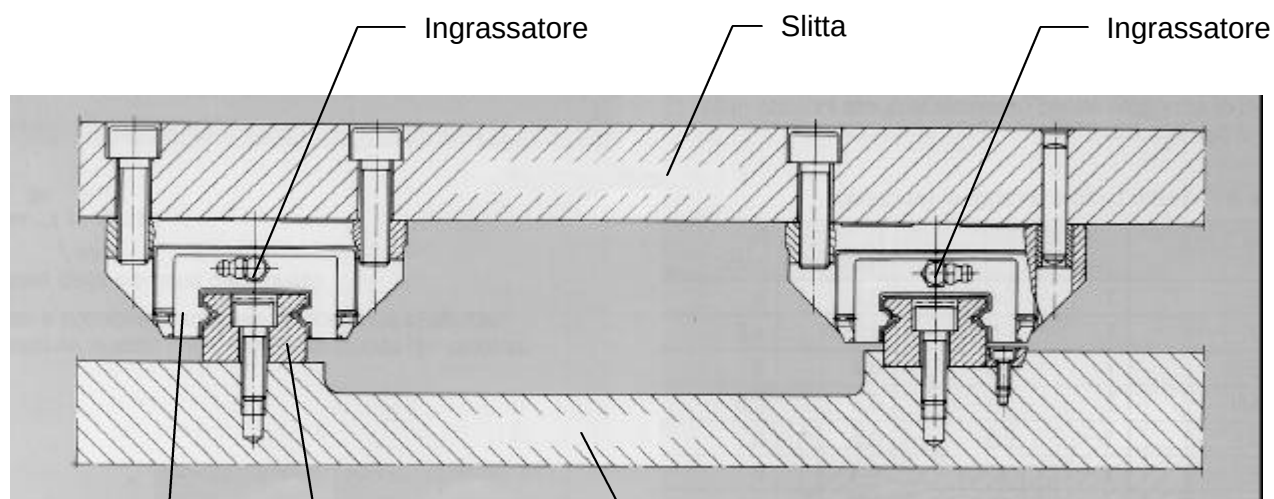
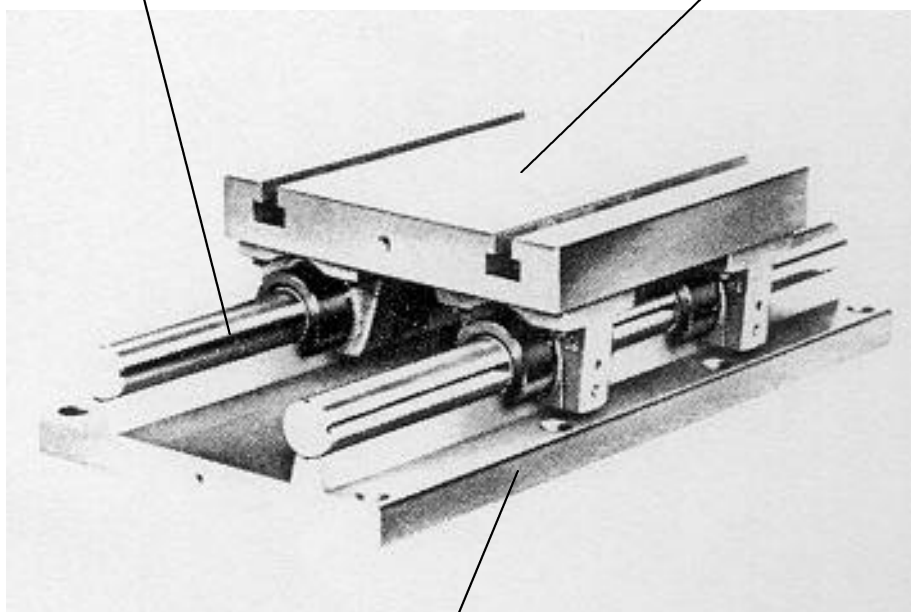


|  |                                                                                                                    |                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
|  | <b>SCHEDA MANUTENZIONE COMPONENTI</b>                                                                              | N° SCHEDA<br><b>M951/003</b> |  |
|  | ELETTRICA <input type="checkbox"/> MECCANICA <input checked="" type="checkbox"/> FLUIDICA <input type="checkbox"/> | EDIZIONE<br><b>2</b>         |  |
|  | COMPONENTE<br><b>SLITTA CON UNITÀ A RICIRCOLO DI SFERE<br/>E CON MANICOTTI A SFERE</b>                             | DATA<br><b>03/03/2000</b>    |  |
|  | <b>RAFFIGURAZIONE COMPONENTE</b>                                                                                   | FOGLIO<br><b>1/6</b>         |  |



Pattino Guida di scorrimento Bancale

Guida di scorrimento Slitta



Bancale Pattino

|  |                                                                                                                    |                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
|  | <b>SCHEDA MANUTENZIONE COMPONENTI</b>                                                                              | N° SCHEDA<br><b>M951/003</b> |  |
|  | ELETTRICA <input type="checkbox"/> MECCANICA <input checked="" type="checkbox"/> FLUIDICA <input type="checkbox"/> | EDIZIONE<br><b>2</b>         |  |
|  | COMPONENTE<br><b>SLITTA CON UNITÀ A RICIRCOLO DI SFERE<br/>E CON MANICOTTI A SFERE</b>                             | DATA<br><b>03/03/2000</b>    |  |
|  | <b>MANUTENZIONE PREVENTIVA</b>                                                                                     | FOGLIO<br><b>2/6</b>         |  |

| <b>STATO MACCHINA:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>S</b></span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>W</b></span> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERAZIONI DA ESEGUIRE                                                                                                                                                   |                                                                                     | TIPO DI INTERVENTO                                                                                                                                                                                                                            | ATTREZZATURA NECESSARIA                                                                                                               |
| PULIZIA                                                                                                                                                                  |    | Pulire accuratamente le due guide di scorrimento della slitta.                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pennelli.</li> <li>Stracci non sfilacciabili.</li> <li>Detergente.</li> </ul>                  |
| <b>VERIFICHE DA ESEGUIRE</b>                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| Verificare che non siano presenti depositi di qualsiasi genere sulle piste di scorrimento.<br>Verificare lo stato d'usura e di rigatura delle guide di scorrimento.      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| <b>STATO MACCHINA:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>S</b></span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>W</b></span> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| OPERAZIONI DA ESEGUIRE                                                                                                                                                   |                                                                                     | TIPO DI INTERVENTO                                                                                                                                                                                                                            | ATTREZZATURA NECESSARIA                                                                                                               |
| VERIFICA FISSAGGIO                                                                                                                                                       |  | Verificare che tutte le viti di fissaggio delle guide (parti fisse) e dei pattini della slitta (parte mobile) siano ben serrate.<br>Se necessario, serrarle a fondo e contrassegnare la posizione di serraggio con una riga di vernice rossa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Normale attrezzatura manutentiva meccanica.</li> <li>Pennarello a vernice.</li> </ul>          |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| <b>STATO MACCHINA:</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>S</b></span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"><b>W</b></span> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| OPERAZIONI DA ESEGUIRE                                                                                                                                                   |                                                                                     | TIPO DI INTERVENTO                                                                                                                                                                                                                            | ATTREZZATURA NECESSARIA                                                                                                               |
| LUBRIFICAZIONE                                                                                                                                                           |                                                                                     | Dopo aver eseguito una corretta pulizia della guida di scorrimento, provvedere alla lubrificazione utilizzando gli appositi ingrassatori.                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lubrificante prescritto da Tabella lubrificanti.</li> <li>Stracci anti-sdrucchiolo.</li> </ul> |
| <b>VERIFICHE DA ESEGUIRE</b>                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
| Questa operazione è da effettuare solo su macchina non dotate di impianto di lubrificazione centralizzato.                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                    |                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
|  | <b>SCHEDA MANUTENZIONE COMPONENTI</b>                                                                              | N° SCHEDA<br><b>M951/003</b> |  |
|  | ELETTRICA <input type="checkbox"/> MECCANICA <input checked="" type="checkbox"/> FLUIDICA <input type="checkbox"/> | EDIZIONE<br><b>2</b>         |  |
|  | COMPONENTE<br><b>SLITTA CON UNITÀ A RICIRCOLO DI SFERE<br/>E CON MANICOTTI A SFERE</b>                             | DATA<br><b>03/03/2000</b>    |  |
|  | <b>MANUTENZIONE PREVENTIVA</b>                                                                                     | FOGLIO<br><b>3/6</b>         |  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| STATO MACCHINA: <b>S</b> <b>W</b> |  |
|-----------------------------------|--|

| OPERAZIONI DA ESEGUIRE | TIPO DI INTERVENTO                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         | ATTREZZATURA NECESSARIA |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| VERIFICA INTEGRITÀ     |  | Eseguire un controllo visivo controllando l'integrità delle guide di scorrimento dei pattini della slitta.<br>In caso di evidenti danneggiamenti e/o segni di usura o corrosione, provvedere alla sostituzione delle guide e/o dei pattini danneggiati. |                         |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| STATO MACCHINA: <b>S</b> <b>W</b> |  |
|-----------------------------------|--|

| OPERAZIONI DA ESEGUIRE | TIPO DI INTERVENTO                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | ATTREZZATURA NECESSARIA |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| VERIFICA FUNZIONALITÀ  |  | Controllare la funzionalità e il movimento della slitta, eseguendo alcuni cicli di prova in manuale.<br>Se si verifica un movimento non regolare delle slitte, provvedere ad un ripristino, alla regolazione o alla sostituzione delle guide o dei pattini. |                         |

#### VERIFICHE DA ESEGUIRE

Controllare il gioco presente tra le guide di scorrimento fisse e i pattini posti sulla slitta scorrevole.  
Se si verifica un gioco eccessivo, provvedere ad un ripristino e/o alla sostituzione.

|  |                                                                                        |                                               |                                   |                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
|  | SCHEDA MANUTENZIONE COMPONENTI                                                         |                                               | N° SCHEDA<br><b>M951/003</b>      |                      |
|  | ELETTRICA <input type="checkbox"/>                                                     | MECCANICA <input checked="" type="checkbox"/> | FLUIDICA <input type="checkbox"/> | EDIZIONE<br><b>2</b> |
|  | COMPONENTE<br><b>SLITTA CON UNITÀ A RICIRCOLO DI SFERE<br/>E CON MANICOTTI A SFERE</b> |                                               | DATA<br><b>03/03/2000</b>         |                      |
|  | MANUTENZIONE PREVENTIVA                                                                |                                               | FOGLIO<br><b>4/6</b>              |                      |

| STATO MACCHINA: <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> W |                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| OPERAZIONI DA ESEGUIRE                                                           | TIPO DI INTERVENTO                                                                |                                                                                                                                                     | ATTREZZATURA NECESSARIA                                                   |
| CONTROLLO RUMOROSITÀ                                                             |  | Procedere ad un controllo uditivo del movimento della slitta.<br>Un rumore anomalo è da considerarsi premonitore per una possibile fonte di guasto. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stetoscopio elettronico</li></ul> |
|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                           |

|  |                                                                                                                    |                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
|  | <b>SCHEDA MANUTENZIONE COMPONENTI</b>                                                                              | N° SCHEDA<br><b>M951/003</b> |  |
|  | ELETTRICA <input type="checkbox"/> MECCANICA <input checked="" type="checkbox"/> FLUIDICA <input type="checkbox"/> | EDIZIONE<br><b>2</b>         |  |
|  | COMPONENTE<br><b>SLITTA CON UNITÀ A RICIRCOLO DI SFERE<br/>E CON MANICOTTI A SFERE</b>                             | DATA<br><b>03/03/2000</b>    |  |
|  | <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                                                                                  | FOGLIO<br><b>5/6</b>         |  |

| STATO MACCHINA: <div>S</div> <div>W</div> |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OPERAZIONI DA ESEGUIRE                    | TIPO DI INTERVENTO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ATTREZZATURA NECESSARIA                                                                                                                 |
| SMONTAGGIO                                |                                                                                                                                                   | Posizionare la slitta a riposo in posizione bassa (se verticale) ed assicurarsi del posizionamento e fissaggio in posizione stabile dei relativi contrappesi (se esistenti). Smontare i componenti posizionati sul carrello slitta e svincolare lo stesso da eventuali contrappesi. Svitare e rimuovere i dispositivi meccanici di finecorsa della slitta. Sfilare servendosi di appositi mezzi di sollevamento il carrello slitta con i relativi pattini. Posizionare il carrello slitta su un apposito piano di appoggio, svitare le viti che vincolano i pattini di scorrimento al carrello e sostituire i pattini usurati o danneggiati. Svitare le viti di fissaggio delle due guide e procedere alla loro rimozione. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Normale attrezzatura manutentiva meccanica.</li><li>• Adeguati mezzi di sollevamento.</li></ul> |
| MONTAGGIO                                 |                                                                                                                                                   | Appoggiare le guide con i relativi carrelli sul bancale, posizionandole opportunamente nella loro posizione di montaggio, ed inserire le viti di fissaggio senza serrare. Serrare le viti di fissaggio della prima guida (guida di riferimento) con chiave dinamometrica, con la coppia di serraggio prevista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Normale attrezzatura manutentiva meccanica.</li><li>• Chiave dinamometrica.</li></ul>           |
|                                           | <div>!</div> <div>ATTENZIONE:</div> <div>ALLINEARE OPPORTUNAMENTE LA SECONDA GUIDA A QUELLA DI RIFERIMENTO GIÀ FISSATA AL BANCALE MACCHINA.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
|                                           |                                                                                                                                                   | Serrare le viti di fissaggio della seconda guida con chiave dinamometrica, con la coppia di serraggio prevista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                    |                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
|  | <b>SCHEDA MANUTENZIONE COMPONENTI</b>                                                                              | N° SCHEDA<br><b>M951/003</b> |  |
|  | ELETTRICA <input type="checkbox"/> MECCANICA <input checked="" type="checkbox"/> FLUIDICA <input type="checkbox"/> | EDIZIONE<br><b>2</b>         |  |
|  | COMPONENTE<br><b>SLITTA CON UNITÀ A RICIRCOLO DI SFERE<br/>E CON MANICOTTI A SFERE</b>                             | DATA<br><b>03/03/2000</b>    |  |
|  | <b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA</b>                                                                                  | FOGLIO<br><b>6/6</b>         |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <div><div>!</div><div>ATTENZIONE:</div><div>PROCEDERE OPPORTUNAMENTE ALLE OPERAZIONI DI LIVELLAMENTO DELLE DUE GUIDE.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|  | <div>Rimontare i due pattini sul carrello della parte che presenta piani o spine di riferimento e serrare. Posizionare e serrare leggermente gli altri due pattini. Posare ed inserire senza urti il carrello con i quattro pattini slitta sulle due guide, e serrare leggermente le viti dei due pattini. Serrare le viti con chiave dinamometrica, con la coppia di serraggio prevista.</div> |  |

!

PERICOLO:

PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE, NEL CASO LA SLITTA DELLA MACCHINA SIA DI ELEVATE DIMENSIONI O RISULTI ESSERE DIFFICOLTOSA E PERICOLOSA (IN POSIZIONE ALTA, ECC.), ESEGUIRE LE SEGUENTI OPERAZIONI DI SICUREZZA :

•

METTERE A RIPOSO LA SLITTA E VINCOLARE IN POSIZIONE STABILE GLI EVENTUALI CONTRAPPESI,

•

MUNIRSI DI APPOSITE SCALE PER AGEVOLARE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE,

•

IMBRAGARE LA SLITTA MEDIANTE CINGHIE E SOSTENERLA ATTRAVERSO UN SISTEMA DI SOLLEVAMENTO ADEGUATO IN MODO DA EVITARE POSSIBILI CADUTE,

•

ESEGUIRE LE OPERAZIONI DI RIMOZIONE E MONTAGGIO DELLA SLITTA E DELLA GUIDA/CARRELLO CON ESTREMA CURA.