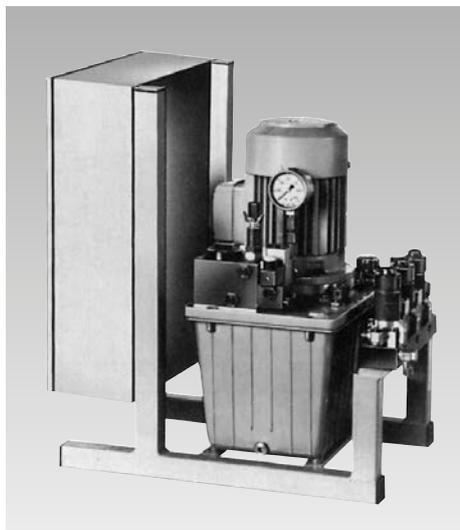




## Centralina idraulica con variazione proporzionale della pressione, manuale o programmabile 400V 50Hz



### Dati tecnici

- Comando proporzionale
- Pressione d'esercizio 50-500 bar, regolabile su 10 livelli
- Contatto senza potenziale per asservimento macchina
- Tensione valvole e comandi: 24 V c.c.
- Controllo livello e temperatura olio
- Filtro olio
- Olio idraulico: HLP 22
- Per altri dati vedere retro

### Impiego

Spesso le centraline idrauliche vengono impiegate per più attrezzature di bloccaggio rapido con pressioni differenziate di bloccaggio. Nel caso dei pezzi di ridotta resistenza propria si devono ottimizzare la pressione e la forza di serraggio. Si rende pertanto necessaria in questi casi una centralina idraulica con variazione proporzionale della pressione, specialmente se è necessaria una frequente regolazione della pressione.

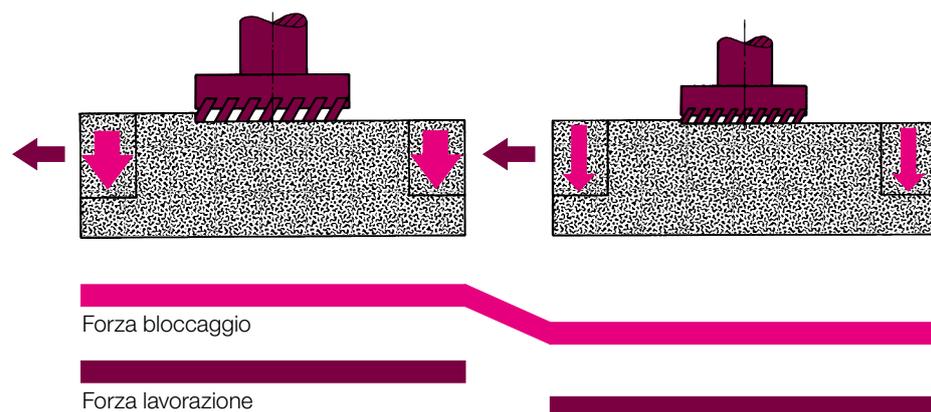
Posizionamento, irrigidimento e bloccaggio sulle macchine fanno parte del processo di lavorazione. La successione delle varie fasi di lavorazione viene oggi per lo più stabilita dal programma della macchina a controllo numerico.

Con la variazione programmata della pressione è possibile regolare la pressione di bloccaggio, a mezzo del programma, al valore necessario per ogni singola fase di lavorazione. Allo scopo si utilizzano le funzioni M del comando della macchina.

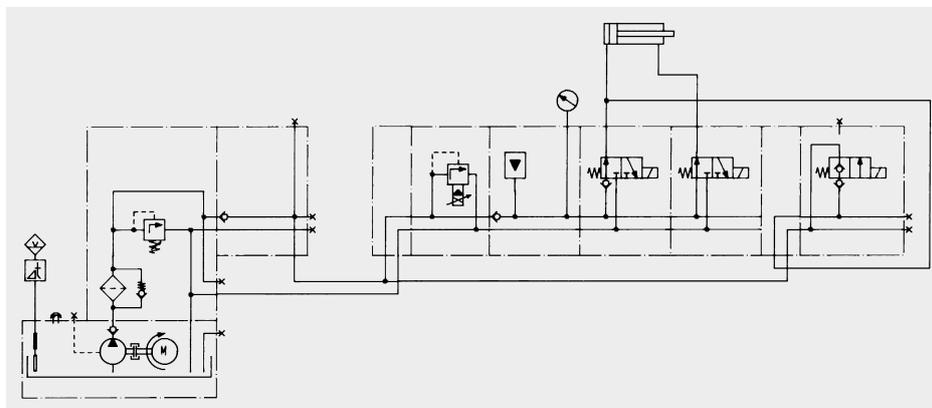
La centralina si presta anche per impieghi che comportano una frequente variazione manuale della pressione.

Sono disponibili centraline per cilindri a semplice e doppio effetto nonché per lavorazioni pendolari.

### Esempio d'impiego Sgrossatura



Schema idraulico per centralina con variazione proporzionale della pressione e riduzione della pressione per esempio per un'operazione di finitura.



### Variazione manuale della pressione

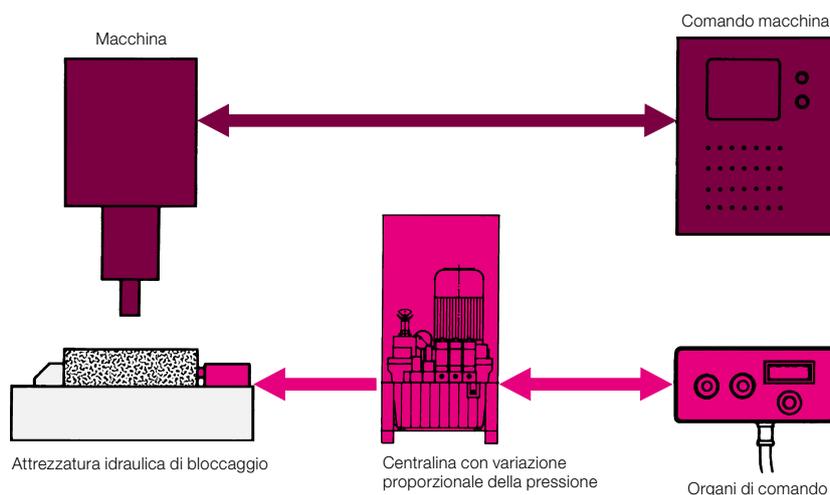
La centralina viene comandata a mezzo di apposito dispositivo con operatore direttamente in prossimità del punto di bloccaggio. Sono predisposti 10 livelli di pressione.

La pressione d'esercizio può essere aumentata in qualsiasi momento durante la lavorazione. Una riduzione della pressione è possibile soltanto dopo lo sbloccaggio.

### Variazione manuale della pressione con riduzione della pressione

Per bloccare i pezzi conformemente alle esigenze di lavorazione ed evitare deformazioni, per quanto possibile, si rende talvolta necessaria una riduzione della pressione di bloccaggio (per es. in caso di sgrossatura e successiva finitura).

Per questi impieghi è disponibile un comando idraulico speciale.



### Centralina idraulica con regolazione proporzionale della pressione

Cilindro a doppio effetto

Tensione d'esercizio		3 ~Y 400V ±5% 50Hz
Portata	[l/min]	0,9
Volume del serbatoio	[l]	11
Potenza del comando	[kW]	0,75

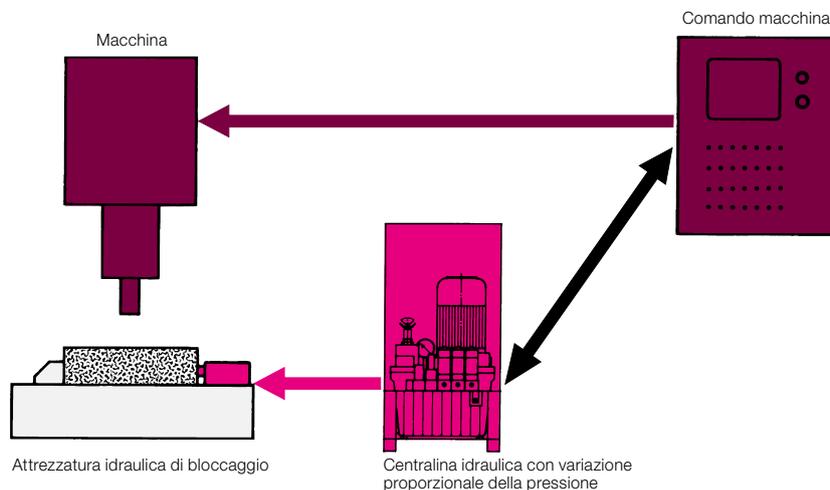
La centralina idraulica può, a scelta, essere fornita per l'azionamento di una sola attrezzatura o per lavorazioni pendolari. Entrambe le versioni possono essere preparate con o senza riduzione della pressione.

### Non esitate a contattarci.

Saremo lieti di proporvi la centralina più adatta alle vostre esigenze.

### Variazione programmabile della pressione

Nelle moderne installazioni automatiche di lavorazione, come sono del resto necessarie per produzioni flessibili, le pressioni di bloccaggio devono corrispondere alle singole fasi di lavorazione. I programmi delle macchine operatrici comandano il ciclo di lavorazione e così pure le corrispondenti pressioni di bloccaggio, compresa l'eventuale riduzione della pressione. La pressione di bloccaggio della centralina proporzionale viene regolata per mezzo di speciali istruzioni del comando della macchina, con segnale di ritorno a titolo di conferma.



### Centralina idraulica con regolazione proporzionale della pressione

Cilindro a doppio effetto

Tensione d'esercizio		3 ~Y 400V ±5% 50Hz
Portata	[l/min]	0,9
Volume del serbatoio	[l]	11
Potenza del comando	[kW]	0,75

La centralina idraulica con il collegamento al comando di macchine NC viene equipaggiata, come dotazione standard, del dispositivo di riduzione della pressione.

### Non esitate a contattarci.

Saremo lieti di proporvi la centralina più adatta alle vostre esigenze.