

ITALIANO

**LBH-1790S
MANUALE D'ISTRUZIONI**

INDICE

I. IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA	1
II. CARATTERISTICHE TECNICHE	1
1. Caratteristiche tecniche	2
2. Lista delle forme di cucitura standard	3
3. Configurazione	4
III. INSTALLAZIONE	5
IV. PREPARAZIONE DA EFFETTUARE PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE ..	15
1. Lubrificazione	15
2. Posizionamento ago	16
3. Infilatura del filo dell'ago	17
4. Infilatura del filo nella capsula della bobina	17
5. Regolazione della tensione del filo della bobina	18
6. Installazione della capsula della bobina	18
7. Installazione del coltello	19
8. Controllo della macchina per cucire al momento della consegna	19
V. FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA PER CUCIRE	20
1. Descrizione degli interruttori sul pannello operativo	20
2. Funzionamento fondamentale della macchina per cucire	22
3. Uso del pedale	23
4. Immissione del tipo di pressore	25
5. Effettuazione della selezione del modello	26
6. Modifica della tensione del filo dell'ago	27
7. Effettuazione della ricucitura	28
8. Avvolgimento del filo della bobina	29
9. Uso del contatore	31
10. Uso del modello di valore iniziale	34
11. Modifica dei dati di cucitura	35
12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione	37
13. Lista dei dati di cucitura	38
14. Copiatura del modello di cucitura	44
15. Come editare/verificare altri dati tranne i dati di cucitura	45
16. Uso del tasto di registrazione del parametro	47
17. Effettuazione della cucitura continua	48
18. Effettuazione della cucitura di ciclo	51
19. Come modificare il nome dei dati di cucitura del ciclo/continua	53
20. Descrizione dei movimenti plurali del coltello	54
21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria	55
22. Lista dei dati di interruttore di memoria	56
23. Come modificare la velocità di cucitura mentre la macchina per cucire è impegnata nella cucitura	60

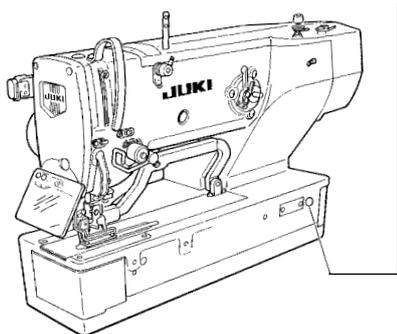
24. Come regolare la resistore variabile del pedale	61
25. Come regolare il contrasto	62
26. Come impostare il blocco a chiave	62
27. Comunicazione	63
28. Funzione di sostegno alla produzione.....	66
VI. MANUTENZIONE	72
1. Regolazione della relazione fase ago-crochet	72
2. Regolazione del rasatore filo dell'ago	73
3. Regolazione della pressione della barra della pinza	74
4. Regolazione dell'unità di pressione della bobina.....	74
5. Tensione del filo.....	75
6. Sostituzione dei fusibili.....	76
7. Smaltimento delle batterie	77
VII. COMPONENTI DEL CALIBRO	78
1. Coltello tagliatessuto.....	78
2. Placca ago	78
3. Pressore.....	78
VIII. LISTA DEI CODICI DI ERRORE.....	79
IX. INCONVENIENTI E RIMEDI	85
X. DISEGNO DEL TAVOLO	87
XI. TABELLA DEI DATI DI VALORE INIZIALE PER CIASCUNA FORMA..	89

I. IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

- 1) Non azionare mai la macchina a meno che il serbatoio dell'olio non sia stato riempito con olio in modo corretto.
- 2) Alla fine del turno di lavoro rimuovere la polvere e lo sporco accumulatisi sul crochet, sul coltello rasafilo della bobina e sul foro di lubrificazione del serbatoio dell'olio. Inoltre, controllare se la quantità di olio è adeguata.
- 3) Non mancare di riportare il pedale di attivazione alla posizione originale dopo che la macchina ha cominciato a funzionare.
- 4) Questa macchina è dotata di un rilevatore di inclinazione della testa della macchina in modo che la macchina non possa essere azionata nello stato in cui la testa della macchina è inclinata. Quando si aziona questa macchina per cucire, accendere l'interruttore dell'alimentazione dopo aver posizionato la macchina per cucire alla base del basamento correttamente.

II. CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche tecniche principali della macchina asolatrice, punto annodato controllata da computer LBH-1790S.

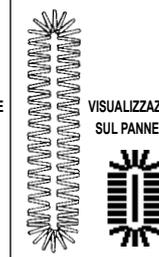
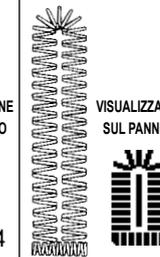
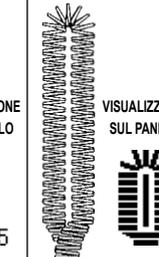
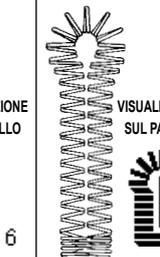
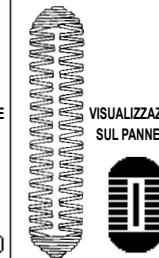
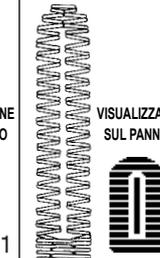
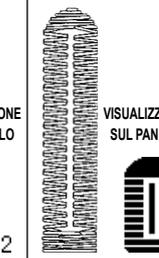
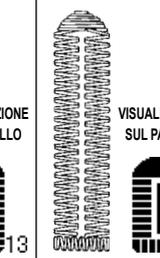
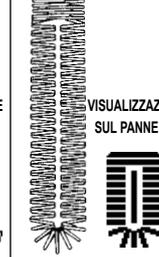
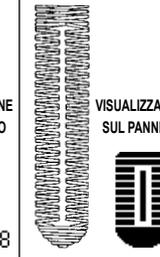
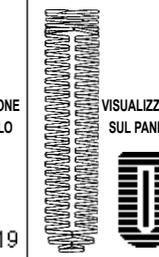
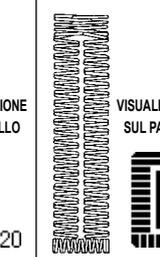
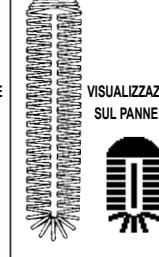
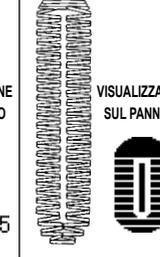
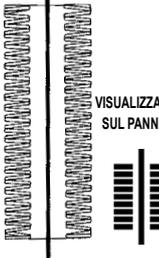
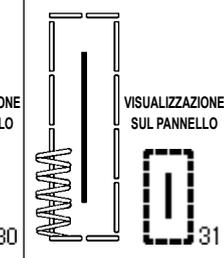


Sottoclasse	Ⓢ
Applicazione maggiore	Esecuzione delle asole del tessuto come camicie da uomo, camicette, vestiti da lavoro, abiti femminili, ecc.
Misura dell'asola	<p>tandard : 5 mm max. Parte tipo speciale : 10 mm max.</p> <p>Misura del coltello usato : da 6,4 a 31,8 mm (da 1/4' a 1-1/4')</p> <p>Lunghezza della cucitura dell'asola Standard : 41 mm max. Parte tipo speciale : 120 mm max.</p>

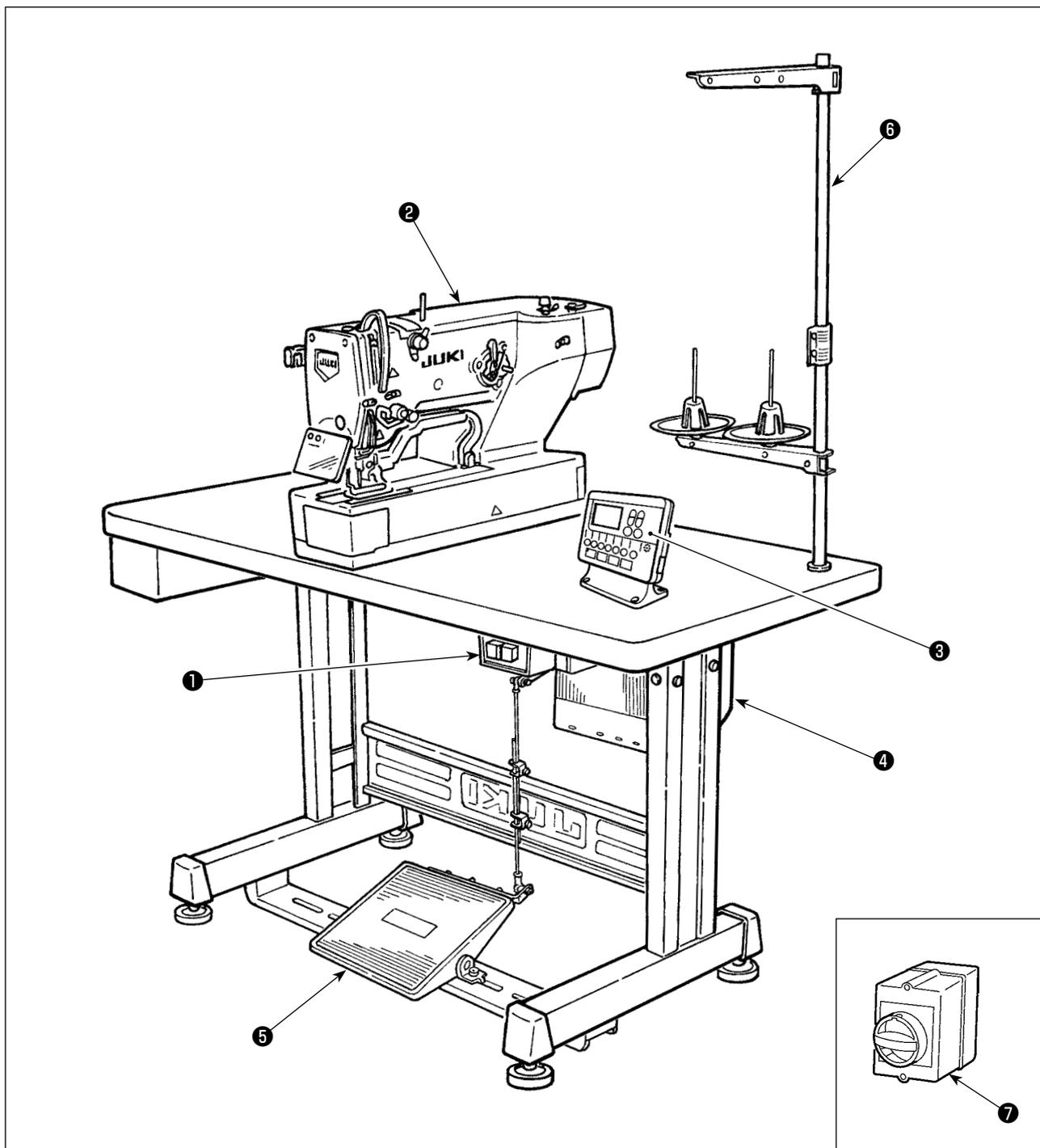
1. Caratteristiche tecniche

Velocità di cucitura	Velocità standard: 3.600 sti/min (Max.: 4.200 sti/min) (Max.: 3.300 sti/min quando il crochet secco è usato)
Ago	DP×5 da #11J a #14J
Crochet	Crochet completamente rotativo tipo DP
Metodo di movimentazione dell'oscillazione dell'ago	Movimentato tramite il motore passo-passo
Metodo di movimentazione del trasporto	Movimentato tramite il motore passo-passo
Metodo di movimentazione del sollevamento del pressore	Movimentato tramite il motore passo-passo
Alzata del piedino premistoffa	14 mm (Impostazione facoltativa disponibile) Max.: 17 mm (Al momento del sollevamento dell'ago con il giro inverso)
Metodo di movimentazione del coltello tagliatessuto	Sistema a manovella azionata da motore
Forma di cucitura standard	31 tipi
Numero di modelli memorizzati	99 modelli
Peso	Testa della macchina 55 kg, Centralina di comando 5,5 kg
Potenza assorbita	370 VA
Campo di temperatura di funzionamento	Da 5°C a 35°C
Campo di umidità di funzionamento	Dal 35% all'85% (Senza condensazione di rugiada)
Tensione di alimentazione	Da AC 220 a 240 V ± il 10 % 50 / 60 Hz
Motore usato	Monofase da AC 220 a 240 V, 370 VA
Rumorosità	- Livello di pressione acustica (L_{pA}) dell'emissione continua equivalente dell'ambiente lavorativo : Valore ponderato A di 81,0 dB ; (Include $K_{pA} = 2,5$ dB); secondo la norma ISO 10821- C.6.3 -ISO 11204 GR2 a 3.600 sti/min

2. Lista delle forme di cucitura standard

(1) Tipo quadrato	(2) Tipo rotondo	(3) Tipo quadrato radiale	(4) Tipo radiale	(5) Tipo travetta diritta radiale	(6) Tipo travetta a affusolata radiale	(7) Tipo quadrato occhio
 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 1	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 2	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 3	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 4	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 5	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 6	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 7
(8) Tipo radiale occhio	(9) Tipo travetta diritta occhio	(10) Tipo travetta a affusolata occhio	(11) Tipo semilunare	(12) Tipo quadrato rotondo	(13) Tipo quadrato semilunare	(14) Tipo travetta diritta semilunare
 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 8	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 9	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 10	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 11	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 12	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 13	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 14
(15) Tipo travetta a affusolata semilunare	(16) Tipo semilunare occhio	(17) Tipo rotondo occhio	(18) Tipo radiale quadrato	(19) Tipo semilunare quadrato	(20) Tipo rotondo quadrato	(21) Tipo travetta diritta quadrato
 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 15	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 16	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 17	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 18	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 19	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 20	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 21
(22) Tipo travetta affusolata rotondo	(23) Tipo semilunare radiale	(24) Tipo rotondo radiale	(25) Tipo radiale semilunare	(26) Tipo rotondo semilunare	(27) Travetta	(28) Travetta, taglio destro
 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 22	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 23	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 24	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 25	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 26	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 27	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 28
(29) Travetta, taglio sinistro	(30) Travetta, taglio centro	(31) Imbastitura + Coltello tagliatessuto				
 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 29	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 30	 VISUALIZZAZIONE SUL PANNELLO 31				

3. Configurazione



La macchina per cucire LBH-1790S è composta dalle seguenti parti.

❶	Interruttore dell'alimentazione
❷	Testa della macchina (LBH-1790S)
❸	Pannello operativo
❹	Centralina di controllo (MC-603)
❺	Pedale di sollevamento del pressore e di avvio
❻	Dispositivo portafilo
❼	Interruttore dell'alimentazione (tipo UE)

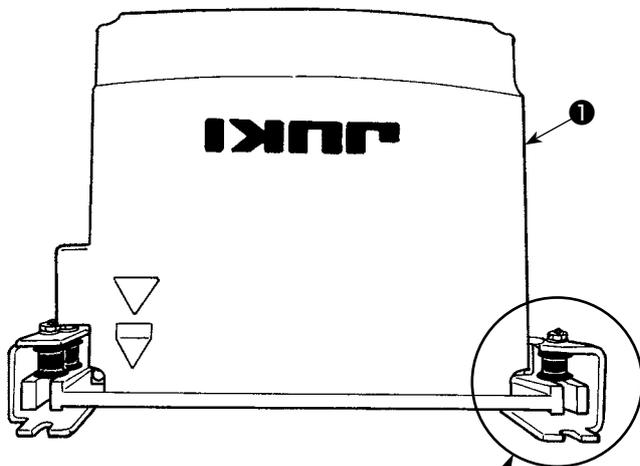
III. INSTALLAZIONE



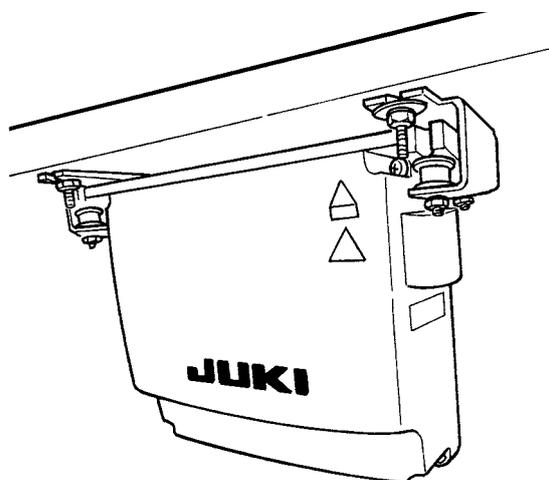
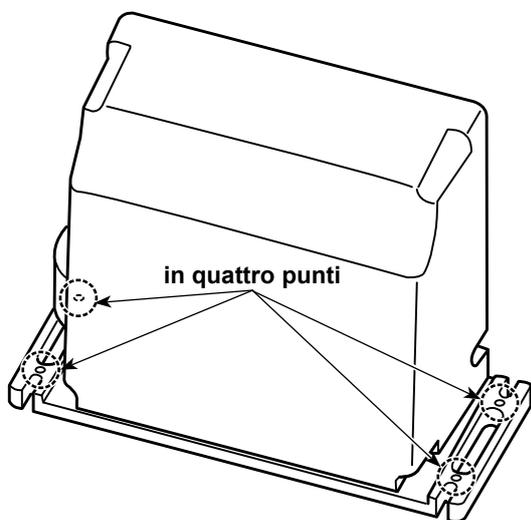
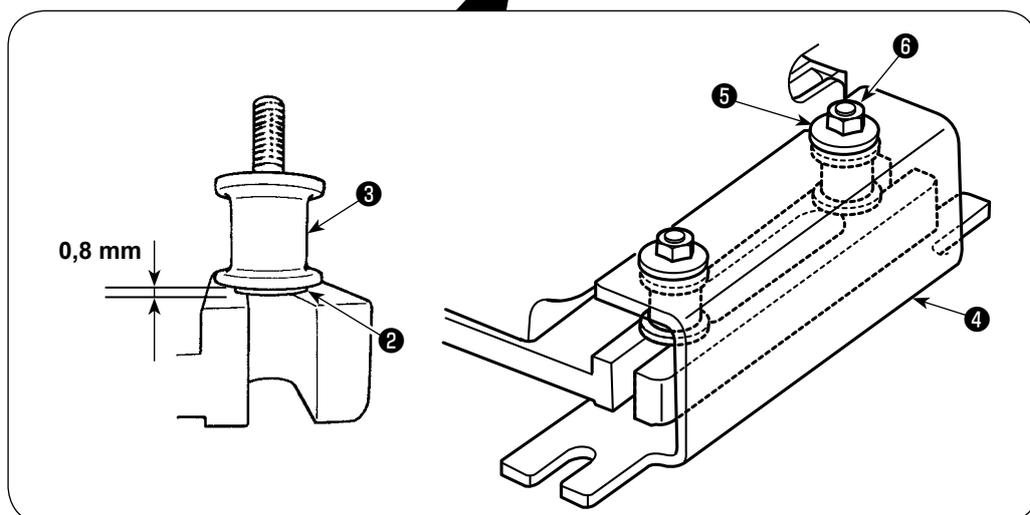
AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili incidenti causati dalla caduta della macchina per cucire, eseguire il lavoro in due persone o più quando la macchina viene spostata.

(1) Preparazione per il montaggio della centralina di controllo



- 1) Fissare i cuscini di gomma sulla centralina di controllo ① con le rondelle dentate ② ed i dadi ③ . (in quattro punti)
 - * Stringere i dadi in modo che l'altezza delle rondelle dentate diventi 0,8 mm.
- 2) Fissare la piastra di montaggio ④ della centralina di controllo con le rondelle ⑤ ed i dadi ⑥ . (in quattro punti)
 - * Fissare la piastra di montaggio spingendo la vite contro l'intaglio ad U della piastra di montaggio.

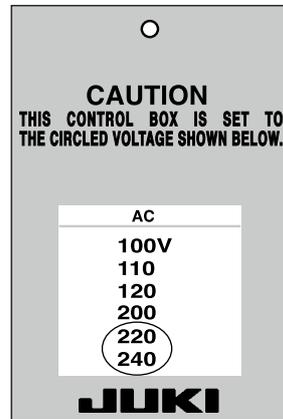


(3) Collegamento del cavo di alimentazione

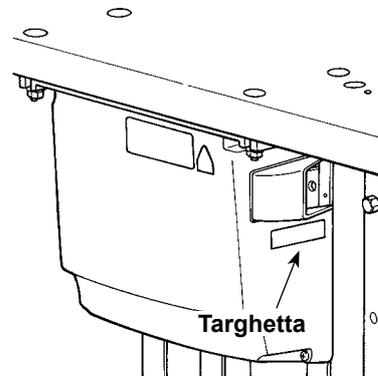
• Collegamento del cavo di alimentazione

Le specifiche di tensione sono indicate sulla targhetta delle specifiche elettriche di alimentazione attaccata sul cavo di alimentazione e sulla targhetta incollata sulla centralina di alimentazione. Collegare un cavo che sia adatto alle specifiche.

Targhetta delle specifiche elettriche di alimentazione

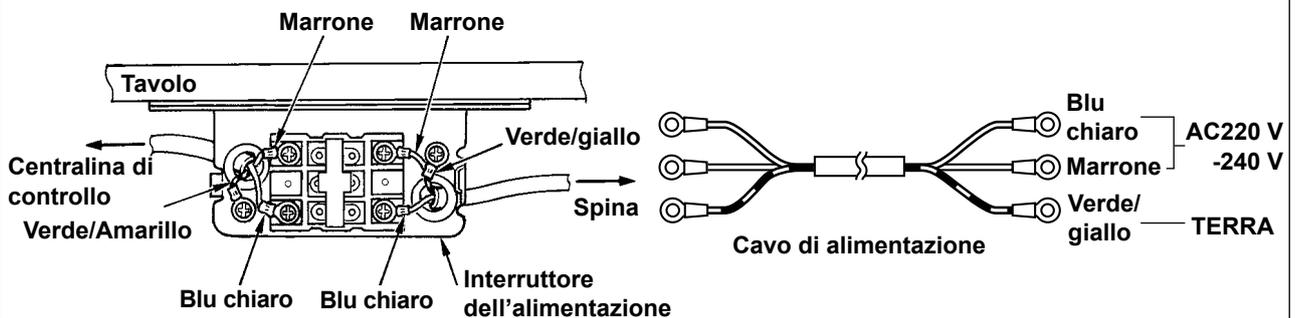


(Ad esempio: Nel caso di 220 V)



Mai usare la macchina sotto la tensione e fase scorretta.

• Collegamento del cavo di alimentazione monofase

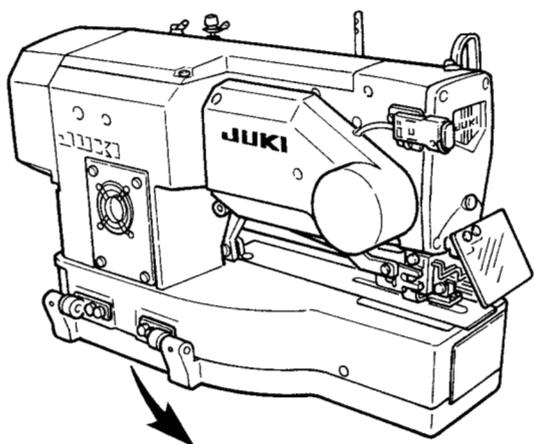


(4) Installazione dell'unità principale della macchina per cucire



AVVERTIMENTO :

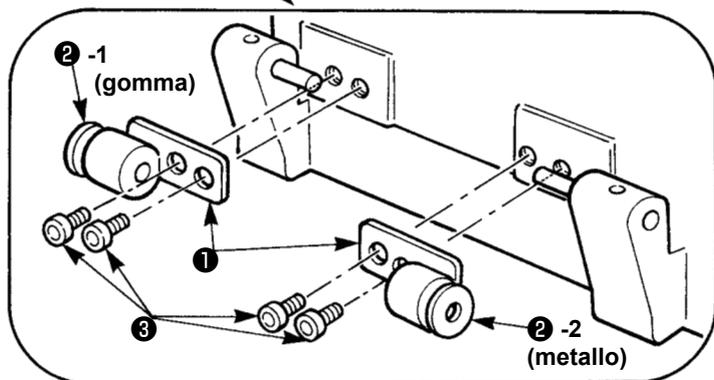
Per evitare possibili incidenti causati dalla caduta della macchina per cucire, eseguire il lavoro in due persone o più quando la macchina viene spostata.



- 1) Posizionare le piastre cerniere ① ed i cuscinetti ② -1 (gomma) e ② -2 (metallo) in due posti sulla base della testa e fissare le piastre cerniere alla testa della macchina con le viti di fissaggio ③ in due posti.



Quando la cerniera di gomma e la cerniera di metallo sono installati in ordine inverso, è pericoloso poiché la macchina per cucire traballa quando essa è inclinata. Perciò, fare attenzione.

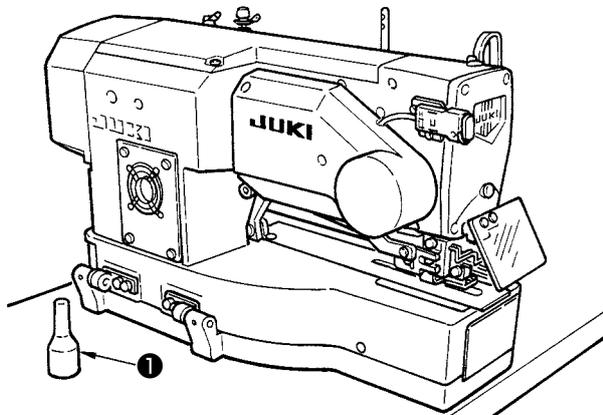


(5) Inclinazione della testa della macchina per cucire



AVVERTIMENTO :

Quando si inclina o solleva la testa della macchina per cucire, effettuare le operazioni facendo attenzione che le dita non vengano intrappolate nella macchina. Inoltre, al fine di evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina, spegnere la macchina prima di iniziare le operazioni.

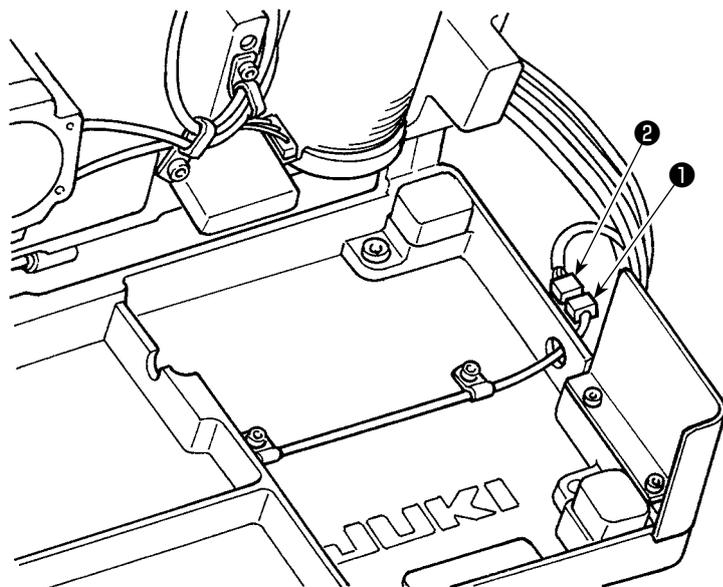


Quando si inclina la testa della macchina per cucire, inclinare piano la macchina per cucire finché la barra di supporto della testa ① tocchi la macchina.



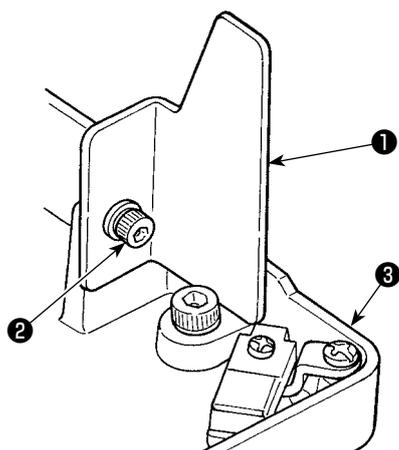
1. Assicurarsi che la barra di supporto della testa della macchina per cucire ① sia posta sul tavolo prima di inclinare la macchina per cucire.
2. Al fine di evitare la caduta, non mancare di inclinare la macchina per cucire in un luogo piano.

(6) Collegamento del rilevatore di inclinazione della testa della macchina



Collegare il rilevatore di inclinazione ❶ della testa della macchina al connettore ❷ posto sul lato testa della macchina.

(7) Installazione della piastra di protezione del crochet dall'olio



Installare la piastra di protezione del crochet dall'olio ❶ sulla base del basamento ❸ con la vite di fissaggio ❷ .

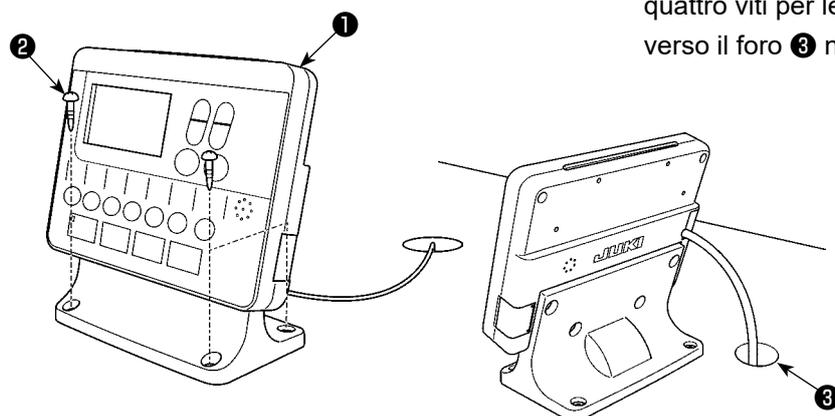
Attaccare la piastra paraolio ❶ del crochet al basamento della base della macchina con la macchina per cucire sollevata.



Inoltre, assicurarsi che la macchina per cucire non interferisca con la piastra paraolio ❶ del crochet quando si inclina/sollewa la prima.

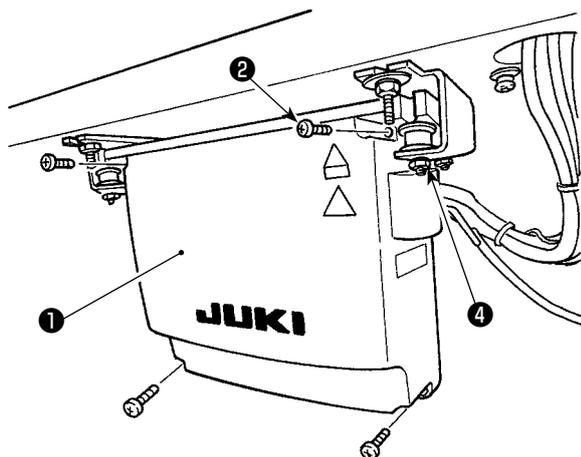
Regolare il montaggio la piastra paraolio ❶ di prevenire sparsi dal divario tra il letto e la pentola coperchio.

(8) Installazione del pannello operativo

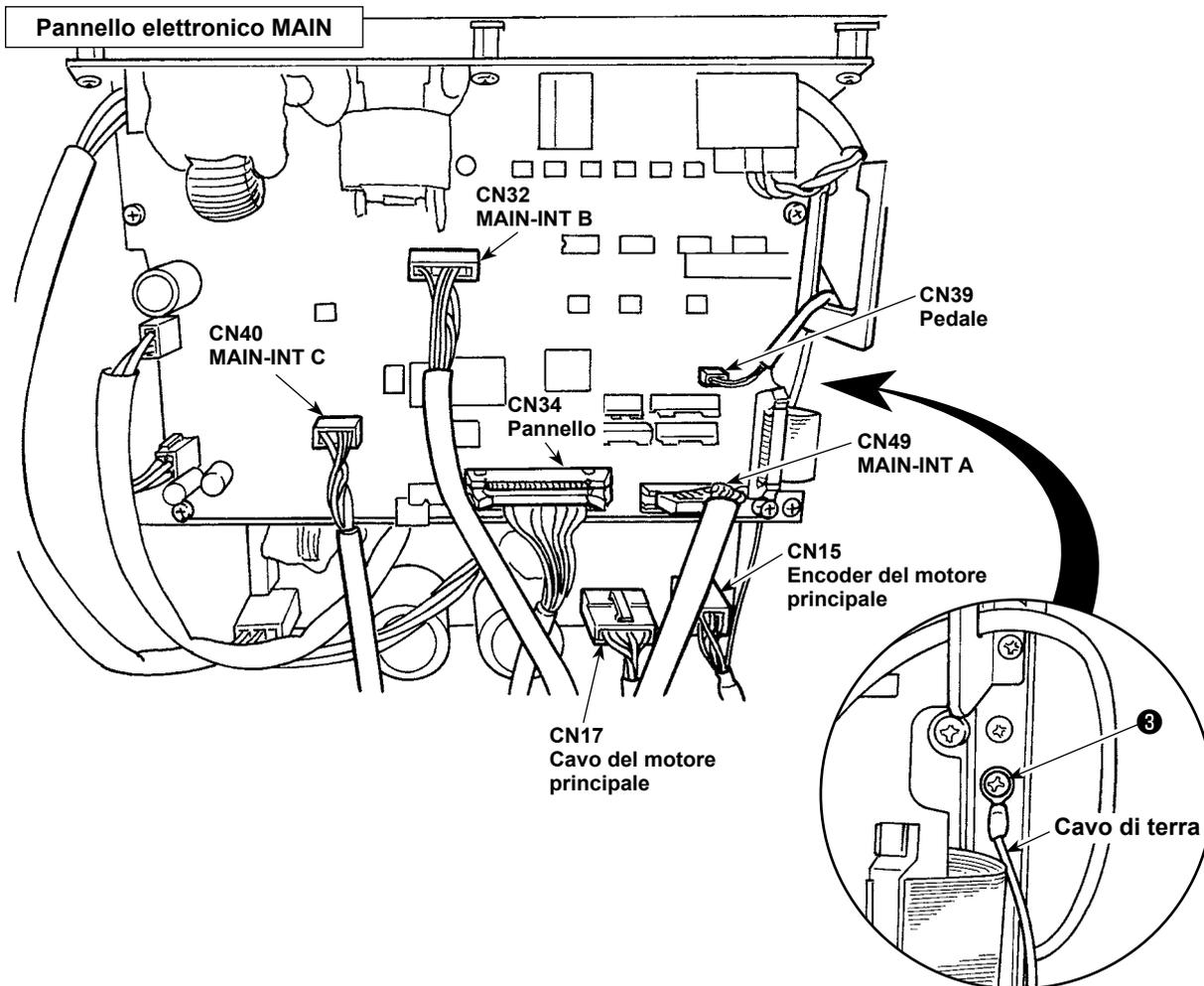
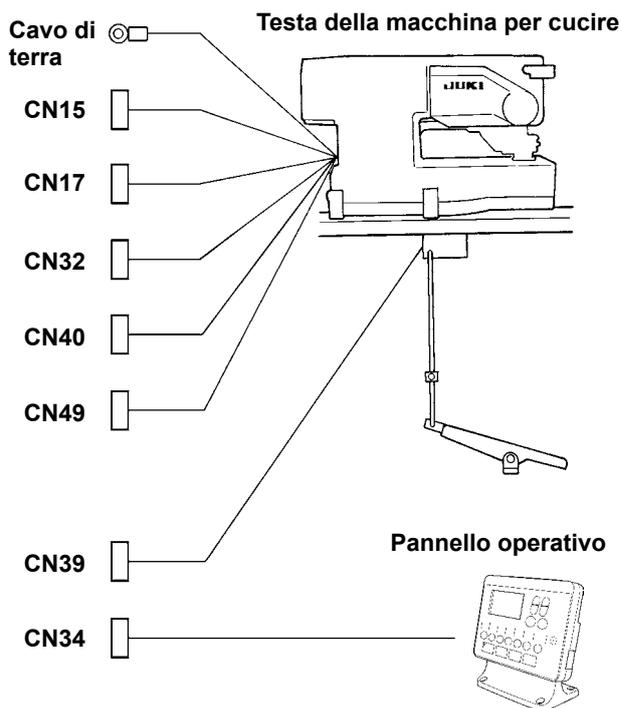


Fissare il pannello operativo ❶ sul tavolo con le quattro viti per legno ❷ . Fare passare il cavo attraverso il foro ❸ nel tavolo.

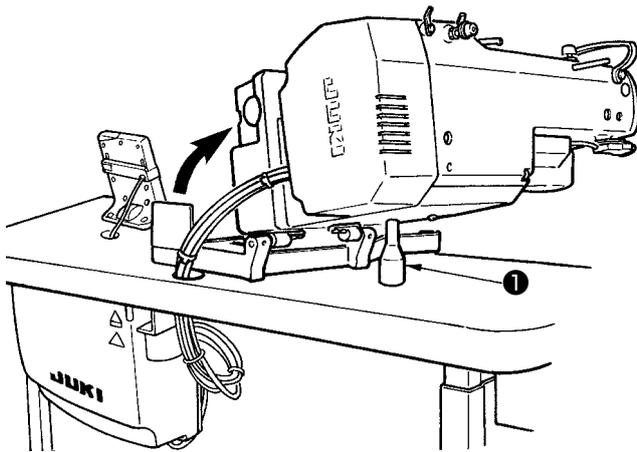
(9) Collegamento dei fili



- 1) Allentare le quattro viti di fissaggio ② del coperchio ① della centralina di controllo. Rimuovere il coperchio ① della centralina di controllo.
- 2) Collegare il cavo al connettore sulla scheda a circuito stampato MAIN come illustrato nella figura sottostante.
- 3) Fissare il cavo di terra con la vite di fissaggio ③.
- 4) Installare il coperchio ① della centralina di controllo.
- 5) Fissare il coperchio della centralina di controllo con le rondelle, le rondelle elastiche e i dadi ④.



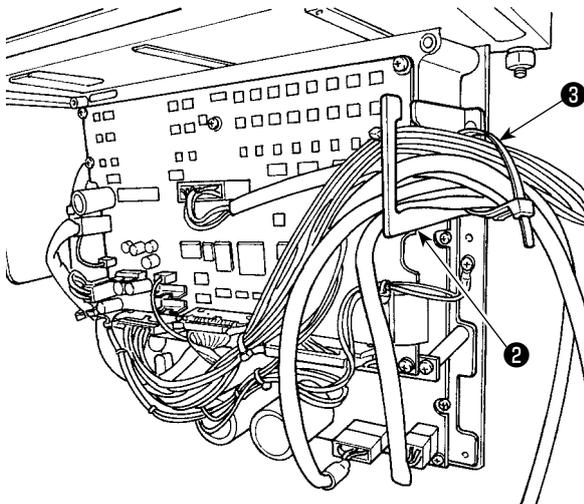
(10) Maneggio dei cavi



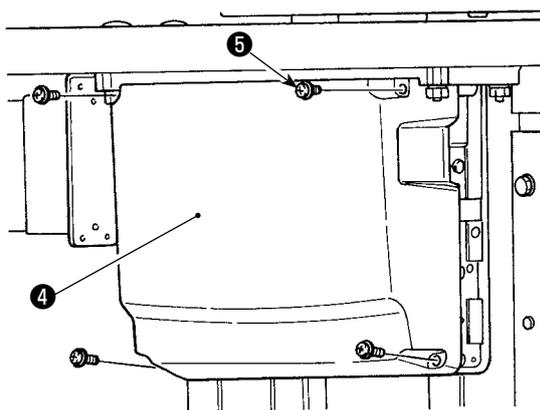
- 1) Inclinando lentamente la macchina per cucire, controllare che i fili non siano tirati con forza.



Quando si inclina la macchina per cucire, assicurarsi che la barra ① di supporto della testa della macchina per cucire sia posizionata sul tavolo.



- 2) Portare i cavi presenti sotto il tavolo nella centralina di controllo.
- 3) Fare passare i cavi portati nella centralina di controllo attraverso la piastra di uscita ② dei cavi e fissarli con la fascetta fermacavi ③.



- 4) Installare il coperchio ④ della centralina di controllo con le quattro viti di fissaggio ⑤.

(11) Installazione della protezione occhi

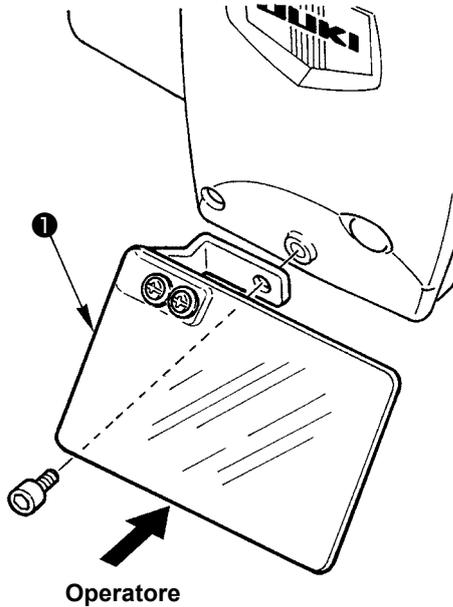


AVVERTIMENTO :

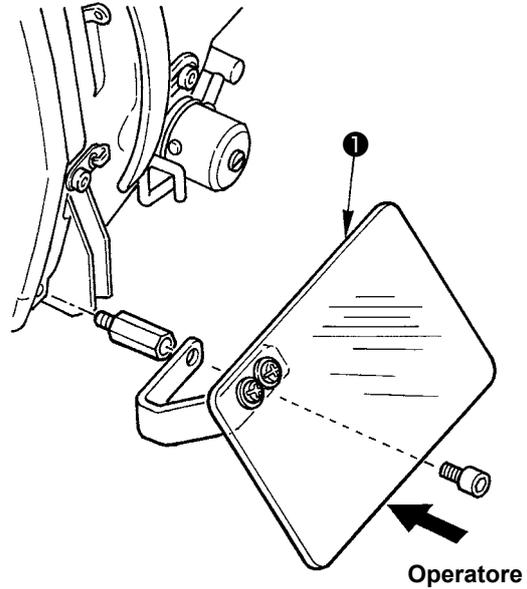
Non mancare di installare questo coperchio per proteggere gli occhi dalla dispersione della rottura dell'ago.

Non mancare di installare la protezione occhi ❶, e usare la macchina per cucire.

Quando posizionata longitudinalmente



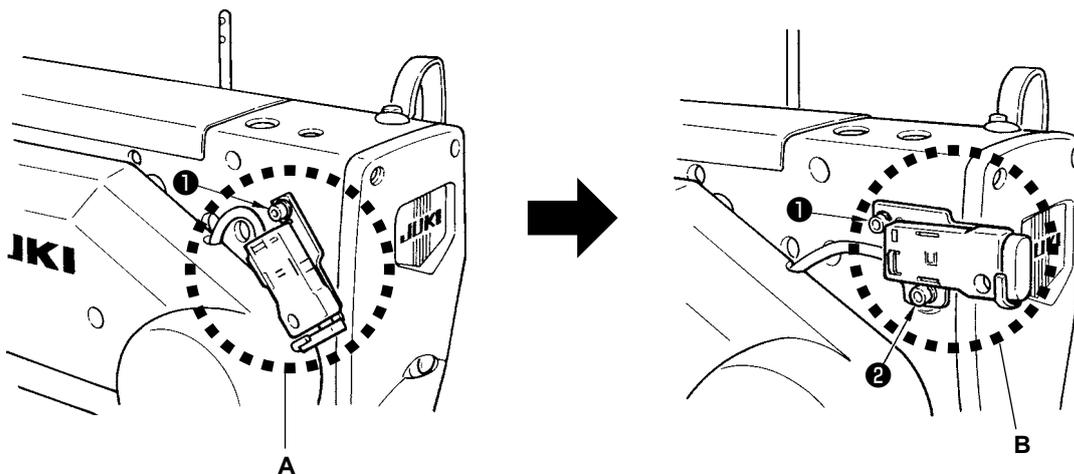
Quando posizionata orizzontalmente



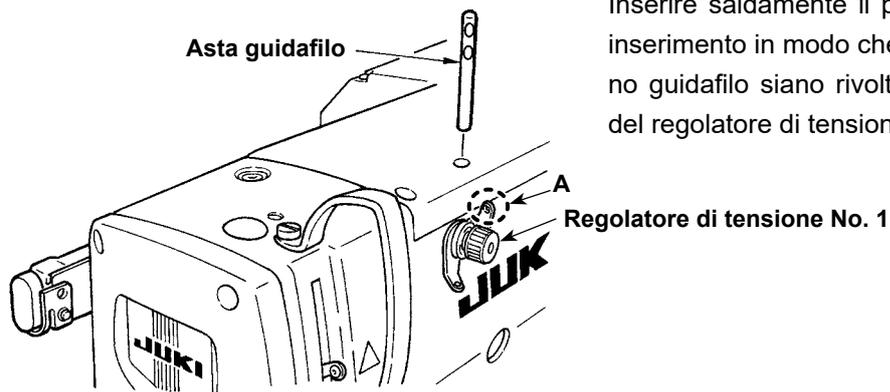
(12) Fissaggio dell'interruttore di arresto temporaneo

L'interruttore di arresto temporaneo è nello stato mostrato nella figura A al momento della consegna.

Allentare la vite di fissaggio ❶ e mettere l'interruttore nello stato mostrato nella figura B, e fissarlo con la vite di fissaggio ❶ e la vite di fissaggio ❷ in dotazione con la macchina.

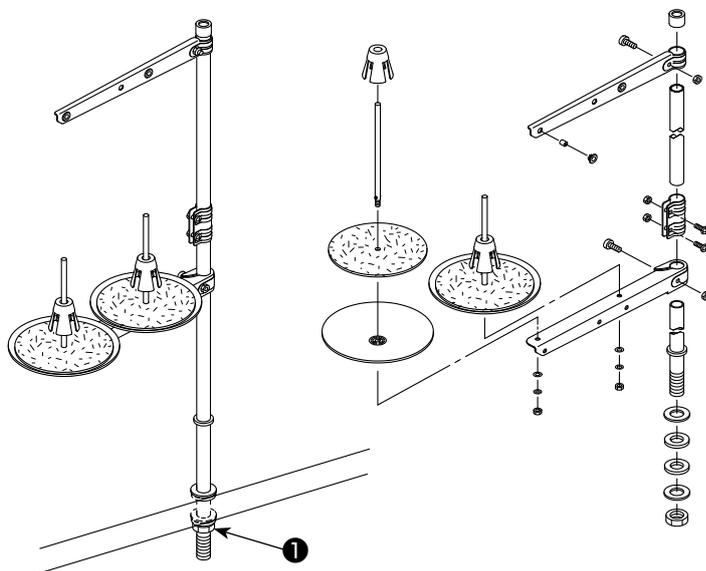


(13) Asta guidafile



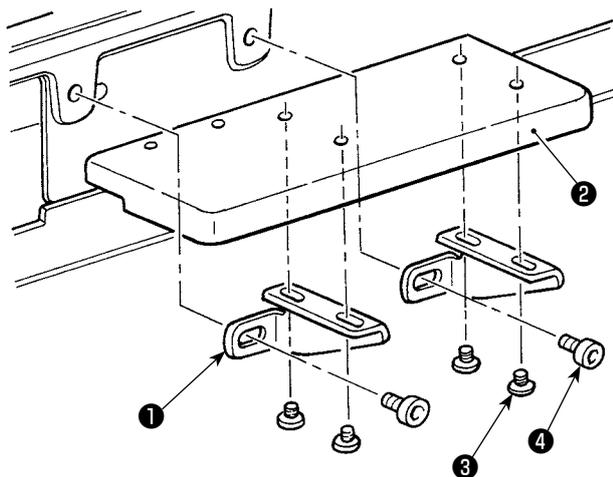
Inserire saldamente il perno guidafile nel foro di inserimento in modo che i due fori laterali nel perno guidafile siano rivolti verso la parte anteriore del regolatore di tensione No. 1 (A).

(14) Installazione del portafilo

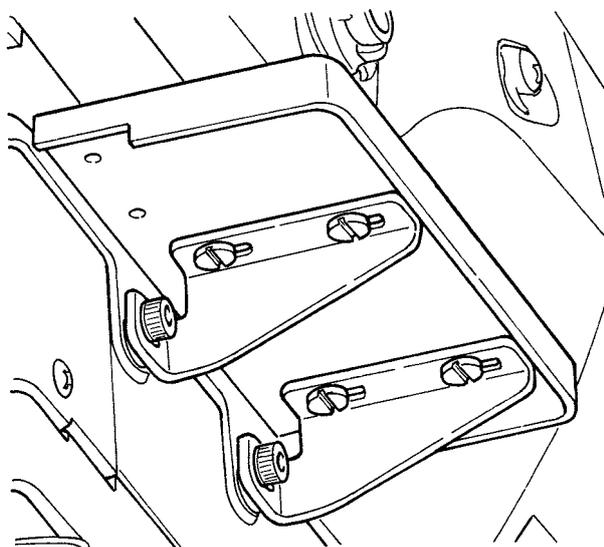


- 1) Montare il portafilo e inserirlo nel foro nell'angolo in alto a destra del tavolo della macchina.
- 2) Stringere il controdado ❶ per fissare il portafilo.

(15) Installazione del tavolo ausiliario



- 1) Fissare temporaneamente le due piastre di montaggio **1** del tavolo ausiliario sul tavolo ausiliario **2** con i quattro bulloni **3**.
- 2) Fissare temporaneamente il tavolo ausiliario **2** sulla base della macchina per cucire con i due bulloni **4**.
- 3) Fissare i quattro bulloni **3** non lasciando uno spazio tra la base della macchina per cucire e il tavolo ausiliario **2**.
- 4) Fissare i due bulloni **4** allineando il tavolo ausiliario **2** alla superficie superiore della base della macchina per cucire.



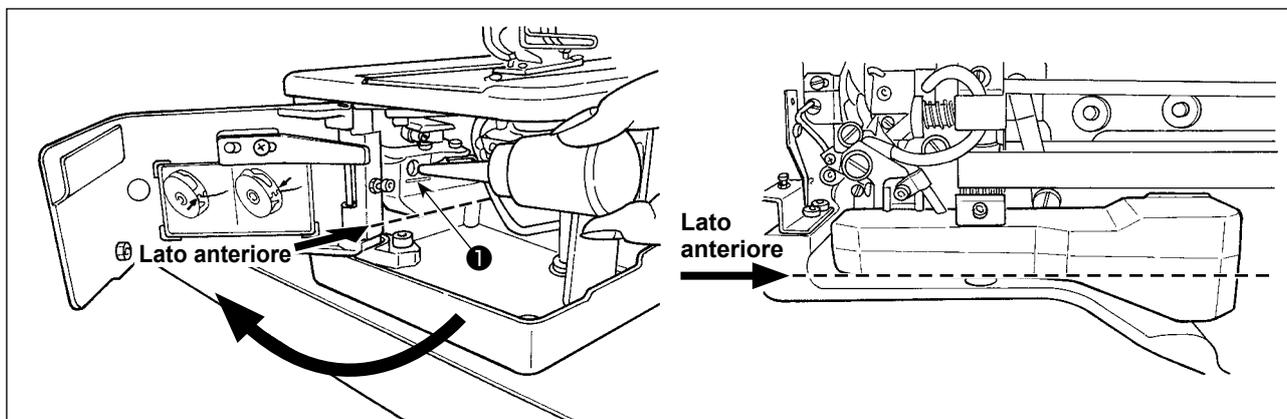
IV. PREPARAZIONE DA EFFETTUARE PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE

1. Lubrificazione



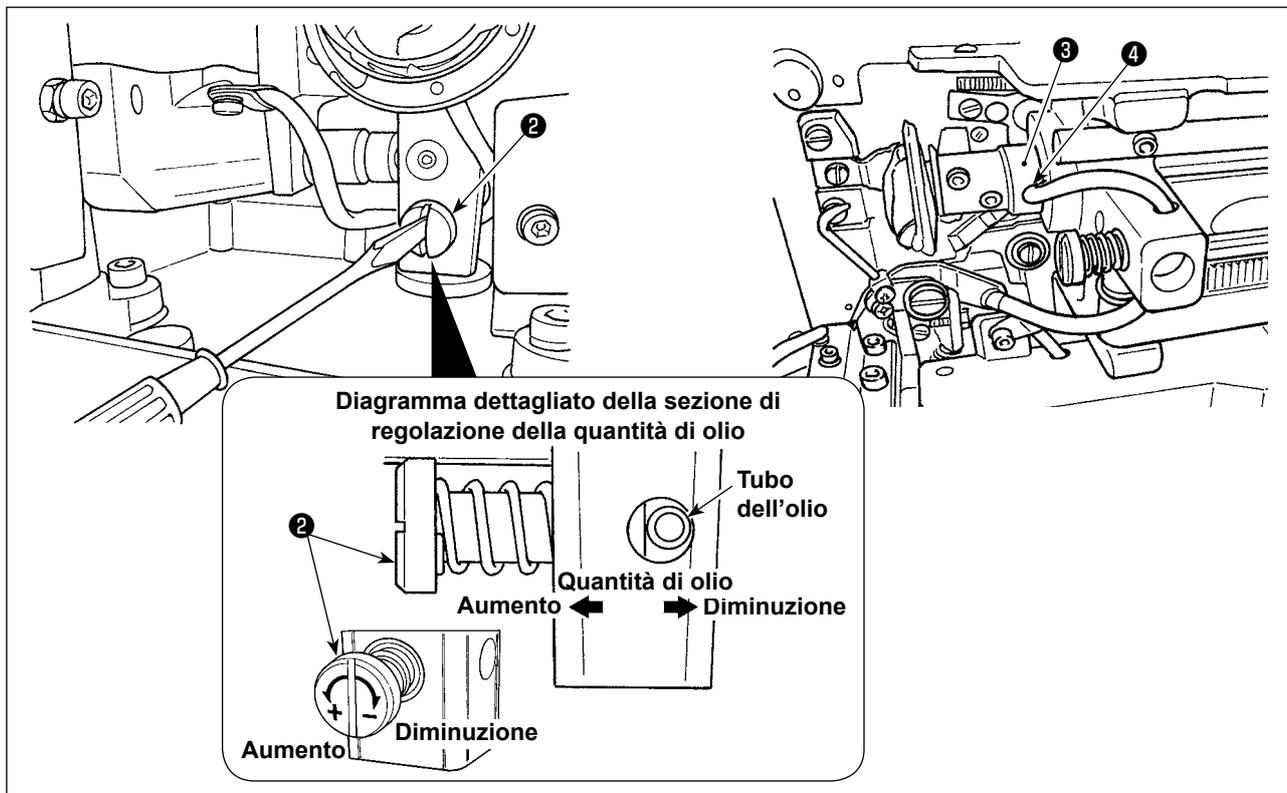
AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.



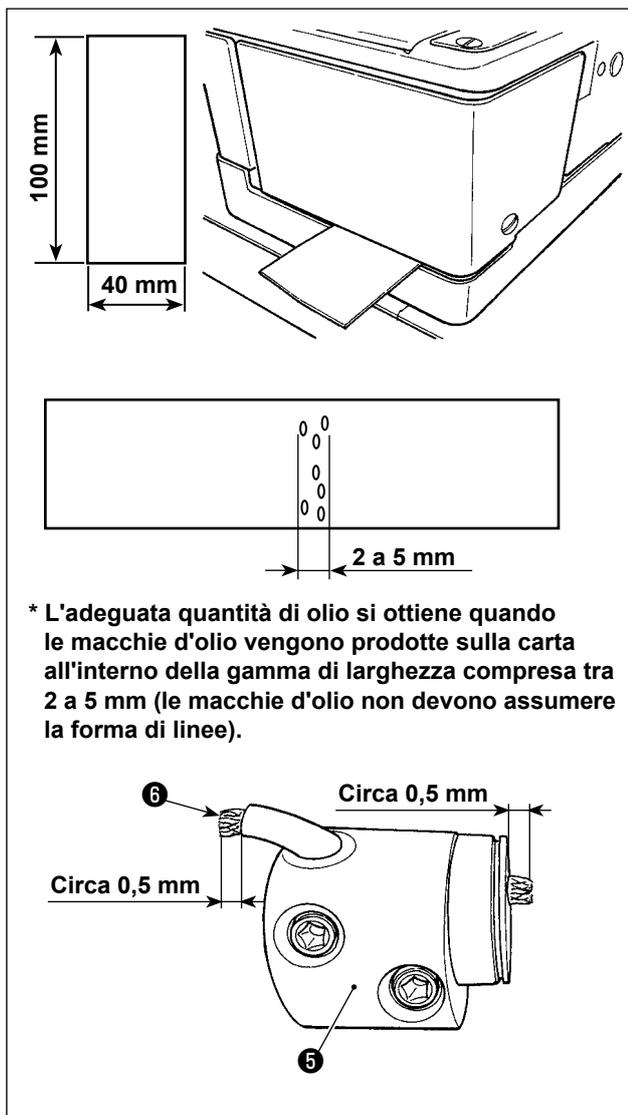
1) Riempimento del serbatoio dell'olio con olio lubrificante

- Riempire il serbatoio dell'olio con Olio JUKI New Defrix No. 1 fino al livello indicato da "MAX" ① .
(Attenzione) Quando si versa olio nel serbatoio dell'olio attraverso il foro di lubrificazione, fare attenzione a non far entrare polvere nel serbatoio dell'olio.
- Aggiungere olio nel caso in cui l'olio non possa essere osservato visivamente dal lato anteriore del serbatoio dell'olio.



2) Regolazione della lubrificazione per il crochet

- La quantità di olio viene regolata con la vite di regolazione ② della quantità di olio.
- Quantità dell'olio fornito viene ridotta girando le viti ② in senso orario.
- Quando la macchina viene attivata per la prima volta dopo l'installazione o dopo un lungo periodo di inattività, rimuovere la capsula della bobina e applicare qualche goccia d'olio alla guida di scorrimento del crochet. Inoltre, applicare qualche goccia di olio dal foro di lubrificazione ④ nella bussola frontale dell'albero di movimentazione del crochet ③ per imbeverare il feltro interno d'olio.



3) Come controllare la quantità di olio nel crochet

1. Tagliare un foglio di carta per preparare un pezzo di carta di dimensioni pari a 40 mm x 100 mm circa per il controllo della quantità di olio nel crochet.
2. Dopo la regolazione della quantità di olio, avviare la macchina per cucire ad alta velocità (3.600 sti/min) 100 volte o più.
3. Inserire il pezzo di carta preparato nel Passaggio 1 nello spazio lasciato tra il coperchio del crochet e il basamento della base della macchina in modo che esso sia posizionato in prossimità del lato inferiore del crochet. Come riferimento, inserire la carta finché essa non venga a contatto con la piastra paraolio del crochet.
4. Sostenendo la carta con la mano, fare compiere cinque cicli di modello standard di cucitura (3.600 sti/min) alla macchina per cucire e controllare la quantità di spruzzi di olio.

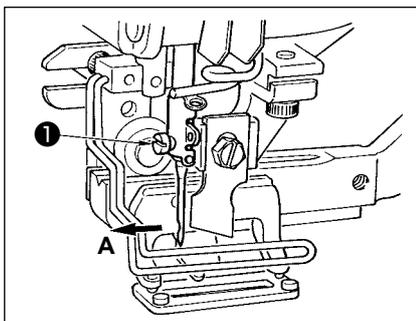
Attenzione Nel caso in cui la quantità di olio sia eccessiva anche dopo che la vite di controllo dell'olio è stata serrata completamente, togliere l'accoppiamento dell'albero del crochet ⑤ e tagliare lo stoppino dell'olio ⑥ in eccesso.

2. Posizionamento ago



AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.



Tenere l'ago con la sua cavità volta verso l'operatore **A**, infilare l'ago il più possibile nel morsetto barra ago, e stringere la vite di fissaggio dell'ago ①. Usare un ago DPx5 (#11J, #14J).



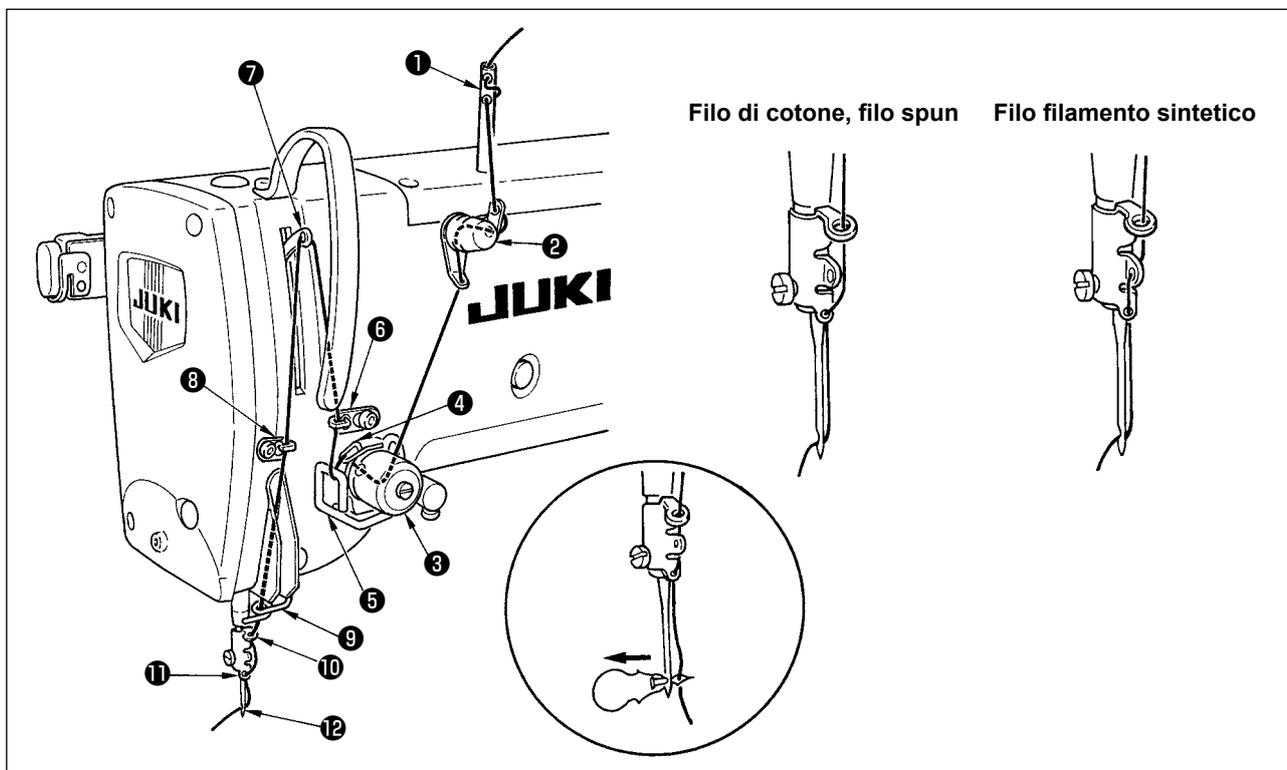
Quando si posiziona l'ago, spegnere la macchina.

3. Infilatura del filo dell'ago



AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.

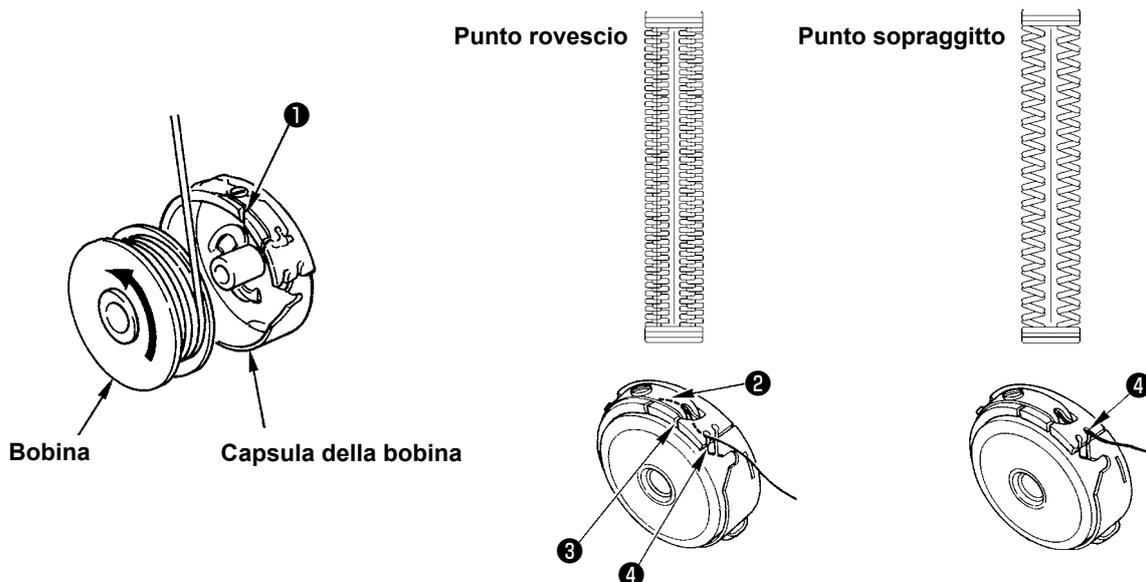


Fare passare il filo dell'ago nell'ordine da ① a ⑫ come mostrato nella figura.

L'infilatura può essere fatta facilmente usando l'infilaghi in dotazione con la macchina.

Cambiare il modo di infilatura del filo nel guidafile a seconda del filo usato.

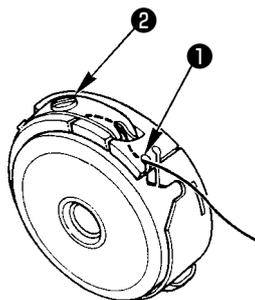
4. Infilatura del filo nella capsula della bobina



Direzione di rotazione della bobina e infilatura

- 1) Inserire la bobina in modo che la bobina ruoti nella direzione della freccia.
- 2) Fare passare il filo attraverso la fenditura di filo ①, quindi attraverso sotto la molla di tensione ②, nuovamente attraverso la fenditura di filo ③, e tirare il filo da ④.
- 3) Infilatura a ④ per il punto rovescio è differente da quella per il punto soprappitto. Perciò, fare attenzione.

5. Regolazione della tensione del filo della bobina



Regolare la tensione del filo della bobina come mostrato qui sotto quando il filo della bobina è tirato su alla posizione dove la fenditura di filo ❶ della capsula della bobina viene in alto.

Punto rovescio	0,05 e 0,15N	A tal punto che la capsula della bobina si abbassi piano tenendo l'estremità del filo che viene dalla capsula della bobina e scuotendola piano su e giù.
Punto sopraggitto	0,15 e 0,3N	A tal punto che la capsula della bobina si abbassi appena tenendo l'estremità del filo che viene dalla capsula della bobina e scuotendola piuttosto forte.

Girando la vite di regolazione della tensione ❷ in senso orario, la tensione del filo della bobina sarà aumentata, e girandola in senso antiorario, la tensione sarà diminuita.

Regolare la tensione del filo della bobina ad un valore più basso per filo filamento sintetico, e ad un valore più alto per filo spun. La tensione del filo è più alta di 0,05N circa quando la capsula della bobina è posizionata al crochet poiché è dotata della molla di prevenzione funzionamento a vuoto.



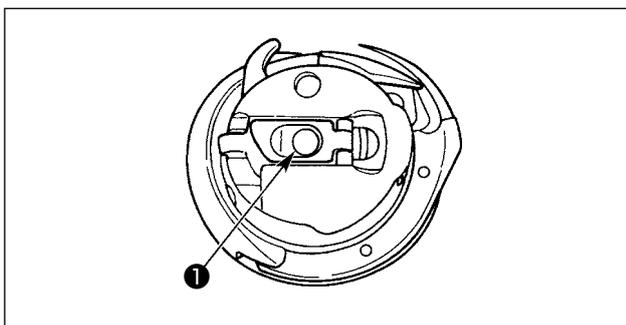
Quando la tensione del filo della bobina è stata regolata, controllare l'impostazione della tensione del filo dell'ago dell'interruttore di memoria. (Vedere "[V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria](#)" p.56.

6. Installazione della capsula della bobina



AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.



- 1) Sollevare e tenere il chiavistello della capsula della bobina tra le due dita.
- 2) Spingere la capsula della bobina nel crochet in modo che la capsula sia sostenuta dall'albero del crochet ❶ e addentare quindi il chiavistello. Premere la capsula della bobina finché la posizione predeterminata sia raggiunta, e si sentirà uno scatto.



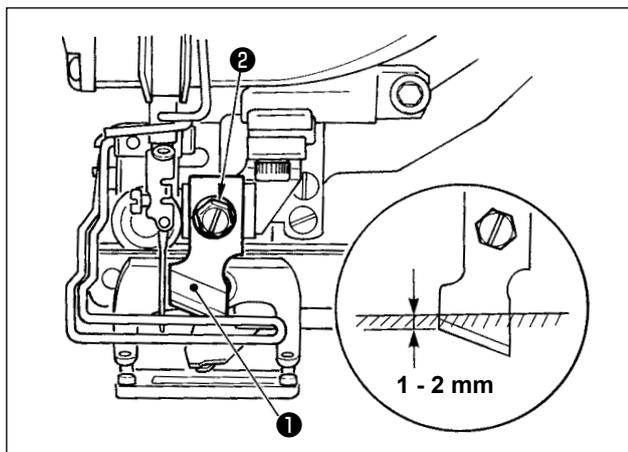
1. Se la capsula della bobina è fuori della posizione predeterminata, la capsula può saltare fuori dal crochet, causando aggrovigliamento del filo dell'ago sull'albero del crochet. Assicurarsi che la capsula della bobina sia correttamente installata nella posizione giusta.
2. C'è una differenza nella forma della capsula della bobina tra il crochet standard e quello secco. Questi non hanno niente in comune tra di loro.

7. Installazione del coltello



AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.



Quando si sostituisce il coltello con quello nuovo, effettuarlo come segue.

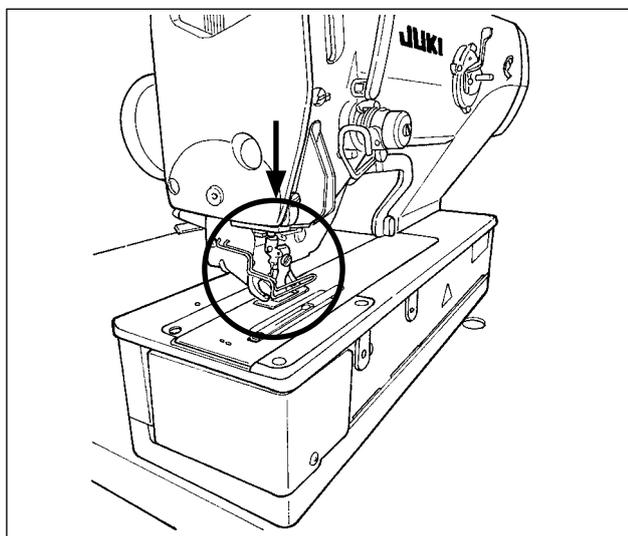
- 1) Il coltello ❶ può essere rimosso facilmente insieme alla rondella rimuovendo la vite di sostegno del coltello ❷.
- 2) Abbassare la barra del coltello manualmente. Ora, spingere giù la barra del coltello in modo che il coltello scenda di 1 - 2 mm dalla superficie superiore della placca ago come illustrato in figura. In questo stato, posizionare la rondella e stringere la vite di fissaggio.

TABELLA CONVERSIONE pollice → mm

Misura coltello	Indicazione di mm
1/4	6,40
3/8	9,50
7/16	11,10
1/2	12,70
9/16	14,30
5/8	15,90
11/16	17,50
3/4	19,10
13/16	20,60
7/8	22,20
1	25,40
1 1/8	28,60
1 1/4	31,80
1 3/8	34,90
1 1/2	38,10

Quando il vostro coltello tagliastoffa è indicato in pollice, impostare la lunghezza del taglio della stoffa (misura del coltello) in mm usando la tabella conversione pollice → mm. (Vedere "[V-13. Lista dei dati di cucitura](#)" p.38.)

8. Controllo della macchina per cucire al momento della consegna

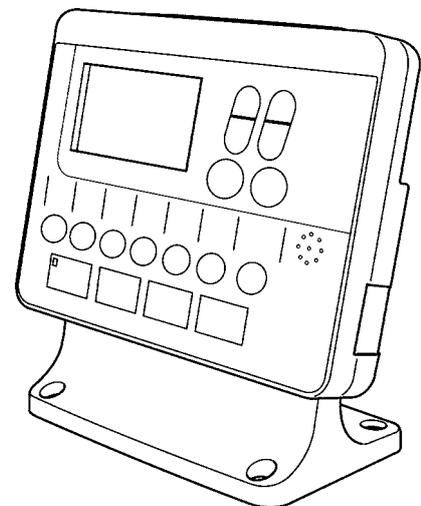
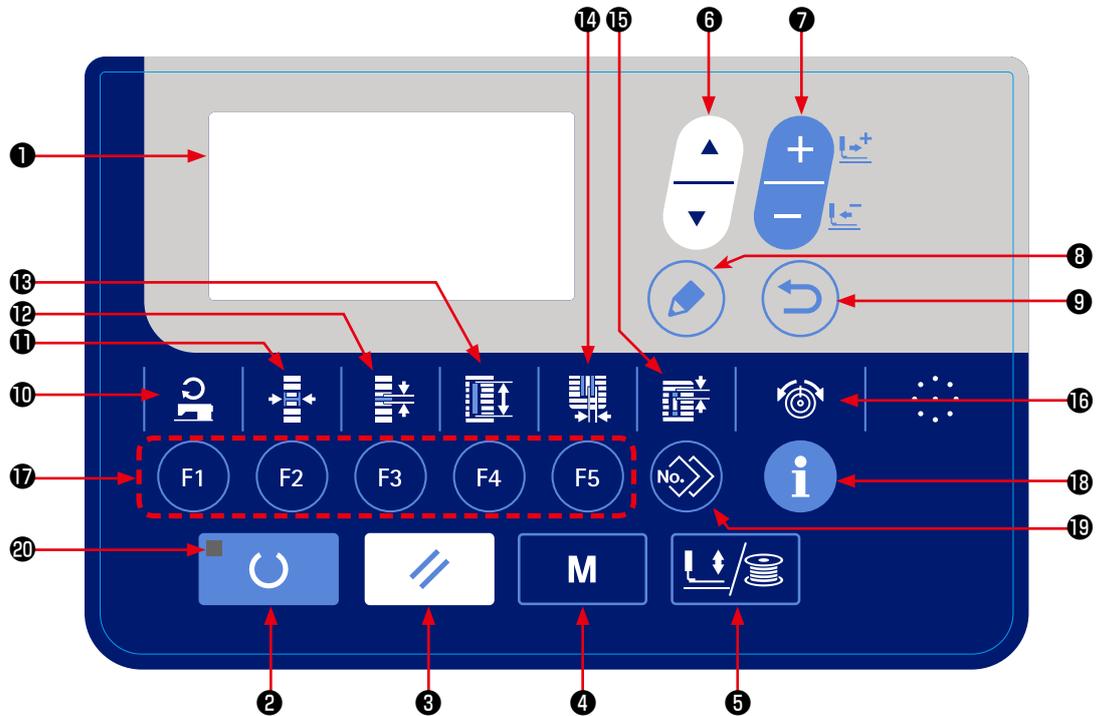


Se il piedino premistoffa è sollevato prima di attivare l'alimentazione alla macchina per cucire, abbassarlo in primo luogo e poi attivare l'alimentazione. Quando si abbassa la pinza, fare attenzione a non mettere le mani vicino al coltello.

Se l'alimentazione viene attivata con la pinza sollevata e il tasto SET READY viene premuto, può verificarsi "E998 Errore di deviazione del piedino premistoffa".

V. FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA PER CUCIRE

1. Descrizione degli interruttori sul pannello operativo



No.	NOME	FUNZIONE	No.	NOME	FUNZIONE
1	LCD display	Vari dati come il No. di modello, la forma, ecc. vengono visualizzati.	11	Tasto OVEREDGING (larghezza soprappiglio)	Questo tasto seleziona la visualizzazione di larghezza del soprappiglio. Ogni volta che si preme questo tasto, S005 e S006 vengono visualizzati alternativamente.
2	Tasto READY (cucitura pronta)	Premere questo tasto quando si comincia la cucitura. Ogni volta che questo tasto viene premuto, la commutazione tra lo stato di cucitura pronta e lo stato di impostazione dei dati può essere effettuata.	12	Tasto PITCH (passo)	Questo tasto seleziona il passo della sezione parallela. Ogni volta che si preme questo tasto, S007 e S021 vengono visualizzati alternativamente.
3	Tasto RESET (azzeramento)	Premere questo tasto quando si rilascia errore, si sposta il meccanismo di trasporto alla sua posizione iniziale, si azzerà il contatore, ecc.	13	Tasto CLOTH CUT LENGTH (lunghezza taglio del tessuto)	Questo tasto seleziona la visualizzazione di lunghezza del taglio del tessuto.
4	Tasto MODO (mode)	Questo tasto viene utilizzato per la visualizzazione della schermata di modalità operativa.	14	Tasto KNIFE GROOVE WIDTH	Questo tasto viene utilizzato per selezionare la visualizzazione della correzione della larghezza della scanalatura del coltello. Ogni volta che si preme questo tasto, S003 (destra) e S004 (sinistra) vengono visualizzate alternativamente.
5	Tasto PRESER e WINDER	Questo tasto solleva o abbassa il pressore. Quando il pressore si solleva, la barra ago si sposta all'origine e quando esso si abbassa, la barra ago si sposta a destra. Questo tasto viene premuto quando si esegue l'avvolgimento della bobina.	15	Tasto CLEARANCE (spazio)	Questo tasto seleziona la visualizzazione di spazio. Ogni volta che si preme questo tasto, S022 (il primo spazio) e S023 (il secondo spazio) vengono visualizzati alternativamente.
6	Tasto ITEM SELECT (selezione articolo)	Questo tasto viene utilizzato per selezionare il No. di dati e altri tipi di dati.	16	Tasto THREAD TENSION	Questo tasto viene utilizzato per selezionare la visualizzazione della tensione del filo. Ogni volta che si preme questo tasto, l'articolo di visualizzazione viene commutato come descritto di seguito: S053 Tensione del filo alla sezione parallela sinistra S055 Tensione del filo alla prima sezione di travetta S057 Impostazione della tensione del filo dell'ago all'inizio della cucitura
7	Tasto DATA CHANGE (modifica dati)	Questo tasto viene utilizzato per modificare il No. di modello di cucitura e altri tipi di dati. Questo tasto viene utilizzato per spostare il trasporto in avanti punto per punto.	17	Tasto PARAMETER REGISTRATION	Questo è un tasto di scorciatoia che permette la registrazione del parametro. La registrazione di scorciatoia alla visualizzazione di impostazione di un modello facoltativo, del parametro di cucitura o dei dati di regolazione è possibile. Per il procedimento di impostazione, vedere "V-16. Uso del tasto di registrazione del parametro" p.47.
8	Tasto EDIT	Questo tasto viene utilizzato per visualizzare la schermata edit, per selezionare l'articolo o per visualizzare la schermata di dettaglio.	18	Tasto di INFORMAZIONI	Questo tasto è utilizzato per impostare e controllare il contatore di produzione.
9	Tasto RETURN	Questo tasto viene utilizzato per ritornare alla schermata precedente.	19	Tasto COPY (copia)	Premere questo tasto quando si copia il modello.
10	Tasto SEWING SPEED	Questo tasto viene utilizzato per visualizzare gli articoli di modifica del parametro relativi alla velocità di cucitura.	20	LED SET READY	Si accende sotto la modalità di cucitura.

2. Funzionamento fondamentale della macchina per cucire

1) Accendere l'interruttore dell'alimentazione.

Quando si attiva l'alimentazione alla macchina per cucire per la prima volta dopo l'acquisto, la schermata di selezione della lingua **A** viene visualizzata. Selezionare la lingua che si desidera visualizzare, quindi premere il tasto RETURN **9**



Se si interrompe la selezione della lingua premendo il tasto RETURN **9 senza selezionare la lingua, viene visualizzata la schermata di selezione della lingua ogni volta che si attiva l'alimentazione alla macchina per cucire.**

Prima, controllare che il tipo di pressore **B** che è stato impostato sia lo stesso di quello del pressore realmente montato. Per i procedimenti di controllo e di impostazione, fare riferimento a "**V-4. Immissione del tipo di pressore**" p.25.

2) Selezionare il No. di modello che si desidera cucire.

Quando la macchina viene accesa, vengono visualizzati il numero di modello di cucitura **C** e il nome dei dati di modello di cucitura **D**.

Quando si desidera cambiare il numero di modello di cucitura, premere il tasto DATA CHANGE **7**



e selezionare il numero che si desidera

utilizzare per la cucitura.

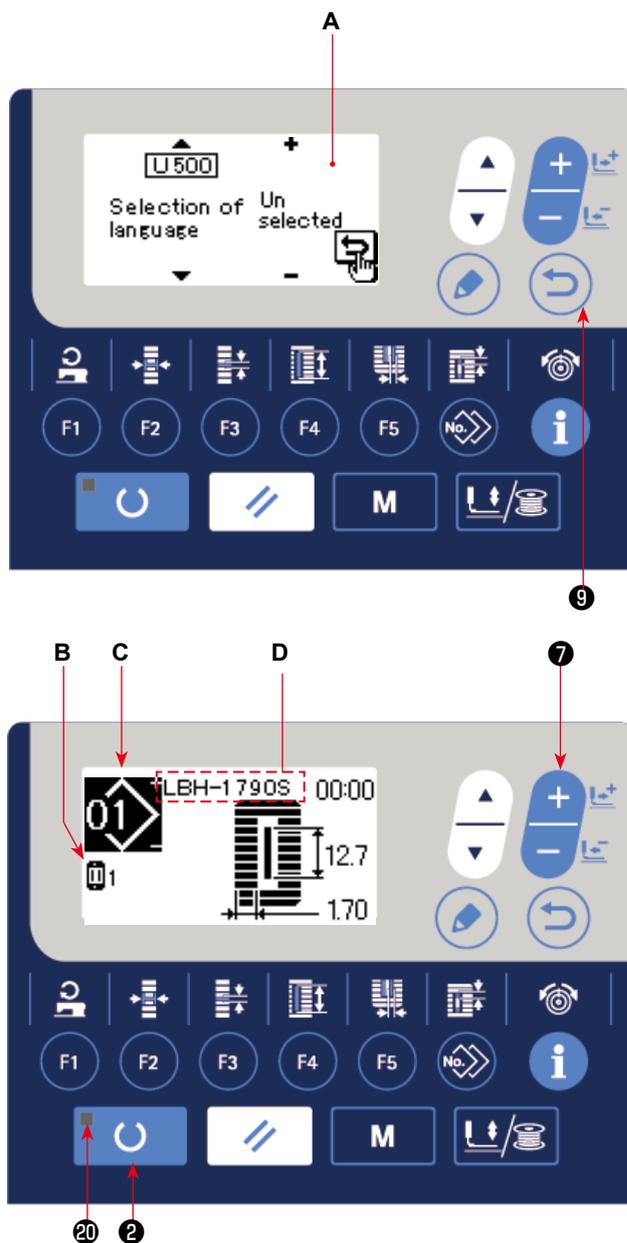
Al momento della consegna della macchina per cucire, i modelli dal No.1 al No.10 descritti in "**V-11. Modifica dei dati di cucitura**" p.35 sono stati registrati. Selezionare il No. di modello che si desidera cucire da questi numeri. (Il No.con il quale il modello non è stato registrato non viene visualizzato.)

3) Porre la macchina per cucire allo stato di cucitura possibile.

Quando il tasto READY **2**  viene premuto, il LED SET READY **20** si accende per indicare che la cucitura è abilitata.

4) Cominciare la cucitura.

Posizionare il prodotto di cucitura alla sezione pressore, e azionare il pedale per avviare la macchina per cucire, e la cucitura comincia. Il tipo di pedale della macchina per cucire è stato preimpostato in fabbrica sul tipo 1 pedale al momento della consegna. Tuttavia, il metodo di funzionamento del pedale può essere selezionato tra i quattro diversi metodi. Selezionare il procedimento operativo che si desidera e usare la macchina per cucire. → "**V-3. Uso del pedale**" p.23.



3. Uso del pedale

Per questa macchina per cucire, il metodo di funzionamento del pedale da utilizzare può essere selezionato tra i quattro diversi metodi descritti nella pagina seguente. Selezionare il procedimento operativo che si desidera per l'efficienza di lavoro e usare la macchina per cucire.

(1) Procedimento di impostazione del tipo di pedale

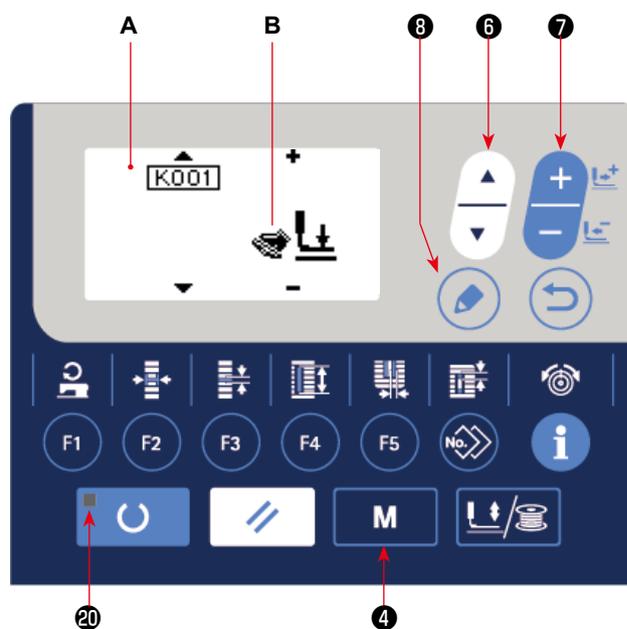
1) Chiamare il parametro di impostazione del tipo di pedale.

Tenere premuto il tasto MODE ④ **M** per tre secondi sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento. Poi, l'interruttore di memoria (livello 2) viene visualizzato nel menu. Selezionare l'articolo d'obiettivo con il tasto ITEM

SELECT ⑥  e premere il tasto EDIT ⑧ . Quindi, viene visualizzata la schermata edit dell'interruttore di memoria (livello 2) **A**.

Quando il parametro di selezione del tipo di pedale **K001** non è visualizzato, premere il tasto

ITEM SELECT ⑥  per selezionare il tipo di pedale.



2) Selezionare il tipo di pedale.

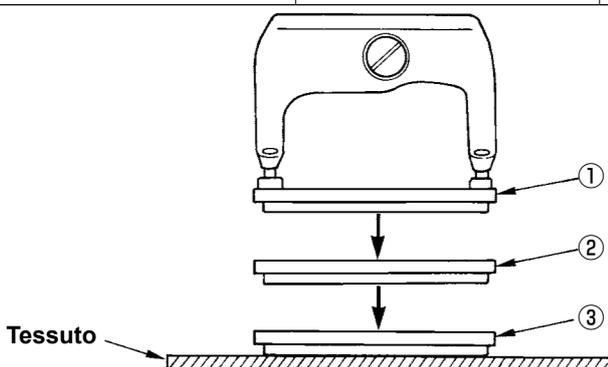
Premere il tasto DATA CHANGE ⑦  e

l'immagine viene cambiata come mostrata nella figura sottostante. Selezionare il tipo di pedale **B** che si desidera.



(2) Descrizione del movimento del pedale

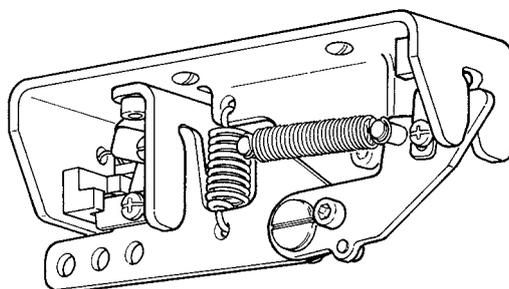
<u>Tipo a 2 pedali</u>	<u>1 pedale (Senza la posizione intermedia)</u>	<u>1 pedale (Con la posizione in- termedia)</u>	<u>1 pedale (Con una pressione sulla parte posteriore del pedale)</u>
<p>Posizione iniziale Pressore : <u>Posizione intermedia ②</u> o <u>Posizione di posizionamento del tessuto ③</u></p> <p>1) Posizionamento del prodotto di cucitura Il pressore si solleva quanto la quantità di abbassamento del pedale con la punta del piede del pedale del lato sinistro.</p> <p>2) Avvio della cucitura La cucitura comincia quando il pedale del lato destro viene premuto.</p> <p>3) Fine della cucitura Il pressore si solleva automaticamente alla <u>Posizione intermedia ②</u>.</p>	<p>Posizione iniziale Pressore : <u>Posizione massima ①</u></p> <p>1) Posizionamento del prodotto di cucitura</p> <p>2) Conferma del posizionamento del prodotto di cucitura Il pressore si abbassa alla <u>Posizione di posizionamento del tessuto ③</u> quando il primo gradino del pedale del lato destro viene premuto.</p> <p>3) Avvio della cucitura La cucitura comincia quando il secondo gradino del pedale del lato destro viene premuto.</p> <p>4) Fine della cucitura Il pressore si solleva automaticamente alla <u>Posizione massima ①</u>.</p>	<p>Posizione iniziale Pressore : <u>Posizione massima ①</u></p> <p>1) Posizionamento del prodotto di cucitura</p> <p>2) Conferma del posizionamento del prodotto di cucitura Il pressore si abbassa alla <u>Posizione intermedia ②</u> quando il primo gradino del pedale del lato destro viene premuto.</p> <p>3) Conferma dell'avvio della cucitura Il pressore si abbassa alla <u>Posizione di posizionamento del tessuto ③</u> quando il secondo gradino del pedale del lato destro viene premuto.</p> <p>4) Avvio della cucitura La cucitura comincia quando il terzo gradino del pedale del lato destro viene premuto.</p> <p>5) Fine della cucitura Il pressore si solleva automaticamente alla <u>Posizione massima ①</u>.</p>	<p>Posizione iniziale Pressore : <u>Posizione intermedia ②</u></p> <p>1) Posizionamento del prodotto di cucitura</p> <p>2) Conferma del posizionamento del prodotto di cucitura Quando la parte posteriore del pedale viene premuta, il piedino premistoffa si solleva alla <u>Posizione massima ①</u>. Quando il pedale viene premuto fino al primo stadio della sua corsa, il piedino premistoffa si abbassa alla <u>Posizione intermedia ②</u>. Quando il pedale viene premuto fino al secondo stadio della sua corsa, il piedino premistoffa si abbassa alla <u>Posizione di posizionamento del tessuto ③</u> del tessuto.</p> <p>3) Avvio della cucitura Quando il pedale viene premuto fino al terzo stadio della sua corsa, la macchina per cucire inizia a cucire.</p> <p>4) Fine della cucitura Il pressore si solleva automaticamente alla <u>Posizione intermedia ②</u>.</p>



* L'altezza delle rispettive posizioni da ① a ③ descritte sul lato sinistro può essere impostata o cambiata con gli interruttori di memoria.

→ Consultare "**V-21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria**" p.55.

- Impostazione dell'interruttore a pedale (Nel caso in cui l'interruttore per unità a 2 pedali opzionale (numero di parte: 40003491) sia utilizzato)



4. Immissione del tipo di pressore

(1) Procedimento di impostazione del tipo di pressore

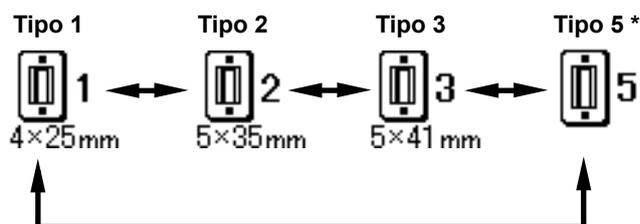
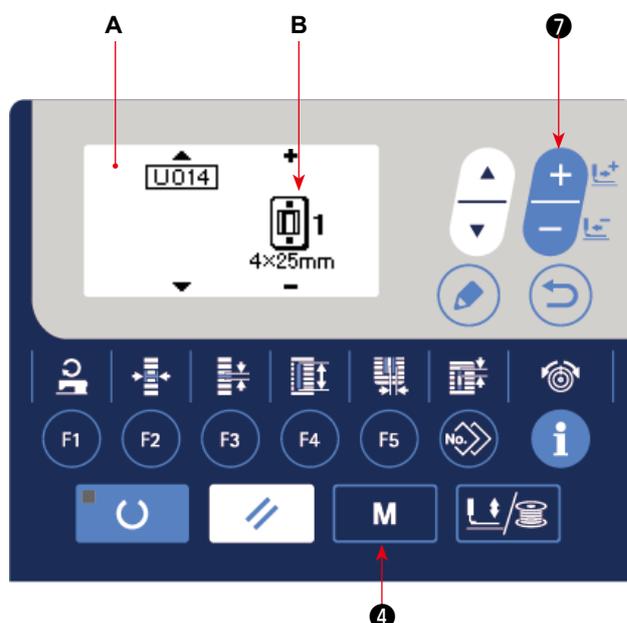
1) Chiamare il parametro di impostazione del tipo di pressore.

Quando si preme il tasto MODE **4** **M**, viene visualizzata la schermata edit dell'interruttore di memoria (livello 1) **A**.

2) Selezionare il tipo di pressore.

Premere il tasto DATA CHANGE **7**  e

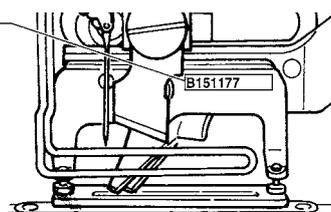
l'immagine viene cambiata come mostrata nella figura sottostante. Impostare il tipo B di pressore realmente montato sulla macchina per cucire facendo riferimento alla **(2) Tabella dei tipi di pressore** sottostante.



(2) Tabella dei tipi di pressore

Fare corrispondere il numero nella cornice del numero di parte inciso del pressore al tipo di pressore.

	Tipo	No. di parte del piedino premistoffa
 4×25mm	Tipo 1	B151177 1 000 *
 5×35mm	Tipo 2	B151177 2 000 *
 5×41mm	Tipo 3	B151177 3 000 *
 5	Tipo 5 *	—



* Impostare il tipo 5 quando si usa il pressore tranne il tipo da 1 a 3.

Cambiare **U015** Larghezza della misura del pressore e **U016** Lunghezza della misura del pressore dell'interruttore di memoria (livello 1) per regolarle al pressore da usare.

→ Consultare "**V-21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria**" p.55.

* Quando si usa il tipo 5 con la larghezza del punto di 6 mm o più e di 41 mm o più in lunghezza, è necessario sostituire i componenti come il braccio del pressore, la piastra di trasporto, ecc.

5. Effettuazione della selezione del modello

(1) Selezione dallo schermo di selezione del modello

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY 20 è spento, la selezione del modello di cucitura è abilitata.

Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY 20  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

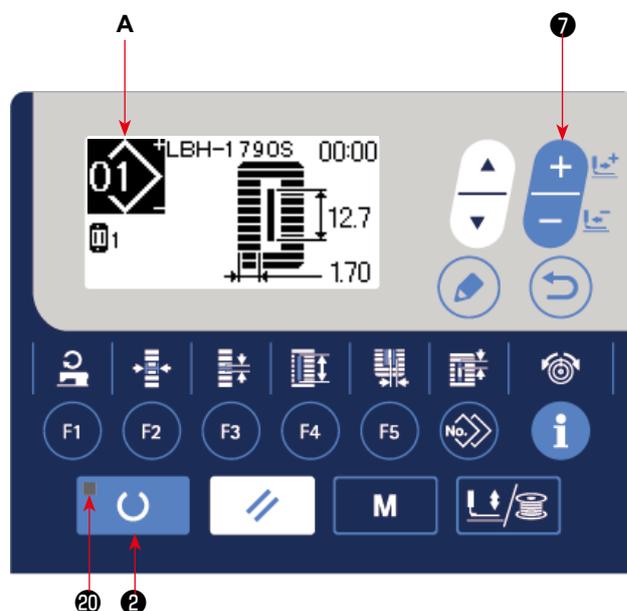
2) Chiamare lo schermo di selezione del modello.

Viene visualizzato il modello di cucitura No. **A** che è attualmente selezionato.

3) Selezionare il modello.

Premere il tasto DATA CHANGE 7  , ed i

modelli che sono stati registrati vengono visualizzati uno dopo l'altro. Ora, selezionare il No. che si desidera cucire.



(2) Selezione per mezzo del tasto di registrazione

Per questa macchina per cucire, è possibile registrare un No. desiderato di modello di cucitura al tasto PARAMETER REGISTER. Quando il modello viene registrato una volta, la selezione del modello può essere effettuata solo premendo l'interruttore.

→ Consultare ["V-16. Uso del tasto di registrazione del parametro" p.47.](#)

6. Modifica della tensione del filo dell'ago

La tensione del filo dell'ago può essere cambiata effettuando la cucitura di prova poiché il dato relativo alla tensione del filo dell'ago può essere impostato anche con il modo di cucitura.

1) Chiamare il dato di impostazione della tensione del filo alla sezione parallela.

Quando si preme il tasto THREAD TENSION **16**

, la schermata edit dei dati di cucitura A viene visualizzata.

2) Cambiare la tensione del filo alla sezione parallela.

Premere il tasto DATA CHANGE **7** , e il valore di impostazione **B** aumenta o diminuisce e la tensione del filo può essere cambiata. La relazione tra la finitura della cucitura e il valore di impostazione è come mostrata nella figura sottostante. Impostare il valore facendo riferimento alla figura.

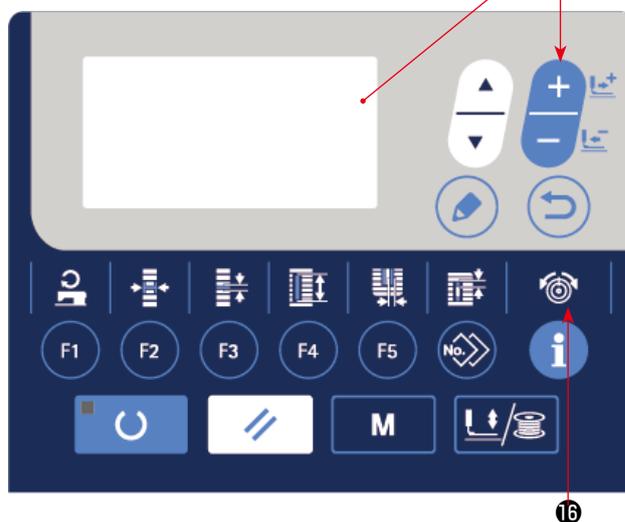
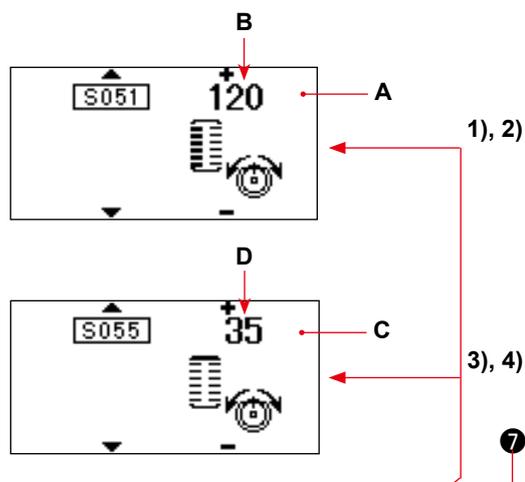
3) Chiamare il dato di impostazione della tensione del filo alla sezione travetta.

Quando il tasto THREAD TENSION **16**  viene premuto di nuovo, viene visualizzata la schermata edit dei dati di cucitura C.

4) Modifica della tensione del filo dell'ago alla sezione travetta

Premere il tasto DATA CHANGE **7** , e il valore di impostazione **D** aumenta o diminuisce e la tensione del filo può essere cambiata. La relazione tra la finitura della cucitura e il valore di impostazione è come mostrata nella tabella sottostante. Impostare il valore facendo riferimento alla tabella.

* Per la tensione tranne quella alla sezione parallela e alla sezione travetta, fare riferimento a "**V-11. Modifica dei dati di cucitura**" p.35 e "**V-21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria**" p.55.

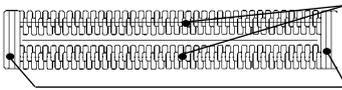
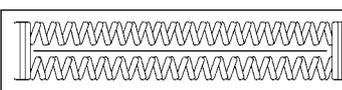


Valore di impostazione della tensione alla sezione parallela ① e alla sezione travette ② .

	Valore di impostazione sul pannello			
			Valore iniziale	
Punto rovescio	① Tensione alla sezione parallela	Cresta è abbassata.	120	Cresta è sollevata.
	② Tensione alla sezione travette	Tensione del filo è diminuita.	35	Tensione del filo è aumentata.
Punto soprappiglio	③ Tensione alla sezione parallela	Tensione del filo è diminuita.	60	Tensione del filo è aumentata.
	④ Tensione alla sezione travette	Tensione del filo è diminuita.	60	Tensione del filo è aumentata.

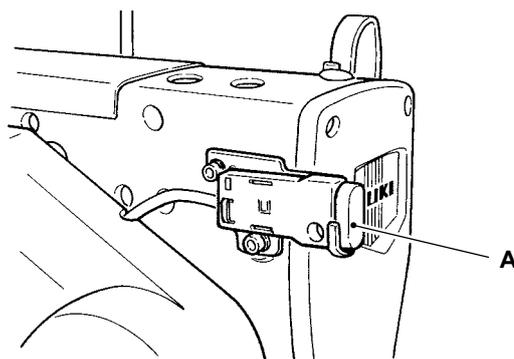
Per la forma radiale occhiello, impostare la tensione della travetta prima a circa 120 e bilanciare i punti.

Punto rovescio e punto soprappiglio

	Punto rovescio Punto soprappiglio	Punto rovescio Applicando tensione più alta al filo dell'ago per farlo passare dritto attraverso la stoffa, il punto rovescio è formato dal filo della bobina che viene tirato sopra da ambedue i lati alla linea centrale.
	Punto soprappiglio	Punto soprappiglio Il punto soprappiglio è formato in zig-zag che mostra il filo dell'ago solo sul dritto della stoffa, e il filo della bobina sul rovescio della stoffa.

7. Effettuazione della ricucitura

Quando l'interruttore di arresto **A** viene premuto durante l'operazione di cucitura, la macchina per cucire interrompe la cucitura e si ferma. Allora, lo schermo di visualizzazione di errore **B** viene visualizzato per informare che l'interruttore di arresto è premuto.



Per continuare la cucitura da qualche punto in cucitura

Stato di arresto del movimento di cucitura

Lo schermo di visualizzazione di errore **B** viene visualizzato.

1) Rilasciare l'errore.

Premere il tasto RESET **3**  per rilasciare l'errore. Quindi lo schermo di movimento a passo **C** viene visualizzato.

2) Fare tornare il pressore.

Premere il tasto BACKWARD **7 -1**  e il pressore ritorna punto per punto. Premere il tasto FORWARD **7 -2**  e il pressore avanza punto per punto. Fare tornare il pressore alla posizione di ricucitura.

3) Cominciare la cucitura di nuovo.

Premere il pedale del lato destro e la cucitura comincia di nuovo.

Per effettuare la ricucitura dall'inizio

Stato di arresto del movimento di cucitura

Lo schermo di visualizzazione di errore **B** viene visualizzato.

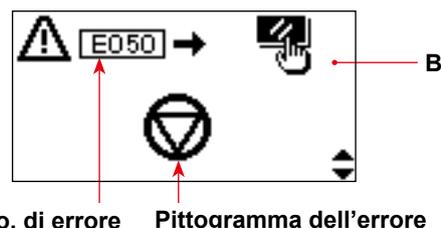
1) Rilasciare l'errore.

Premere il tasto RESET **3**  per rilasciare l'errore. Quindi lo schermo di movimento a passo **C** viene visualizzato.

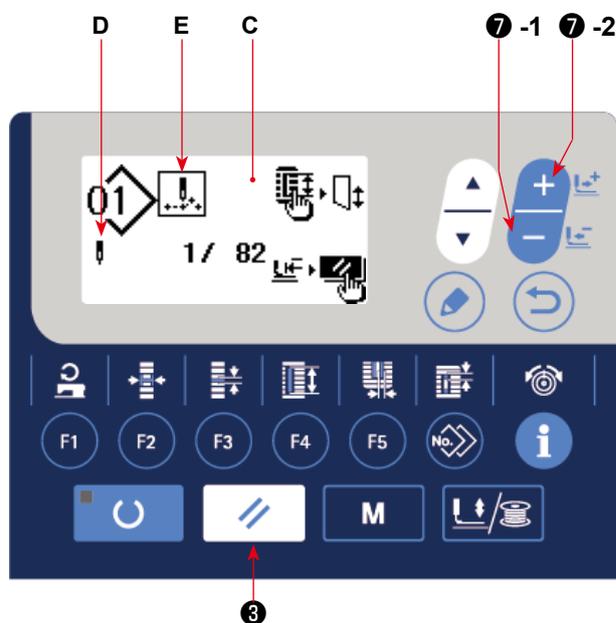
2) Fare tornare il pressore alla posizione di posizionamento del prodotto di cucitura.

Premere di nuovo il tasto RESET **3**  e il pressore ritorna alla posizione di posizionamento del prodotto di cucitura.

3) Effettuare di nuovo il lavoro di cucitura dall'inizio.



No. di errore Pittogramma dell'errore



- * Il numero di punti attuale/il numero di punti totale sono visualizzati nella sezione D.
- * Il comando di cucitura attuale è visualizzato nella sezione E.

I tipi di comando sono :

Comando di cucitura



Comando di trasporto di spostamento



Comando di rasafilo



Comando del coltello

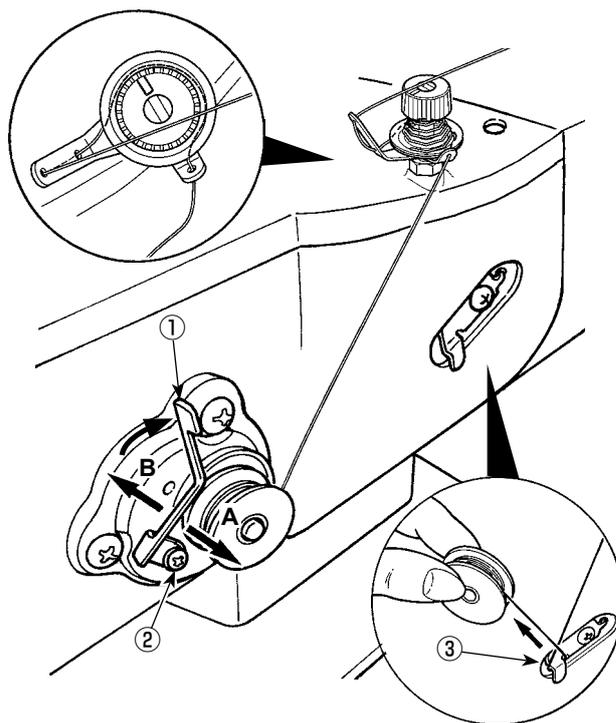


8. Avvolgimento del filo della bobina

(1) Avvolgimento della bobina

1) Posizionare la bobina.

Inserire la bobina completamente sull'albero dell'avvolgibobina. Prendere il filo dal rocchetto e farlo passare attraverso le guide nell'ordine numerico come mostrato nella figura, e avvolgere l'estremità del filo diverse volte intorno alla bobina. Quindi, spingere la leva di avvolgimento ① della bobina nella direzione della freccia.

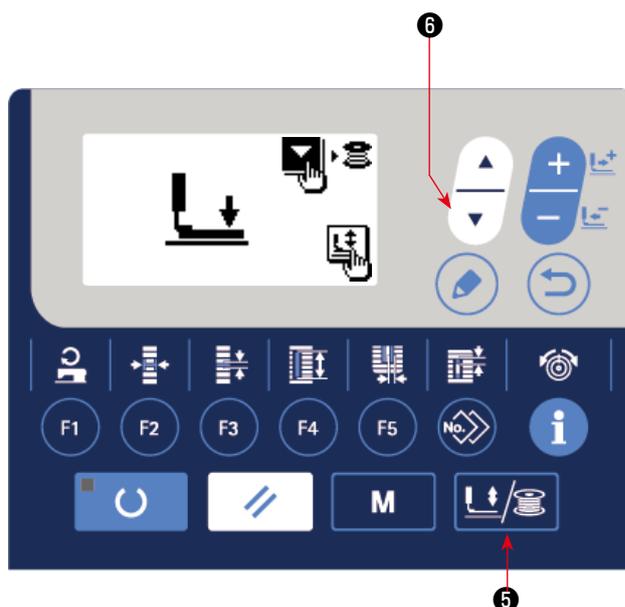


2) Impostare il modo operativo al modo di avvolgimento della bobina.

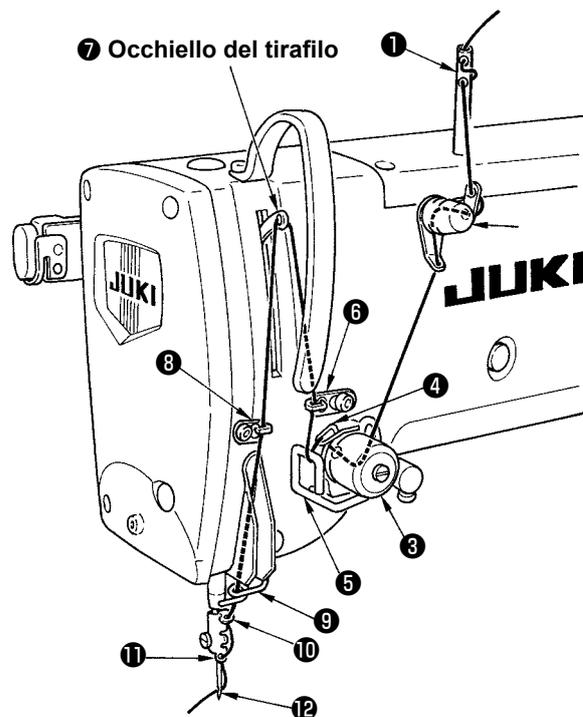
Nello stato di immissione, premere il tasto PRESSER e WINDER ⑤ . In questo stato, premere il tasto ITEM SELECT ⑥ .

3) Cominciare l'avvolgimento della bobina.

Premere il pedale del lato destro, e la macchina per cucire gira e comincia ad avvolgere il filo della bobina.



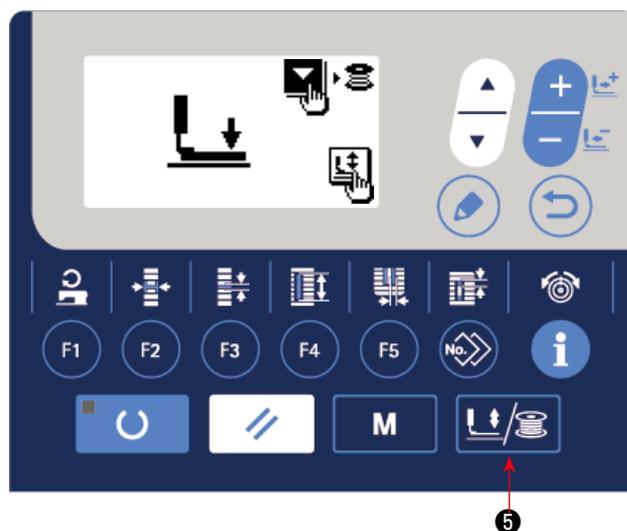
Nel caso in cui l'avvolgibobina venga avviato in modo indipendente (venga avviato solo l'avvolgibobina senza eseguire la cucitura), rimuovere il filo dell'ago da ⑦ a ⑫ come mostrato nella figura riportata di seguito in modo da impedire che il filo dell'ago venga aggrovigliato nell'occhiello del tirafilo, ecc.



4) Arrestare la macchina per cucire.

Una volta che la bobina è avvolta con la predeterminata quantità di filo, la leva di avvolgimento ① della bobina viene rilasciata. Premere il tasto PRESSER e WINDER ⑤  o premere il pedale del lato destro per arrestare la macchina per cucire. Rimuovere quindi la bobina e tagliare il filo della bobina con la piastra di sostegno del rasafilo ③.

- Premere il tasto PRESSER e WINDER ⑤ , e la macchina per cucire si ferma e il modo operativo ritorna al modo operativo normale.
- Premere il pedale del lato destro e la macchina per cucire si ferma mentre il modo di avvolgimento del filo della bobina rimane così com'è. Usare questa maniera quando si avvolge il filo della bobina intorno alle bobine plurali.



(2) Regolazione della quantità da avvolgere su una bobina.

Per regolare la quantità di avvolgimento del filo della bobina, allentare la vite di fissaggio ② e spostare la leva di avvolgimento ① della bobina verso la direzione **A** o **B**. Quindi, stringere la vite di fissaggio ②.

- Nel senso **A** : Diminuzione
- Nel senso **B** : Aumento



9. Uso del contatore

Per questa macchina per cucire è possibile visualizzare il ritmo di avanzamento e il tasso di funzionamento della macchina per cucire impostando il contatore del numero di pezzi e il parametro di produzione. Fare riferimento a "**V-28. Funzione di sostegno alla produzione**" p.66 su come usare il ritmo di avanzamento e il tasso di funzionamento.

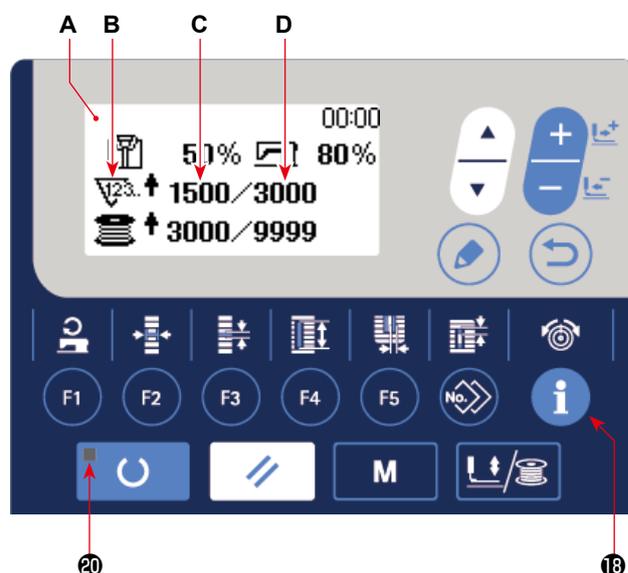
[Contatore di produzione]

(1) Come impostare il contatore del numero di pezzi

1) Richiamo della schermata di contatore di produzione

In modalità di immissione, dove il LED SET READY 20 è spento, premere il tasto INFORMAZIONI

18  per visualizzare la schermata di contatore di produzione A.



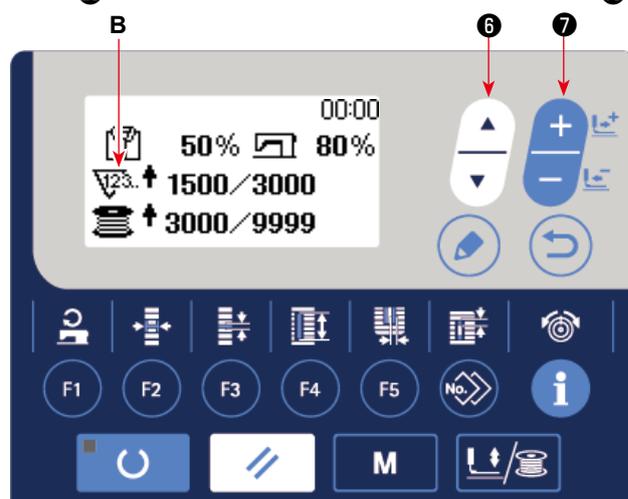
2) Tipo di contatore

Per il tipo di contatore per il contatore della cucitura, è disponibile solo il contatore a incremento B.

3) Modifica del valore di impostazione per il "numero di pezzi da produrre al giorno"

Selezionare il tasto ITEM SELECT 6  per visualizzare il "numero obiettivo di pezzi da produrre al giorno" D in negativo. Immettere il numero obiettivo di pezzi da produrre al giorno premendo

il tasto DATA CHANGE 7 .



4) Modifica del valore attuale del "numero di pezzi da produrre al giorno"

Premere il tasto ITEM SELECT 6  di selezione dell'articolo per visualizzare il valore attuale C del

"numero di pezzi da produrre al giorno" in negativo. Il valore numerico può essere editato anche utilizzando

il tasto DATA CHANGE 7 .

(2) Completamento del conteggio

La schermata di completamento del conteggio è stata impostata in fabbrica su "disabilitata" al momento della spedizione.

Per utilizzare la schermata di completamento del conteggio per il contatore della cucitura, impostare l'interruttore di memoria U077 su "Visualizzazione abilitata".

(Fare riferimento a "[V-21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria](#)" p.55.)

[Contatore del filo della bobina]

(1) Come impostare il contatore del numero di pezzi

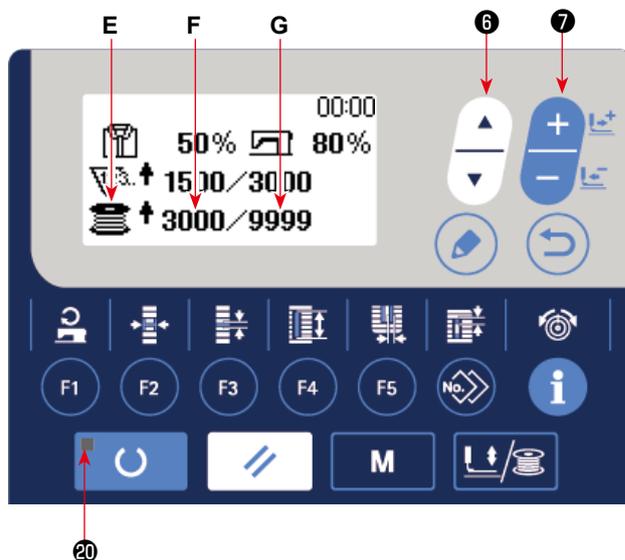
1) Selezione del tipo di contatore

Premere il tasto ITEM SELECT **6**  per

visualizzare il pittogramma **E** che indica il tipo di contatore in video inverso.

Premere il tasto DATA CHANGE **7** , e

selezionare il contatore che si desidera dai tipi di contatore sottostanti.

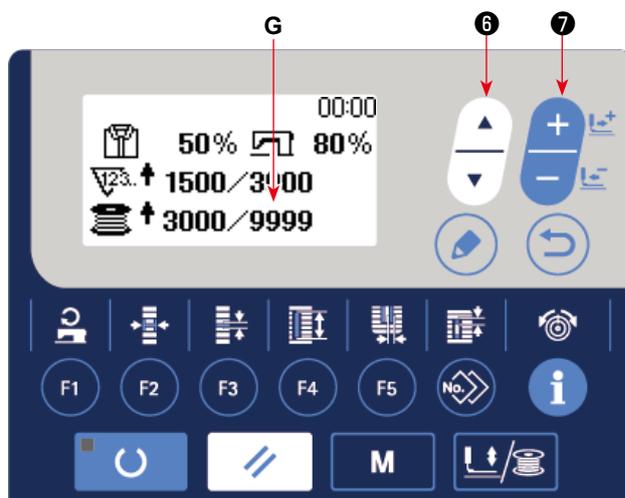


2) Modifica del valore di impostazione per il contatore del filo della bobina

Premere il tasto ITEM SELECT **6**  per

visualizzare il valore di impostazione **G** per il contatore del filo della bobina in negativo. Immettere il valore di impostazione da conteggiare fino a quando questo valore non viene raggiunto

premendo il tasto DATA CHANGE **7** .



3) Change of existing counter value.

Press ITEM SELECT key **6**  per visualizzare il valore attuale **F** del contatore del filo della bobina in negativo.

In addition, it is possible to edit the numerical value with DATA CHANGE **7** .

(2) Tipo di contatore del filo della bobina



① Contatore del No. di pezzi UP (ad addizione)

Il valore attuale visualizzato sul contatore del filo della bobina viene aumentato di uno ogni volta che la macchina per cucire esegue 10 punti. Quando il valore attuale diventa uguale al valore di impostazione, viene visualizzata la schermata di conteggio completo.



② Contatore del No. di pezzi DOWN (alla rovescia)

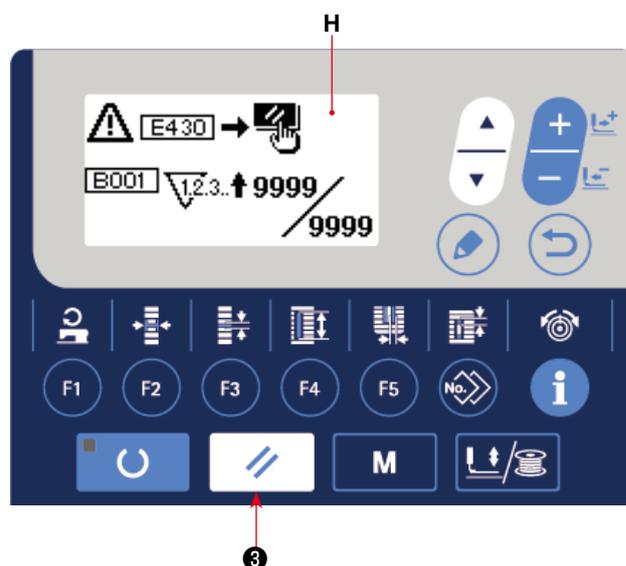
Il valore attuale visualizzato sul contatore del filo della bobina viene diminuito di uno ogni volta che la macchina per cucire esegue 10 punti. Quando il valore attuale diventa 0 (zero), viene visualizzata la schermata di conteggio completo.



③ Contatore non usato

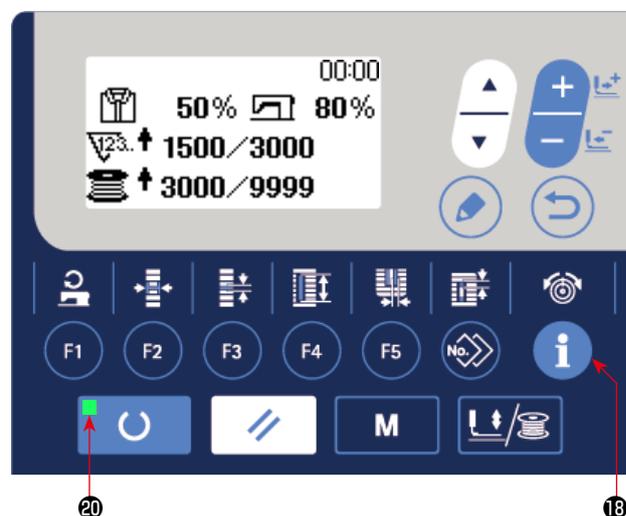
(3) Come resettare il contatore dopo che il contatore ha completato il conteggio.

Quando si raggiunge lo stato di conteggio finito durante il lavoro di cucitura, l'intero schermo di conteggio finito **H** lampeggia. Premere il tasto RESET ③  per azzerare il contatore, e il modo operativo ritorna al modo di cucitura. Il contatore quindi comincia a contare nuovamente.



(4) Come controllare il contatore nello stato di approntamento

In modalità di cucitura, dove LED SET READY ⑳ è acceso, premere il tasto INFORMAZIONI ⑱  per visualizzare la schermata di contatore di produzione. In questa schermata, il contatore può essere controllato.



10. Uso del modello di valore iniziale

Questa macchina per cucire ha il valore iniziale per effettuare la cucitura ottimale per le forme di cucitura (31 forme). → Fare riferimento a **"XI. TABELLA DEI DATI DI VALORE INIZIALE PER CIASCUNA FORMA" p.89.**

Quando si crea il dato di cucitura nuovamente, è conveniente crearlo copiando il modello di valore iniziale.

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, la modifica del modello di cucitura è abilitata.

Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Chiamare il modello di valore iniziale.

Il modello di cucitura No. **A** attualmente selezionato viene visualizzato. Premere il tasto DATA

CHANGE ⑦  per selezionare il modello di cucitura di valore iniziale .

3) Selezionare la forma.

La schermata di selezione della forma **B** viene visualizzata per mostrare la forma **C** attualmente selezionata.

Selezionare la forma **C** per cucire con il tasto

DATA CHANGE ⑦ . Si può selezionare la

forma dalle 12 forme al momento della consegna. Tuttavia, è possibile selezionare la forma dalle 31 forme al massimo aumentando il livello di selezione della forma (K004).

→ Consultare **"V-21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria" p.55.**

4) Effettuare la cucitura di prova.

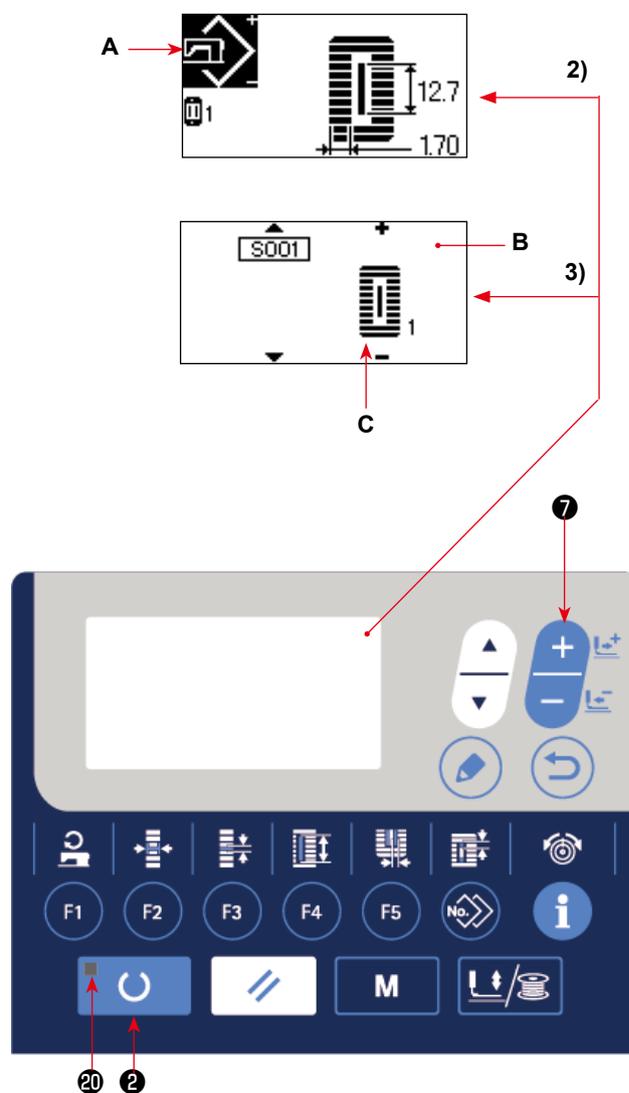
Premere il tasto READY ②  per impostare il modo operativo al modo di cucitura. Quindi è possibile effettuare la cucitura e la forma selezionata può essere cucita.

* Il modello di cucitura di valore iniziale può essere editato solo per quanto riguarda i dati sulla tensione del filo dell'ago e sulla velocità di cucitura. Tenere presente che i dati editati torneranno ai valori iniziali quando viene modificata la forma del modello di cucitura o viene effettuata la richiamata del modello di cucitura.

5) Copiare il modello di valore iniziale.

Copiare il modello che è stato selezionato e confermato attraverso i passi soprastanti al modello normale e usarlo.

Procedimento di copiatura → consultare **"V-14. Copiatura del modello di cucitura" p.44.**



11. Modifica dei dati di cucitura

(1) Dati di cucitura iniziali al momento della consegna

I modelli da 1 a 10 sono stati già registrati al momento della consegna. I valori iniziali del tipo quadrato, la cui soltanto lunghezza del taglio del tessuto è differente l'una dall'altra, sono stati immessi nei dati di cucitura.

→ Fare riferimento a **"XI. TABELLA DEI DATI DI VALORE INIZIALE PER CIASCUNA FORMA" p.89.**

No. di modello	Lunghezza del taglio del tessuto 	S002
1	6,4 mm (1/4")	
2	9,5 mm (3/8")	
3	11,1 mm (7/16")	
4	12,7 mm (1/2")	
5	14,3 mm (9/16")	
6	15,9mm (5/8")	
7	17,5 mm (11/16")	
8	19,1 mm (3/4")	
9	22,2 mm (7/8")	
10	25,4 mm (1")	

(2) Procedimento di modifica dei dati di cucitura

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY  è spento, la modifica dei dati di cucitura è abilitata. Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY 

 per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Chiamare lo schermo di revisione dei dati di cucitura.

Quando si preme il tasto EDIT , viene visualizzata la schermata edit dei dati di cucitura **A** per il No. di modello di cucitura attualmente selezionato.

3) Selezionare il dato di cucitura da modificare.

Premere il tasto ITEM SELECT , e selezionare l'articolo di dato che si desidera modificare. L'articolo di dato che non viene usato a seconda delle forme e l'articolo di dato che è impostato senza la funzione vengono saltati e non vengono visualizzati. Perciò, fare attenzione.

→ Consultare **"V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione" p.37.**

4) Cambiare il dato.

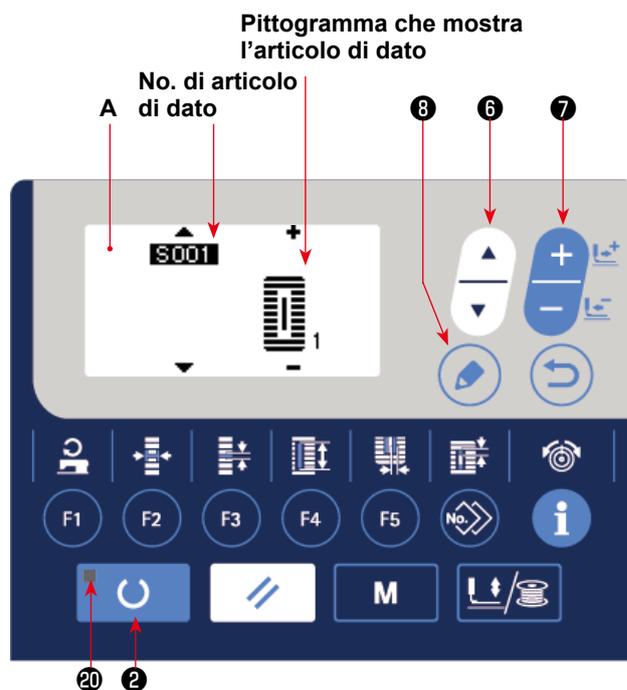
Per i dati di cucitura, ci sono l'articolo di dato che modifica il valore numerico e quello che seleziona il pittogramma.

Il No. come **S002** è attaccato all'articolo di dato che modifica il valore numerico.

Aumentare o diminuire il valore di impostazione con il tasto DATA CHANGE  per cambiare il valore.

Il No. come **S001** è attaccato all'articolo di dato che seleziona il pittogramma. Il pittogramma può essere selezionato con il tasto DATA CHANGE .

→ Per i particolari dei dati di cucitura, consultare **"V-13. Lista dei dati di cucitura" p.38.**

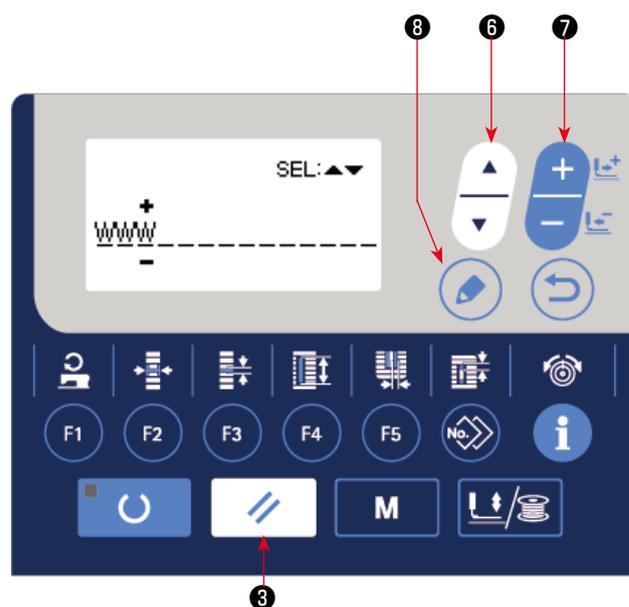


5) Modifica del nome dei dati di modello di cucitura.

Selezionare "S500 Nome dei dati di modello di cucitura" e premere il tasto EDIT  per abilitare la modifica del nome dei dati di modello di cucitura.

Quando si preme il tasto ITEM SELECT , il punto di edit si sposta in sequenza. Il carattere posto tra "+" e "-" è il punto selezionato di edit. Selezionare il punto di edit e modificare il carattere

premendo il tasto DATA CHANGE . Premere il tasto RESET  per cancellare il carattere posto nel punto selezionato di edit. Quando si tiene premuto il tasto RESET  per un secondo, il nome dei dati può essere cancellato. Cambiare il nome dei dati di modello di cucitura eseguendo la procedura di cui sopra a ripetizione.



I caratteri che possono essere utilizzati per il nome del modello di cucitura
A-Z, 0-9, ., +, -, /, #, (vuoto)



Per il commento è possibile inserire fino a 14 caratteri. Tuttavia, non tutti i caratteri vengono visualizzati nella modalità di immissione. (10 caratteri possono essere visualizzati in lettere maiuscole.)

12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione

Al momento della consegna, questa macchina per cucire è stata impostata in modo da non essere capace di revisionare gli articoli di dato di cucitura che vengono usati meno frequentemente. Quando si desidera impostare i dati in modo più preciso a seconda dei prodotti di cucitura, impostare l'articolo di dato di cucitura allo stato di revisione possibile e usare la macchina.

* Per l'impostazione del dato di cucitura con/senza la revisione, quando S052, tensione alla sezione parallela destra viene impostato a "senza la revisione", la cucitura viene eseguita con il dato di S051, tensione alla sezione parallela sinistra.

Quando S056, tensione alla seconda travetta viene impostato a "senza la revisione", la cucitura viene eseguita con il dato di S055, tensione alla prima travetta.

Quando gli articoli di dato di cucitura tranne quelli sporastici sono impostati a "senza la revisione", i dati da consultare sono i dati di valore iniziale.

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, l'impostazione dei dati è abilitata. Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②

 per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Chiamare lo schermo di commutazione tra i dati di cucitura con/senza la revisione.

Premere il tasto MODE ④  e selezionare "05 Selezione dell'edit del parametro di cucitura" per visualizzare le schermate di commutazione dell'abilitazione/disabilitazione dell'edit dei dati A e B.

3) Selezionare il dato di cucitura che si desidera commutare.

Premere il tasto ITEM SELECT ⑥ , e selezionare l'articolo di dato di cucitura C che si desidera commutare. Allora, soltanto gli articoli che si possono commutare possono essere selezionati.

4) Commutazione tra con/senza la revisione.

Quando si preme il tasto DATA CHANGE ⑦

, viene commutata la visualizzazione del

pittogramma C per i dati di cucitura attualmente selezionati.

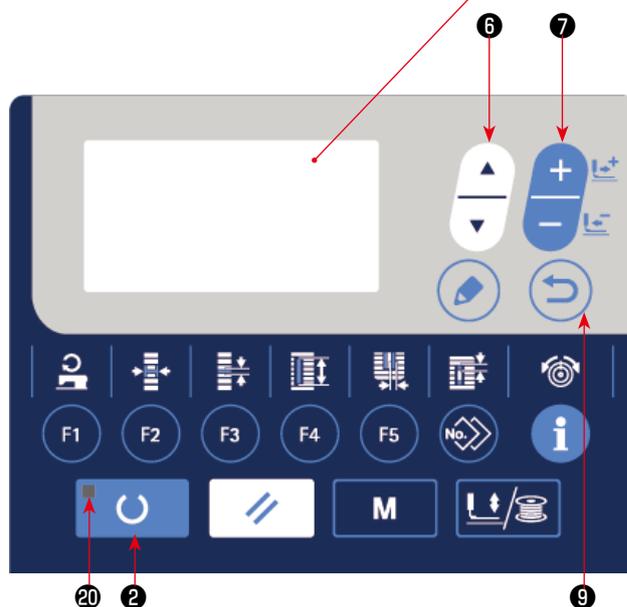
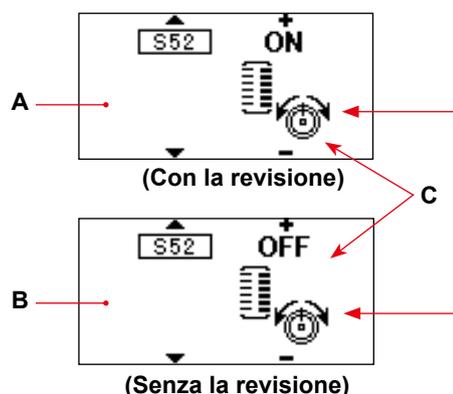
Visualizzazione invertita : Con la revisione

Visualizzazione non invertita : Senza la revisione

Ritornare al passo 3), e gli articoli di dato di cucitura plurali possono essere commutati.

5) Memorizzare i dati che sono stati impostati.

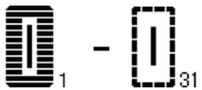
Quando il tasto RETURN ⑨  viene premuto, lo stato commutato viene salvato e la schermata ritorna alla schermata di modalità operativa. Quando si preme il tasto RESET ③ , la schermata ritorna alla schermata precedente.



13. Lista dei dati di cucitura

☆ I dati di cucitura sono quelli che possono essere immessi a 99 modelli dal modello 1 al modello 99 e possono essere immessi a ciascun modello. La macchina per cucire è stata impostata allo stato in cui il dato per il quale è necessario impostare "Con/senza la revisione" non può essere selezionato al momento della consegna. Commutare la funzione a "Con la revisione" se necessario per l'uso.

→ Fare riferimento a "**V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione**" p.37.

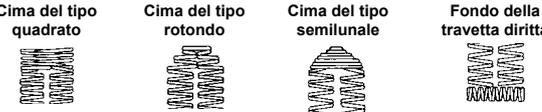
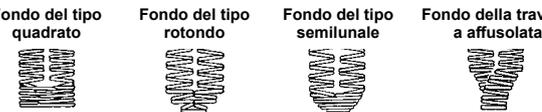
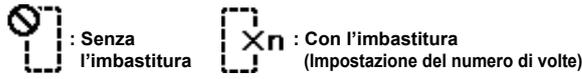
No.	Articolo	Campo di impostazione	Unità di revisione	Osservazioni
S001	<p>Forma di cucitura Selezionare una forma desiderata del modello di cucitura tra 31 forme di cucitura memorizzate nella macchina per cucire.</p>  <p>Fare riferimento a "II-2. Lista delle forme di cucitura standard" p.3.</p> <p>* Soltanto 12 tipi di forme di cucitura standard possono essere selezionati al momento della consegna. Quando si aumentano i tipi di forma, effettuare l'impostazione di K004 Livello di selezione delle forme di cucitura dei dati di interruttore di memoria. → Fare riferimento a "V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria" p.56.</p>	da 1 a 31	1	–
S002	<p>Lunghezza del taglio del tessuto Questo articolo imposta la lunghezza del tessuto che viene tagliato dal coltello tagliatessuto. Tuttavia, in caso della forma travetta (No.27, 28, 29 e 30 di S001), la lunghezza della cucitura viene impostata. Rendendo valido U019 Funzione di movimenti plurali del coltello tagliatessuto dei dati di interruttore di memoria, vengono effettuati movimenti plurali del coltello con la misura del coltello impostata nell'articolo U018 Misura del coltello tagliatessuto, e il prodotto di cucitura viene tagliato. → Fare riferimento a "V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria" p.56.</p> 	da 3,0 a 120,0	0,1 mm	–
S003	<p>Larghezza della scanalatura del coltello, destra Questo articolo imposta lo spazio tra il coltello tagliatessuto e la sezione parallela destra.</p> 	da -2,00 a 2,00	0,05 mm	–
S004	<p>Larghezza della scanalatura del coltello, sinistra Questo articolo imposta lo spazio tra il coltello tagliatessuto e la sezione parallela sinistra.</p> 	da -2,00 a 2,00	0,05 mm	–
S005	<p>Larghezza del sopraggitto, sinistra Questo articolo imposta la larghezza del sopraggitto della sezione parallela sinistra.</p> 	da 0,10 a 5,00	0,05 mm	–
S006	<p>Rapporto tra le forme destra e sinistra Questo articolo imposta il rapporto di ingrandimento/riduzione della forma del lato destro facendo la posizione del coltello come il centro.</p> 	da 50 a 150	1%	–
S007	<p>Passo alla sezione parallela Questo articolo imposta il passo di cucitura della sezione parallela destra e sinistra.</p> 	da 0,200 a 2,500	0,025 mm	–
S008	<p>Lunghezza seconda sezione travette Questo articolo imposta la lunghezza della sezione travette.</p> <p>Fondo del tipo quadrato  Fondo della travetta diritta  Fondo del affusolata </p> 	da 0,2 a 5,0	0,1 mm	–
S009	<p>Lunghezza della prima travetta Questo articolo imposta la lunghezza della travetta sul lato posteriore.</p> <p>Cima del tipo quadrato </p> 	da 0,2 a 5,0	0,1 mm	–

No.	Articolo	Campo di impostazione	Unità di revisione	Osservazioni
S010	<p>Compensazione della larghezza della travetta, destra</p> <p>Questo articolo regola la forma esterna del lato destro della sezione travetta rispetto alla sezione sopraggitto. Sia la prima travetta che la seconda travetta vengono compensate.</p> <p>Cima del tipo quadrato  Fondo del tipo quadrato  Fondo della travetta diritta </p>	da -1,00 a 1,00	0,05 mm	–
S011	<p>Compensazione della larghezza della travetta, sinistra</p> <p>Questo articolo regola la forma esterna del lato sinistro della sezione travetta rispetto alla sezione sopraggitto.</p> <p>Cima del tipo quadrato  Fondo del tipo quadrato  Fondo della travetta diritta </p>	da -1,00 a 1,00	0,05 mm	–
S012	<p>Offset della travetta a affusolata, sinistra</p> <p>Questo articolo imposta la lunghezza per formare la sezione travetta della forma travetta a affusolata.</p>	da 0,00 a 3,00	0,05 mm	*1
S013	<p>Offset della travetta a affusolata, destra</p> <p>Questo articolo imposta la lunghezza per formare la sezione travetta della forma travetta a affusolata.</p>	da 0,00 a 3,00	0,05 mm	*1
S014	<p>Lunghezza della forma occhiello</p> <p>Questo articolo imposta la lunghezza del lato superiore dal centro dell'occhiello della forma occhiello.</p>	da 1,0 a 10,0	0,1 mm	*1
S015	<p>Numero di punti della forma occhiello</p> <p>Questo articolo imposta il numero di punti nei 90° superiori della forma occhiello.</p>	da 1 a 8	1	*1
S016	<p>Larghezza dell'occhiello</p> <p>Questo articolo imposta la misura trasversale dell'interno della forma occhiello. Il punto di entrata reale dell'ago è la dimensione alla quale S04 Larghezza della scanalatura del coltello, sinistra viene aggiunta.</p>	da 1,0 a 10,0	0,1 mm	*1
S017	<p>Lunghezza dell'occhiello</p> <p>Questo articolo imposta la misura longitudinale dell'interno della forma occhiello.</p>	da 1,0 a 10,0	0,1 mm	*1
S018	<p>Lunghezza della forma tipo rotondo</p> <p>Questo articolo imposta la lunghezza superiore dal centro della forma tipo rotondo.</p> <p>Cima del tipo rotondo  Cima del tipo radiale  Cima del tipo semilunare  Fondo del tipo rotondo  Fondo del tipo radiale  Fondo del tipo semilunare </p>	da 1,0 a 5,0	0,1 mm	*1
S019	<p>Numero di punti della forma radiale</p> <p>Questo articolo imposta il numero di punti nei 90° superiori della forma radiale.</p>	da 1 a 8	1	*1
S020	<p>Rinforzo della forma radiale</p> <p>Questo articolo imposta con/senza la cucitura di rinforzo della forma radiale.</p> <p> : Con  : Senza</p>	–	–	*1, *2

*1 : Visualizzato a seconda delle forme

*2 : Visualizzato quando esso è impostato a "con la revisione". Consultare "V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione" p.37.

*3 : Visualizzato quando la funzione è selezionata.

No.	Articolo	Campo di impostazione	Unità di revisione	Osservazioni
S021	<p>Passo alla sezione travetta Questo articolo imposta il passo della cucitura della sezione travetta.</p>  <p>Cima del tipo quadrato Cima del tipo rotondo Cima del tipo semilunare Fondo della travetta diritta</p>  <p>Fondo del tipo quadrato Fondo del tipo rotondo Fondo del tipo semilunare Fondo della travetta a affusolata</p> 	da 0,200 a 2,500	0,025 mm	–
S022	<p>Primo spazio Questo articolo imposta lo spazio tra la prima travetta e la scanalatura del coltello. Questo articolo è applicato a tutte le forme.</p> 	da 0,0 a 4,0	0,1 mm	–
S023	<p>Secondo spazio Questo articolo imposta lo spazio tra la seconda travetta e la scanalatura del coltello. Questo articolo è applicato a tutte le forme.</p> 	da 0,0 a 4,0	0,1 mm	–
S031	<p>Cucitura singola/doppia Questo articolo seleziona la cucitura singola o doppia.</p>  <p>Cucitura singola Cucitura doppia</p>	–	–	–
S032	<p>Selezione della cucitura a croce alla cucitura doppia Questo articolo seleziona la cucitura a sovrapposizione o la cucitura a croce all'entrata dell'ago della sezione parallela quando si imposta la cucitura doppia.</p>  <p>: Cucitura doppia : Cucitura a croce</p>	–	–	*3
S033	<p>Compensazione della larghezza della cucitura doppia Questo articolo imposta la quantità di restringimento della larghezza del sopraggitto del primo ciclo quando si imposta la cucitura doppia.</p> 	da 0,0 a 2,0	0,1 mm	*3
S034	<p>Numero di volte dell'imbastitura Questo articolo imposta il numero di volte dell'imbastitura.</p>  <p>: Senza l'imbastitura : Con l'imbastitura (Impostazione del numero di volte)</p>	da 0 a 9	1 volta	–
S035	<p>Passo dell'imbastitura Questo articolo imposta il passo al momento di eseguire l'imbastitura.</p> 	da 1,0 a 5,0	0,1 mm	*3
S036	<p>Lunghezza dell'arrotolamento dell'imbastitura Questo articolo imposta la lunghezza dell'arrotolamento del filo dell'ago quando si esegue l'imbastitura.</p> 	da 2,0 a 20,0	0,1 mm	*3
S037	<p>Passo dell'arrotolamento dell'imbastitura Questo articolo imposta il passo dell'arrotolamento del filo dell'ago quando si esegue l'imbastitura.</p> 	da 0,2 a 5,0	0,1 mm	*3
S038	<p>Larghezza dell'arrotolamento dell'imbastitura Questo articolo imposta la larghezza dell'arrotolamento del filo dell'ago quando si esegue l'imbastitura.</p> 	da 0,0 a 4,0	0,1 mm	*3

*1 : Visualizzato a seconda delle forme

*2 : Visualizzato quando esso è impostato a "con la revisione". Consultare "V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione" p.37.

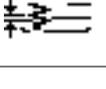
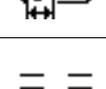
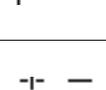
*3 : Visualizzato quando la funzione è selezionata.

No.	Articolo	Campo di impostazione	Unità di revisione	Osservazioni
S039	Compensazione longitudinale dell'entrata dell'ago dell'imbastitura Questo articolo imposta la quantità di spostamento in avanti o diretto all'indietro della posizione di entrata dell'ago quando si esegue l'imbastitura per più di due cicli.	da 0,0 a 2,5	0,1 mm	*2, *3
S040	Compensazione trasversale dell'entrata dell'ago dell'imbastitura Questo articolo imposta la quantità di spostamento verso destra o sinistra della posizione di entrata dell'ago quando si esegue l'imbastitura per più di due cicli.	da 0,0 a 1,0	0,1 mm	*3
S041	Compensazione della posizione del lato sinistro dell'imbastitura Questo articolo imposta la quantità di spostamento dal centro del sopraggito sinistro verso destra o sinistra della posizione di riferimento della cucitura dell'imbastitura.	da -2,0 a 2,0	0,1mm	*2, *3
S042	Compensazione della posizione del lato destro dell'imbastitura Questo articolo imposta la quantità di spostamento dal centro del sopraggito destro verso destra o sinistra della posizione di riferimento della cucitura dell'imbastitura.	da -2,0 a 2,0	0,1mm	*2, *3
S044	Impostazione della velocità dell'imbastitura Questo articolo imposta la velocità dell'imbastitura.	da 400 a 3600	100 sti/min	*3
S051	Tensione alla sezione parallela sinistra Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago alla sezione parallela sinistra.	da 0 a 200	1	–
S052	Tensione alla sezione parallela destra Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago alla sezione parallela destra.	da 0 a 200	1	*2
S053	Tensione alla sezione parallela sinistra (il primo ciclo della cucitura doppia) Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago alla sezione parallela sinistra del primo ciclo al momento della cucitura doppia.	da 0 a 200	1	*2, *3
S054	Tensione alla sezione parallela destra (il primo ciclo della cucitura doppia) Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago alla sezione parallela destra del primo ciclo al momento della cucitura doppia.	da 0 a 200	1	*2, *3
S055	Tensione alla sezione prima travetta Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago alla sezione prima travetta.	da 0 a 200	1	–
S056	Tensione alla sezione seconda travetta Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago alla sezione seconda travetta.	da 0 a 200	1	*2
S057	Impostazione della tensione del filo dell'ago all'inizio della cucitura Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura.	da 0 a 200	1	–
S058	Impostazione della tensione del filo dell'ago dell'imbastitura Questo articolo imposta la tensione del filo dell'ago dell'imbastitura.	da 0 a 200	1	*3

*1 : Visualizzato a seconda delle forme

*2 : Visualizzato quando esso è impostato a "con la revisione". Consultare "V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione" p.37.

*3 : Visualizzato quando la funzione è selezionata.

No.	Articolo	Campo di impostazione	Unità di revisione	Osservazioni
S059	Regolazione del tempismo ACT all'inizio della prima travetta Questo articolo regola il tempismo di avviamento dell'uscita della tensione del filo dell'ago alla sezione prima travetta.	 da -5 a 5	1 punto	*2
S060	Regolazione del tempismo ACT all'inizio del soprappiglio destro Questo articolo regola il tempismo di avviamento dell'uscita della tensione del filo dell'ago alla sezione soprappiglio destro.	 da -5 a 5	1 punto	*2
S061	Regolazione del tempismo ACT all'inizio della seconda travetta Questo articolo regola il tempismo di avviamento dell'uscita della tensione del filo dell'ago alla sezione seconda travetta.	 da -5 a 5	1 punto	*2
S062	Numero di punti della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura Questo articolo imposta il numero di punti della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura.	 da 0 a 8	1 punto	–
S063	Passo della cucitura della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura Questo articolo imposta il passo della cucitura della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura.	 da 0,00 a 0,70	0,05 mm	*2
S064	Larghezza della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura Questo articolo imposta la larghezza della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura.	 da 0,0 a 3,0	0,1 mm	–
S065	Compensazione longitudinale della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura Questo articolo imposta la posizione di partenza della cucitura di allacciamento in senso longitudinale all'inizio della cucitura.	 da 0,0 a 5,0	0,1 mm	*2
S066	Compensazione trasversale della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura Questo articolo imposta la posizione di partenza della cucitura di allacciamento in senso trasversale all'inizio della cucitura.	 da 0,0 a 2,0	0,1 mm	*2
S067	Larghezza della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura Questo articolo imposta la larghezza della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura.	 da 0,1 a 1,5	0,1 mm	–
S068	Numero di punti della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura Questo articolo imposta il numero di punti della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura.	 da 0 a 8	1 punto	–
S069	Compensazione longitudinale della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura Questo articolo imposta la posizione di partenza della cucitura di allacciamento in senso longitudinale alla fine della cucitura.	 da 0,0 a 5,0	0,1 mm	*2
S070	Compensazione trasversale della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura Questo articolo imposta la posizione di partenza della cucitura di allacciamento in senso trasversale alla fine della cucitura.	 da 0,0 a 2,0	0,1 mm	*2

*1 : Visualizzato a seconda delle forme

*2 : Visualizzato quando esso è impostato a "con la revisione". Consultare "[V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione](#)" p.37.

*3 : Visualizzato quando la funzione è selezionata.

velocità di cucitura

No.	Articolo	Campo di impostazione	Unità di revisione	Osservazioni
S081	<p>Movimento del coltello Questo articolo imposta "Con/senza il movimento" normale del coltello tagliatessuto.</p>  : Movimento normale del coltello OFF (escluso)  : Movimento normale del coltello ON (abilitato)	-	-	-
S083	<p>Movimento del coltello al primo ciclo della cucitura doppia Questo articolo imposta "Con/senza il movimento" del coltello tagliatessuto al primo ciclo quando si esegue la cucitura doppia.</p>  : Movimento normale del coltello OFF (escluso)  : Movimento normale del coltello ON (abilitato)	-	-	*2, *3
S084	<p>Limitazione della velocità di cucitura Questo articolo imposta la limitazione della velocità di cucitura della macchina per cucire. Il valore massimo della revisione dei dati è uguale al velocità di cucitura di K007 Limitazione della velocità massima dei dati di interruttore di memoria. → Fare riferimento a "V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria" p.56.</p> 	da 400 a 3600	100 sti/min	-
S086	<p>Passo di andata Questo articolo imposta il passo della cucitura del lato di andata della forma travetta (Forma No. 27, 28, 29 e 30 di S001).</p> 	da 0,200 a 2,500	0,025 mm	-
S087	<p>Larghezza dell'andata Questo articolo imposta la larghezza del lato di andata della forma travetta (Forma No. 27, 28, 29 e 30 di S001).</p> 	da 0,1 a 10,0	0,05 mm	-
S088	<p>Passo di ritorno Questo articolo imposta il passo della cucitura del lato di ritorno della forma travetta (Forma No. 27, 28, 29 e 30 di S001).</p> 	da 0,200 a 2,500	0,025 mm	-
S089	<p>Larghezza del ritorno Questo articolo imposta la larghezza del lato di ritorno della forma travetta (Forma No. 27, 28, 29 e 30 di S001).</p> 	da 0,1 a 10,0	0,05 mm	-
S090	<p>Pressione del piedino premistoffa Utilizzata per impostare la pressione per il bloccaggio del materiale. Quando il valore di impostazione è 25, la pressione del piedino premistoffa è di circa 4 kg. Quando il valore di impostazione è 80, la pressione del piedino premistoffa è di circa 10 kg.</p> 	da 20 a 80	1	-
S101	<p>Velocità di cucitura per la prima sezione di travetta La velocità di cucitura per la prima sezione di travetta viene impostata con questo articolo di impostazione.</p> 	da 400 a 3600	100 sti/min	*1, *2
S102	<p>Velocità di cucitura per la seconda sezione di travetta La velocità di cucitura per la seconda sezione di travatura viene impostata con questo articolo di impostazione.</p> 	da 400 a 3600	100 sti/min	*1, *2
S500	<p>Nome dei dati di modello di cucitura Utilizzato per cambiare il nome dei dati di modello di cucitura.</p>	-	-	-

*1 : Visualizzato a seconda delle forme

*2 : Visualizzato quando esso è impostato a "con la revisione". Consultare "**V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione**" p.37.

14. Copiatura del modello di cucitura

Il dato di No. di modello che è stato già registrato può essere copiato al No. di modello che non è stato usato. La copiatura a sovrascrittura è proibita. Quando si desidera sovrascrivere, farlo dopo aver cancellato il modello una volta.

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, la copia è abilitata.

Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Selezionare il No. di modello della fonte di copiatura.

Premere il tasto ITEM SELECT ⑥  per selezionare il No. di modello di cucitura della sorgente di copia.

→ Consultare "[V-5. Effettuazione della selezione del modello](#)" p.26

Quando si crea il dato di modello completamente nuovo, è conveniente copiare il modello di valore iniziale.

→ Consultare "[V-10. Uso del modello di valore iniziale](#)" p.34

3) Chiamare lo schermo di copiatura.

Premere il tasto COPY ⑲ , e lo schermo di copiatura **A** viene visualizzato.

4) Selezionare il No. di modello della destinazione di copiatura.

Viene visualizzato il modello di cucitura No. **B** che non è utilizzato. Premere il tasto DATA CHANGE ⑦

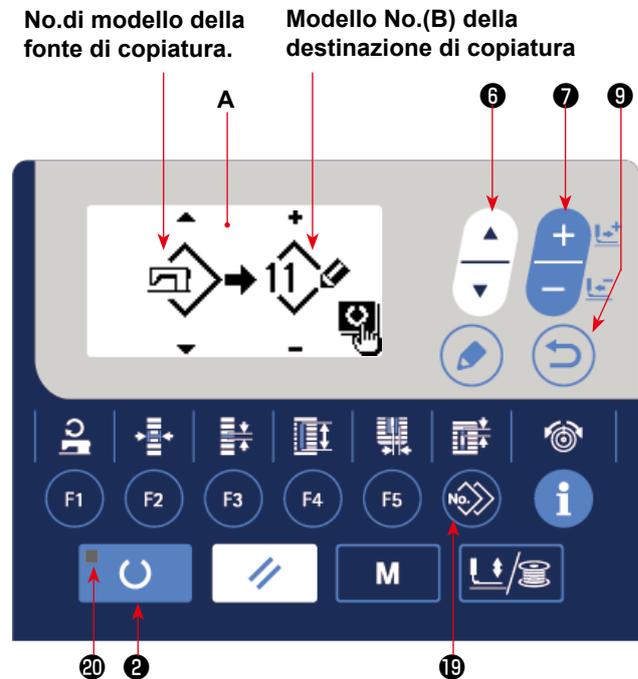
 per selezionare un numero da utilizzare per la copia. Quando si desidera cancellare il modello, selezionare il bidone della spazzatura .

5) Comincia a copiare.

Quando il tasto READY ②  viene premuto, la copia comincia. Poi, la schermata ritorna alla schermata di immissione nella quale il No. di modello di cucitura che è stato creato dalla copia è selezionato.

Quando il tasto RETURN ⑨  viene premuto, la schermata ritorna alla schermata precedente senza eseguire la copia.

* Inoltre, il dato di ciclo e il dato di cucitura continua possono essere copiati con lo stesso metodo.



15. Come editare/verificare altri dati tranne i dati di cucitura

La schermata per l'edit/controllo dei vari dati viene richiamata selezionando il menu nella schermata di modalità operativa.

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, la schermata di modalità operativa può essere richiamata.

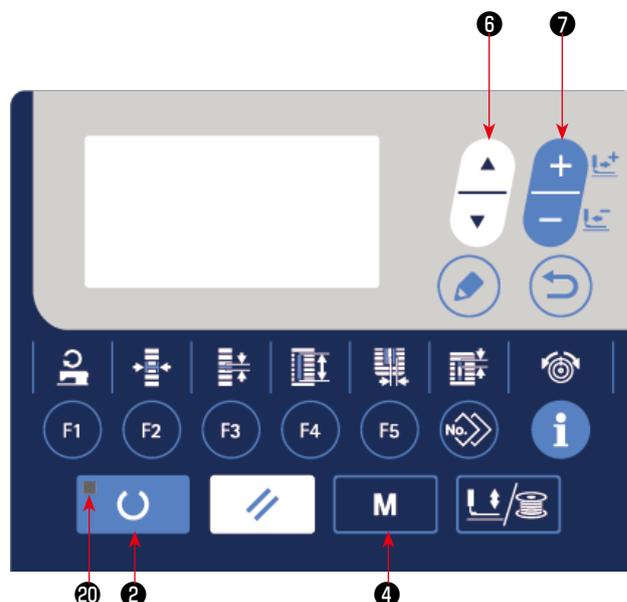
Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Come richiamare la schermata di modalità operativa.

Premere il tasto MODE ④  per visualizzare la schermata di modalità operativa (livello di operatore).

Quindi, tenere premuto il tasto MODE ④  per tre secondi per visualizzare la schermata di modalità operativa (livello di servizio).

Nella schermata di modalità operativa di ciascun livello, vengono visualizzati gli articoli di menu elencati nella tabella qui sotto.



Livello della visualizzazione	Menu nella schermata di modalità operativa
Livello di operatore	Interruttore di memoria 1 Visualizzazione della versione Comunicazione Regist. tasto param. Selezione dell'edit del parametro di cucitura
Livello di personale di manutenzione	Formato USB Programma di controllo Regolazione del VR pedale Regolazione del contrasto Interruttore di memoria 2 Blocco a chiave Parametro di produzione

3) Selezione del menu.

Vengono visualizzati gli articoli che possono essere registrati al tasto. Premere il tasto ITEM SELECT 



per selezionare il menu d'obiettivo. Quando si preme il tasto EDIT   durante la selezione del

menu, le seguenti schermate possono essere richiamate.

1. Interruttore di memoria 1

→ Fare riferimento a **"V-21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria" p.55** per ulteriori dettagli.

2. Visualizzazione della versione

Viene visualizzata la versione del software di sistema.

3. Comunicazione

→ Fare riferimento a **"V-27. Comunicazione" p.63** per ulteriori dettagli.

4. Regist. tasto param.

→ Fare riferimento a **"V-16. Uso del tasto di registrazione del parametro" p.47** per ulteriori dettagli.

5. Selezione dell'edit del parametro di cucitura

→ Fare riferimento a **"V-12. Metodo di impostazione dei dati di cucitura con/senza la revisione" p.37** per ulteriori dettagli.

6. Formato USB

→ Fare riferimento al Manuale di Manutenzione per ulteriori dettagli.

7. Programma di controllo

→ Fare riferimento al Manuale di Manutenzione per ulteriori dettagli.

8. Regolazione del VR pedale

→ Fare riferimento a **"V-24. Come regolare la resistore variabile del pedale" p.61** per ulteriori dettagli.

9. Regolazione del contrasto

→ Fare riferimento a **"V-25. Come regolare il contrasto" p.62** per ulteriori dettagli.

10. Interruttore di memoria 2

→ Fare riferimento a **"V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria" p.56** per ulteriori dettagli.

11. Blocco a chiave

→ Fare riferimento al Manuale di Manutenzione per ulteriori informazioni su come abilitare la selezione del blocco a chiave dalla schermata di modalità operativa e su come impostare il blocco a chiave.

12. Parametro di produzione

→ Fare riferimento a **"V-28. Funzione di sostegno alla produzione" p.66** per ulteriori dettagli.



Le funzioni non descritte in questo manuale devono essere azionate unicamente da personale di manutenzione facendo riferimento al Manuale di Manutenzione in quanto la gestione di tali funzioni può bloccare la macchina per cucire o può causare incidenti imprevisti.

16. Uso del tasto di registrazione del parametro

Registrare i parametri che vengono usati frequentemente con il tasto di registrazione del parametro e usarli. I parametri che sono stati registrati possono essere selezionati solo premendo il tasto di registrazione del parametro sotto il modo di immissione.

(1) Metodo di registrazione

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, la registrazione del parametro è abilitata.

Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ㉑  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Chiamare lo schermo di registrazione del parametro.

Premere il tasto MODE ④  per visualizzare la schermata di modalità operativa.

Selezionare la registrazione del tasto parametro in questa schermata. Poi, la schermata di registrazione del parametro **A** viene visualizzata.

Quando si preme il tasto EDIT ⑧  nella schermata, viene visualizzata la schermata di impostazione del tasto di registrazione del parametro.

La schermata di impostazione del tasto di registrazione del parametro può essere visualizzata anche tenendo premuto il tasto PARAMETER REGISTER che si desidera editare.

3) Selezionare il parametro.

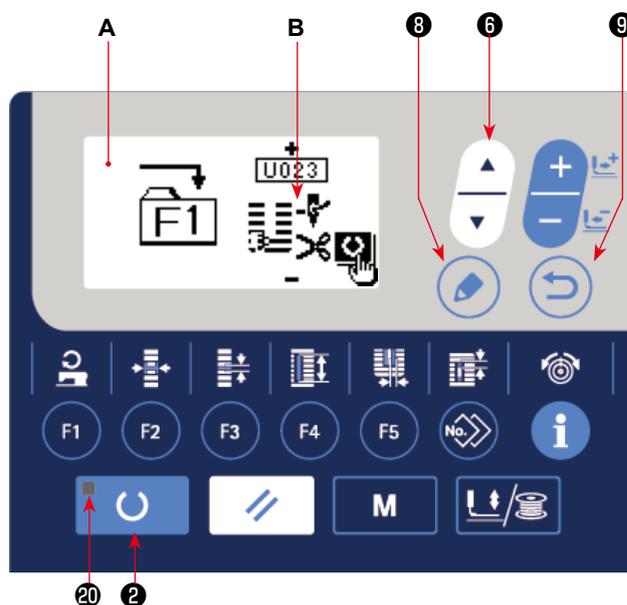
Viene visualizzato l'articolo **B** che può essere registrato al tasto. Premere il tasto ITEM SELECT ⑥  per selezionare l'articolo da registrare. Gli articoli che possono essere registrati sono i dati di cucitura, i parametri di interruttori di memoria (livello 1) e i No. di modello.

Inoltre, quando la pattumiera  è selezionata, la registrazione può essere rilasciata.

4) Comincia a registrare.

Quando il tasto READY ㉑  viene premuto, la registrazione comincia, e la schermata ritorna alla schermata di modalità operativa.

Quando il tasto RETURN ⑨  viene premuto, la schermata ritorna alla schermata precedente senza effettuare la registrazione.



(2) Stato di registrazione al momento della consegna

Tasto di registrazione	Parametro registrato	Tasto di registrazione	Parametro registrato
F1	Commutazione tra cucitura singola/doppia 	F4	Movimenti plurali del coltello tagliatessuto Invalido/Valido 
F2	Imbastitura (off/numero di volte) 	F5	Misura del coltello tagliatessuto 
F3	Impostazione della tensione del filo dell'ago dell'imbastitura 		

17. Effettuazione della cucitura continua

Questa macchina per cucire può effettuare la cucitura continua che permette di cucire continuamente i dati di modello di cucitura plurali senza sollevare il piedino premistoffa.

Si possono automaticamente cucire fino a 6 forme al massimo in un ciclo.

Inoltre, la registrazione di non meno di 20 dati può essere effettuata. Copiare e usare i dati per soddisfare i bisogni. → consultare "**V-14. Copiatura del modello di cucitura**" p.44

* È necessario cambiare le parti dallo stato al momento della consegna della macchina per cucire a seconda delle condizioni di impostazione.

(1) Selezione del dato di cucitura continua

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, la selezione dei dati di cucitura continua è abilitata. Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione. Solo sotto la modalità di immissione, la selezione dei dati di cucitura continua è abilitata.

2) Selezionare la cucitura continua.

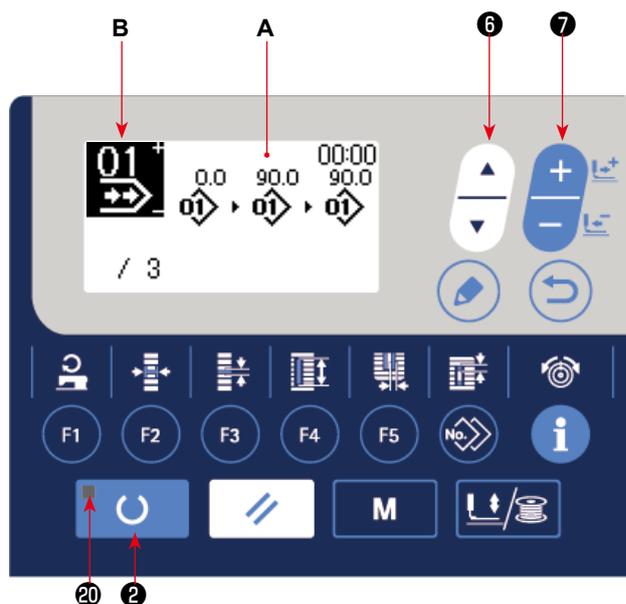
Premere il tasto ITEM SELECT ⑥  per selezionare la schermata di cucitura continua A.

Premere il tasto DATA CHANGE ⑦  per selezionare i dati di cucitura continua No. B da cucire.

3) Effettuare la cucitura.

Quando il tasto READY ②  viene premuto nello stato in cui sono selezionati i dati di cucitura continua, il LED SET READY ⑳ si accende per indicare che la cucitura è abilitata.

Soltanto il dato di cucitura continua No. 1 è stato registrato al momento della consegna. Tuttavia, lo stato di cucitura non può essere ottenuto poiché il modello di cucitura non è stato immesso. Effettuare l'immissione del modello di cucitura facendo riferimento a (2) Metodo di revisione del dato di cucitura continua sulla prossima pagina.



(2) Metodo di revisione del dato di cucitura continua

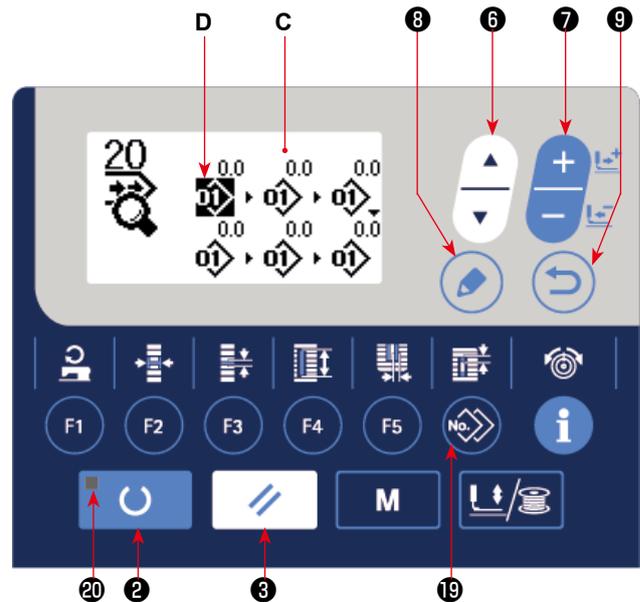
1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, l'immissione dei dati di cucitura continua è abilitata.

Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Impostare il dato di cucitura continua allo stato di revisione.

Quando il tasto EDIT ⑧  viene premuto, la visualizzazione dell'edit dei dati di cucitura continua **C** appare nella schermata. Il modello di cucitura No. **D** da cucire viene visualizzato in video inverso. In questo stato, è possibile revisionare il dato.



3) Selezionare il punto di revisione.

Quando si preme il tasto ITEM SELECT ⑥ , il punto di edit si sposta in sequenza e il punto attuale di edit viene visualizzato in video inverso. Quando viene raggiunta la fine dei punti di edit, il pittogramma di comando di aggiunta viene visualizzato se c'è un numero disponibile di modello di cucitura. Se si avanza il punto di edit ulteriormente, il nome dei dati sarà il punto di edit.

Quando si preme il tasto EDIT ⑧  mentre si seleziona il punto di edit, i dati del punto di edit possono essere cambiati.

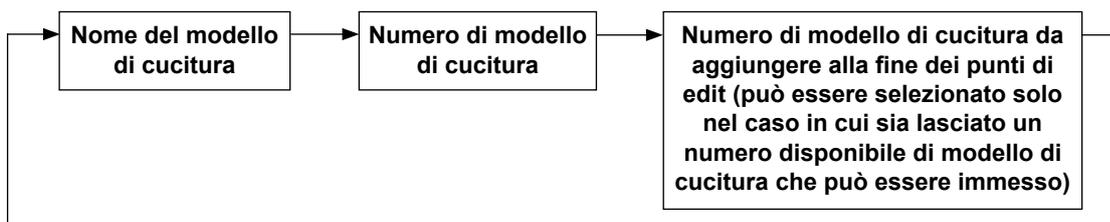
Nel caso in cui il punto di edit sia il numero di modello di cucitura

Il pittogramma di comando di aggiunta viene visualizzato nella posizione selezionata per abilitare l'inserimento dei dati di modello di cucitura.

Nel caso in cui il punto di edit sia il nome dei dati

Il nome dei dati può essere editato.

Sequenza di selezione dei punti di edit quando viene premuto il tasto ITEM SELECT



4) Cambiare il dato di punto di revisione selezionato.

Premere il tasto DATA CHANGE  7, e il dato di punto di revisione può essere modificato.

Quando il punto di revisione è al No. di modello:

Il No. di modello che è stato registrato viene visualizzato ed è possibile selezionare.

Quando il punto di revisione è al trasporto di spostamento:

È possibile revisionare il valore numerico entro la gamma di ± 120 mm.

Inoltre, premere il tasto RESET  3 e il dato di modello del punto di revisione può essere cancellato.

Quando si tiene premuto il tasto RESET  3 per un secondo, tutti i dati di modello di cucitura registrati possono essere cancellati.

Ripetere i passi 3) e 4) per effettuare la revisione del dato.

5) Annullamento dell'inserimento dei dati di modello di cucitura

Quando il tasto RESET  3 viene premuto mentre il pittogramma di comando di aggiunta è visualizzato, l'inserimento dei dati di modello di cucitura può essere annullato.

Inoltre, quando il tasto READY  2 viene premuto, l'inserimento dei dati di modello di cucitura viene annullato e la modalità operativa viene cambiata alla modalità di cucitura.

Quando il tasto RETURN  9 viene premuto, l'inserimento dei dati di modello di cucitura viene annullato e la modalità operativa viene cambiata alla modalità di immissione.

* **L'immissione viene completata con i passi soprastanti. Per la cucitura continua, tuttavia, immettere tutti i dati entro la gamma della misura del pressore. Il messaggio di errore sarà mostrato quando il dato supera la gamma. Aver cura di immettere precisamente la misura del pressore. → consultare "V-4. Immissione del tipo di pressore" p.25.**

6) Creazione dei nuovi dati di modello di cucitura

Premere il tasto COPY  19, sotto la modalità di immissione, per richiamare la schermata di copia.

Premere quindi il tasto ITEM SELECT  6 per selezionare il pittogramma di creazione nuova. Questo abilita la creazione dei nuovi dati di modello di cucitura.

Quando si preme il tasto DATA CHANGE  7 mentre è selezionato il pittogramma di creazione nuova, è possibile selezionare il numero di modello di cucitura da creare nuovamente.

Selezionare quindi il numero di modello di cucitura da creare nuovamente e premere il tasto SET READY  2 per creare i nuovi dati di modello di cucitura.

18. Effettuazione della cucitura di ciclo

Questa macchina per cucire può effettuare la cucitura dei dati di modello di cucitura plurali in un ciclo in ordine dei dati.

Ben 30 diversi modelli di cucitura possono essere immessi. Utilizzare questa funzione per cucire due o più asole differenti sui materiali da cucire. Inoltre, la registrazione di non meno di 20 cicli può essere effettuata. Copiare e usare i dati per soddisfare i bisogni.

→ consultare **"V-14. Copiatura del modello di cucitura"** p.44

(1) Selezione del dato di ciclo

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, la selezione dei dati di ciclo è abilitata. Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ㉑  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione. Solo sotto la modalità di immissione, la selezione dei dati di ciclo è abilitata.

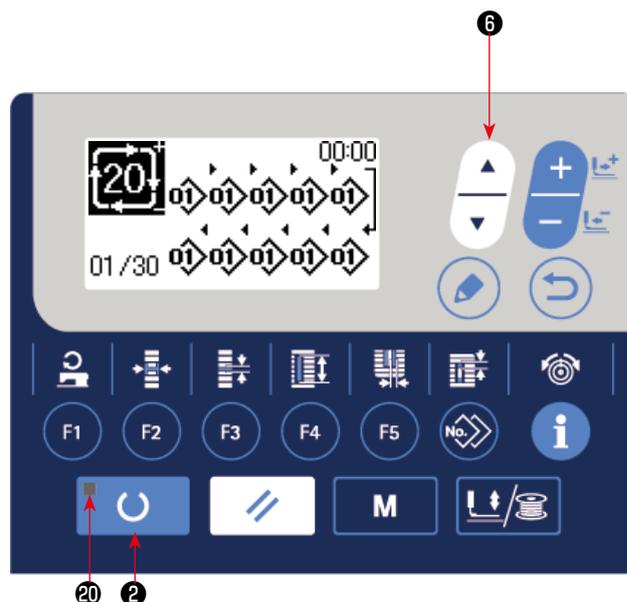
2) Selezionare il dato di cucitura a ciclo.

Premere il tasto ITEM SELECT ⑥ , ed i modelli che sono stati registrati vengono visualizzati uno dopo l'altro. Il No. di dato di ciclo e il No. di dato di cucitura continua che sono stati registrati dopo l'ultimo No. di modello registrato vengono visualizzati. Ora, selezionare il No. di dato di ciclo che si desidera cucire.

3) Effettuare la cucitura.

Quando il tasto READY ㉑  viene premuto nello stato in cui sono selezionati i dati di ciclo, il LED SET READY ⑳ si accende per indicare che la cucitura è abilitata.

Soltanto il dato di ciclo No. 1 è stato registrato al momento della consegna. Tuttavia, lo stato di cucitura non può essere ottenuto poiché il modello di cucitura non è stato immesso. Effettuare l'immissione del modello di cucitura facendo riferimento a **(2) Metodo di revisione del dato di ciclo** sulla prossima pagina.



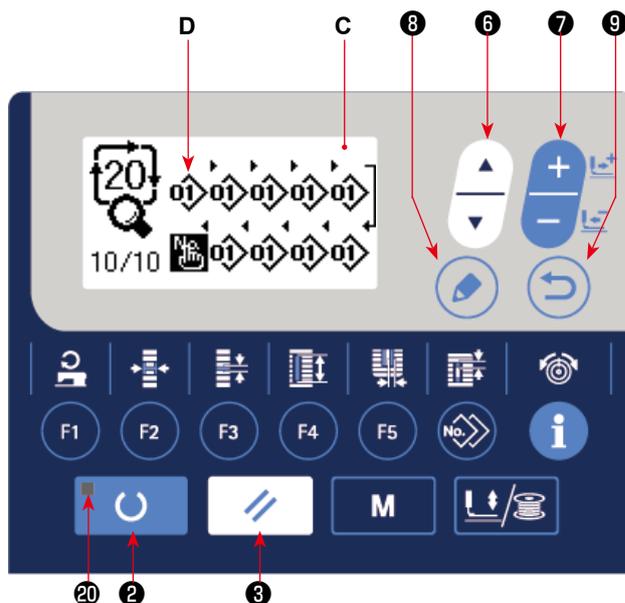
(2) Metodo di revisione del dato di ciclo

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, l'immissione dei dati di ciclo è abilitata. Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Impostare il dato di ciclo allo stato di revisione.

Quando il tasto EDIT ⑧  viene premuto, la visualizzazione dell'edit dei dati di ciclo C appare nella schermata. Il modello di cucitura No. D da cucire viene visualizzato in video inverso. In questo stato, è possibile revisionare il dato.



3) Selezionare il punto di revisione.

Quando si preme il tasto ITEM SELECT ⑥ , il punto di edit si sposta in sequenza e il punto attuale di edit viene visualizzato in video inverso. Quando viene raggiunta la fine dei punti di edit, il pittogramma di comando di aggiunta viene visualizzato se c'è un numero disponibile di modello di cucitura. Se si avanza il punto di edit ulteriormente, il nome dei dati sarà il punto di edit.

Quando si preme il tasto EDIT ⑧  mentre si seleziona il punto di edit, i dati del punto di edit possono essere cambiati.

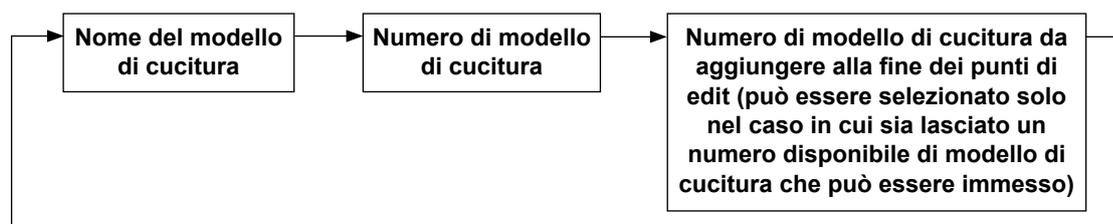
Nel caso in cui il punto di edit sia il numero di modello di cucitura

Il pittogramma di comando di aggiunta viene visualizzato nella posizione selezionata per abilitare l'inserimento dei dati di modello di cucitura.

Nel caso in cui il punto di edit sia il nome dei dati

Il nome dei dati può essere editato.

Sequenza di selezione dei punti di edit quando viene premuto il tasto ITEM SELECT



4) Cambiare il dato di punto di revisione selezionato.

Premere il tasto DATA CHANGE ⑦ , e il dato di punto di revisione può essere modificato.

Il No. di modello che è stato registrato viene visualizzato ed è possibile selezionare.

Inoltre, premere il tasto RESET ③ , e il dato di modello del punto di revisione può essere cancellato.

Quando si tiene premuto il tasto RESET ③  per un secondo, tutti i dati di modello di cucitura registrati possono essere cancellati.

Ripetere i passi 3) e 4) per effettuare la revisione del dato.

5) Annullamento dell'inserimento dei dati di modello di cucitura

Quando il tasto RESET ③  viene premuto mentre il pittogramma di comando di aggiunta è visualizzato, l'inserimento dei dati di modello di cucitura può essere annullato.

Inoltre, quando il tasto READY ②  viene premuto, l'inserimento dei dati di modello di cucitura viene annullato e la modalità operativa viene cambiata alla modalità di cucitura.

Quando il tasto RETURN ⑨  viene premuto, l'inserimento dei dati di modello di cucitura viene annullato e la modalità operativa viene cambiata alla modalità di immissione.

6) Creazione dei nuovi dati di modello di cucitura

Premere il tasto COPY ⑱ , sotto la modalità di immissione, per richiamare la schermata di copia.

Premere quindi il tasto ITEM SELECT ⑥  per selezionare il pittogramma di creazione nuova. Questo abilita la creazione dei nuovi dati di modello di cucitura.

Quando si preme il tasto DATA CHANGE ⑦  mentre è selezionato il pittogramma di creazione nuova, è possibile selezionare il numero di modello di cucitura da creare nuovamente.

Selezionare quindi il numero di modello di cucitura da creare nuovamente e premere il tasto SET READY ②  per creare i nuovi dati di modello di cucitura.

19. Come modificare il nome dei dati di cucitura del ciclo/continua

1) Mettere il nome dei dati nello stato di edit.

Fare riferimento a "[V-17. Effettuazione della cucitura continua](#)" p.48 e "[V-18. Effettuazione della cucitura di ciclo](#)" p.51.

2) Modifica del nome dei dati.

Fare riferimento a "[V-11. Modifica dei dati di cucitura](#)" p.35.

20. Descrizione dei movimenti plurali del coltello

Questa macchina per cucire può automaticamente azionare il coltello plurali volte e cucire un'asola più grande della misura del coltello impostando la misura del coltello attaccato dal pannello operativo. Impostare e usare questa funzione quando si effettua la cucitura delle varie forme di cucitura senza sostituire il coltello.

(1) Impostazione dei movimenti plurali del coltello

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, l'edit dell'interruttore di memoria è abilitata. Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY

②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Immettere la misura del coltello tagliatessuto.

Premere il tasto MODE ④  per visualizzare lo schermo di revisione dei dati di interruttore di memoria (livello 1) A. Premere il tasto ITEM

SELECT ⑥  per chiamare U018 Misura

del coltello tagliatessuto B. Impostare quindi la misura C del coltello attaccato con il tasto DATA

CHANGE ⑦ .

→ Per i particolari, fare riferimento a "V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria" p.56.

3) Impostare la funzione di movimenti plurali del coltello tagliatessuto a "valido".

Dopo, premere di nuovo il tasto ITEM SELECT ⑥

 per chiamare U019 Funzione di movimenti plurali del coltello D. Impostare quindi i movimenti plurali del coltello tagliatessuto allo stato di "valido"

con il tasto DATA CHANGE ⑦ .

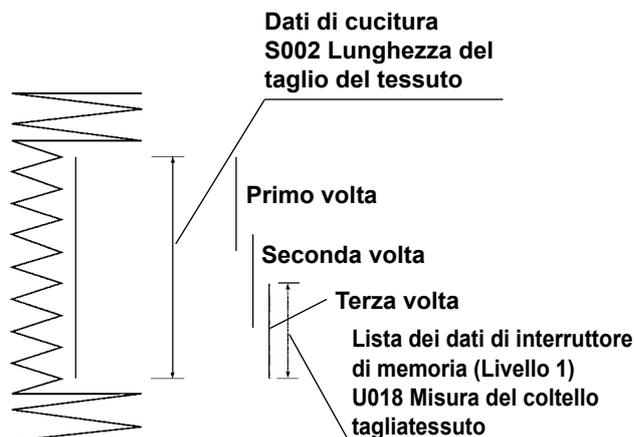
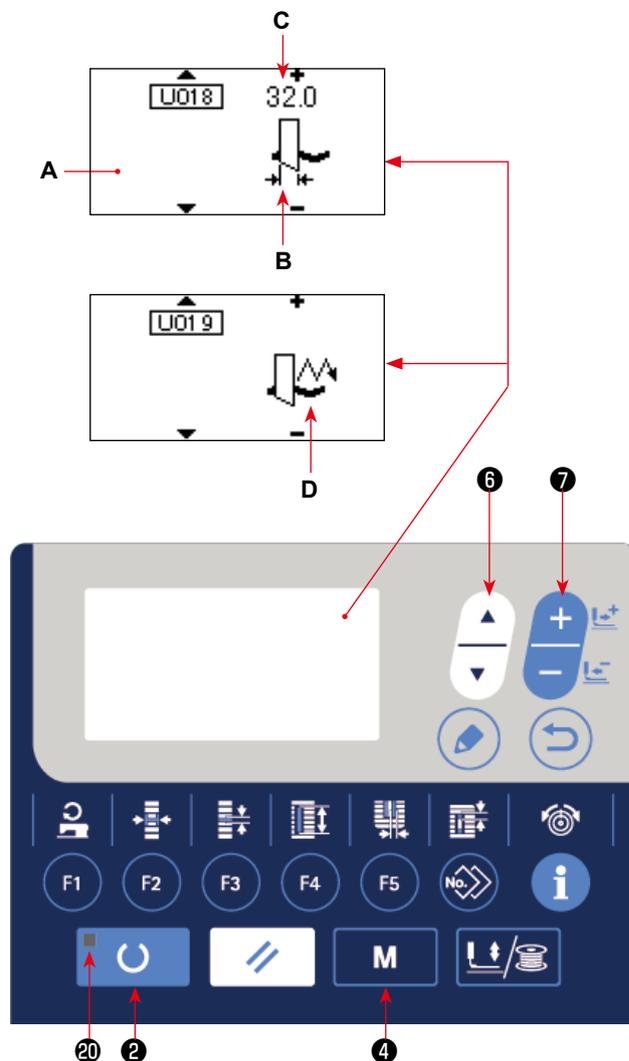
→ Per i particolari, fare riferimento a "V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria" p.56.

4) Effettuare la cucitura.

Quando il tasto READY ②  viene premuto, la cucitura viene abilitata.

Allora, quando S002 Lunghezza del taglio del tessuto viene impostato ad una misura più grande di U018 Misura del coltello tagliatessuto che è stato impostato sopra, i movimenti plurali del coltello vengono effettuati automaticamente per cucire.

* Se si prova a cucire un'asola più piccola della misura del coltello attaccato, l'errore 489 sarà visualizzato.



21. Metodo di modifica dei dati di interruttore di memoria

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY ⑳ è spento, la modifica dei dati di interruttore di memoria è abilitata.

Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY ②  per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

2) Chiamare lo schermo di revisione dei dati di interruttore di memoria.

Quando si preme il tasto MODE ④ , viene visualizzata la schermata di modalità operativa (livello di operatore).

In questa schermata, selezionare i dati di interruttore di memoria (livello 1).

Quando il tasto MODE ④  viene tenuto premuto per tre secondi, viene visualizzata la schermata di modalità operativa (livello di personale di manutenzione).

In questa schermata, è possibile selezionare i dati di interruttore di memoria (livello 2).

3) Selezionare il dato di interruttore di memoria da modificare.

Premere il tasto ITEM SELECT ⑥  per selezionare l'articolo di dato da modificare.

4) Cambiare il dato.

Ci sono un articolo di dato per modificare il valore numerico e l'altro per selezionare il pittogramma nei dati di interruttore di memoria.

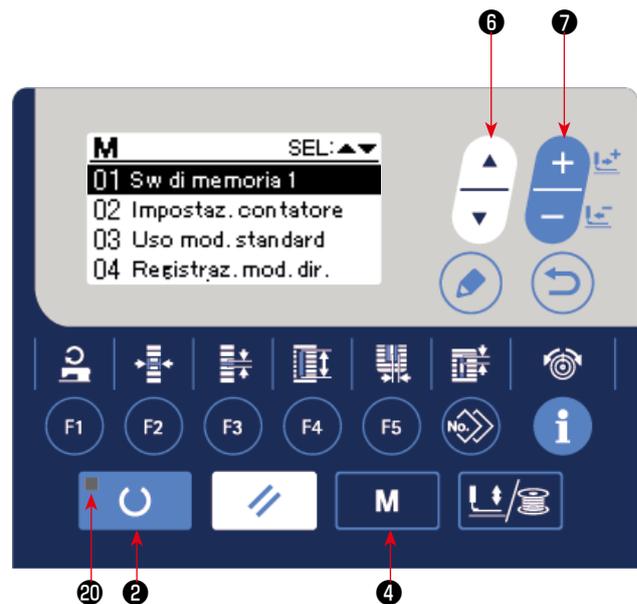
Il No. come U001 è attaccato all'articolo di dato per modificare il valore numerico, e il valore di impostazione può essere modificato con su/giù

del tasto DATA CHANGE ⑦ .

Il No. come **K001** è attaccato all'articolo di dato per selezionare il pittogramma, e il pittogramma può essere selezionato con il tasto DATA CHAN-

GE ⑦ .

→ Per i particolari dei dati di interruttore di memoria, fare riferimento a "[V-22. Lista dei dati di interruttore di memoria](#)" p.56.



22. Lista dei dati di interruttore di memoria

(1) Livello 1

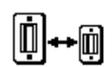
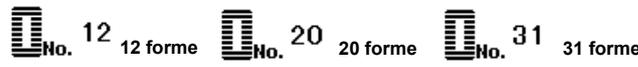
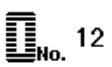
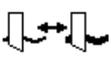
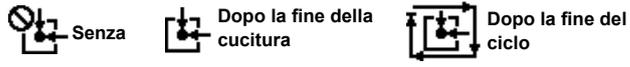
☆ I dati di interruttore di memoria (livello 1) sono i dati di movimento che la macchina per cucire ha in comune e sono i dati che operano su tutti i modelli di cucitura in comune.

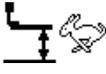
No.	Articolo		Gamma di impostazione	Unità di revisione	Valore iniziale
U001	Posizione massima dell'alzapiedino L'altezza della posizione massima dell'operazione di pedale viene impostata.		Da 0 a 17,0	0,1 mm	8,0 mm
U002	Posizione intermedia dell'alzapiedino L'altezza della posizione intermedia dell'operazione di pedale viene impostata.		Da 0 a 14,0	0,1 mm	6,0 mm
U003	Posizione di posizionamento del tessuto dell'alzapiedino L'altezza della posizione di posizionamento del tessuto dell'operazione di pedale viene impostata.		Da 0 a 14,0	0,1 mm	0,0 mm
U004	Posizione di abbassamento del pedale con la punta del piede del sistema a 2 pedali (%) La sensibilità operativa al momento del sistema a 2 pedali viene impostata. Fare riferimento all'articolo sottostante.		Da 5 a 95	1%	80%
U005	Posizione di sollevamento del piedino premistoffa del sistema a 2 pedali (%) La sensibilità operativa al momento del sistema a 2 pedali viene impostata. Quantità di abbassamento del pedale con la punta del piede  U004 Posizione di abbassamento del pedale con la punta del piede del sistema a 2 pedali (%) Alzata del pressore  U001 Posizione massima dell'alzapiedino  U005 Posizione di sollevamento del piedino premistoffa del sistema a 2 pedali (%)		Da 5 a 95	1%	50%
U006	Impostazione della tensione del filo dell'ago alla fine della cucitura		Da 0 a 200	1	35
U007	Impostazione della tensione del filo dell'ago al taglio del filo		Da 0 a 200	1	35
U008	Impostazione della tensione del filo dell'ago dell'imbastitura per cucire insieme		Da 0 a 200	1	60
U009	Impostazione della velocità di partenza dolce Primo punto		Da 400 a 3.600	100 sti/min	800 sti/min
U010	Impostazione della velocità di partenza dolce Secondo punto		Da 400 a 3.600	100 sti/min	800 sti/min
U011	Impostazione della velocità di partenza dolce Terzo punto		Da 400 a 3.600	100 sti/min	2000 sti/min
U012	Impostazione della velocità di partenza dolce Quarto punto		Da 400 a 3.600	100 sti/min	3000 sti/min
U013	Impostazione della velocità di partenza dolce Quinto punto		Da 400 a 3.600	100 sti/min	4000 sti/min
U014	Tipo di pressore Impostare il tipo di pressore. → consultare " V-4. Immissione del tipo di pressore " p.25.		–	–	 4×25mm
U015	Larghezza della misura del pressore Quando il tipo 5 di U014 Tipo di pressore è impostato, immettere la larghezza del pressore.  4×25mm  5×35mm  5×41mm  5		Da 3,0 a 10,0	0,1 mm	3,0 mm
U016	Lunghezza della misura del pressore Quando il tipo 5 di U014 Tipo di pressore è impostato, immettere la lunghezza del pressore.		Da 10,0 a 150,0	0,5 mm	10,0 mm

No.	Articolo	Gamma di impostazione	Unità di revisione	Valore iniziale
U017	Posizione iniziale della cucitura (Senso del trasporto) La posizione di avvio della cucitura rispetto al pressore viene impostata. Impostare questo articolo quando si desidera spostare la posizione iniziale a causa delle parti sovrapposte o qualcosa di simile. 	Da 2,5 a 110,0	0,1 mm	2,5 mm
U018	Misura del coltello tagliatessuto Immettere la misura del coltello usato. 	Da 3,0 a 32,0	0,1 mm	32,0 mm
U019	Funzione di movimenti plurali del coltello tagliatessuto Invalido/Valido  Invalido  Valido	–	–	
U020	Funzione di rivelazione della rottura del filo Invalido/Valido  Invalido  Valido	–	–	
U021	Selezione della posizione del pressore al momento di ON (abilitato) del tasto READY (Sollevato/Abbassato) La posizione del piedino premistoffa quando il tasto READY è premuto viene impostata.  Pressore sollevato  Pressore abbassato	–	–	
U022	Selezione della posizione del piedino premistoffa al momento della fine della cucitura (Sollevato/Abbassato) Questo articolo imposta la posizione del piedino premistoffa al momento della fine della cucitura. (Valido solo al momento dell'impostazione di 1 pedale.)  Pressore sollevato  Pressore abbassato	–	–	
U023	Distanza fino all'inizio del movimento di taglio del filo dell'ago La distanza dall'inizio della cucitura all'inizio del movimento di rilascio del rasafilo dell'ago viene immessa. 	Da 0 a 15,0	0,1 mm	1,0 mm
U024	Distanza fino all'inizio del movimento di taglio del filo della bobina La distanza dall'inizio della cucitura all'inizio del movimento di rilascio del rasafilo della bobina viene immessa. 	Da 0 a 15,0	0,1 mm	1,5 mm
U025	Unità di aggiornamento del contatore L'unità per aggiornare il contatore della cucitura viene impostata. 	Da 1 a 30	1	1
U026	Numero di punti totale Non visualizzato/Visualizzato  Non visualizzato  Visualizzato	–	–	
U027	Impostazione della luminosità dell'illuminazione a LED 	Da 0 a 5	1	5
U028	Utilizzato per selezionare l'abilitazione/disabilitazione della visualizzazione del completamento del conteggio per il contatore della cucitura.  : La visualizzazione del completamento del conteggio è disabilitata.  : La visualizzazione del completamento del conteggio è abilitata.	–	–	
U060	Impostazione dell'uscita dell'audio  ALL Tutta la guida audio ON  Solo guida al funzionamento del pannello  Tutta la guida audio OFF	–	–	
U061	Selezione della lingua per la funzione audio  Inglese English  Cinese 中文	–	–	
U500	Sceita della lingua Viene selezionata la lingua da utilizzare per la visualizzazione sul pannello di cucitura. * Il numero delle lingue selezionabili differisce a seconda delle specifiche della macchina per cucire al momento della consegna.	–	–	Non ancora selezionata

(2) Livello 2

☆ Premere l'interruttore MODO per tre secondi ed è possibile revisionare.

No.	Articolo	Gamma di impostazione	Unità di revisione	Valore iniziale
K001	Selezione del pedale Impostare il tipo di pedale. → consultare "V-3. Uso del pedale" p.23.  2 pedali 1 pedale (Senza la posizione intermedia) 1 pedale (Con la posizione intermedia) 1 pedale (Con una pressione sulla parte posteriore del pedale)	–	–	
K003	Funzione di proibizione della selezione del tipo di pressore Permesso/Proibito La proibizione della modifica di U014 Tipo di pressore viene impostata. 	–	–	
K004	Livello di selezione delle forme di cucitura Si può aumentare il numero di forme di cucitura che possono essere cucite. (31 forme max.) 	–	–	 No. 12
K005	Potenza del coltello tagliatessuto La potenza d'uscita del coltello tagliatessuto viene impostata. 0: Potenza min. → 3: Potenza max. 	Da 0 a 3	1	3
K006	Selezione del tipo di macchina Tipo di testa della macchina per cucire viene impostato. 0: Tipo standard 1: Tipo testa secca 	Da 0 a 1	1	0 (Tipo standard)
K007	Impostazione della velocità per la limitazione della velocità massima La velocità massima della macchina per cucire può essere limitata. Quando K006 Selezione del tipo di macchina è impostato al tipo testa secca, la velocità massima è automaticamente limitata a 3.300 punt/min. 	Da 400 a 3.600	100 sti/min	3600 sti/min
K008	Compensazione della tensione del filo dell'ago instabile Il valore d'uscita della tensione del filo dell'ago viene interamente bilanciato e compensato. 	Da -30 a 30	1	0
K009	Il tempo di erogazione del valore modificato della tensione del filo dell'ago Quando il dato relativo alla tensione del filo dell'ago è modificato, il valore modificato viene erogato per tutto il tempo di impostazione. 	Da 0 a 20	1s	0s
K010	Funzione di recupero dell'origine ogni volta Il recupero dell'origine viene effettuato dopo il completamento della cucitura o il completamento del ciclo. 	–	–	
K011	Sollevamento dell'ago con il giro inverso Permesso/Proibito Quando U001 Posizione massima di sollevamento del pressore è impostato a 14,0 mm o più, il movimento di sollevamento dell'ago con il giro inverso viene effettuato automaticamente e la macchina si ferma. La proibizione del movimento può essere impostata. 	–	–	

No.	Articolo	Gamma di impostazione	Unità di revisione	Valore iniziale
K018	Funzione di selezione del modello sotto il modo di cucitura Invalido/valido 	-	-	
K019	Taglio del filo a mezza strada in cucitura continua Per- messo/Proibito 	-	-	
K021	Quantità di rilascio del rasafilo della bobina all'inizio della cucitura Questo articolo imposta la quantità di rilascio del rasafilo della bobina all'inizio della cucitura. 	Da 0 a 15	1 impulso	8
K022	Velocità dell'alzapiedino Questo articolo imposta la velocità dell'alzapiedino. 	Da 1 a 3	-	3
K023	Posizione di rilevamento dell'errore di pinza E083 Viene impostata l'altezza alla quale l'errore di altezza della pinza viene rilevato. * Se viene impostata su zero (0), non viene rilevato l'errore. 	Da 0 a 10,0	0,1	3,0
K028	Impostazione delle perdite di carico del motore del trasporto Y 	-	-	

23. Come modificare la velocità di cucitura mentre la macchina per cucire è impegnata nella cucitura

È possibile modificare la velocità di cucitura sotto la modalità di cucitura.

1) Mettere la macchina per cucire nella modalità di cucitura.

Quando il tasto READY  viene premuto nello stato in cui i dati di modello di cucitura sono selezionati, il READY LED  si accende per abilitare la cucitura.

2) Visualizzazione della schermata di modifica della velocità di cucitura.

Quando il tasto SEWING SPEED  viene premuto, viene visualizzata la schermata di modifica della velocità di cucitura **A**.

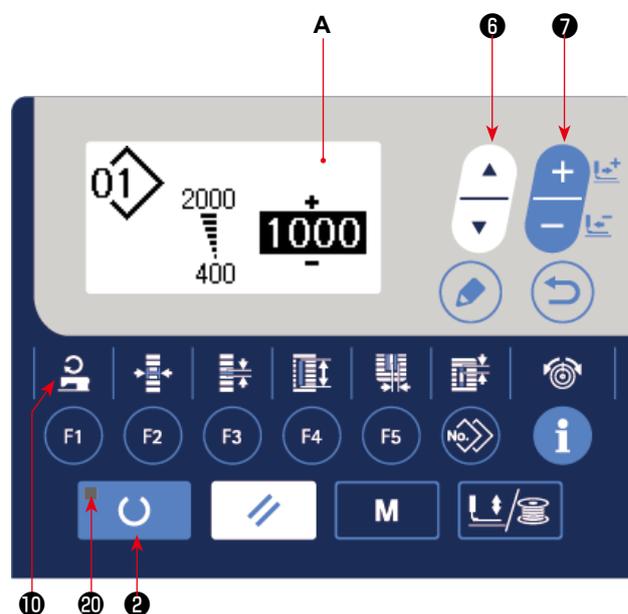
3) Modifica della velocità di cucitura.

La velocità di cucitura può essere modificata in incrementi di 100 sti/min premendo il tasto DATA

CHANGE .

La velocità di cucitura può essere massimizzata premendo il tasto ITEM SELECT  e può essere minimizzata (a 400 sti/min) premendo il tasto ITEM SELECT .

La velocità massima di cucitura sarà quella più bassa tra la velocità impostata per i dati di modello di cucitura con "S084 Limitazione della velocità massima" e quella impostata con "K007 Impostazione della velocità per la limitazione della velocità massima".



1. La velocità di cucitura che può essere modificata nella schermata di modifica della velocità di cucitura è la velocità di cucitura effettiva da impiegare durante la cucitura. Per cambiare la velocità massima di cucitura impostata per i dati di modello di cucitura con "S084 Limitazione della velocità massima", mettere la macchina nella modalità di immissione e fare riferimento a "[V-11. Modifica dei dati di cucitura](#)" p.35.
2. Una volta che la velocità di cucitura è cambiata, anche la velocità di cucitura per tutti i dati di modello di cucitura viene cambiata. Anche dopo che l'alimentazione viene spenta, la velocità di cucitura modificata rimarrà nella memoria.

24. Come regolare la resistore variabile del pedale

Il resistore variabile del pedale può essere regolato premendo il pedale o immettendo un valore del resistore variabile del pedale sul pannello operativo.

1) Richiamo della schermata di regolazione del resistore variabile del pedale.

Selezionare la regolazione del resistore variabile del pedale dal menu visualizzato nella schermata di modalità operativa e premere il tasto EDIT **8**

 per visualizzare la schermata di regolazione del resistore variabile del pedale **A**.

2) Selezione della destinazione di registrazione del valore del resistore variabile del pedale.

Quando il tasto ITEM SELECT **6**  viene

premuta, la destinazione di registrazione del valore attuale del resistore variabile del pedale viene modificata e visualizzata in video inverso successivamente. Selezionare la destinazione di registrazione d'obiettivo. La destinazione può essere selezionata dalle cinque destinazioni mostrate nella tabella a destra.

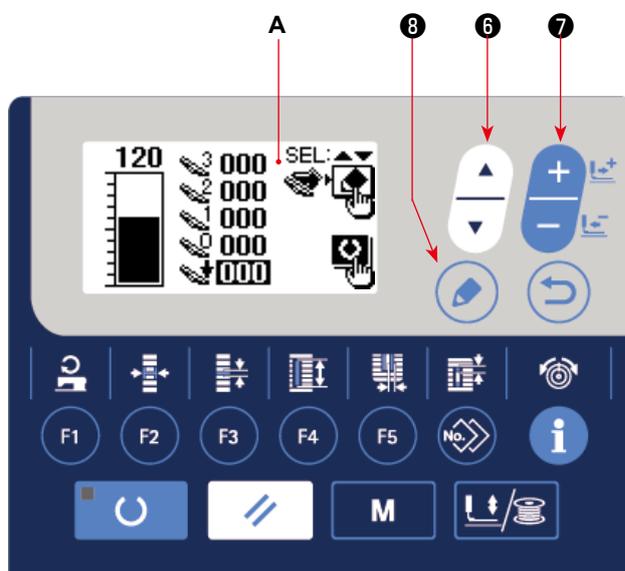
3) Registrazione del valore del resistore variabile del pedale.

Premere il tasto EDIT **8**  per registrare e visualizzare il valore del resistore variabile del pedale sulla destinazione selezionata di registrazione.

Quando si preme il tasto DATA CHANGE **7**

 durante la selezione del valore registra-

to del resistore variabile del pedale, è possibile modificare il valore. La gamma modificabile del valore del resistore variabile del pedale è da 0 a 255.



Visualizzazione	Stato del pedale da registrare
	Il pedale è premuto a fondo
	Il pedale è premuto fino alla posizione di folle
	Il pedale è leggermente premuto
	Il pedale non è premuto
	La parte posteriore del pedale è premuta

25. Come regolare il contrasto

Il contrasto del display del pannello può essere regolato in cinque livelli.

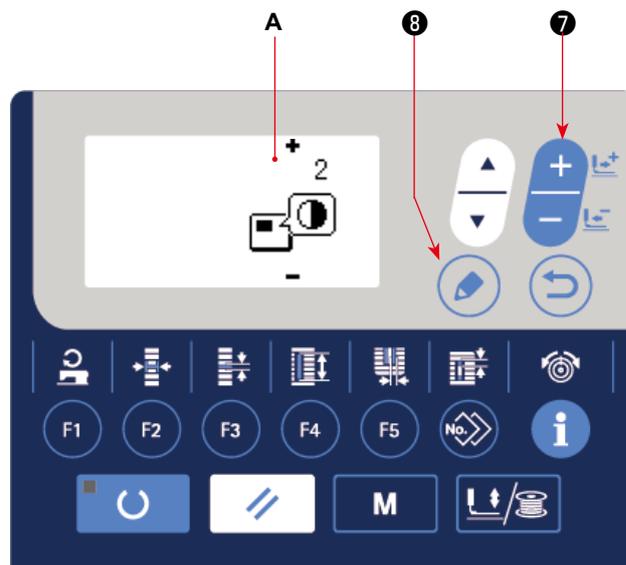
1) Richiamo della schermata di regolazione del contrasto.

Selezionare la regolazione del contrasto dal menu nella schermata di modalità operativa e premere il tasto EDIT  per visualizzare la schermata di regolazione del contrasto **A**.

2) Regolazione del contrasto.

Il contrasto può essere regolato in cinque livelli da 0 (il più luminoso) a 4 (il più scuro) premendo il

tasto DATA CHANGE  .



26. Come impostare il blocco a chiave

Il funzionamento del tasto per la modifica dei dati può essere disabilitato impostando il blocco a chiave. Fare riferimento al Manuale di Manutenzione per ulteriori informazioni su come richiamare la funzione di impostazione del blocco a chiave e su come impostare il blocco a chiave.

27. Comunicazione

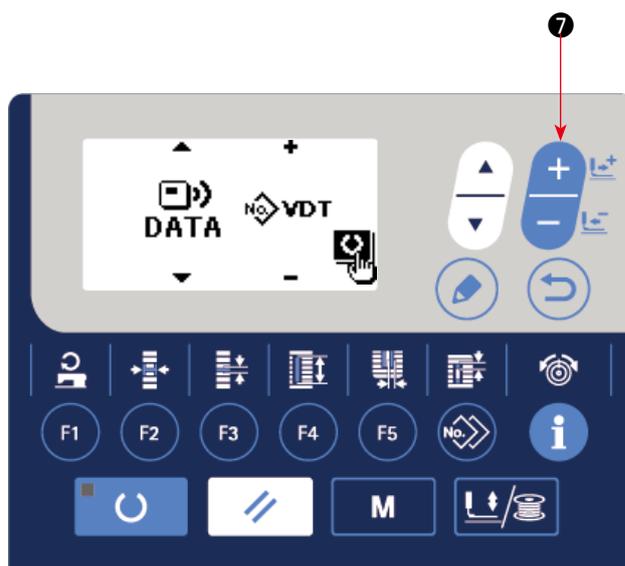
Questa macchina per cucire è capace di inputtare/outputtare i dati tramite una chiavetta USB.

1) Entrata nella modalità di comunicazione.

Facendo riferimento alla schermata di modalità operativa di "V-15. Come editare/verificare altri dati tranne i dati di cucitura" p.45, selezionare la modalità di comunicazione.

2) Selezione del tipo di comunicazione.

Premere il tasto DATA CHANGE  per selezionare il tipo di comunicazione.



Nome dei dati		Estensione	Descrizione dei dati
Dati parametrici		LBH00 xxx . EPD	Forma particolare dei dati di cucitura della LBH, come la forma del punto, la lunghezza del taglio del tessuto e la larghezza della travetta, creata con la macchina per cucire.
Dati vettoriali		VD00 xxx . VDT	Dati relativi ai punti di entrata dell'ago creati con il PM-1. Questa forma dei dati è comunemente utilizzata tra le macchine per cucire JUKI.

* Fare riferimento al Manuale di Manutenzione per ulteriori informazioni su come impostare i dati vettoriali.

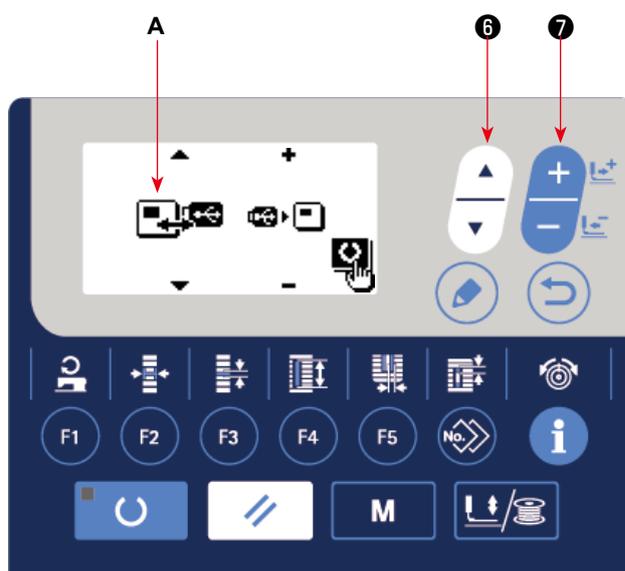
3) Selezione della direzione della comunicazione.

Premere il tasto ITEM SELECT  per visualizzare il pittogramma **A** che indica la selezione della direzione della comunicazione.

Premere il tasto DATA CHANGE  per selezionare la direzione della comunicazione.

 : I dati visualizzati sul pannello operativo vengono scritti sulla chiavetta USB.

 : I dati memorizzati sulla chiavetta USB vengono letti nel pannello operativo.

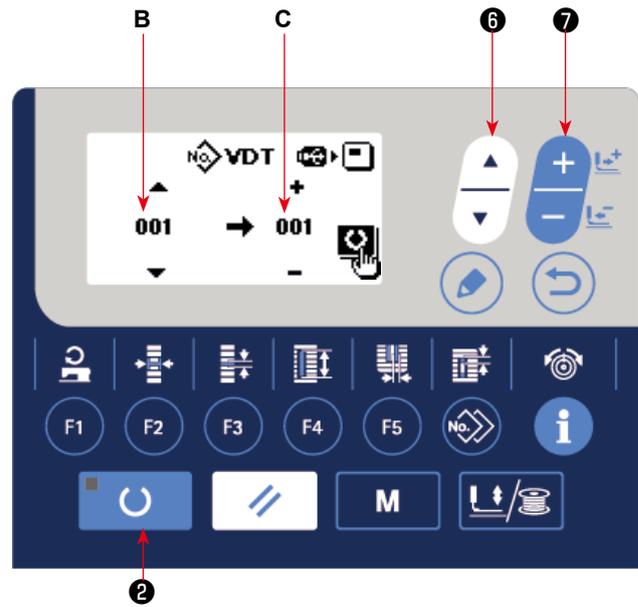


4) Selezione del numero.

Premere il tasto ITEM SELECT **6**  per selezionare il file No. **B** da leggere.

Premere il tasto DATA CHANGE **7**  per selezionare il file No. **C** da scrivere.

Premere il tasto SET READY **2**  per scrivere i dati nel file No. **C**.



■ Chiavetta USB

① Precauzioni da prendere nella manipolazione di dispositivi USB

- Non lasciare il dispositivo USB o il cavo USB collegato alla porta USB quando la macchina per cucire è in funzione. La vibrazione della macchina può danneggiare la sezione di porta con conseguente perdita di dati memorizzati sul dispositivo USB o rottura del dispositivo USB o della macchina per cucire.
- Non inserire/rimuovere un dispositivo USB durante la lettura/scrittura del programma o dei dati di cucitura. Ciò può causare la rottura dei dati o il malfunzionamento.
- Quando lo spazio di memoria di un dispositivo USB è diviso, solo una partizione è accessibile.
- Alcuni tipi di dispositivi USB potrebbero essere non riconosciuti correttamente da questa macchina per cucire.
- La JUKI declina ogni responsabilità per perdita di dati memorizzati sul dispositivo USB causata dall'uso del dispositivo con questa macchina per cucire.
- Quando il pannello visualizza lo schermo di comunicazione o di elenco dei dati di modello di cucitura, l'azionamento del USB non è riconosciuto anche se si inserisce un media nello slot.
- Per i dispositivi USB ed i media come le carte dei CF(TM), fondamentalmente soltanto un dispositivo/media dovrebbe essere collegato/inserito alla/nella macchina per cucire. Quando due o più dispositivi/media sono collegati/inseriti, la macchina riconoscerà soltanto uno di loro. Consultare le caratteristiche tecniche del USB.
- Inserire fino in fondo il connettore USB nella porta USB sul pannello IP.
- Non disattivare l'alimentazione, mentre i dati sull'USB flash drive sono in uso.

② Caratteristiche tecniche del USB

- Conforme allo standard USB 1.1
- Dispositivi applicabili *1 _____ Dispositivi di memorizzazione quali la memoria del USB, il mozzo del USB, FDD ed il lettore di schede
- Dispositivi non applicabili _____ azionamento CD, azionamento di DVD, unità disco MO, azionamento di nastro, ecc.
- Format supportato _____ FD (disco flessibile) FAT 12
Altri (memoria del USB, ecc.) FAT 12, FAT 16, FAT 32
- Misura applicabile del media _____ FD (disco flessibile) 1,44MB, 720KB
Altri (memoria del USB, ecc.) 4,1MB ~ (2TB)
- Riconoscimento degli azionamenti _ Per i dispositivi esterni quale un dispositivo USB, si accede al dispositivo che è riconosciuto in primo luogo. Tuttavia, quando un media è collegato allo slot incorporato del media, sarà data la massima priorità all'accesso a quel media. (Esempio: Se un media viene inserito nello slot del media, si accederà al media anche quando la memoria del USB è stata già collegata alla porta USB.)
- Limitazione sul collegamento _____ 10 dispositivi max (quando il numero di dispositivi di memorizzazione collegati alla macchina per cucire ha superato il numero massimo, 11o dispositivo di memorizzazione e successivi non saranno riconosciuti a meno che non siano scollegati una volta e ricollegati.)
- Consumo di corrente _____ Il consumo di corrente nominale dei dispositivi applicabili del USB è di 500 mA al massimo.

*1: La JUKI non garantisce il funzionamento di tutti i dispositivi applicabili. Alcuni dispositivi potrebbero non funzionare a causa di un problema di compatibilità.

28. Funzione di sostegno alla produzione

Questa funzione visualizza il numero di pezzi prodotti per il giorno, calcola il ritmo di avanzamento del lavoro di cucitura in base a quel numero di pezzi, e visualizza il risultato.

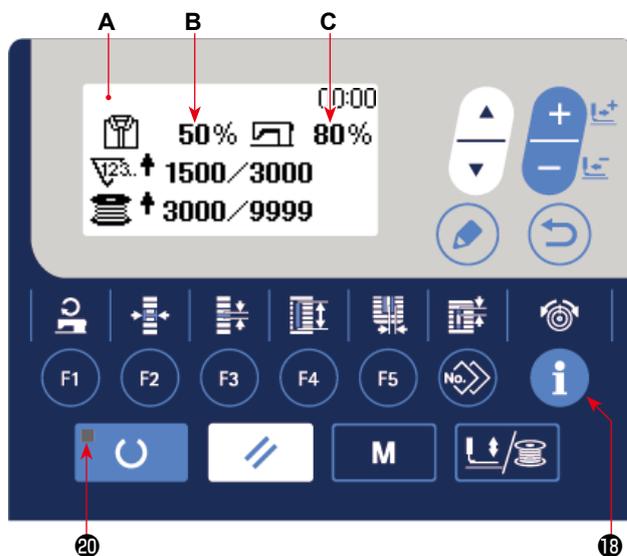
Inoltre, questa funzione calcola il tasso di funzionamento della macchina per cucire in base alle ore di funzionamento della macchina per cucire, e visualizza il risultato.

1) Come visualizzare la schermata di informazioni di produzione

In modalità di immissione, dove il LED SET READY 20 è spento, premere il tasto INFORMAZIONE 18

 di informazioni per visualizzare la schermata di contatore di produzione A.

Impostare i parametri di produzione per utilizzare la visualizzazione del ritmo di avanzamento B e la visualizzazione del tasso di funzionamento C.



[Ritmo di avanzamento del lavoro di cucitura]

Numero di pezzi da produrre al giorno/numero obiettivo attuale di pezzi × 100

* Il numero attuale di pezzi prodotti viene calcolato dall'ora attuale, dalle ore di lavoro (dall'ora di inizio all'ora di fine delle ore di lavoro) e dalle interruzioni di lavoro.

[Tasso di funzionamento della macchina per cucire]

Tempo durante il quale la macchina per cucire funziona/ore di lavoro giornaliere

* Le ore di lavoro giornaliere vengono calcolate dall'ora attuale, dalle ore di lavoro (dall'ora di inizio all'ora di fine delle ore di lavoro) e dalle interruzioni di lavoro.

2) Visualizzazione dei parametri di produzione

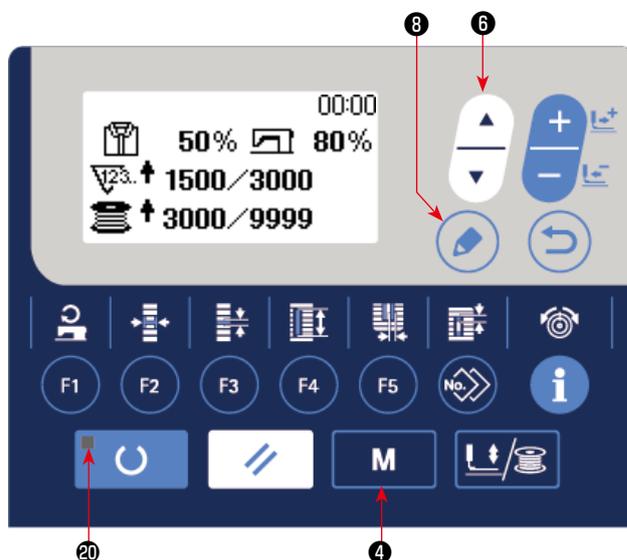
In modalità di immissione, dove il LED SET READY 20 è spento, premere il tasto **M** per visualizzare la schermata di modalità.

Selezionare "15. Parametri di produzione" pre-

mendo il tasto ITEM SELECT .

Visualizzare la schermata di parametri di produ-

zione premendo il tasto EDIT .



Il menu mostrato nella tabella seguente viene visualizzato nella schermata di impostazione dei parametri di produzione.

No.	Menu sulla schermata di impostazione dei parametri di produzione
1	Impostazione della data e dell'ora
2	Numero di volte del taglio del filo per il conteggio di no 1 pezzo
3	Impostazione delle ore di lavoro
4	Interruzione di lavoro 1
5	Interruzione di lavoro 2
6	Interruzione di lavoro 3
7	Tipo di visualizzazione del numero obiettivo di pezzi

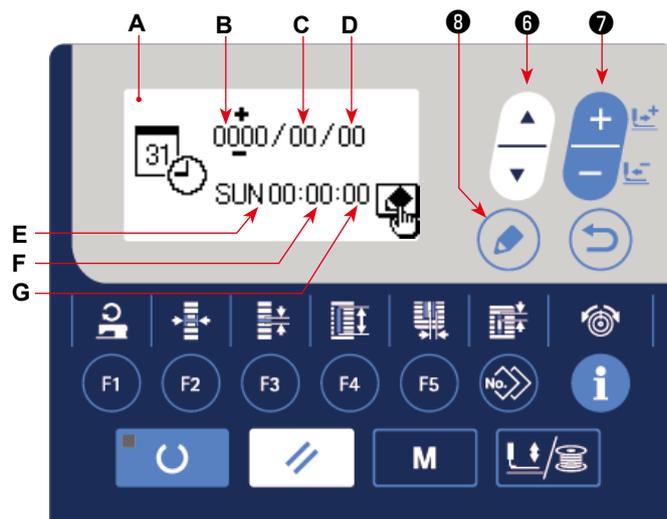
(1) Impostazione della data e dell'ora

1) Richiamo della schermata di impostazione della data e dell'ora

Selezionare l'impostazione della data e dell'ora nella schermata di impostazione dei parametri di produzione. In questo stato, premere

il tasto EDIT .

Viene visualizzata la schermata di impostazione della data e dell'ora **A**.



2) Impostazione della data e dell'ora

Quando si preme il tasto ITEM SELECT 



, Anno Domini **B** ⇒ Mese **C** ⇒ Giorno

D ⇒ Ora **F** ⇒ Minuti **G** vengono visualizzati in

negativo. Selezionare l'articolo obiettivo che si desidera modificare e visualizzarlo in negativo. Immettere

il valore di impostazione utilizzando il tasto DATA CHANGE .

* Una volta modificate le impostazioni di Anno Domini, mese e giorno, la visualizzazione del giorno della settimana **E** verrà automaticamente modificata di conseguenza.

3) Determinazione dei valori di impostazione della data e dell'ora

I valori di impostazione vengono determinati premendo il tasto EDIT . la schermata quindi ritorna alla schermata di impostazione dei parametri di produzione.

(2) Impostazione delle ore di lavoro

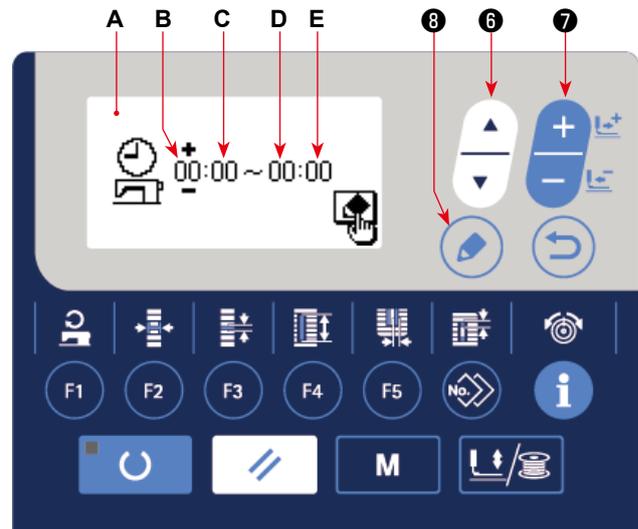
Impostare le ore di lavoro necessarie per calcolare il ritmo di avanzamento e il tasso di funzionamento per la funzione di sostegno alla produzione.

1) Richiamo della schermata di impostazione delle ore di lavoro

Nello stato in cui l'impostazione delle ore di lavoro sia selezionata nella schermata di impostazione dei parametri di produzione, premere il tasto

EDIT .

Viene visualizzata la schermata di impostazione delle ore di lavoro **A**.



2) Impostazione dell'ora di inizio delle ore di lavoro

Premere il tasto ITEM SELECT  per

visualizzare l'ora di inizio (minuti **C**) delle ore di lavoro **B** in negativo.

Modificare l'ora di inizio **B** (minuti **C**) delle ore di lavoro premendo il tasto DATA CHANGE .



3) Impostazione dell'ora di fine delle ore di lavoro

Premere il tasto ITEM SELECT  per visualizzare l'ora di fine **D** (minuti **E**) delle ore di lavoro in negativo.

Modificare l'ora di fine **D** (minuti **E**) delle ore di lavoro premendo il tasto DATA CHANGE .

4) Determinazione dei valori di impostazione delle ore di lavoro

I valori di impostazione vengono determinati premendo il tasto EDIT .

La schermata quindi ritorna alla schermata di impostazione dei parametri di produzione.

(3) Impostazione del numero di volte del taglio del filo per cucire no 1 pezzo di prodotto

Impostare il numero di volte del taglio del filo da eseguire finché il contatore di produzione non completi il conteggio.

1) Richiamo della schermata di impostazione dell'unità di conteggio completo

Nello stato in cui sia selezionata l'unità di conteggio completo nella schermata di impostazione dei parametri di produzione, premere il tasto EDIT **8**



Viene visualizzata la schermata di impostazione dell'unità di conteggio completo **A**.

2) Impostazione dell'unità di conteggio completo

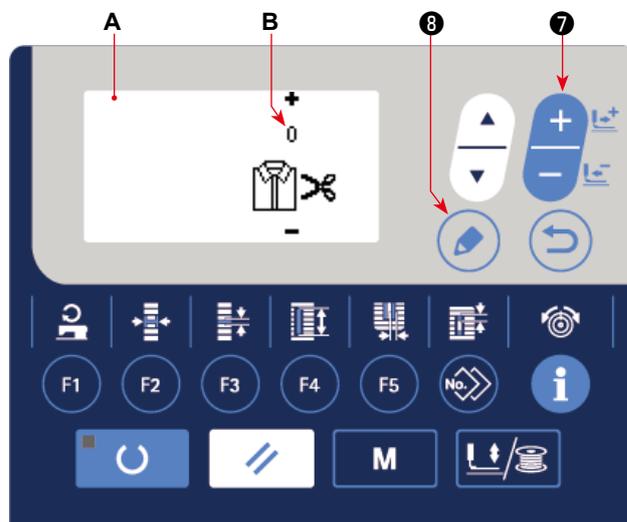
Immettere il valore di impostazione per l'unità di conteggio completo **B** per premendo il tasto

DATA CHANGE **7** 

3) Determinazione del valore di impostazione dell'unità di conteggio completo

Il valore di impostazione viene determinato premendo il tasto EDIT **8** 

La schermata quindi ritorna alla schermata di impostazione dei parametri di produzione.



4) Impostazione del tempo di interruzione del lavoro

Impostare il tempo di interruzione del lavoro escluso dal calcolo del ritmo di avanzamento per la funzione di sostegno alla produzione.

È possibile impostare fino a tre tempi di interruzione del lavoro.

1) Richiamo della schermata di impostazione del tempo di interruzione del lavoro 1

Nello stato in cui sia selezionato il tempo di interruzione del lavoro 1 nella schermata di impostazione dei parametri di produzione, premere il tasto EDIT .

Viene visualizzata la schermata di impostazione del tempo di interruzione del lavoro 1 **A**.

2) Impostazione dell'ora di inizio dell'interruzione del lavoro

Premere il tasto ITEM SELECT  per vi-

sualizzare l'ora di inizio del tempo di interruzione del lavoro **B** (minuti **C**) in negativo.

Immettere il valore di impostazione per il tempo di interruzione del lavoro **B** (minuti **C**) premendo

il tasto DATA CHANGE .

3) Impostazione dell'ora di fine dell'interruzione del lavoro

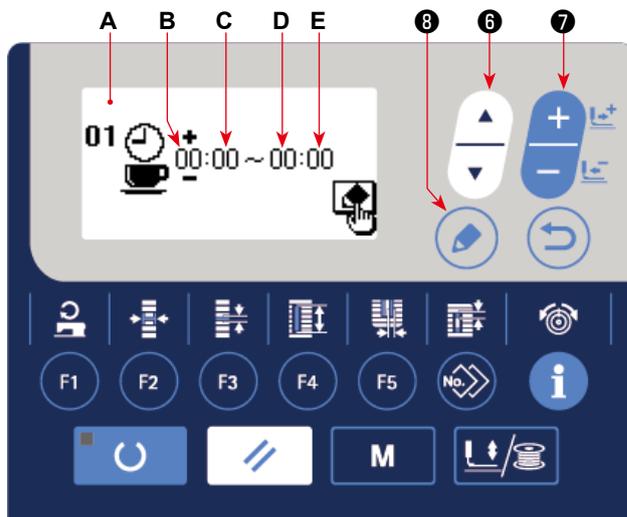
Premere il tasto ITEM SELECT  per visualizzare l'ora di fine **D** (minuti **E**) dell'interruzione di lavoro in negativo.

Modificare l'ora di fine **D** (minuti **E**) delle ore di lavoro premendo il tasto DATA CHANGE .

4) Determinazione dei valori di impostazione dell'interruzione del lavoro

I valori di impostazione vengono determinati premendo il tasto EDIT .

La schermata quindi ritorna alla schermata di impostazione dei parametri di produzione. Se ci sono altre interruzioni di lavoro, eseguire l'impostazione dell'interruzione del lavoro 2 e dell'interruzione del lavoro 3 selezionandole nella schermata di parametri di produzione.



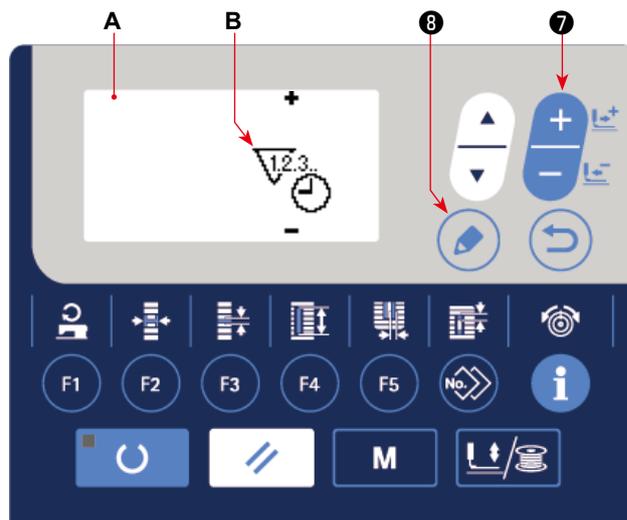
(5) Impostazione del tipo di visualizzazione del numero obiettivo di pezzi

Impostare il tipo di visualizzazione del numero obiettivo di pezzi da utilizzare per la funzione di sostegno alla produzione.

1) Richiamo della schermata per impostare il tipo di visualizzazione del numero obiettivo di pezzi

Selezionare il tipo di visualizzazione del numero obiettivo di pezzi nella schermata di impostazione del parametro di produzione. In questo stato, premere il tasto "Edit" **8** .

Viene visualizzata la schermata di impostazione del tipo di visualizzazione **A** per il numero obiettivo di pezzi.



2) Impostazione del tipo di visualizzazione del numero obiettivo di pezzi

Immettere il valore di impostazione del tipo di visualizzazione **B** con il tasto "Data change" **7** .

 : Viene visualizzato il numero obiettivo di pezzi al giorno.

 : Viene visualizzato il numero obiettivo di pezzi fino all'ora attuale.

3) Determinazione dell'impostazione del tipo di visualizzazione del numero obiettivo di pezzi

Quando si preme il tasto "Edit" **8** , il valore di impostazione viene determinato e si ritorna alla schermata di impostazione del parametro di produzione.

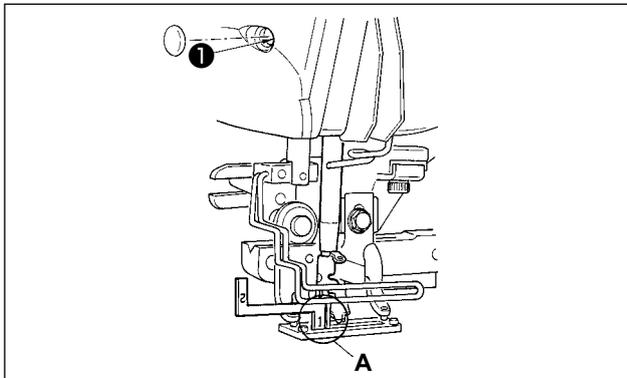
VI. MANUTENZIONE

1. Regolazione della relazione fase ago-crochet



AVVERTIMENTO :

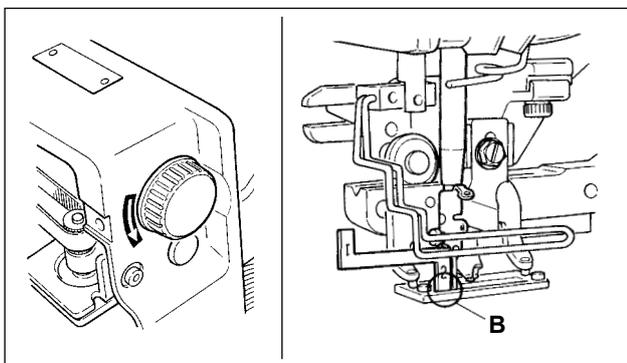
Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.



Regolare la relazione fase ago-crochet quando l'ago entra nel centro del foro ago nella placca ago.

(1) Altezza della barra ago

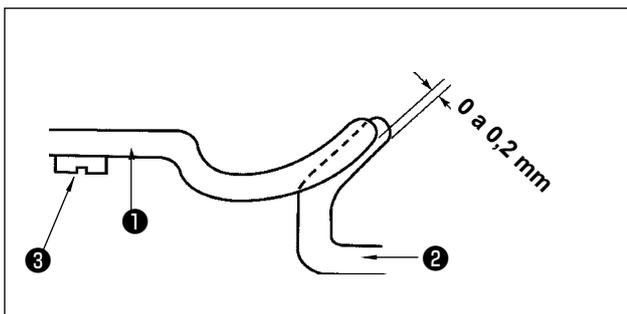
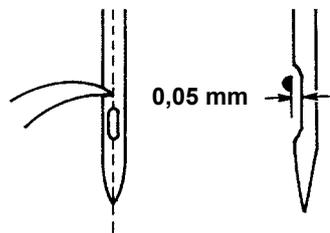
- 1) Portare la barra ago alla posizione più bassa.
- 2) Inserire la parte [1] **A** del misuratore di tempismo nello spazio tra l'estremità inferiore della barra ago e la placca ago, dove l'estremità inferiore della barra ago tocca la sommità della parte [1] **A** del misuratore di tempismo.
- 3) Allentare la vite di collegamento della barra ago **1**, e regolare l'altezza della barra ago.



(2) Impostare la relazione fase ago-crochet nel modo seguente:

- 1) Girare il volantino nella direzione corretta finché l'ago cominci a sollevarsi dal suo punto più basso.
- 2) Inserire la parte [2] **B** del misuratore di tempismo nello spazio tra l'estremità inferiore della barra ago e la placca ago, dove l'estremità inferiore della barra ago tocca la sommità della parte [2] **B** del misuratore di tempismo.
- 3) Allentare la vite di fissaggio **C** del manicotto del crochet, ed allineare la punta della lama del crochet al centro del foro ago.

Regolare in modo che un gioco di 0,05 mm circa sia lasciato tra l'ago e la punta della lama del crochet.



(3) Regolazione del fermo di posizionamento della capsula della bobina

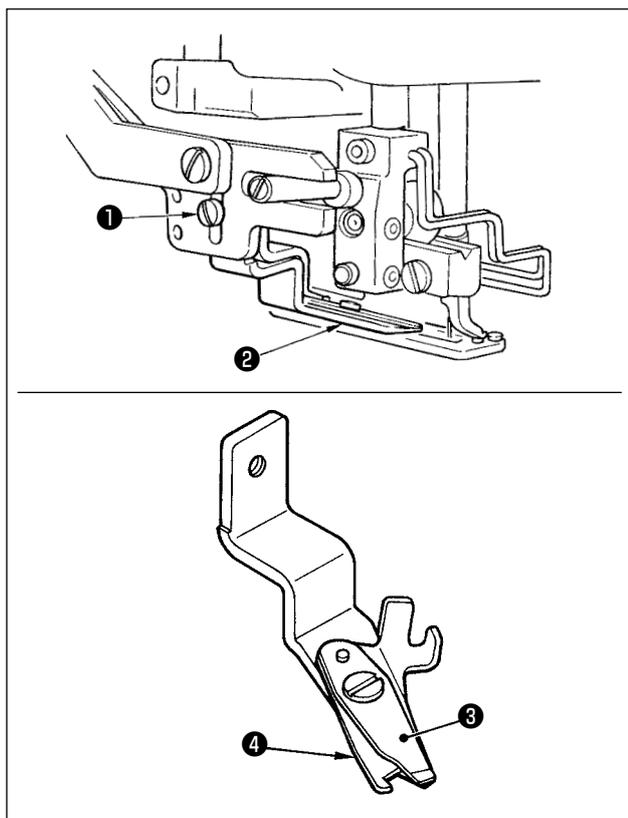
Regolare con la vite di fissaggio **3** in modo che il contatto tra l'estremità del fermo di posizionamento della capsula della bobina **1** e il fondo del crochet interno **2** sia da 0 a 0,2 mm.

2. Regolazione del rasatore filo dell'ago



AVVERTIMENTO :

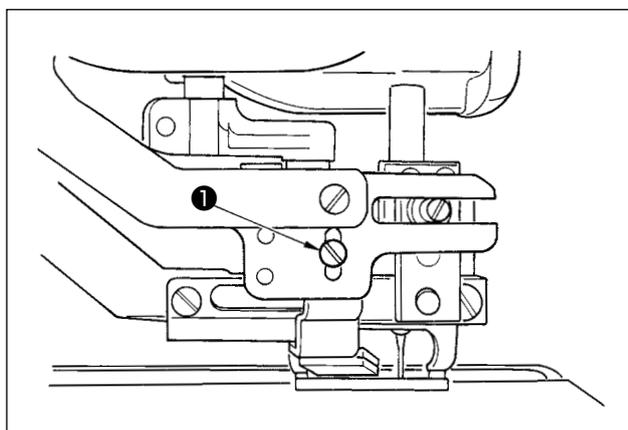
Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.



(1) Regolazione della forza per afferrare il filo del rasatore filo dell'ago

Se il rasatore filo dell'ago non riesce a fornire la costante forza per afferrare il filo, il filo dell'ago può sfilarsi a inizio cucitura.

- 1) Se la forza per afferrare il filo del rasatore filo dell'ago è diminuita, allentare la vite di fissaggio ❶ e staccare il rasatore filo dell'ago ❷ .
- 2) Leggermente piegare l'estremità della molla premifilo ❸ in modo che la molla tocchi la lama tagliafilo del coltello superiore ❹ per tutta la lunghezza senza nessun gioco e in modo che il rasatore filo dell'ago saldamente tiene il filo senza tener conto della posizione della lama tagliafilo alla quale il filo è tagliato.



(2) Regolazione dell'altezza del rasatore filo dell'ago

Per regolare l'altezza del rasatore filo dell'ago, allentare la vite di fissaggio ❶ . Impostare l'altezza del rasatore la più bassa possibile, purché il rasatore non tocchi la pinza, al fine di minimizzare la lunghezza del filo rimanente sull'ago dopo il taglio.

Si tenga presente che la pinza si inclina quando si procede alla cucitura di una parte a multistrati del materiale, attaccare perciò il rasatore filo dell'ago sollevando leggermente la sua posizione di installazione.



Quando si sostituisce il rasafilo dell'ago, assicurarsi che il rasafilo funzioni regolarmente sotto il modo di regolazione del rasafilo dell'ago.

3. Regolazione della pressione della barra della pinza



AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.

La pressione della barra del pressore deve essere impostata modello di cucitura per modello di cucitura.

1) Impostare il modo operativo al modo di immissione.

Sotto la modalità di immissione dove il LED SET READY 20 è spento, la modifica del modello di cucitura è abilitata.

Se la modalità operativa attuale è la modalità di cucitura, premere il tasto READY 2 per cambiare la modalità operativa alla modalità di immissione.

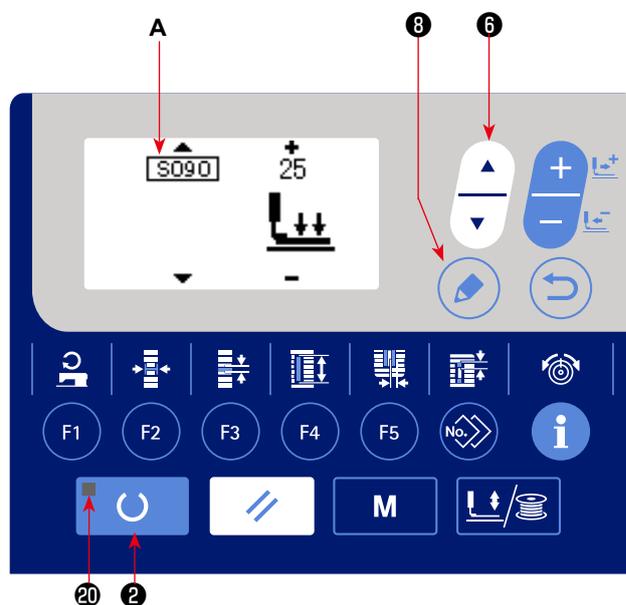
2) Richiamare "S090 Pressione della barra del pressore"

Premere il tasto EDIT 8.

Premere quindi il tasto ITEM SELECT 6 per selezionare la

pressione della barra del pressore A.

Aumentando il valore di impostazione di S090, la pressione della barra del pressore viene aumentata per aiutare a prevenire raggrinzamenti del tessuto.

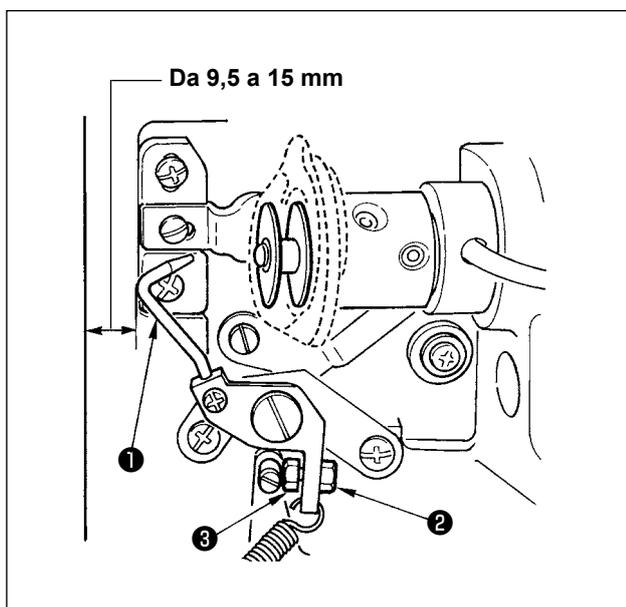


4. Regolazione dell'unità di pressione della bobina



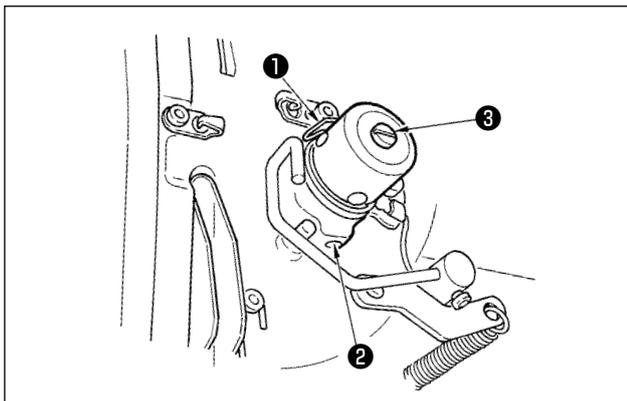
AVVERTIMENTO :

Per evitare possibili ferimenti causati dall'avvio improvviso della macchina per cucire, prima di effettuare le seguenti operazioni spegnere l'interruttore dell'alimentazione ed assicurarsi che il motore abbia completamente cessato di ruotare.



Allentare il dado 2 e regolare la posizione con la molla d'arresto 3 in modo che la distanza dall'estremità anteriore del basamento della macchina al pressore della bobina 1 sia da 9,5 a 15 mm quando la macchina per cucire si ferma. Serrare quindi il dado 2.

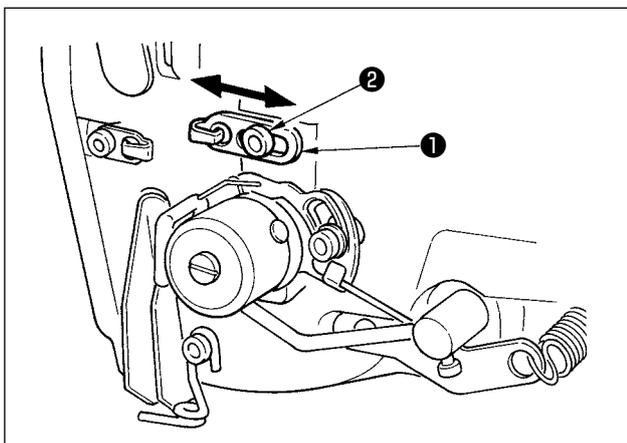
5. Tensione del filo



(1) Molla tirafilo (Punto rovescio)

- 1) La lunghezza del filo estratto dalla molla tirafilo **1** è da 8 a 10 mm, e la pressione appropriata all'inizio è da 0,06 a 0,1N {6 a 10g} circa.
- 2) Per cambiare la corsa della molla tirafilo, allentare la vite **2**, inserire un cacciavite fino nella fenditura del palo di tensione del filo **3**, e girarlo.
- 3) Per cambiare la pressione della molla tirafilo, inserire un cacciavite fino nella fenditura del palo di tensione del filo **3** mentre la vite **2** è avvitata, e girarlo. Girandolo in senso orario, la pressione della molla tirafilo sarà aumentata.

Girandolo in senso antiorario, la pressione della molla tirafilo sarà diminuita.



(2) Regolazione della lunghezza del filo estratto dalla leva tirafilo

La lunghezza del filo estratto dalla leva tirafilo deve essere regolata a seconda dello spessore dei prodotti di cucitura al fine di ottenere i punti ben tesi.

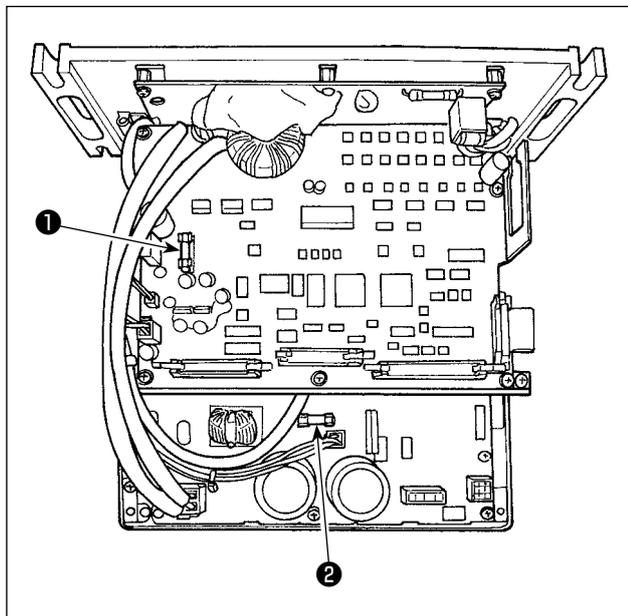
- a. Per i materiali pesanti, allentare la vite di fissaggio **2** nel guidafile **1**, e spostare il guidafile verso la sinistra. La lunghezza del filo estratto dalla leva tirafilo sarà aumentata.
- b. Per i materiali leggeri, spostare il guidafile **1** verso la destra. La lunghezza del filo estratto dalla leva tirafilo sarà diminuita.

6. Sostituzione dei fusibili



AVVERTIMENTO :

1. Per evitare pericoli di scosse elettriche, spegnere la macchina, e aprire il coperchio della centralina di controllo dopo che cinque minuti circa sono passati.
2. Assicurarsi di spegnere l'interruttore di alimentazione e attendere almeno cinque minuti prima di aprire il coperchio della centralina di controllo. Sostituire quindi il fusibile con uno nuovo della portata specificata.



- 1) Disattivare l'alimentazione con l'interruttore dell'alimentazione dopo aver verificato che la macchina per cucire si è fermata.
- 2) Estrarre il cavo di alimentazione dalla presa di corrente dopo aver verificato che l'interruttore dell'alimentazione è spento. Attendere quindi più di 5 minuti.
- 3) Rimuovere le quattro viti che fissano il coperchio posteriore della centralina di controllo. Aprire quindi lentamente il coperchio posteriore.
- 4) Afferrare la sezione di vetro del fusibile da sostituire e rimuoverlo.
- 5) Utilizzare il fusibile con la capacità specificata.

- ❶ Fusibile F1 5A
Per la protezione dell'alimentazione DC+60 V
Fusibile per la protezione dell'alimentazione del motore a impulsi e del solenoide AT
- ❷ Fusibile F2 2A
Per la protezione dell'alimentazione DC+24 V
Fusibile per la protezione dell'alimentazione delle valvole solenoidi, dei sensori ecc.

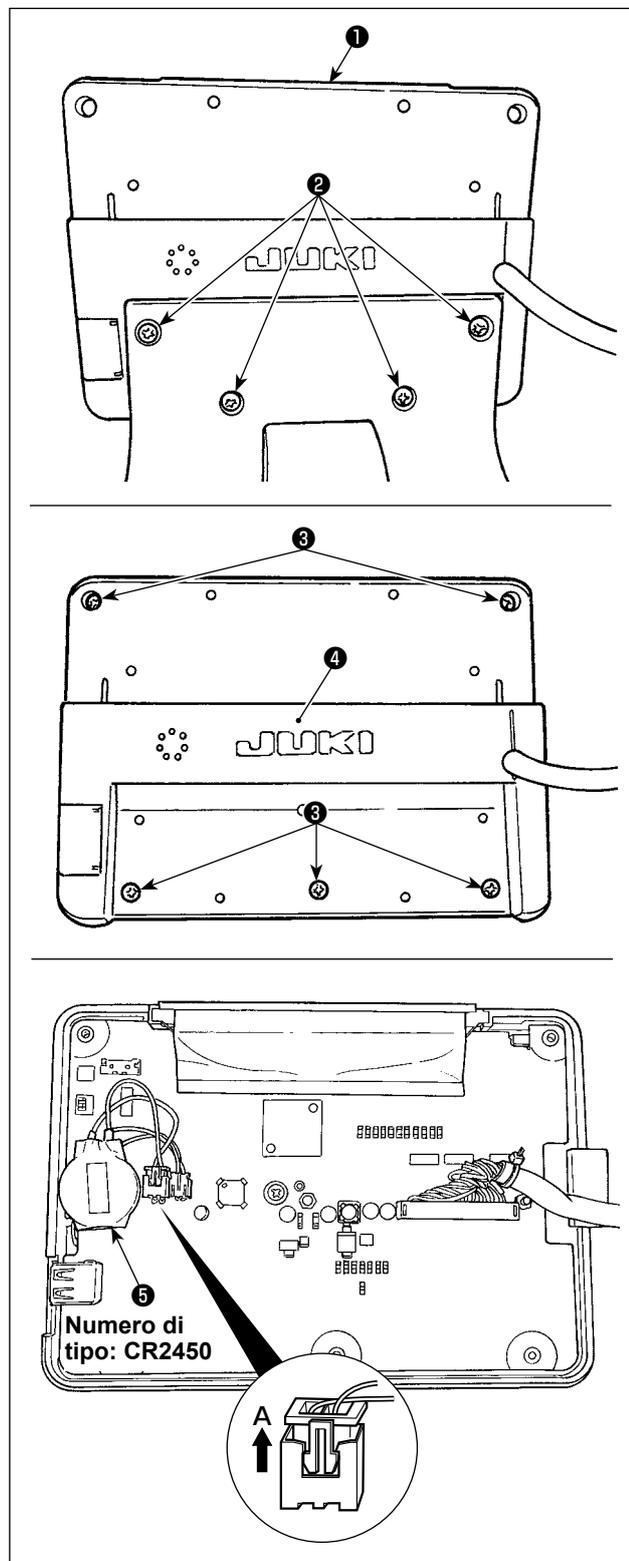
7. Smaltimento delle batterie



Il pannello operativo è dotato di una batteria integrata per il funzionamento dell'orologio anche quando l'alimentazione è disattivata.

Assicurarsi di smaltire la batteria seguendo le leggi e i regolamenti locali.

[Come rimuovere la batteria]



- 1) Rimuovere il pannello operativo **1** dalla base di fissaggio.
Staccare la vite **2** dalla base di fissaggio.

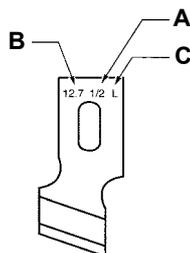
- 2) Svitare le viti **3** dalla superficie posteriore del pannello operativo. Staccare l'involucro **4**.

- 3) **5** è la batteria per l'orologio.
Numero di tipo: CR2450

- 4) Estrarre il connettore nella direzione **A**. Staccare l'intero corpo principale della batteria insieme al suo involucro dalla scheda a circuito stampato. (La batteria è fissata sulla scheda a circuito stampato con nastro biadesivo.)

VII. COMPONENTI DEL CALIBRO

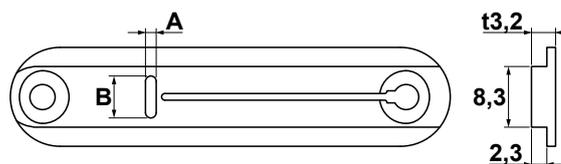
1. Coltello tagliatessuto



A Misura del coltello (pollice)	B Misura del coltello (mm)	C Segno	D No. di parte
1/4	6,4	F	B2702047F00
3/8	9,5	K	B2702047K00A
7/16	11,1	I	B2702047I00
1/2	12,7	L	B2702047L00A
9/16	14,3	V	B2702047V00
5/8	15,9	M	B2702047M00A
11/16	17,5	A	B2702047A00
3/4	19,1	N	B2702047N00
7/8	22,2	P	B2702047P00
1	25,4	Q	B2702047Q00A
1-1/4	31,8	S	B2702047S00A

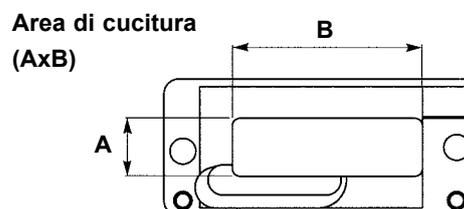
2. Placca ago

Larghezza del punto	5mm (Marcatura • Ax B)
Tipo	
Standard (S)	40027553 (S5 • 1,4x6,2)
Per la maglieria (K)	40027554 (K5 • 1,2x6,2)



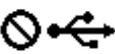
3. Pressore

Larghezza del punto (Ax B)	1 (4x25)	2 (5x35)	3 (5x41)	5 (5x120,5x70)
Tipo				
Standard (S)	B1552781000A	B1552782000	B1552783000	40008658(5x120) 14523708(5x70)
Pour tissus maillés (K)	D1508771K00A	D1508772K00	D1508773K00	-

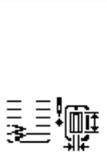
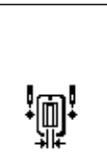
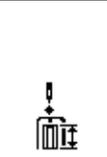


VIII. LISTA DEI CODICI DI ERRORE

Codice di errore		Descrizione	Come recuperare	Posto di ricupero
E001		Comunicazione sull'inizializzazione dell'EEP-ROM della scheda di circuito stampato MAIN CONTROL Quando il dato non è scritto nell'EEP-ROM o il dato è rotto, l'inizializzazione del dato viene comunicata automaticamente.	Spegnere la macchina.	
E007		Bloccaggio del motore dell'albero principale Quando viene cucito il prodotto di cucitura che comporta una forte resistenza all'ago.	Spegnere la macchina.	
E011		Media esterno non inserito Il media esterno non è inserito.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	
E012		Errore di lettura La lettura del dato dal media esterno non può essere effettuata.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E013		Errore di scrittura La scrittura del dato dal media esterno non può essere effettuata.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E014		Protezione dalla scrittura Il media esterno è nello stato di proibizione della scrittura.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E015		Errore di formattazione La formattazione del mezzo esterno non può essere effettuata.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E016		Capacità del media esterno superata La capacità del media esterno è scarsa.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E017		Capacità di EEPROM superata La capacità di EEPROM è scarsa.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E018		Il tipo di EEPROM è sbagliato. Quando l'EEP-ROM montato è differente in tipo.	Spegnere la macchina.	Schermo precedente
E019		Misura dell'archivio superata La misura dell'archivio da leggere è troppo grande.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E022		Errore di No. di archivio Non c'è l'archivio designato nel server o mezzo esterno.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E023		Rivelazione del fuoripasso del motore alzapiedino Quando il fuoripasso del motore alzapiedino viene rivelato al momento in cui il motore alzapiedino passa il sensore dell'origine o comincia l'operazione.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo standard
E024		Dato di modello fuori misura Quando la cucitura non può essere effettuata poiché la misura totale del dato di cucitura continua o la misura del dato portato dentro con il download è troppo grande.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo standard
E025		Rivelazione del fuoripasso del motore del rasafilo dell'ago Quando il fuoripasso del motore viene rivelato al momento in cui il motore del rasafilo dell'ago passa il sensore dell'origine o comincia l'operazione.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo standard
E026		Rivelazione del fuoripasso del motore del rasafilo della bobina Quando il fuoripasso del motore viene rivelato al momento in cui il motore del rasafilo della bobina passa il sensore dell'origine o comincia l'operazione.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo standard
E030		Mancato arresto della barra ago alla posizione superiore Quando l'ago non si ferma alla posizione superiore anche con l'operazione di sollevamento dell'ago al momento di avviare la macchina per cucire.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo standard

Codice di errore		Descrizione	Come recuperare	Posto di ricupero
E042	-	Errore di operazione matematica L'operazione matematica del dato di cucitura non può essere effettuata.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermata di immissione dei dati
E043		Errore di ingrandimento Il passo del punto supera 5 mm.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermata di immissione dei dati
E050		Interruttore di arresto Quando l'interruttore di arresto viene premuto durante il funzionamento della macchina.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo di passo
E052		Errore di rivelazione della rottura del filo Quando la rottura del filo si è presentata durante il funzionamento della macchina.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo di passo
E061		Errore di dati di interruttore di memoria Quando il dato di interruttore di memoria è rotto o la revisione è vecchia.	Spegnere la macchina.	
E062		Errore di dati di cucitura Quando il dato di cucitura è rotto o la revisione è vecchia.	Spegnere la macchina.	
E081		Errore di rilevamento della perdita di passo del motore dell'oscillazione dell'ago Nel caso in cui venga rilevata la perdita di passo del motore dell'oscillazione dell'ago X.	Spegnere la macchina.	
E082		Errore di rilevamento della perdita di passo del motore del trasporto Nel caso in cui venga rilevata la perdita di passo del motore del trasporto Y.	Spegnere la macchina.	
E083		Errore di posizione del piedino premistoffa Nel caso in cui l'altezza del piedino premistoffa sia eccessivamente alta al momento dell'avvio della cucitura Regolare K023.	Spegnere la macchina.	
E098		Errore causato dalla carenza del numero di punti richiesto per il taglio del filo	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	Schermo standard
E099		Interferenza del comando di abbassamento del coltello con il movimento di taglio del filo Quando la posizione di inserimento del comando di coltello è scorretta e il comando di coltello intralcia il movimento di taglio del filo in caso del movimento tramite il dato dal dispositivo esterno di immissione.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo standard
E204		Avvertimento di collegamento per la chiavetta USB utilizzata per la cucitura Quando la cucitura è stata effettuata 10 o più volte con la chiavetta USB inserita nella porta USB. (L'avvertimento viene emesso, nel caso che sia accertato che la cucitura di un modello di cucitura continua è in corso dopo che la macchina per cucire ha eseguito la cucitura 10 volte di seguito, quando la macchina per cucire completa la cucitura del modello di cucitura.)	Possibile ri-cucitura dopo aver premuto il tasto di reset.	Schermo standard
E302		Testa della macchina inclinata o coperchio aperto del crochet Nel caso in cui il segnale di rilevamento dell'inclinazione della testa della macchina sia ON	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E303		Errore di sensore della fase Z del motore dell'albero principale Il sensore della fase Z del motore-codificatore della macchina è anormale.	Spegnere la macchina.	
E304		Errore di sensore del coltello tagliatessuto Quando il sensore non è OFF (disinserito) mentre il coltello è abbassato.	Spegnere la macchina.	

Codice di errore		Descrizione	Come recuperare	Posto di ricupero
E402		Errore di proibizione della cancellazione dei dati di cucitura individuale Nel caso che si tenti di cancellare i dati di cucitura individuale che sono stati registrati nei dati di cucitura del ciclo/continua.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E407		Errore di proibizione della cancellazione dei dati di cucitura continua Nel caso che si tenti di cancellare i dati di cucitura continua che sono stati registrati nei dati di ciclo.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	Schermo precedente
E408		Errore di resettaggio della password La password errata è stata immessa.	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	
E430	* Visualizzazione della schermata di conteggio finito (vedere la pagina 33)	Errore di conteggio finito	Possibile ri-cucitura dopo aver premuto il tasto di reset.	Schermata di cucitura
E485		Errore di mancata impostazione del numero di volte dell'imbastitura Nel caso in cui il numero di volte dell'imbastitura non sia impostato (OFF) per "Imbastitura + Forma del coltello tagliatessuto".	È possibile avviare di nuovo dopo il ripristino.	(Durante la cucitura individuale/cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S034] Punto di imbastitura (OFF/Numero di volte) (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E486		Errore di lunghezza del coltello dell'occhiello La lunghezza del coltello dell'occhiello è troppo corta per formare la forma in caso della forma occhiello.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S017] Lunghezza del coltello dell'occhiello (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E487		Errore di lunghezza della forma occhiello La lunghezza della forma occhiello è troppo corta per formare la forma in caso della forma occhiello.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S014] Lunghezza della forma occhiello (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E488		Errore di compensazione della travetta a affusolata Quando la lunghezza della travetta è troppo corta per formare la forma in caso della forma travetta a affusolata.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S008] Lunghezza della seconda travetta (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E489		Errore di misura del coltello (al momento dei movimenti plurali del coltello) Quando la misura del coltello è più grande della misura del coltello tagliatessuto.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S002] Lunghezza del taglio del tessuto (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E492		Pressore fuori misura dell'imbastitura Quando il dato di cucitura dell'imbastitura supera la misura del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S040] Compensazione dell'entrata dell'ago dell'imbastitura (Durante la cucitura continua) Schermata standard

Codice di errore		Descrizione	Come recuperare	Posto di ricupero
E493		Pressore fuori misura della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura Quando il dato di cucitura della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura supera la misura del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/ cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S067] Larghezza della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E494		Pressore fuori misura della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura Quando il dato di cucitura della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura supera la misura del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/ cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S064] Larghezza della cucitura di allacciamento all'inizio della cucitura (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E495		Errore di misura del pressore (senso della larghezza: solo destra) Quando il dato di cucitura supera la misura di solo destra del senso della larghezza del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/ cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S003] Larghezza della scanalatura del coltello, destra o [S006] Rapporto tra le forme destra e sinistra (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E496		Errore di misura del pressore (senso della larghezza: solo sinistra) Quando il dato di cucitura supera la misura di solo sinistra del senso della larghezza del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/ cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S004] Larghezza della scanalatura del coltello, sinistra o [S006] Rapporto tra le forme destra e sinistra (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E497		Errore di misura del pressore (senso della lunghezza: davanti) Quando il dato di cucitura supera la misura davanti del senso della lunghezza del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	Schermo standard
E498		Errore di misura del pressore (senso della larghezza: destra e sinistra) Quando il dato di cucitura supera la misura sia di destra che di sinistra del senso della larghezza del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/ cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S005] Larghezza del sopraggitto, sinistra (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E499		Errore di misura del pressore (senso della lunghezza: dietro) Quando il dato di cucitura supera la misura di dietro del senso della lunghezza del pressore.	Possibile immettere di nuovo dopo aver premuto il tasto azzeramento.	(Durante la cucitura individuale/ cucitura del ciclo) Schermata di edit dei dati di cucitura [S002] Lunghezza del taglio del tessuto (Durante la cucitura continua) Schermata standard
E703		Il pannello è collegato alla macchina tranne quelle presunte (Errore di tipo di macchina) Quando il codice di tipo di macchina del sistema è sbagliato in caso della comunicazione iniziale.	Spegnere la macchina.	Schermata di comunicazione
E704		Non concordanza della versione del sistema Quando la versione del software di sistema è sbagliata in caso della comunicazione iniziale.	Spegnere la macchina.	Schermata di comunicazione

Codice di errore		Descrizione	Come recuperare	Posto di ricupero
E730		Imperfezione o sfasamento del codificatore del motore dell'albero principale Quando il codificatore del motore della macchina per cucire è anormale.	Spegnere la macchina.	
E731		Imperfezione del sensore del foro o imperfezione del sensore della posizione del motore principale Quando il sensore del foro o il sensore della posizione del motore della macchina per cucire è difettoso.	Spegnere la macchina.	
E733		Giro inverso del motore dell'albero principale Quando il motore della macchina per cucire gira in senso inverso.	Spegnere la macchina.	
E801		Mancanza di fase dell'alimentazione elettrica Quando la mancanza di fase dell'alimentazione d'ingresso si presenta.	Spegnere la macchina.	
E802		Rivelazione del taglio istantaneo dell'alimentazione elettrica Quando l'alimentazione d'ingresso è istantaneamente OFF (escluso).	Spegnere la macchina.	
E811		Sovratensione Nel caso in cui la tensione/corrente dell'alimentazione in ingresso sia uguale o maggiore del valore specificato.	Spegnere la macchina.	
E813		Bassa tensione Nel caso in cui la tensione/corrente dell'alimentazione in ingresso sia uguale o minore del valore specificato.	Spegnere la macchina.	
E820		Il fusibile 24 VDC si è bruciato Quando il fusibile DSC si è bruciato.	Spegnere la macchina.	
E901		Anomalia sull'IPM del motore dell'albero principale Quando l'IPM della scheda di circuito stampato servocontrollo è anormale.	Spegnere la macchina.	
E902		Sovraccorrente del motore dell'albero principale Quando il passaggio della corrente nel motore della macchina per cucire è eccessivo.	Spegnere la macchina.	
E903		Anomalia sull'alimentazione del motore passo-passo Nel caso in cui l'alimentazione del motore passo-passo della scheda a circuito stampato del servocomando sia al di fuori dell'intervallo dei valori specificati.	Spegnere la macchina.	
E904		Anomalia sull'alimentazione del solenoide Nel caso in cui l'alimentazione del solenoide della scheda a circuito stampato del servocomando sia al di fuori dell'intervallo dei valori specificati.	Spegnere la macchina.	
E905		Anomalia sulla temperatura dello scavo termico per la scheda di circuito stampato servocontrollo Quando la temperatura dello scavo termico per la scheda di circuito stampato servocontrollo è di 85°C o più.	Spegnere la macchina.	
E907		Errore di ricupero dell'origine del motore della larghezza del punto Quando il segnale di sensore dell'origine non è immesso al momento del movimento di ricupero dell'origine	Spegnere la macchina.	
E908		Errore di ricupero dell'origine del motore del trasporto Y Quando il segnale di sensore dell'origine non è immesso al momento del movimento di ricupero dell'origine	Spegnere la macchina.	
E909		Errore di ricupero dell'origine del motore del rasafilo dell'ago Quando il segnale di sensore dell'origine non è immesso al momento del movimento di ricupero dell'origine	Spegnere la macchina.	
E910		Errore di ricupero dell'origine del motore del pressore Quando il segnale di sensore dell'origine non è immesso al momento del movimento di ricupero dell'origine	Spegnere la macchina.	
E911		Errore di ricupero dell'origine del motore del rasafilo della bobina Quando il segnale di sensore dell'origine non è immesso al momento del movimento di ricupero dell'origine	Spegnere la macchina.	

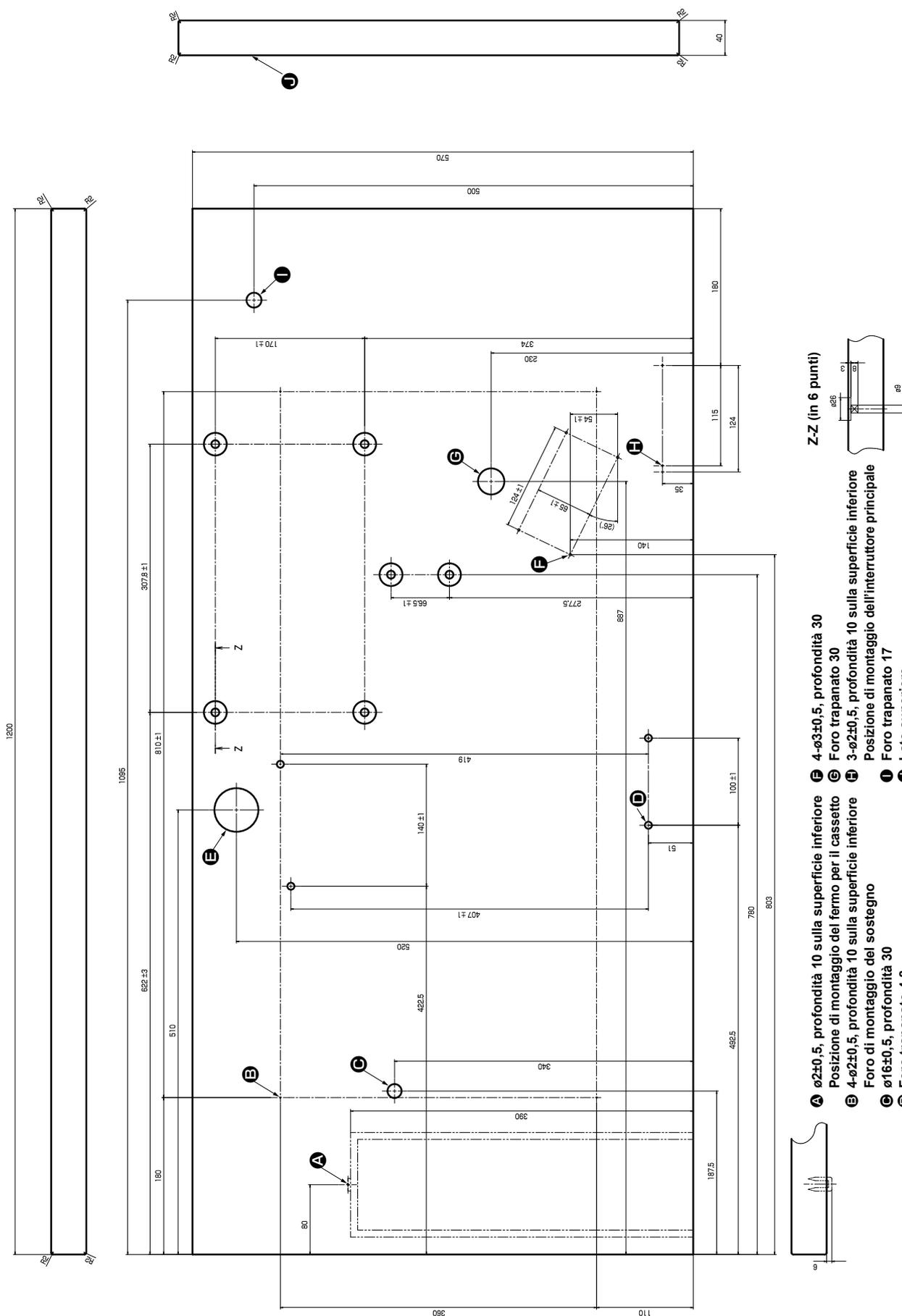
Codice di errore		Descrizione	Come recuperare	Posto di ricupero
E912	-	Errore di rilevamento della velocità del motore della macchina per cucire Nel caso in cui il motore della macchina per cucire funzioni male.	Spegnere la macchina.	
E915		Anomalia sulla comunicazione tra il pannello operativo e il CPU principale Quando l'anomalia si presenta nella comunicazione.	Spegnere la macchina.	
E916		Anomalia sulla comunicazione tra il CPU principale e il CPU albero principale Quando l'anomalia si presenta nella comunicazione.	Spegnere la macchina.	
E918		Anomalia sulla temperatura dello scavo termico per la scheda di circuito stampato controllo principale Quando la temperatura dello scavo termico per la scheda di circuito stampato controllo principale è di 85°C o più.	Spegnere la macchina.	
E943		Imperfezione dell'EEP-ROM della scheda di circuito stampato controllo principale Quando la scrittura dei dati all'EEP-ROM non viene effettuata.	Spegnere la macchina.	
E946		Imperfezione della scrittura all'EEP-ROM della scheda di circuito stampato trasmissione alla testa Quando la scrittura dei dati all'EEP-ROM non viene effettuata.	Spegnere la macchina.	
E998		Errore di deviazione del piedino premistoffa Nel caso in cui il piedino premistoffa non riesca a sollevarsi quando il pedale viene rilasciato o quando la cucitura è finita Disattivare l'alimentazione. Controllare se la pinza può essere sollevata/abbassata manualmente. Durante il suddetto controllo, fare attenzione all'ago e al coltello.	Spegnere la macchina.	
E999		Quando il coltello tagliatessuto non ritorna. <ul style="list-style-type: none"> • Quando il coltello tagliatessuto non ritorna dopo il passare del tempo predeterminato. • Quando il sensore non è inserito mentre il coltello tagliatessuto si sta sollevando (al momento dell'attesa). 	Spegnere la macchina.	

IX. INCONVENIENTI E RIMEDI

Inconvenienti	Causes	Rimedi	Pagina
1. Rottura filo dell'ago	1. La tensione del filo alla sezione parallela è troppo alta.	○ Diminuire la tensione del filo alla sezione parallela.	27
	2. Pressione o corsa della molla tirafilo è troppo grande.	○ Diminuire la tensione o la corsa della molla tirafilo.	75
	3. Punta della lama del crochet presenta bave o graffi.	○ Lucidare la punta della lama del crochet. Oppure, sostituire il crochet.	–
	4. La sincronizzazione del crochet non è corretta.	○ Regolare nuovamente la sincronizzazione del crochet tramite il misuratore di tempismo.	72
	5. Percorso del filo presenta graffi.	○ Pulire il percorso del filo con tela smeriglio e lucidarlo.	–
	6. Ago è posizionato male.	○ Regolare nuovamente la direzione, altezza, ecc.	16
	7. Ago è troppo fino.	○ Sostituire l'ago con uno più spesso.	16
	8. Punta dell'ago è danneggiata.	○ Sostituire l'ago.	16
	9. Il filo si rompe quando il filo è piegato.	○ Non fare passare il filo attraverso il perno del guidafile.	13
2. Sfilamento filo dell'ago	1. Rasatore filo dell'ago si apre troppo presto.	○ Ritardare il tempismo di apertura del rasofile dell'ago. (Fare riferimento al Manuale di Manutenzione per "Modalità di regolazione del taglio del filo dell'ago".)	73
	2. Punto sopraggito non è formato a inizio cucitura. (Tensione a inizio cucitura è troppo alta.)	○ Diminuire la tensione a inizio cucitura.	41
	3. Infilatura del filo dell'ago non è corretta.	○ Infilare correttamente di nuovo.	17
	4. Velocità a inizio cucitura è troppo alta.	○ Impostare la funzione di avvio dolce.	56
3. Traballamento alla sezione parallela	1. Tensione del filo della bobina è troppo bassa.	○ Aumentare la tensione del filo alla sezione parallela.	27
	2. Filo della bobina si stacca dalla capsula della bobina.	○ Diminuire la tensione del filo della bobina. (Punto rovescio: 0,05 a 0,1N)	18
	3. La pre-tensione è troppo bassa.	○ Aumentare la pre-tensione.	–
4. Traballamento a inizio cucitura	1. Tensione del filo alla sezione parallela è troppo bassa.	○ Aumentare la tensione del filo alla sezione parallela.	27
	2. Posizione del rasatore filo dell'ago è troppo alta.	○ Abbassare il rasatore filo dell'ago in tal punto che il rasatore non tocchi la pinza.	73
	3. Corsa della molla tirafilo è troppo grande.	○ Diminuire la corsa della molla tirafilo.	75
5. Filo dell'ago alla sezione travette esce fuori e si raggruma sul rovescio del materiale.	1. Tensione del filo delle travette è troppo bassa.	○ Aumentare la tensione del filo delle travette.	27
	2. Tensione del filo della bobina è troppo alta.	○ Diminuire la tensione del filo della bobina. (0,05 a 0,1N)	18
	3. Numero di punti della forma radiale è troppo grande.	○ Diminuire il numero di punti.	39
	4. Tensione a fine cucitura è troppo bassa.	○ Aumentare la tensione a fine cucitura.	56
6. Punti galleggiano.	1. Tensione del filo della bobina è troppo bassa.	○ Aumentare la tensione del filo della bobina.	18
	2. Filo della bobina è staccato dalla capsula della bobina.	○ Infilare correttamente il filo nella capsula della bobina.	17
		○ Fare attenzione che la quantità di avvolgimento del filo della bobina non sia eccessiva.	29
7. Punti sono saltati.	1. Asola è troppo piccola in termini della misura della pinza.	○ Sostituire la pinza con una più piccola.	–
	2. Materiale slitta a causa del peso leggero.	○ Ritardare la sincronizzazione ago-crochet. (Abbassare la barra ago di 0,5 mm.)	72
	3. Ago è posizionato male.	○ Regolare nuovamente la direzione, altezza, ecc.	16
	4. Ago è piegato.	○ Sostituire l'ago.	16
	5. Punta della lama del crochet presenta bave o graffi.	○ Lucidare la punta della lama del crochet. Oppure, sostituire il crochet.	–
8. Filo si sfilaccia.	1. Numero di punti del punto legatura è troppo piccolo.	○ Aumentare il numero di punti della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura.	42
	2. Larghezza del punto legatura è troppo grande.	○ Restringere la larghezza della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura.	42

Inconvenienti	Causes	Rimedi	Pagina
9. Lunghezza del filo dell'ago rimanente a fine cucitura è troppo grande.	1. Larghezza del punto legatura è troppo stretta.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Allargare la larghezza della cucitura di allacciamento alla fine della cucitura. ○ Aumentare la tensione alla fine della cucitura. 	42
	2. Tensione del punto legatura è troppo bassa.		56
10. Filo dell'ago si rompe a inizio cucitura, o il lato rovescio della cucitura è sporco.	1. Tensione a inizio cucitura è troppo bassa.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Aumentare la tensione a inizio cucitura. 	41
11. Coltello cade anche quando il filo dell'ago è tagliato.	1. Controllare se la piastra di rilevazione della rottura del filo è correttamente regolata.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Regolare la piastra di rilevazione. (Fare riferimento al Manuale di Manutenzione.) 	–
		<ul style="list-style-type: none"> ○ U020 La funzione di rilevamento della rottura del filo è impostata su "Disabilitata". 	57
12. Ago si rompe.	1. Controllare se l'ago è piegato.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Sostituire l'ago. ○ Regolare la sincronizzazione ago-crochet. ○ Regolare la posizione di installazione del rasatore filo dell'ago. ○ Regolare di nuovo la posizione di installazione della base della placca ago. 	16
	2. Controllare se l'ago tocca la punta della lama del crochet.		72
	3. Controllare se il rasatore filo dell'ago tocca l'ago quando il rasatore si apre.		73
	4. Controllare se l'ago viene nel centro del foro ago della placca ago.		–
	5. Posizione di stop dell'ago è troppo bassa e l'ago tocca il rasatore filo dell'ago quando il rasatore si chiude.		
13. Coltello cade plurale volta.	1. Controllare se la caduta del coltello tagliastoffa è impostata a caduta plurale.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Rilasciare l'impostazione della caduta di plurale volta. 	54

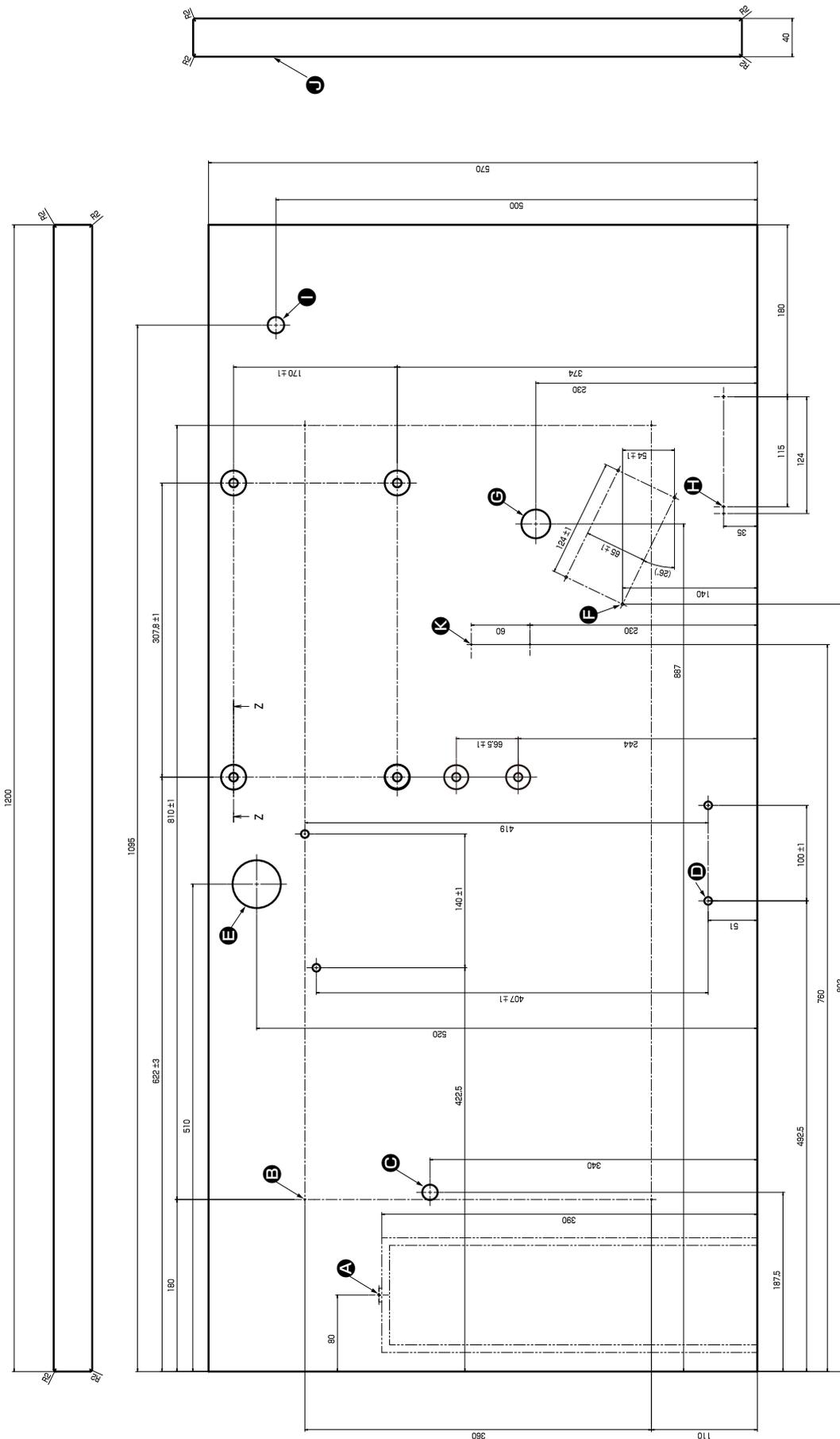
X. DISEGNO DEL TAVOLO



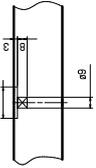
Z-Z (in 6 punti)

- A** $\varnothing 2 \pm 0,5$, profondità 10 sulla superficie inferiore
- B** Posizione di montaggio del fermo per il cassetto
- C** $4 - \varnothing 2 \pm 0,5$, profondità 10 sulla superficie inferiore
- D** Foro di montaggio del sostegno
- E** $\varnothing 16 \pm 0,5$, profondità 30
- F** Foro trapanato 4-8
- G** Foro trapanato 50
- H** $4 - \varnothing 3 \pm 0,5$, profondità 30
- I** Foro trapanato 30
- J** $3 - \varnothing 2 \pm 0,5$, profondità 10 sulla superficie inferiore
- K** Posizione di montaggio dell'interruttore principale
- L** Foro trapanato 17
- M** Lato superiore

• Disegno del tavolo per la macchina per cucire con un'unità a due pedali



Z-Z (in 6 punti)



- A** $\varnothing 2 \pm 0,5$, profondità 10 sulla superficie inferiore
Posizione di montaggio del fermo per il cassetto
- B** $4-\varnothing 2 \pm 0,5$, profondità 10 sulla superficie inferiore
Foro di montaggio del sostegno
- C** $\varnothing 16 \pm 0,5$, profondità 30
Foro trapanato 4-8
- D** Foro trapanato 50
- E** $4-\varnothing 3 \pm 0,5$, profondità 30
- G** Foro trapanato 30
- H** $3-\varnothing 2 \pm 0,5$, profondità 10 sulla superficie inferiore
Posizione di montaggio dell'interruttore principale
- I** Foro trapanato 17
- J** Lato superiore
- K** $2-2$ foro trapanato profondo 10 (sul retro)
Posizione di montaggio dell'interruttore dell'unità a 2 pedali

