

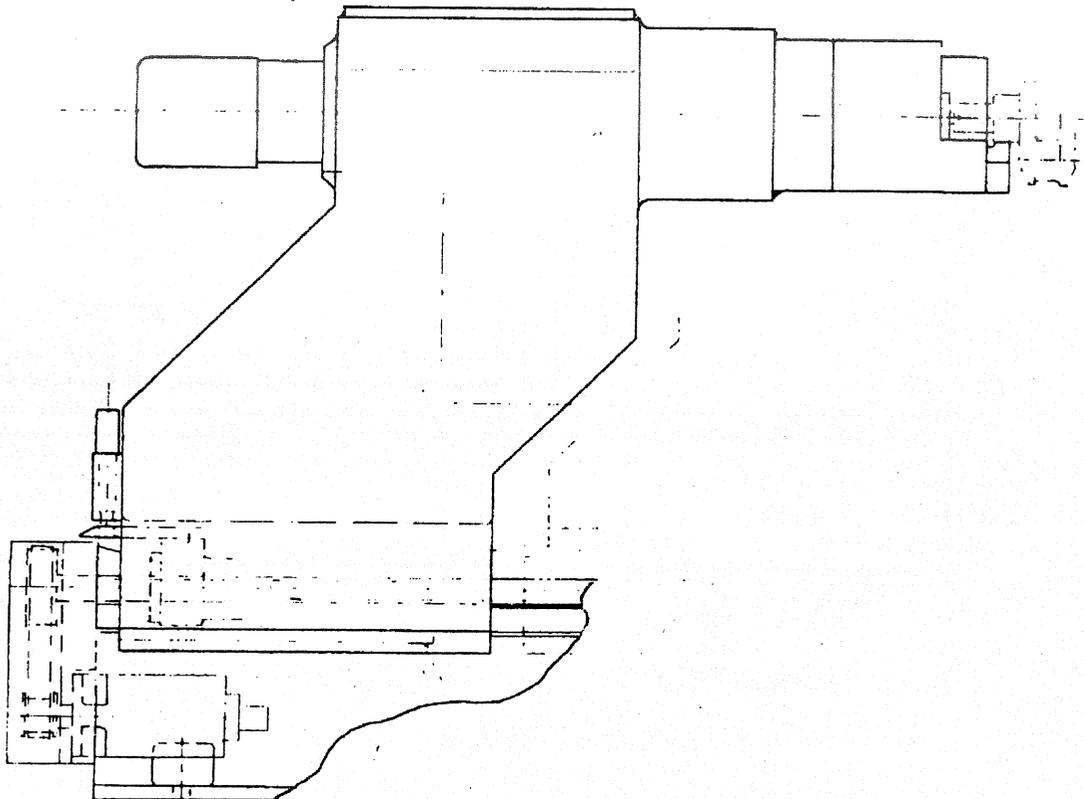
6.3 SUPPORTO SINISTRO

094.0514.0100-06

Il supporto destro è spostabile sul bancale macchina. Esso può a seconda della lunghezza dell'albero a gomiti, essere trainato in un'altra posizione, con l'ausilio della slitta trasversale. Il perno di trascinamento fissato al supporto destro, si inserisce nella rientranza situata sulla slitta trasversale. In questa posizione il supporto può essere accoppiato con la slitta trasversale.

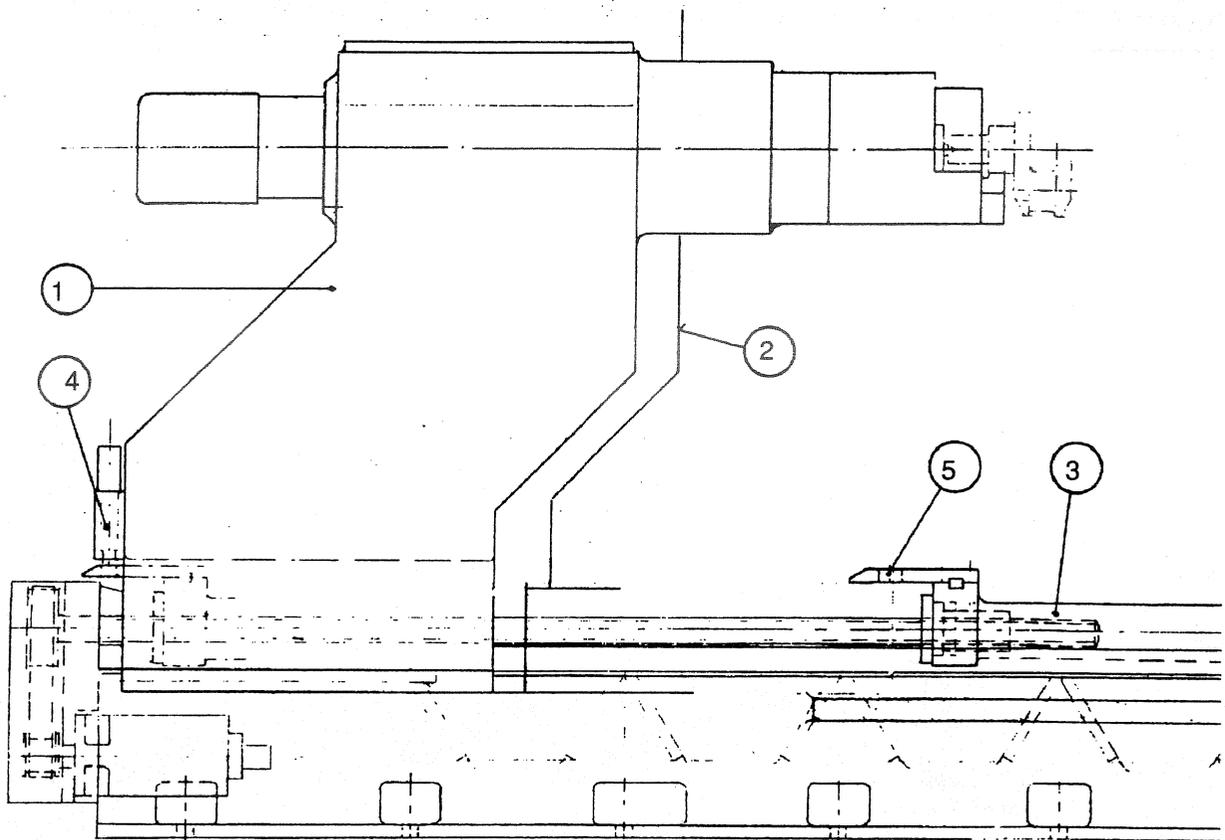
Se a questo punto, sul quadro di comando è inserito il "FUNZIONAMENTO ACCOPIATO", entrambe le unità sono automaticamente collegate idraulicamente. Nello stesso tempo vengono scaricati i pistoni di bloccaggio dei lardoni conici laterali, così pure di entrambi i lardoni sottostanti, cosicchè il supporto può essere traslato in un'altra posizione.

Lo smontaggio dei pistoni di bloccaggio nei lardoni sottostanti (bloccaggio del supporto) è descritto nel capitolo 6.8



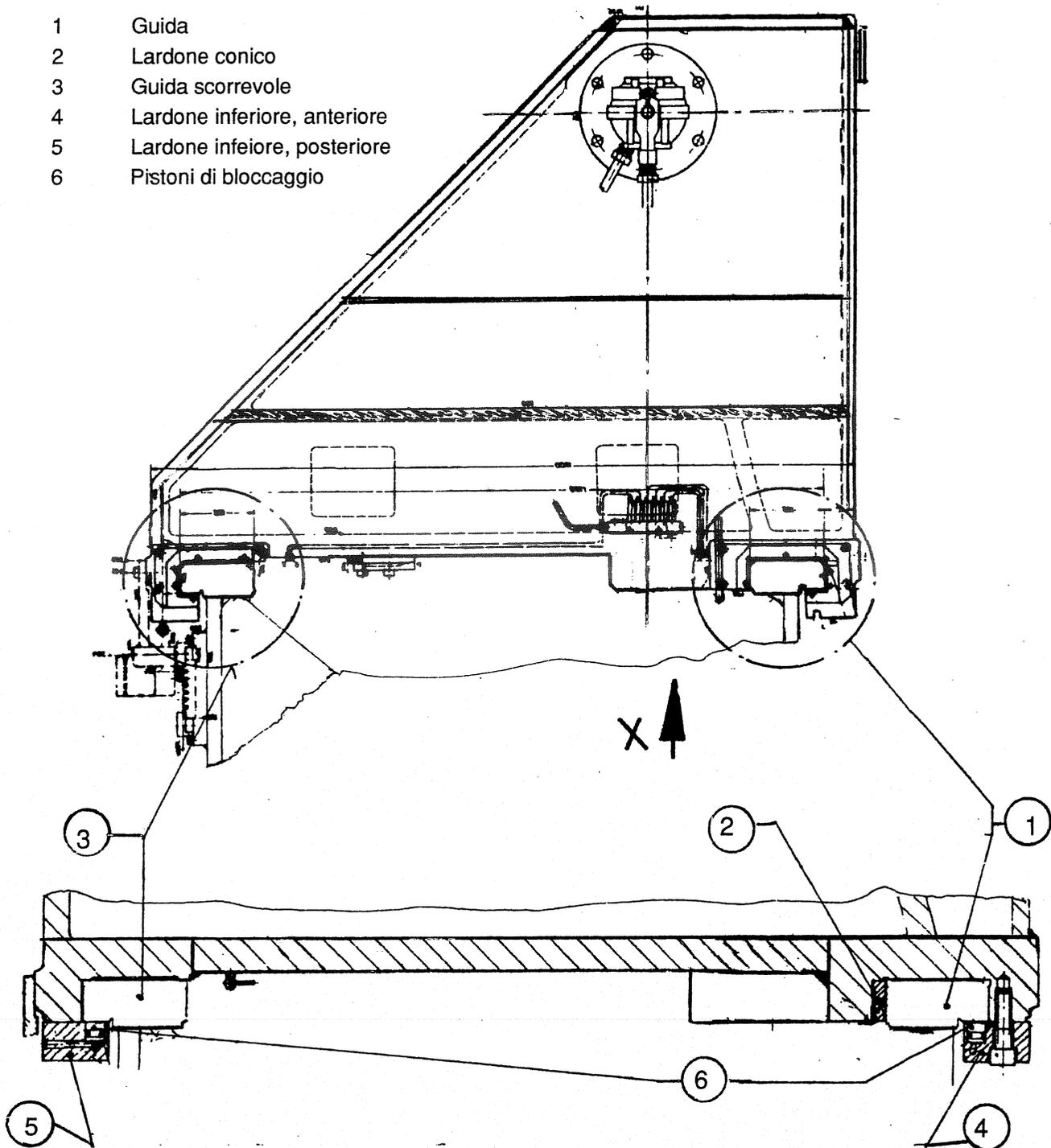
SUPPORTO SINISTRO / DISPOSITIVO DI TRASCINAMENTO

- 1 Supporto destro
- 2 Profilo dispositivo di fresatura
- 3 Guida
- 4 Perno di trascinamento (Index)
- 5 Gancio di trascinamento



SUPPORTO SINISTRI / CONTINUAZIONE

- 1 Guida
- 2 Lardone conico
- 3 Guida scorrevole
- 4 Lardone inferiore, anteriore
- 5 Lardone inferiore, posteriore
- 6 Pistoni di bloccaggio



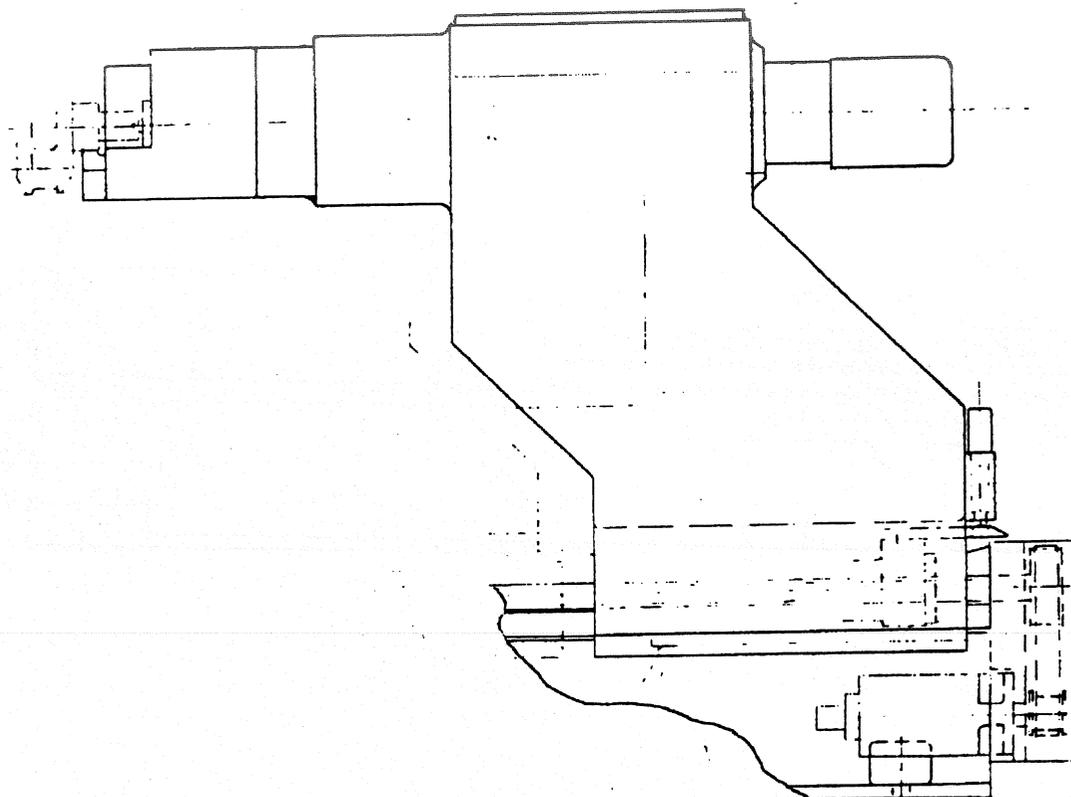
6.4 SUPPORTO DESTRO

094.0514.0200-06

Il supporto destro è spostabile sul bancale macchina. Esso può a seconda della lunghezza dell'albero a gomiti, essere trainato in un'altra posizione, con l'ausilio della slitta trasversale. Il perno di trascinamento fissato al supporto destro, si inserisce nella rientranza situata sulla slitta trasversale. In questa posizione il supporto può essere accoppiato con la slitta trasversale.

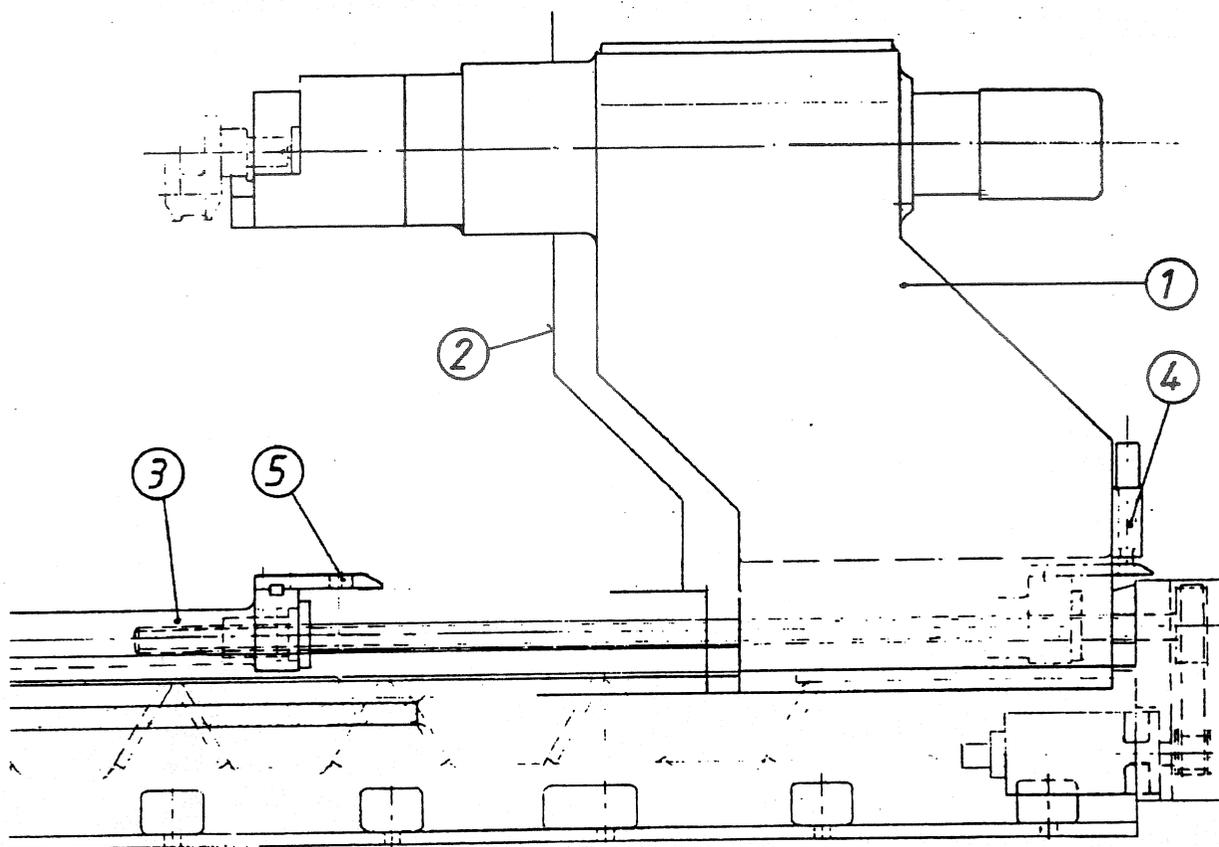
Se a questo punto, sul quadro di comando è inserito il "FUNZIONAMENTO ACCOPPIATO", entrambe le unità sono automaticamente collegate idraulicamente. Nello stesso tempo vengono scaricati i pistoni di bloccaggio dei lardoni conici laterali, così pure di entrambi i lardoni sottostanti, cosicchè il supporto può essere traslato in un'altra posizione.

Lo smontaggio dei pistoni di bloccaggio nei lardoni sottostanti (bloccaggio del supporto) è descritto nel capitolo 6.8

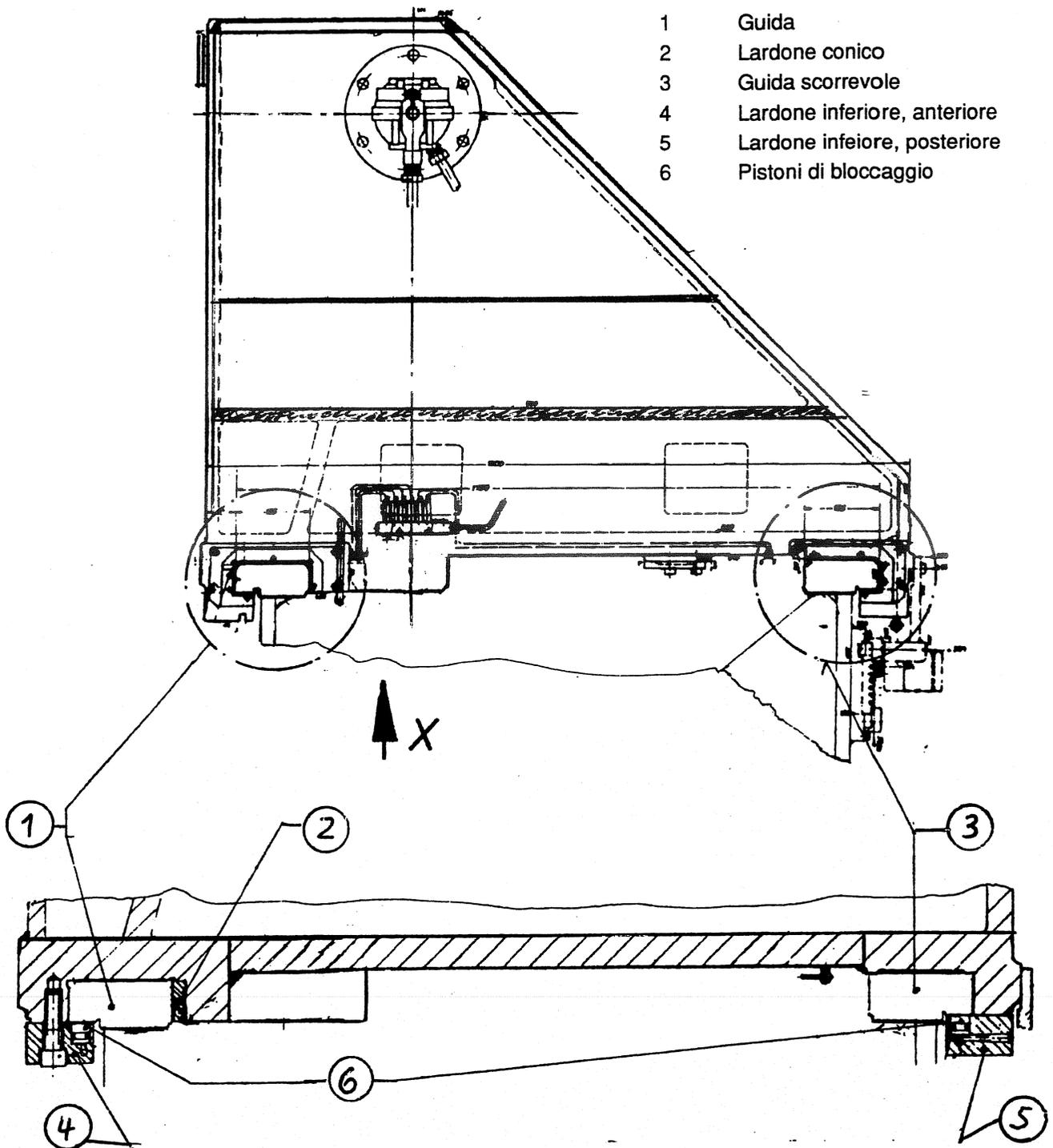


SUPPORTO DESTRO / DISPOSITIVO DI TRASCINAMENTO

- 1 Supporto destro
- 2 Profilo dispositivo di fresatura
- 3 Guida
- 4 Perno di trascinamento (Index)
- 5 Gancio di trascinamento

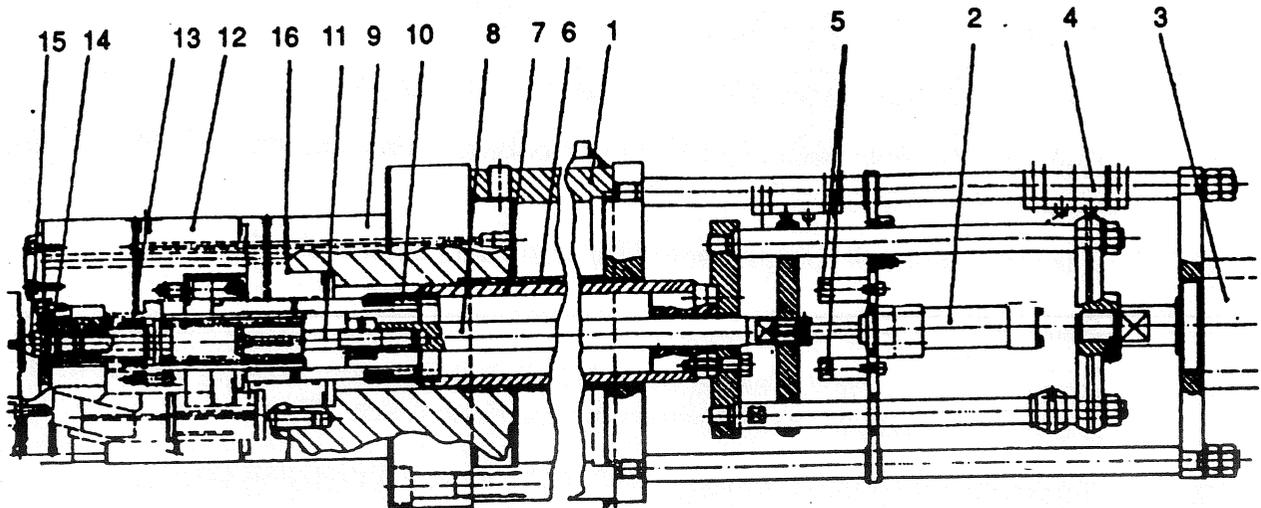


SUPPORTO DESTRO / CONTINUAZIONE



6.4.1 SUPPORTO DESTRO / DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO

094.0714.0100-06



- 1 Scatola supporto sinistro
- 2 Cilindro idraulico I
- 3 Cilindro idraulico II
- 4 Interruttore di finecorsa
- 5 Arresto
- 6 Piastra del cilindro
- 7 Manicotto scorrevole per griffe di serraggio
- 8 Asta scorrevole per contropunta
- 9 Flangia del mandrino
- 10 Collegamento a baionetta
- 11 Vite di collegamento
- 12 Mandrino di serraggio
- 13 Bussola filettata
- 14 Portapunta
- 15 Contropunta
- 16 Anello di tenuta

SUPPORTO / DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO (CONTINUAZIONE)

Istruzioni di smontaggio per il mandrino di serraggio.

- 1 Sbloccare le condutture idrauliche ed elettriche.
- 2 Smontare il portapunta (14) dal mandrino di serraggio.
- 3 Svitare la boccia filettata (13) con una chiave a tubo esagonale (apertura 32) e smontare la punta (15).
- 4 Allentare la vite di collegamento (11) con l'asta scorrevole (8).
- 5 Svitare le viti di fissaggio.
- 6 Separare il mandrino di serraggio (12) dalla flangia intermedia (9) tramite la gru e dalla baionetta del tubo tramite una rotazione (circa 35°).
- 7 Togliere il mandrino di serraggio (12) dalla flangia intermedia (8).



In ciò bisogna fare attenzione alla completezza degli anelli di tenuta (16).



SUPPORTO / DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO (CONTINUAZIONE)

Istruzioni di montaggio per il mandrino di serraggio.

1. Collocare mandrino di serraggio tramite gru sulla flangia intermedia (9) ed innestare il tubo tramite la baionetta (10) Ruotare il mandrino di serraggio in posizione 0°.



In ciò bisogna fare attenzione alla completezza degli anelli di tenuta (16).

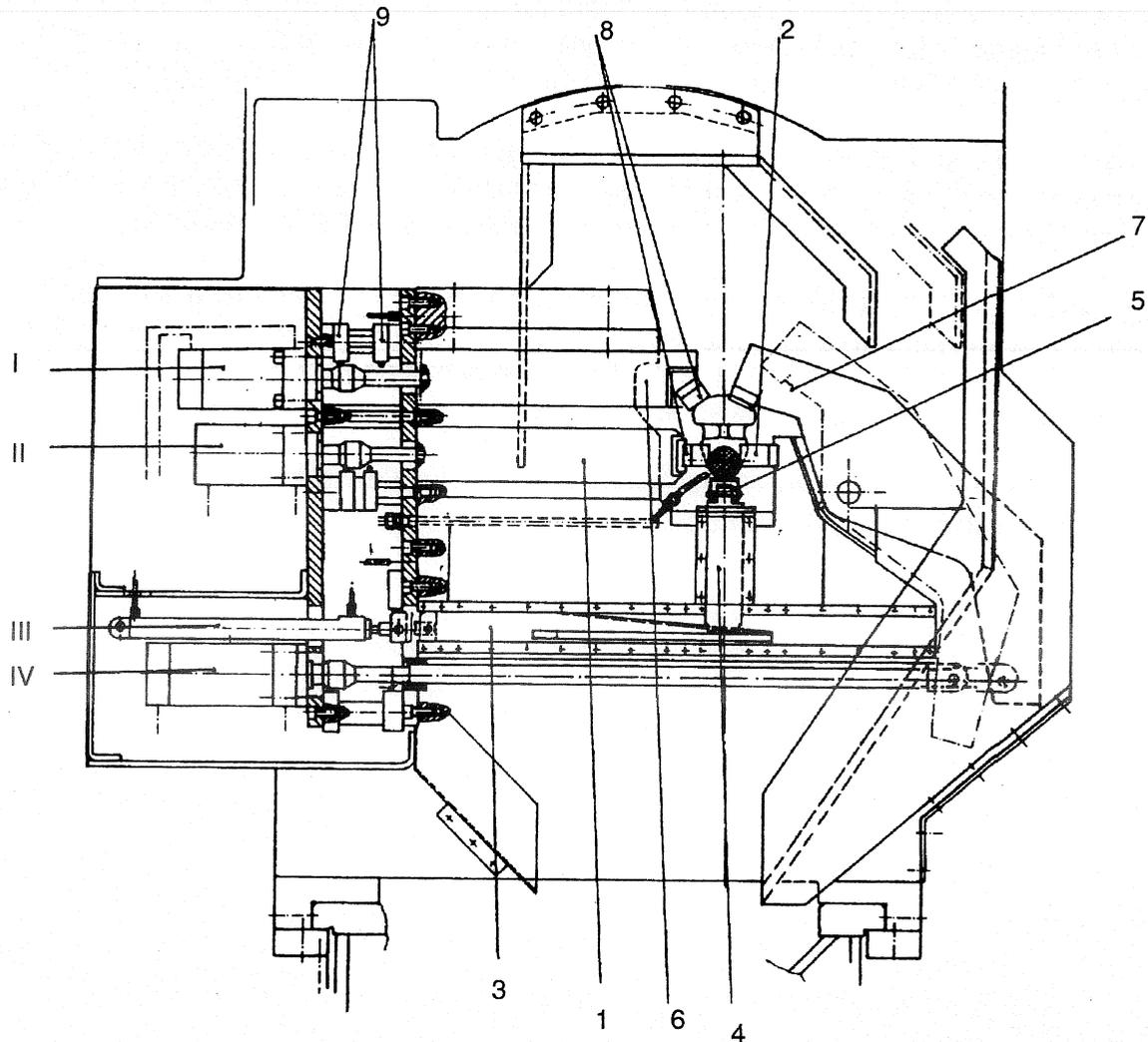


Anelli mancanti o danneggiati devono essere sostituiti.

2. Dapprima fissare leggermente il mandrino di serraggio (2) con tutte le viti.
3. Controllare i percorsi di serraggio ovvero di traslazione del mandrino di serraggio secondo il disegno del mandrino di serraggio stesso. Il valore massimo del mandrino di serraggio deve essere misurato e raggiunto.
4. Bloccare il mandrino di serraggio con tutte le viti.
5. Avvitare la vite di collegamento (11) sul mandrino di serraggio tramite un cacciavite esagonale nell'asta di spinta (8) estratta in avanti (cilindro idraulico 2).
6. Montare la punta (15) sul mandrino di serraggio ed avvitare la boccola filettata (13) con una chiave a tubo esagonale (apertura 32).
7. Il portapunta (14) sono nuovamente da inserire e da fissare.
8. Collegare nuovamente le condutture idrauliche ed elettriche, e regolare l'interruttore di finecorsa (4).

6.6 SERRAGGIO SUPPLEMENTARE FISSO

094.3714.0100-06



- 1 Corsori di bloccaggio
- 2 Battute fissa
- 3 Corsori di bloccaggio inferiori
- 4 Spintore
- 5 Bilanciere
- 6 Corsori die bloccaggio superiori
- 7 Leva
- 8 Griffe di serraggio
- 9 Interruttore di finecorsa

FUNZIONAMENTO SERRAGGIO SUPPLEMENTARE

Il serraggio supplementare è fissato saldamente sul bancale macchina mediante staffe di bloccaggio. La posizione è scelta secondo il piano di lavorazione 000.1325.0547/0548-02 viene così garantita una presa ottimale dell'albero a gomiti.

Il cilindro idraulico II aziona il cursore di bloccaggio che sospinge e posiziona, l'albero a gomiti contro l'arresto fisso (battuta fissa). Tramite il cursore di bloccaggio 3, il cilindro idraulico III sposta verso l'alto lo spintore 4 e sostiene così l'albero a gomiti.

Attraverso l'immissione di pressione del cilindro idraulico III, l'albero è supportato dal basso. La presa completa avviene attraverso l'azionamento dei cilindri idraulici (I) e (I). A questo punto, l'albero a gomiti tramite il cursore di bloccaggio (6) e la leva di bloccaggio (7) viene bloccato sul diametro esterno della spalla.

Un controllo sulla condizione di chiusura e/o di apertura del serraggio supplementare, è dato dagli interruttori di finecorsa (9).