

ITALIANO

**MC37,40
MANUALE D'ISTRUZIONI**

INDICE

I . CARATTERISTICHE TECNICHE E TRATTI DISTINTIVI.....	1
II . INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DEI COMPONENTI	2
1.Installazione del tirante del MC40	2
2.Regolazione della valvola dell'aria del tirante del MC40.....	2
3.Montaggio del dispositivo di aspirazione dei ritagli del tessuto	3
4.Collegamento del tubo flessibile.....	3
5.Regolazione della forza di aspirazione.....	4
6.Installazione del sacchetto degli scarti	4
7.Tubazioni dei componenti dell'aria	5
III . PROCEDURA DI INSTALLAZIONE DEL CAVO ESCLUSIVO PER LA MF	
(INSTALLAZIONE DEL SC-921).....	6



ATTENZIONE

Questo Manuale d'Istruzioni è destinato al MC37,MC40 Per utilizzare questo prodotto quando esso è installato su una macchina (macchina per cucire), non mancare, in anticipo, di leggere e comprendere pienamente le "IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA" fornite nel Manuale d'Istruzioni per la macchina sulla quale questo prodotto sarà installato. Per una vista più chiara del MC37,MC40 le illustrazioni della macchina (macchina per cucire) sono semplificate, e le illustrazioni di alcuni dispositivi di sicurezza sono parzialmente tralasciate.

PREFAZIONE

Congratulazioni per l'acquisto dei dispositivi di aspirazione dei ritagli del tessuto JUKI MC37 e MC40 per le MF-7900-H22,23 e MF-7900-E11.

Questi dispositivi sono usati per raccogliere pneumaticamente i ritagli del tessuto premendo il pedale del motore.

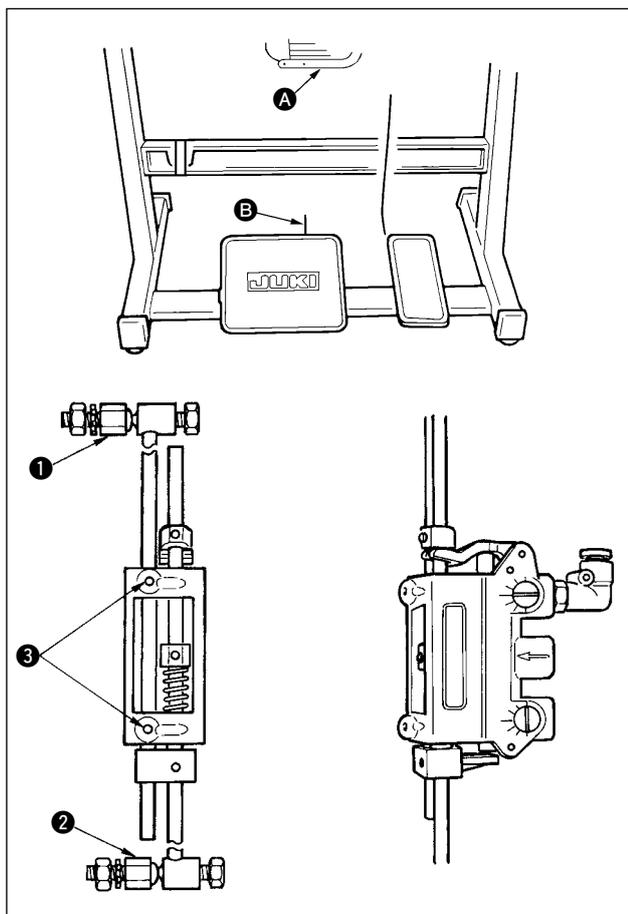
Vi auguriamo che i dispositivi Vi aiutino a realizzare ambiente di lavoro pulito nella Vostra fabbrica.

I . CARATTERISTICHE TECNICHE E TRATTI DISTINTIVI

Modello	MC37	MC40
Nome	Dispositivo pneumatico di aspirazione dei ritagli del tessuto con una valvola solenoide	Dispositivo di aspirazione dei ritagli del tessuto con un interruttore dell'aria del tirante del pedale
Macchine applicabili	MF-7900-H22,23 e MF-7900-E11 dotate della centralina di controllo (SC-921)	MF-7900-H22,23 e MF-7900-E11
Tratti distintivi maggiori	<ul style="list-style-type: none">• Al momento in cui il pedale viene premuto, il dispositivo viene azionato pneumaticamente per aspirare i ritagli del tessuto.• È possibile gettare scarti dei fili o ritagli del tessuto con facilità poiché la parte di aspirazione dei ritagli del tessuto è il tipo sacchetto.	<ul style="list-style-type: none">• Al momento in cui il pedale viene premuto, il dispositivo viene azionato pneumaticamente per aspirare i ritagli del tessuto.• È possibile gettare scarti dei fili o ritagli del tessuto con facilità poiché la parte di aspirazione dei ritagli del tessuto è il tipo sacchetto.

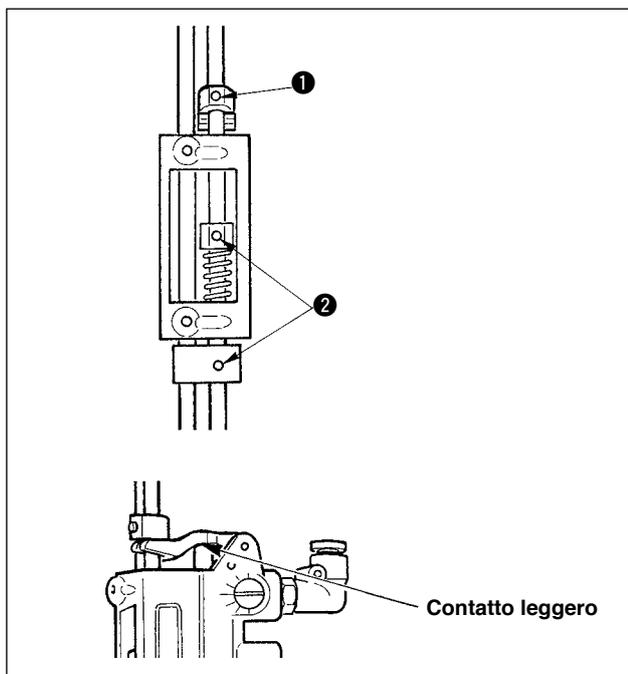
II. INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO DEI COMPONENTI

1. Installazione del tirante del MC40



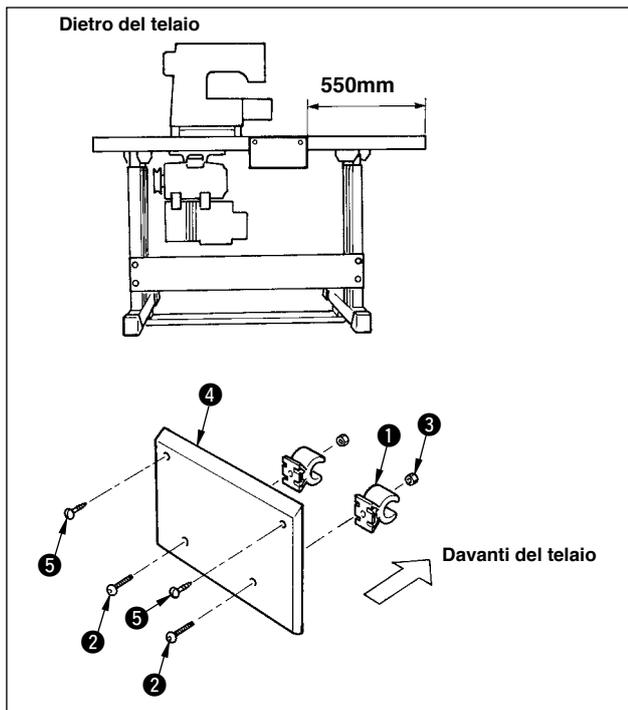
Facendo attenzione alla direzione verticale del tirante, fissare l'estremità superiore del tirante sulla leva del motore **A** usando la vite del giunto a sfera **1**, e fissare l'estremità inferiore del tirante sulla leva del pedale **B** usando la vite del giunto a sfera **2**. Allentare le viti di collegamento **3** nel tirante, e regolare la lunghezza del tirante correttamente.

2. Regolazione della valvola dell'aria del tirante del MC40

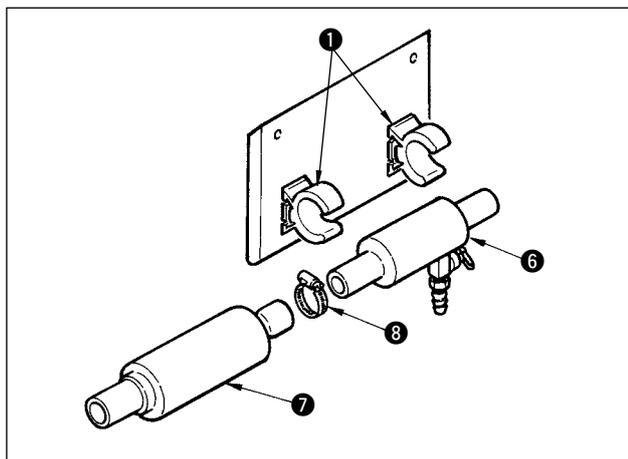


- 1) Allentare la vite di fissaggio **1** nel sostegno della valvola, e regolare la posizione della valvola dell'aria correttamente.
Si ottiene la posizione standard della valvola dell'aria quando il perno della valvola viene leggermente a contatto con la testa del rivetto.
- 2) Fare funzionare la macchina per cucire, e controllare il tempo di risposta della valvola dell'aria. Se il tempo è troppo prematuro, separare il perno della valvola dalla testa del rivetto, e regolare il tempo di risposta correttamente.
- 3) Una volta che la valvola dell'aria è posizionata correttamente, stringere saldamente la vite di fissaggio **1** nel sostegno della valvola. Allora, controllare la posizione del collare reggispinta **2** in modo da eliminare un gioco nella molla.

3. Montaggio del dispositivo di aspirazione dei ritagli del tessuto

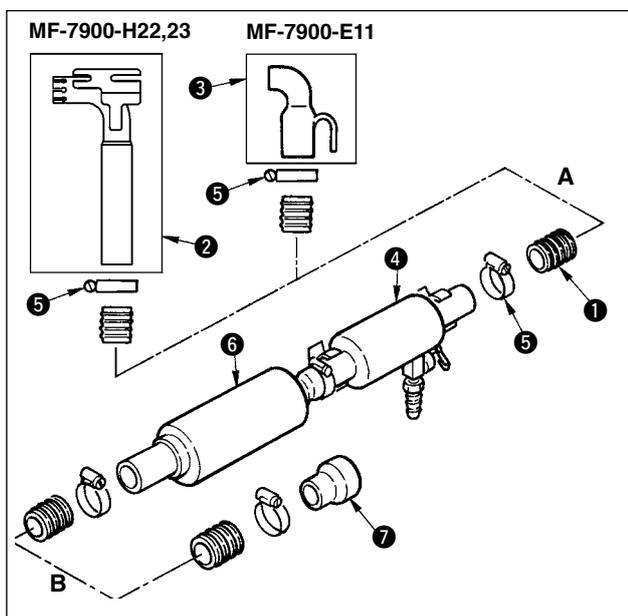


- 1) Fissare le due graffe del tubo ① alla piastra di montaggio ④ con le viti ② ed i controdadi di montaggio ③.
- 2) Fissare la piastra di montaggio ④ con le viti per legno di installazione (della graffa del tubo) ⑤ in modo che le graffe del tubo ① siano volte verso il lato operatore alla faccia inferiore del tavolo soddisfacendo le dimensioni del tavolo mostrato nella figura.



- 3) Adattare il corpo levascarti ⑥ alle graffe del tubo ① che sono state fissate nel passo 2), adattare la marmitta ⑦ e il fermatubo ⑧ al corpo levascarti ⑥, e stringerlo con il fermatubo ⑧.

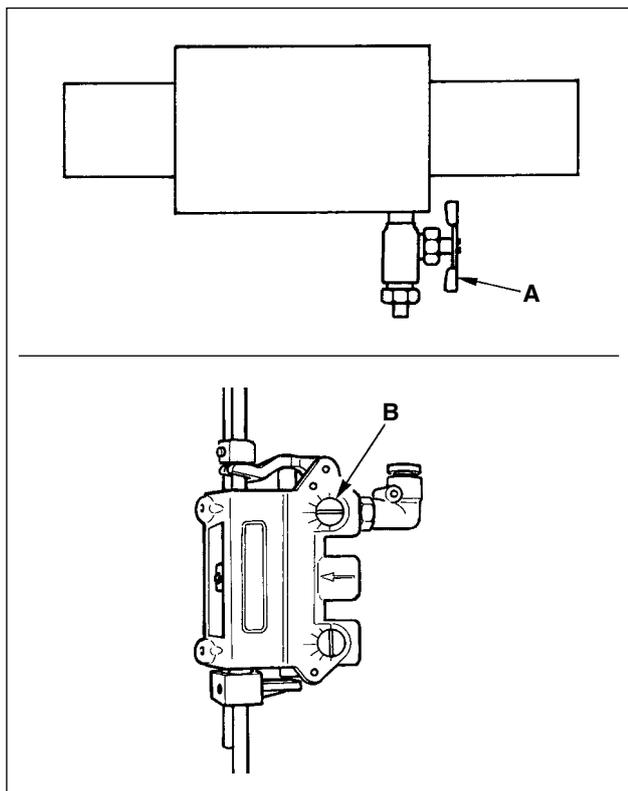
4. Collegamento del tubo flessibile



- 1) Tagliare il tubo flessibile ① ad una lunghezza richiesta per il collegamento sul lato A. In caso della MF-7900-H22,23, attaccarlo al tubo dei ritagli del tessuto (asm.) ② e al trasferitore dei ritagli del tessuto ④. In caso della MF-7900-E11, attaccarlo al tubo (asm.) ③ e al trasferitore dei ritagli del tessuto ④, e assicurare ciascuno con il fermatubo ⑤. In questo momento, fare attenzione che il tubo flessibile non sia allentato eccessivamente.
- 2) Collegare quindi la marmitta ⑥ sul lato B e la cavità riduttrice ⑦. Allora, anche tagliare il tubo ad una lunghezza adatta. Dopo aver collegato il tubo a loro, assicurarli con il fermatubo ⑤.

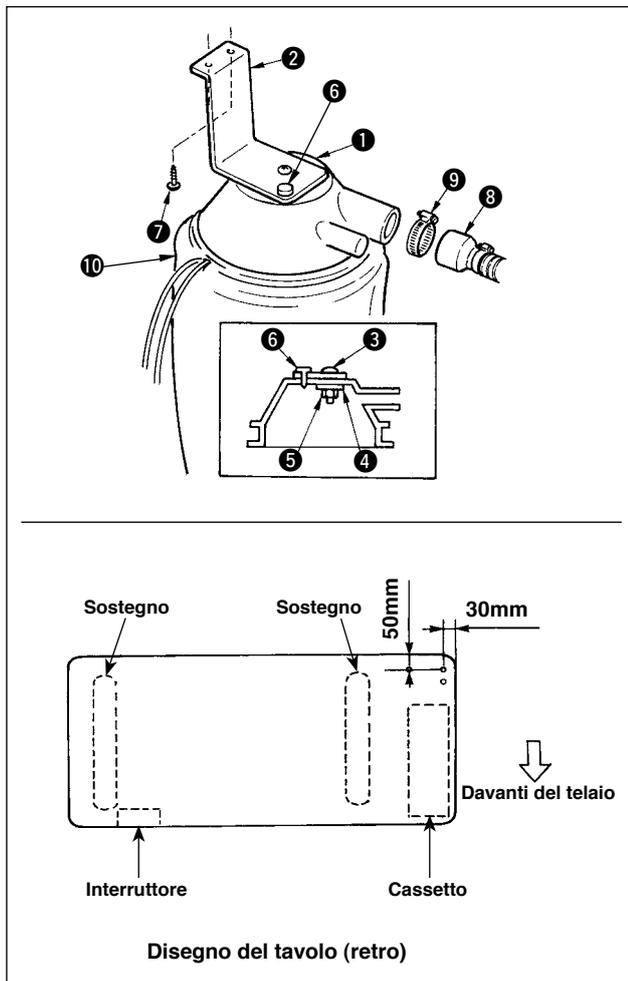
Attenzione Il tubo flessibile è leggermente troppo lungo per lasciare un margine, tuttavia, è possibile che i ritagli del tessuto rimangano nel mezzo del tubo se il tubo si allenta eccessivamente. Perciò, non rendere più lungo di quanto necessario il tubo o non allentarlo eccessivamente.

5. Regolazione della forza di aspirazione



Quando **A** viene girato in senso orario, la forza di aspirazione viene diminuita. Per quanto riguarda la valvola meccanica del MC37, la forza di aspirazione può essere regolata girando **B** con un cacciavite o qualcosa di simile.

6. Installazione del sacchetto degli scarti



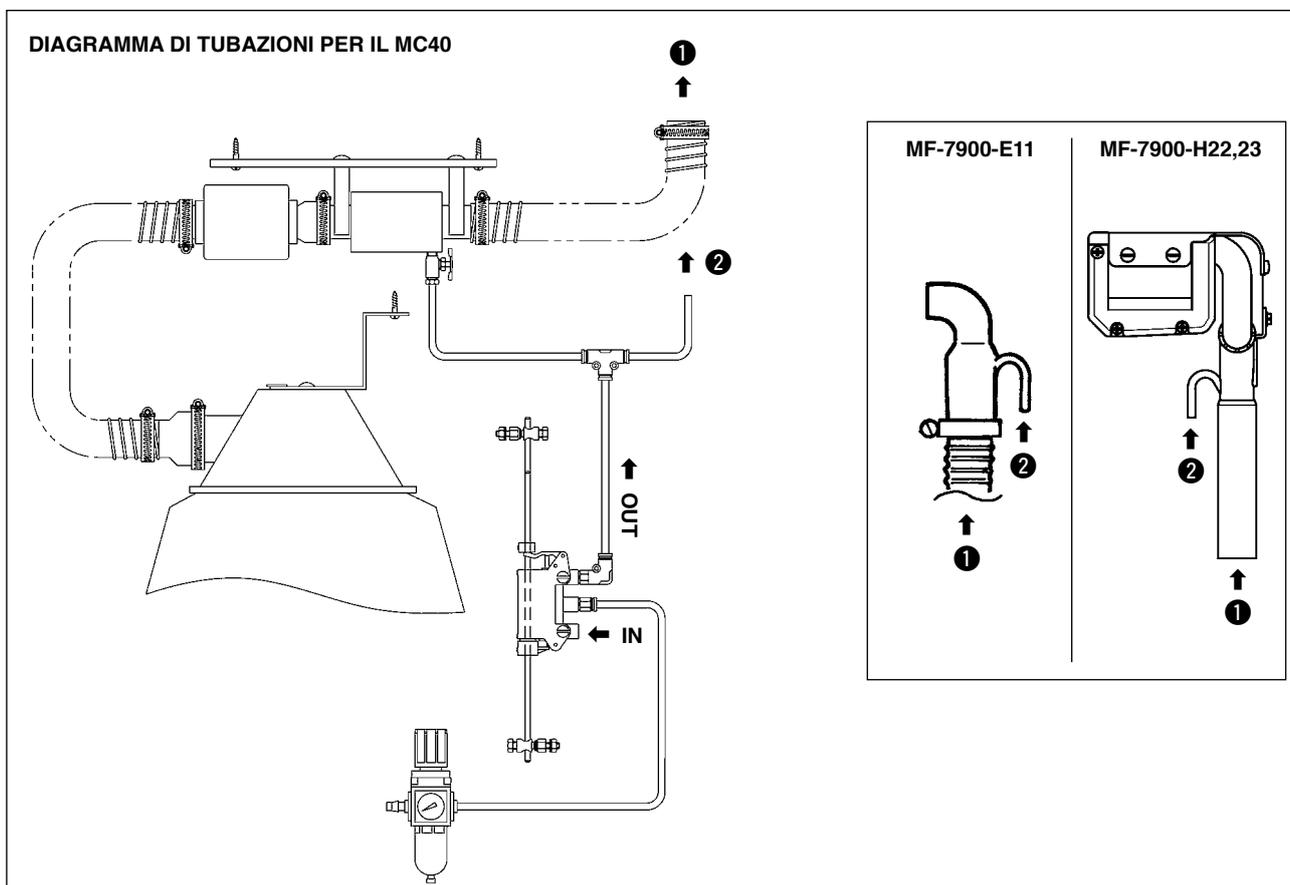
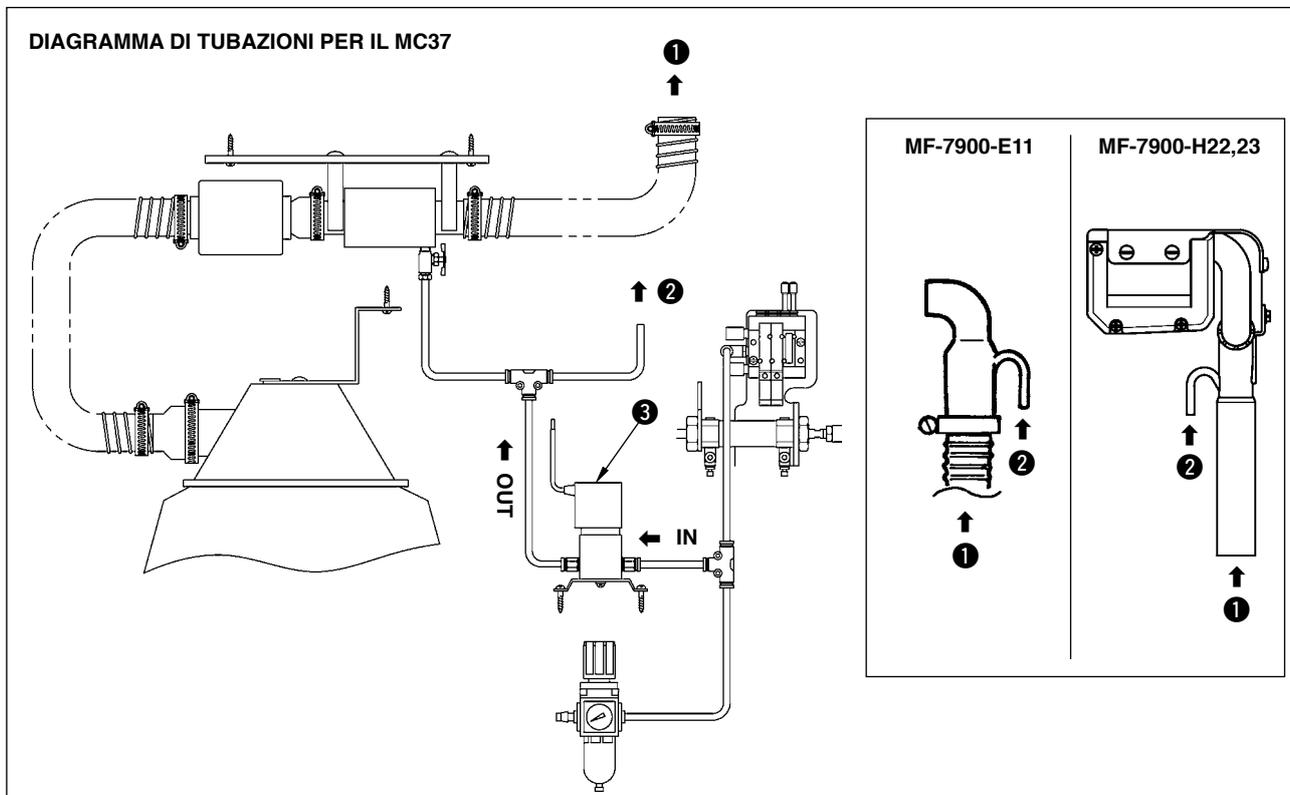
- 1) Installare la piastra del sacchetto degli scarti **2** all'alloggiamento del sacchetto degli scarti **1** con la vite **3**, la rondella **4** e il dado **5**. In questo stato, tuttavia, la piastra **2** gira. Per fermare questo stato, inserire il tappo di arresto **6** nel foro dell'alloggiamento del sacchetto degli scarti **1** e della piastra del sacchetto degli scarti **2** in modo che la piastra **2** sia volta verso la direzione mostrata nella figura.
- 2) Fissare la piastra del sacchetto degli scarti **2** alla posizione mostrata nella figura con le viti per legno **7**.
- 3) Inserire la cavità riduttrice **8** nel foro di entrata dei ritagli del tessuto dell'alloggiamento del sacchetto degli scarti **1**, e assicurarla con il fermatubo **9**.
- 4) Installare la bocca del sacchetto degli scarti **10** in modo da andare parallelo alla scanalatura dell'alloggiamento del sacchetto degli scarti **1**, e assicurarla con un pezzo di spago.

7. Tubazioni dei componenti dell'aria

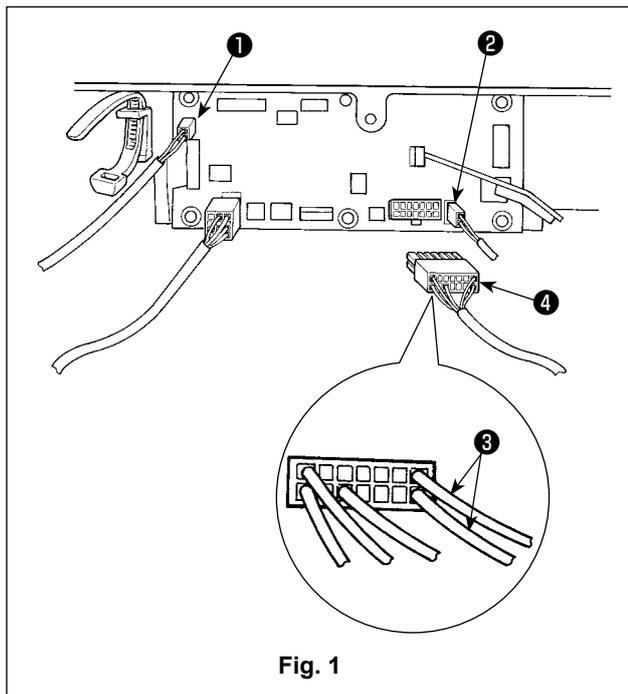
Fissare l'elettrovalvola ③ sotto il tavolo con le viti per legno in dotazione.

Consultare il diagramma di tubazioni mostrato sulla prossima pagina per le tubazioni dei componenti dell'aria.

Attenzione Il tubo dell'aria è leggermente troppo lungo.
Tagliarlo ad una lunghezza adatta prima di collegarlo.



III. PROCEDURA DI INSTALLAZIONE DEL CAVO ESCLUSIVO PER LA MF (INSTALLAZIONE DEL SC-921)



Collegare i cavi esclusivi per la MF ai rispettivi connettori specificati.

- Cavo del sensore del rasafilo ① → CN42
- Cavo dell'alzapressore ② → CN37
- Collegare i cavi della valvola solenoide ③ del MC al connettore 36.
(No. di collegamento : No. 14 → Bianco e No. 7 → nero)
- Cavo della valvola solenoide del MC e cavo del rasafilo ④ → CN36

La Fig. 1 mostra il collegamento del connettore dell'UT57 e del MC37 come un esempio. Quando si preme il pedale del motore dopo aver completato il collegamento del connettore del MC, un segnale apparisce, e non è necessario impostare il pannello. Inoltre, consultare (III-3. [Installazione e impostazione del SC-921](#)) del Manuale d'Istruzioni per la MF-7900(D)/UT55,56,57 quando il MC37 non si avvia.

