



TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

GUIDA IN SICUREZZA DEI CARRIPONTE

Manuale operativo

MEGAILIAMEDIA

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

LA SICUREZZA NEI CARRIPONTE

Pur con forme, caratteristiche e capacità molto diverse, ogni carro ponte ha diversi elementi comuni.

CARATTERISTICHE COMUNI

I carriponte sono macchinari utilizzati per sollevare e spostare dei carichi. La struttura che sostiene l'apparecchio di sollevamento, si sposta su guide formate da due rotaie parallele.



TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it



Queste rotaie sono poste in alto per i ponti sospesi, a terra per i portali o con una rotaia in alto e l'altra a terra per i carro ponte a gru zoppa.



Questa struttura è costituita da una o due travi unite alle estremità a due traverse che si appoggiano su guide per mezzo di ruote semplici o raggruppate in carrelli. Alcuni motori forniscono lo spostamento dell'insieme, la "traslazione". Quest'immagine in officina permette di osservare meglio le ruote e il collegamento dei carrelli alla struttura.

L'apparecchio di sollevamento è trasportato da un carrello che, come le traverse, è munito di ruote che gli consentono di muoversi su rotaie sostenute da travi. Anche in questo caso è un motore ad assicurare lo spostamento del carrello, l'avanzamento. Notate come questo movimento sia perpendicolare al movimento di traslazione.

Il carrello, inoltre, regge il paranco, l'organo sul quale si arrotola la fune per assicurare il sollevamento del carico.



TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megaitaliamedia.it

Grazie a questi tre movimenti, traslazione, avanzamento e sollevamento, il carico può essere portato in qualsiasi punto dello spazio tra le estremità delle travi e il terreno.

In alcuni casi, un meccanismo di orientamento può anche consentirne la rotazione.

Lo stivamento del carico avviene con l'aiuto di attrezzi di sollevamento scelti in funzione della sua natura e forma. Ad esempio con imbragature formate da funi, corde o catene o con bilancieri che permettono di moltiplicare il numero dei punti di sollevamento.



O infine con attrezzature più complesse come...

pinze...

rampini...

TI PIACE QUESTO LIBRO? Acquistalo su www.megailiamedia.it



ventose a vuoto...

o elettrocalamite

