

▼ Configurazione tipica per un sistema di sollevamento sincronizzato a 4 punti



- Da 4 a 64 punti, carico e corsa monitorati e controllati
- Capacità da 10 a 1000 t per punto di sollevamento
- Fino a 1 mm di accuratezza lungo l'intera corsa del pistone
- Unità di controllo PLC con touch screen di estrema facilità d'uso
- Memorizzazione automatica dei dati e lettura per reporting e rappresentazione grafica
- Sistema protetto con funzioni di allarme e arresto per garantire una sicurezza ottimale.

### Opzioni del sistema:

- Misurazione del peso e della forza
- Celle di carico per una precisione nella misurazione della forza fino allo 0,1% del fondo scala
- Sensori digitali della corsa per ottenere:
  - Fino a 0,1 mm di accuratezza
  - Fino ad 1 km di distanza massima tra l'unità di controllo ed i punti di sollevamento
- Controllo d'inclinazione a due assi per il livellamento di strutture
- Riscaldatore olio e scambiatore di calore per condizioni estreme.

## Movimento idraulico controllato



### Applicazioni tipiche dei dispositivi di sollevamento sincroni


- Sollevamento e riposizionamento ponti
- Lancio ponti
- Sollevamento e abbassamento di attrezzature pesanti
- Livellamento di strutture e costruzioni esistenti
- Test strutturali
- Sollevamento e pesatura di moduli di piattaforme petrolifere
- Spinta di sottopassi.

Visitate [www.enerpac.com](http://www.enerpac.com) per ulteriori informazioni sulle applicazioni.



### Cilindri di alto tonnellaggio

Per una gamma completa di cilindri a doppio effetto, fare riferimento alla indice sezione cilindri.

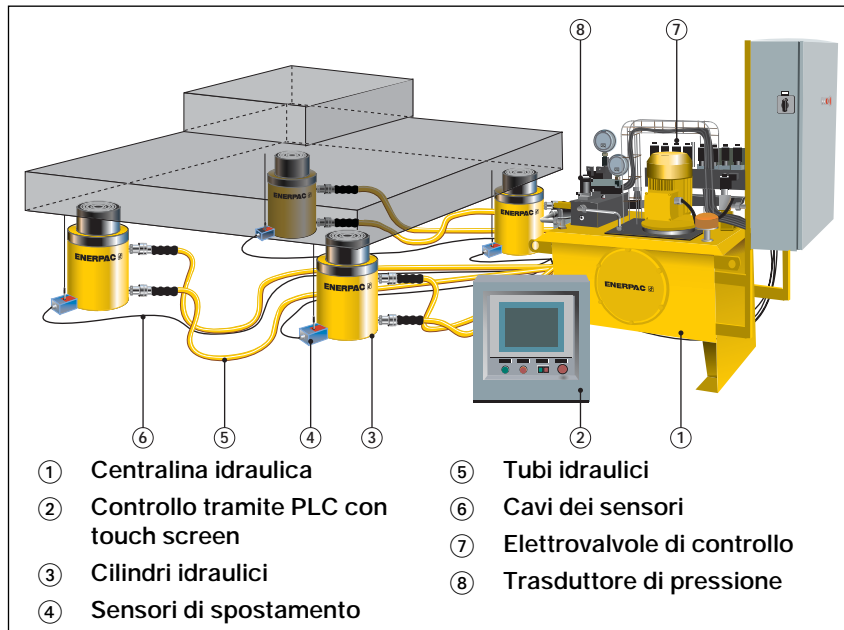
Pagina:  7

▼ Una delle prime e più grandi applicazioni di sollevamento nel mondo, per la manutenzione di enormi escavatori minerari da 3500 t, venne portata a termine grazie ad un sistema idraulico sincronizzato Enerpac: esatto allineamento dei cuscinetti sulla rotaia su cui ruota l'escavatore a benna trascinata.



# Sistemi sincronizzati di sollevamento multipunto

Configurazione tipica per un sistema di sollevamento sincronizzato a 4 punti



◀ *Sistemi di sollevamento e lancio di ponti Il carico è equilibrato su gruppi di cilindri con ghiera di sicurezza della serie CLL. I movimenti idraulici di sollevamento, lancio e equilibratura sono sincronizzati per mezzo di un'unità di controllo PLC.*

Serie SLS



Capacità per punto di elevazione:  
**10 - 1000 ton**

Corsa massima:  
**5000 mm**

Precisione sull'intera corsa:  
**Fino a 0,1 mm**

Massima pressione operativa:  
**700 bar**



**Contattate Enerpac!**

Contattate il vostro distributore oppure l'ufficio Enerpac più vicino per richiedere assistenza tecnica per configurare il Sistema di sollevamento Sincronizzato adatto alle vostre esigenze. Scrivendo all'indirizzo di posta elettronica [enerpac@enerpac.it](mailto:enerpac@enerpac.it)

▼ *Il sistema di sollevamento sincronizzato Enerpac con unità di controllo PLC, utilizzato per sollevare le pile provvisorie durante il lancio del viadotto di Millau in Francia.*



Caratteristiche standard e opzionali del sistema di gestione e controllo.

X = Standard, O = Opzionale

Caratteristiche	B = Base	P = Premium
Trasduttori di spostamento analogici	X	X
Trasduttori di spostamento digitali	-	O
Controllo della corsa	X	X
Controllo dello spostamento del carico	-	X
Massima precisione (in base ai componenti) $\pm 1,0$ mm		$\pm 0,1$ mm
Capacità di memorizzazione	-	X
Presentazione grafica	-	O
Capacità di intercomunicazione	-	O
Cavo del trasduttore	X	X
<b>Allarmi</b>	<b>B = Base</b>	<b>P = Premium</b>
Finecorsa	X	X
Limitazione del carico	-	X
Livello dell'olio basso	-	X
Manutenzione filtro dell'olio	-	X
Allarme temperatura dell'olio	-	X