



# Istruzioni sulla sicurezza



Forza oleodinamica è uno dei metodi più sicuri per applicare una forza al Vostro lavoro, quando viene correttamente

usata. A questo scopo noi Vi proponiamo alcuni FATE e NON FATE, semplici punti basati sul buon senso che sono applicabili praticamente a tutti i prodotti oleodinamici dell'Enerpac.

- Sollevate lentamente e controllate spesso
- Evitate di sostare nella linea di forza
- Anticipate i possibili problemi e prendete i provvedimenti necessari.

I disegni e le foto delle applicazioni dei prodotti Enerpac contenuti in questo catalogo sono usati per ritrarre i modi in cui alcuni dei nostri clienti hanno applicato l'oleodinamica nell'industria.

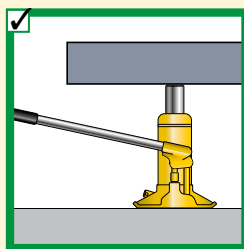
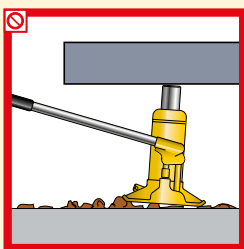
Nel progettare sistemi simili, si deve avere cura di selezionare i componenti idonei a fornire un funzionamento sicuro e adatto ai

Vostri scopi. Controllate che tutte le misure di sicurezza siano state adottate per evitare il rischio di danni alle persone o alle cose.

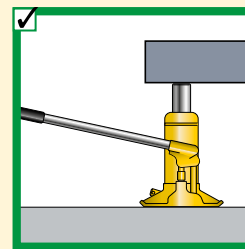
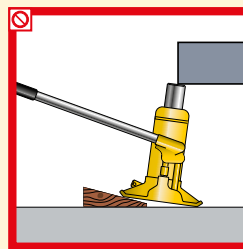
L'Enerpac non può essere ritenuta responsabile per i danni o infortuni, causati da un uso improprio, mancata manutenzione o applicazione errata dei suoi prodotti. In caso di dubbi contattate la sede Enerpac più vicina a Voi.

Tutti i prodotti Enerpac sono consegnati completi di istruzioni specifiche riguardanti la sicurezza. Leggetele attentamente.

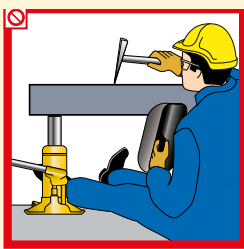
## Martinetti



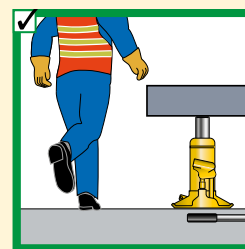
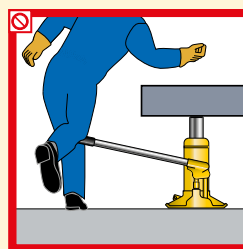
⊘ Tutta la zona di appoggio della base del martinetto deve essere piana e in grado di sopportare il carico specifico applicato.



⊘ La testina del martinetto deve essere completamente a contatto con il carico. Il movimento del carico deve essere nella stessa direzione del pistone del martinetto.

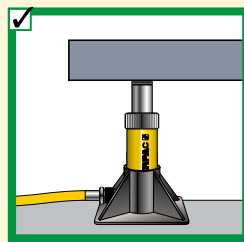
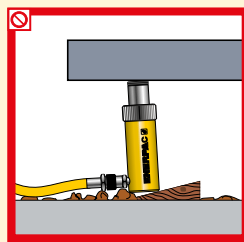


⊘ Non entrate mai sotto i carichi sospesi nemmeno con una parte del Vostro corpo. Se necessario assicurateVi che il carico sia appoggiato ad un supporto.

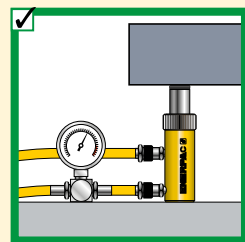
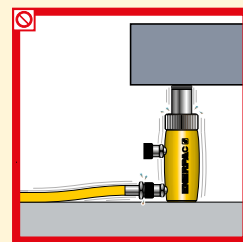


⊘ Togliere la leva di comando del martinetto quando non è utilizzata.

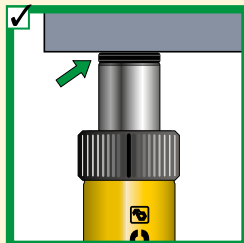
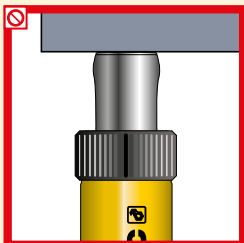
## Cilindri



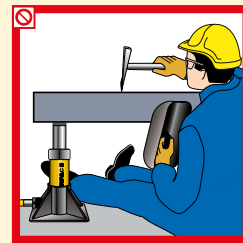
⊘ Garantire un solido appoggio alla base del cilindro. Usate gli accessori per la base del cilindro per ottenere una maggiore stabilità.



⊘ Quando si utilizzano cilindri a doppio effetto, entrambi i raccordi devono essere collegati. Accertarsi che il tubo di ritorno sia montato.



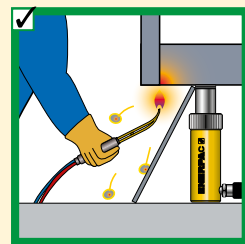
⊘ Non usate mai cilindri senza testina. Questo provocherebbe il rigonfiamento dello stelo. Le testine distribuiscono uniformemente il carico sullo stelo.



⊘ Come per i martinetti non porre mai una porta del Vostro corpo sotto il carico. Se necessario, assicurateVi che sia appoggiato ad un supporto.



⊘ Proteggere sempre le filettature dei cilindri per l'impiego degli accessori.

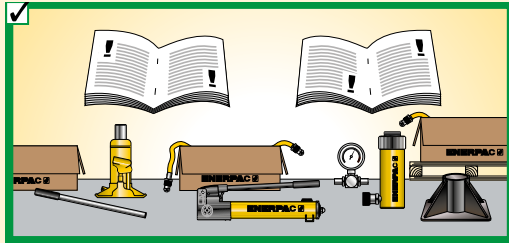


⊘ Mantenere l'attrezzatura oleodinamica lontana dalle fiamme o fonti di calore superiori a 65 °C (150 °F).

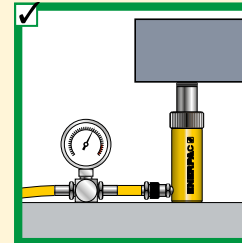
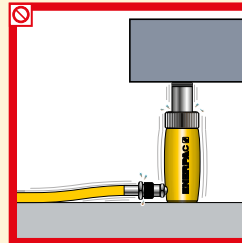


## Generalità

**80%** I valori della forza e della corsa dati dal costruttore, sono i massimi entro i limiti di sicurezza. La buona pratica consiglia di usare solo l' 80% di questi valori. **80%**

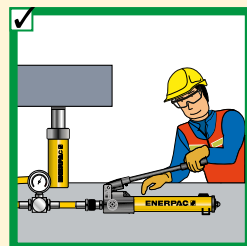
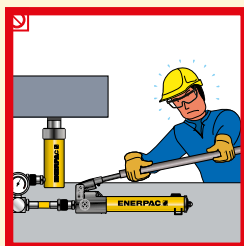


✓ Leggete sempre le istruzioni e le avvertenze sulla sicurezza che accompagnano sempre il Vostro componente oleodinamico Enerpac.

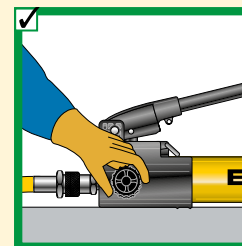
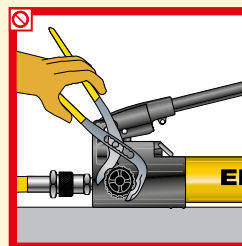


✓ Non superate i valori di taratura, prefissati in fabbrica, delle valvole di scarico. Usate sempre un manometro per controllare la pressione del sistema.

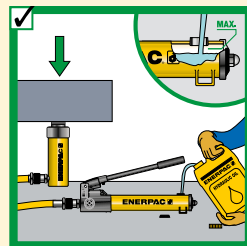
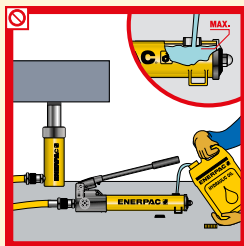
## Pompe



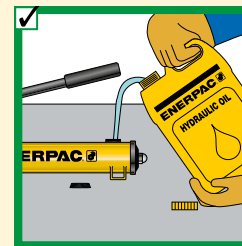
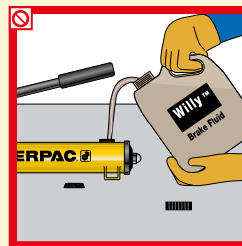
✓ Non usate prolunghe per la leva. Le pompe manuali dovrebbero essere facili da azionare se sono usate correttamente.



✓ Chiudete la valvola di scarico a tenuta solo con le dita. Usate una forza maggiore rovinerebbe la valvola.

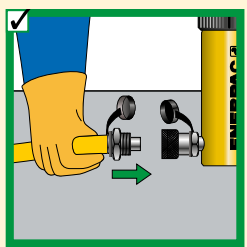


✓ Riempite la pompa solo fino al livello raccomandato. Fate il riempimento solo quando il cilindro collegato è rientrato.

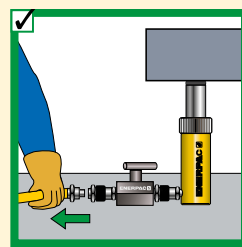
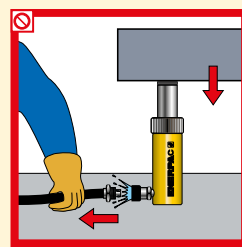


✓ Usate solo olio oleodinamico originale Enerpac. Tipi diversi di olio possono distruggere le guarnizioni di tenuta e renderanno nulla la Vostra garanzia.

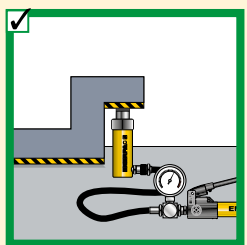
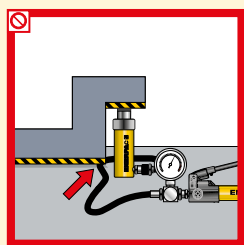
## Tubi flessibili e giunti per oleodinamica



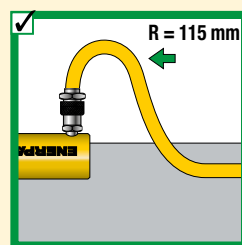
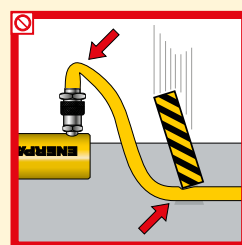
✓ Pulite entrambe i semigiunti rapidi prima di collegarli. Usate i cappellini antipolvere quando i semigiunti non sono collegati.



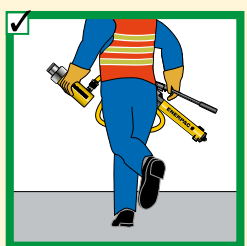
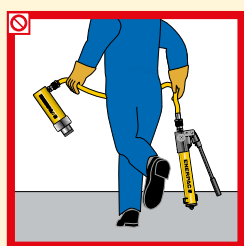
✓ Scollegate il cilindro soltanto quando lo stelo è completamente rientrato.



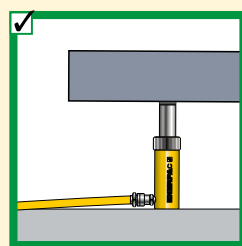
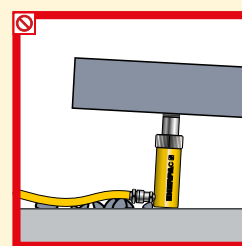
✓ Mantene i tubi flessibili lontani dalla zona al di sotto del carico.



✓ Non piegate i tubi flessibili. Il raggio di curvatura deve essere almeno di 115 mm. Proteggete i tubi flessibili dal calpestio e/o caduta di oggetti pesanti.



✓ Non sollevate l'attrezzatura oleodinamica usando i tubi flessibili.



✓ Verificare sempre che, in fase di lavoro, non vi siano ostacoli che non permettano al cilindro un adeguato appoggio a terra.