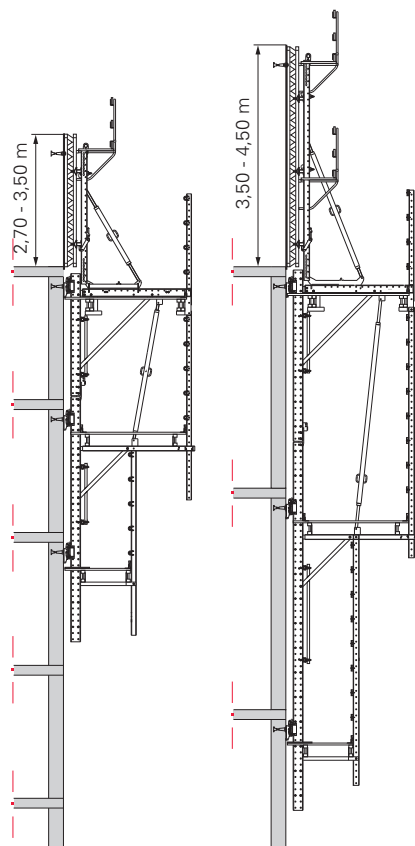
RCS Sistema per casseforme a ripresa

Il sistema di ripresa per casseforme traslabili con carrello

La cassaforma con il sistema di ripresa RCS è facilmente configurabile per altezze d'interpiano strutturale comprese fra 2,70 m e 4,50 m.

L'adattamento alle altezze d'interpiano è realizzato dalla combinazione di 4 guide di ripresa di lunghezza differente. I fori nelle guide, con passo 125 mm, consentono di posizionare i piani di calpestio delle passerelle ai diversi livelli. Inoltre, durante le fasi del ciclo di ripresa, le condizioni operative in sicurezza sono ottimali, in quanto il posizionamento delle passerelle della cassaforma consente il transito tra i vari livelli senza inconvenienti.

Lo schema statico consta di due mensole unite alla guida per mezzo di una cerniera e di un puntone regolabile. Nel caso in cui l'attrezzatura provvisoria debba essere rivestita per essere protetta dal vento e dagli agenti atmosferici, è possibile fissare alle travi di orditura in legno eventuali reti, teloni, pannelli in compensato o laminati.



Il parapetto di protezione della passerella di ripresa è alto 2 m e può essere costituito con tavole in legno o tubi.

La cassaforma con il sistema RCS permette di realizzare getti alti fino a 4,50 m.

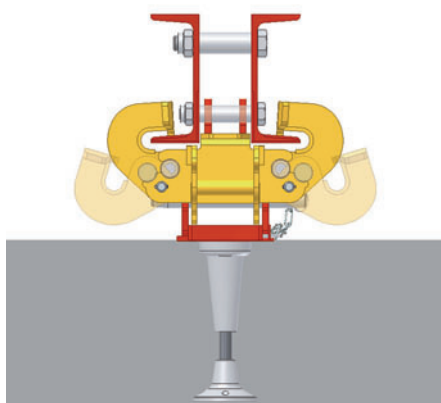
RCS Dispositivo di sospensione

Il dispositivo di sospensione RCS consente di sollevare la guida in corrispondenza della successiva fase del ciclo di ripresa. In caso di sporgenze o rientranze della parete, la cerniera del dispositivo RCS permette d'inclinare la guida, con un'angolazione massima di 4°. Il perno di ripresa del dispositivo si posiziona automaticamente sulla sella d'aggancio integrata e assicura l'unità di ripresa con un passo di 50 cm. Già in corrispondenza della prima sezione di ripresa, la parte superiore del sistema RCS rimane agganciata alle guide.

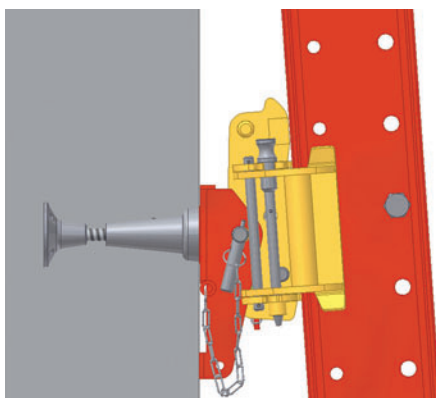


Il dispositivo di sospensione, brevettato, con pattini di trattenuta ripiegabili dirige il movimento della guida di ripresa durante il sollevamento.

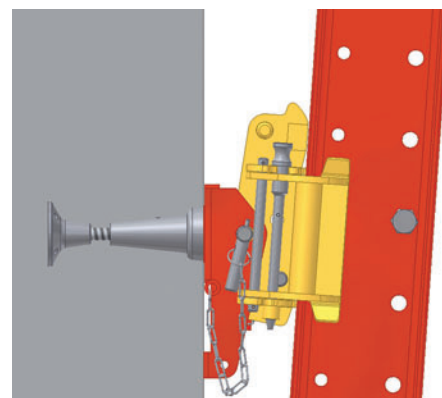
I pattini di trattenuta consentono la rimozione laterale del dispositivo di sospensione e facilitano le operazioni iniziali di messa in opera.



Guida RCS inclinata in avanti di 4°



Guida RCS inclinata all'indietro di 4°



RCS con carrello di traslazione

RCS Carrello traslazione

La cassaforma è assicurata saldamente al carrello e può essere arretrata di 90 cm senza l'impiego della gru. Il carrello di traslazione è dotato di meccanismo autobloccante e può essere spostato facilmente. Si utilizzano un corrente SRU in verticale per congiungere la cassaforma al carrello ed un puntone di regolazione SLS per la registrazione della verticalità della cassaforma stessa.



RCS Paramento di protezione

Involucro esterno di protezione per gli edifici a sviluppo verticale

Con il paramento di protezione a ripresa RCS, i bordi dei solai in fase di costruzione vengono racchiusi interamente. Gli addetti sono così protetti dal rischio di caduta dall'alto e dai forti venti, che possono essere presenti ad altezze elevate.

I dispositivi di sospensione del sistema RCS vengono agganciati agli attacchi d'ancoraggio sui solai, per assicurare il paramento e guidarlo nella fase di sollevamento.

Grazie alle guide, il sollevamento è veloce e sicuro con ogni condizione atmosferica.

RCS offre un ulteriore vantaggio: il paramento può essere utilizzato per le affissioni pubblicitarie.

Il paramento RCS può essere conformato in relazione alle esigenze del procedimento di costruzione specifico del cantiere.

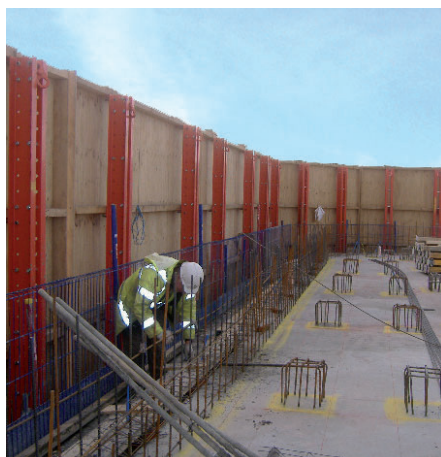
L'involucro esterno di protezione consente di ottenere luoghi di lavoro protetti dal vento e dalle intemperie, garantendo così il massimo livello di sicurezza degli addetti e aumentando al contempo la produttività.



Ampli spazi per le affissioni pubblicitarie: un ulteriore vantaggio offerto dal paramento di protezione a ripresa RCS.

Il paramento di protezione RCS garantisce condizioni di lavoro ottimali lungo i bordi dei solai.

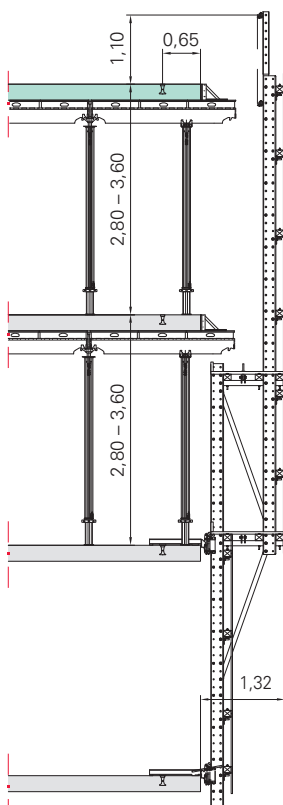
Operare in sicurezza, a qualsiasi altezza, con i paramenti di protezione a ripresa PERI RCS.





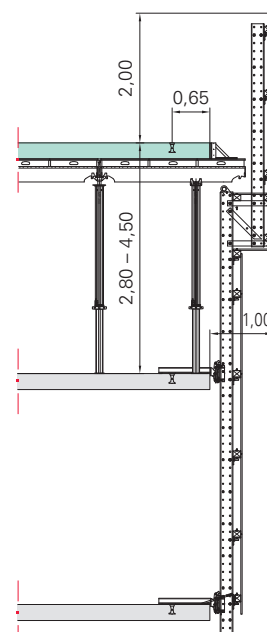
RCS Paramento di protezione

Configurazione standard con ampie passerelle di servizio per il pretensionamento degli impalcati dei solai, con interpiani fra 2,80 e 4,50 m.



RCS Paramento di protezione

Paramento di protezione per avvolgere due livelli di solai.



RCS Paramento di protezione

Configurazione standard con passerelle di servizio di dimensioni ridotte per operare sui bordi dei solai.



I componenti di serie consentono anche configurazioni particolari, es. piattaforme di carico a servizio delle casseforme per solai.

L'ancoraggio dell'RCS all'edificio viene realizzato tramite gli appositi attacchi sui solai agganciati ai dispositivi di sospensione del sistema RCS, che possono anche essere integrati con il meccanismo idraulico di ripresa opzionale.



La gamma prodotti PERI



Casseforme per pareti

Casseforme a telaio
Casseforme a travi
Casseforme curvilinee
Casseforme per facciate
Contrafforti di contrasto



Sistemi di ripresa

Passerelle per casseforme a ripresa
Passerelle autosollevanti per casseforme a ripresa
Paramenti di protezione a ripresa
Piattaforme per casseforme a ripresa



Casseforme per pilastri

A sezione quadrata
A sezione rettangolare
A sezione circolare



Ponteggi, scale a torre, piattaforme di servizio

Ponteggi multidirezionali
Impalcature di servizio
Coperture di protezione
Scale a torre



Casseforme per solai

Casseforme a telaio
Casseforme a graticcio
Casseforme a travi
Casseforme a tavoli
Casseforme per travi ribassate



Attrezzature per ponti e gallerie

Piattaforme per banchine
Incastellatura per i cordoli
Attrezzature specifiche per opere d'ingegneria civile



Impalcature di sostegno

Puntelli in acciaio
Puntellamenti in alluminio
Impalcature a torre
Puntoni



Servizi

Preassemblaggio casseforme
Pulizia/manutenzione
Progettazione e pianificazione operativa
Software
Relazioni di calcolo
Casseforme e impalcature speciali

Attrezzature complementari
Pannelli di rivestimento
Travi per casseforme
Attrezzature per cantieri
Barelle e contenitori
Logistica cantieri



PERI S.p.A.
Casseforme Impalcature Ingegneria
via Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
Tel. +39 02 950781
Fax +39 02 95761914
info@peri.it
www.peri.it