

Manuale di istruzioni

Macchina per cucire

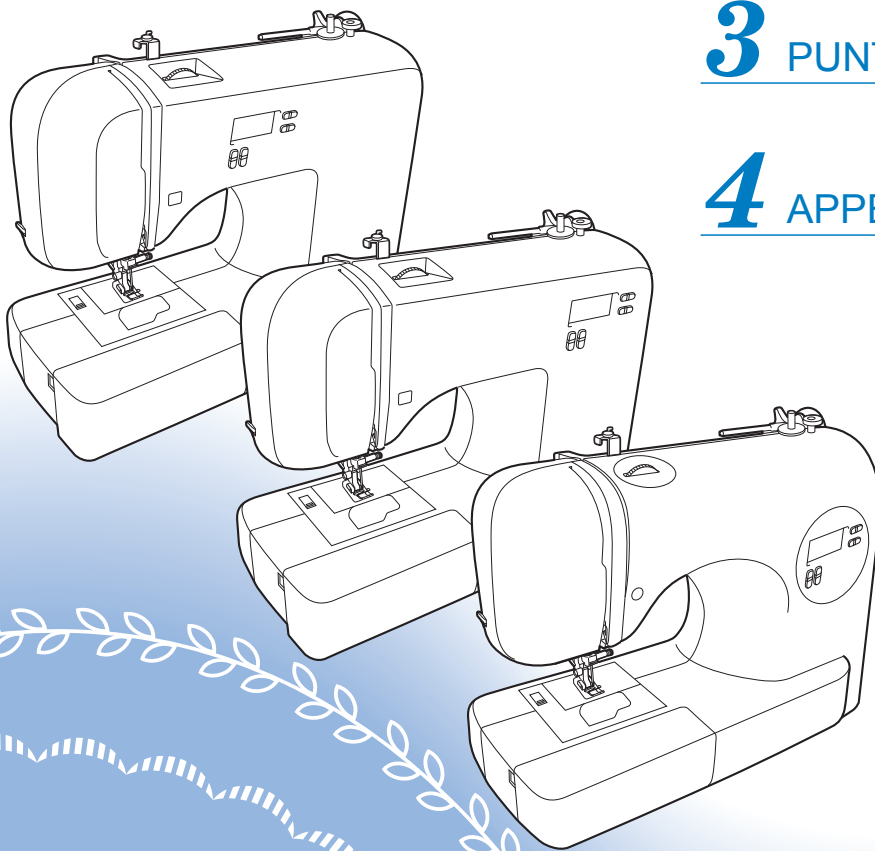
Product Code (Codice prodotto): 888-E30/E31/E37/E38/V61/
V63/V65/V67

1 INFORMAZIONI SULLA
MACCHINA DA CUCIRE

2 ELEMENTI DI BASE
DELLA CUCITURA

3 PUNTI UTILI

4 APPENDICE



Leggere questo documento prima di utilizzare la macchina.

Si consiglia di conservare questo documento a portata di mano per un eventuale riferimento futuro.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Leggere queste istruzioni di sicurezza prima di utilizzare la macchina.

PERICOLO

- Per ridurre il rischio di scosse elettriche:

- 1 Staccare sempre la spina dalla presa elettrica subito dopo l'utilizzo, quando si esegue la pulizia, quando si effettua qualsiasi altro intervento di manutenzione a carico dell'utente descritto nel manuale d'istruzioni o se si lascia incustodita la macchina.

AVVERTENZA

- Per ridurre il rischio di ustioni, incendi, scosse elettriche o lesioni personali.

- 2 Staccare sempre la spina dalla presa elettrica quando si effettuano le regolazioni indicate nel manuale d'istruzioni:
 - Per scollegare la macchina, regolarla sulla posizione contrassegnata dal simbolo "O" per spegnerla, quindi afferrare la spina ed estrarla dalla presa elettrica. Non tirare il cavo elettrico.
 - Inserire direttamente la spina della macchina nella presa elettrica. Non utilizzare una prolunga.
 - Scollegare sempre la macchina in caso di black-out.
- 3 Pericoli di natura elettrica:
 - La macchina da cucire deve essere collegata ad una fonte di alimentazione CA corrispondente a quanto indicato sull'etichetta dei valori nominali. Non collegarla ad una fonte di alimentazione CC o a un invertitore. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione a disposizione, rivolgersi ad un elettricista qualificato.
 - La macchina è approvata unicamente per l'uso nel paese di acquisto.
- 4 Non utilizzare mai la macchina se il cavo elettrico o la spina sono danneggiati, se non funziona correttamente, se è caduta o è stata danneggiata oppure se vi è caduta sopra dell'acqua. Riportare la macchina al più vicino rivenditore o centro di assistenza autorizzato per farla esaminare, riparare o sottoporre a regolazioni elettriche o meccaniche.

- Che la macchina sia conservata o in fase di utilizzo, se si notano anomalie quali odori, surriscaldamento, scolorimenti o deformazioni, sospendere l'utilizzo e staccare immediatamente il cavo di alimentazione.
 - Durante il trasporto della macchina, impugnarela sempre dal manico. Se si solleva la macchina da un'altra parte si corre il rischio di danneggiarla o di farla cadere, con conseguente rischio di lesioni.
 - Quando si solleva la macchina, fare attenzione a non eseguire movimenti bruschi o azzardati che potrebbero provocare lesioni alla schiena o alle ginocchia.
- 5 Tenere sempre l'area di lavoro libera:
 - Non utilizzare mai la macchina se una delle aperture dell'aria è ostruita. Evitare che filaccia, polvere o pezzi di stoffa ostruiscano le aperture di ventilazione o si accumulino sul pedale reostato.
 - Non depositare oggetti sul pedale reostato.
 - Non utilizzare prolunghe. Inserire direttamente la spina della macchina nella presa elettrica.
 - Non fare mai cadere né inserire nessun oggetto in alcuna apertura.
 - Non utilizzare la macchina in luoghi in cui vengano vaporizzati prodotti spray o venga somministrato ossigeno.
 - Non utilizzare la macchina vicino ad una fonte di calore, come stufe o ferri da stiro; in caso contrario, la macchina, il cavo di alimentazione o il tessuto che si sta cucendo potrebbero prendere fuoco e scatenare un incendio o provocare una scossa elettrica.
 - Non collocare la macchina su una superficie instabile, come un tavolo traballante o inclinato, perché potrebbe cadere, provocando lesioni.
 - 6 Prestare particolare attenzione durante la cucitura:
 - Guardare sempre l'ago mentre si cuce. Non utilizzare aghi incurvati o danneggiati.
 - Tenere le dita lontano da qualsiasi parte in movimento. Occorre prestare una particolare attenzione all'area circostante l'ago della macchina.
 - Impostare la macchina sulla posizione contrassegnata dal simbolo "O" per spegnerla quando si eseguono regolazioni in prossimità dell'ago.
 - Non utilizzare una placca ago danneggiata o non adatta perché potrebbe provocare la rottura dell'ago.
 - Non spingere o tirare il tessuto mentre si cuce e seguire attentamente le istruzioni quando si eseguono cuciture a mano libera in modo da non flettere l'ago provocandone la rottura.

7 Questa macchina non è un giocattolo:

- Prestare particolare attenzione quando la macchina viene utilizzata da bambini o in loro presenza.
- La borsa di plastica fornita con la macchina deve essere tenuta fuori dalla portata dei bambini o gettata via. Per evitare rischi di soffocamento, non consentire mai ai bambini di giocare con la borsa.
- Non utilizzare all'aperto.

8 Per una maggiore durata:

- Riporre la macchina da cucire in un luogo asciutto ed al riparo dalla luce solare diretta. Non utilizzarla o collocarla accanto a termosifoni, ferri da stiro, lampade alogene o altre fonti di calore.
- Per la pulizia della custodia, utilizzare solo saponi o detergenti neutri. Benzene, diluenti e polveri abrasive possono danneggiare sia la macchina che la custodia e vanno quindi evitati.
- Consultare sempre il presente manuale d'istruzioni per sostituire o installare i vari gruppi, il piedino premistoffa, l'ago o altre parti, in modo da garantire un'installazione corretta.

9 Per riparazioni o regolazioni:

- Se l'unità luminosa (LED) è danneggiata, deve essere sostituita da un rivenditore autorizzato.
- In caso di guasto o qualora sia necessario procedere a regolazioni, in primo luogo controllare e regolare la macchina autonomamente seguendo la tabella di risoluzione dei problemi sul retro del manuale d'istruzioni. Se non si riesce a risolvere il problema, rivolgersi al più vicino rivenditore Brother autorizzato.

Utilizzare la macchina esclusivamente per l'uso prescritto, secondo quanto indicato nel presente manuale.

Utilizzare solo gli accessori raccomandati dal fabbricante, nel modo indicato nel presente manuale.

Il contenuto del presente manuale e le specifiche di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per ulteriori informazioni sui prodotti, visitare il nostro sito web all'indirizzo www.brother.com

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Questa macchina è destinata all'uso domestico.

PER GLI UTENTI IN PAESI NON MEMBRI DEL CENELEC

Questa macchina non deve essere utilizzata da persone (compresi bambini) con deficit fisici, sensoriali o mentali o privi delle necessarie esperienze e conoscenze, salvo il caso in cui siano controllati o abbiano ricevuto istruzioni riguardo all'utilizzo della macchina da una persona responsabile della loro sicurezza. Fare attenzione ai bambini piccoli, onde evitare che giochino con la macchina.

PER GLI UTENTI NEI PAESI MEMBRI DEL CENELEC

Questo apparecchio può essere usato da bambini di almeno 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza e conoscenza, salvo il caso in cui siano controllati o che siano stati istruiti ad utilizzare l'apparecchio in tutta sicurezza e che siano consapevoli dei relativi rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da un bambino senza supervisione.

SOLO PER GLI UTENTI DI REGNO UNITO, IRLANDA, MALTA E CIPRO

IMPORTANTE

- In caso di sostituzione del fusibile della spina, utilizzare un fusibile approvato dall'ASTA per il BS 1362, cioè contrassegnato dal simbolo



- Ricollocare sempre il coperchio del fusibile. Non utilizzare mai spine senza il coperchio del fusibile.
- Se la presa elettrica disponibile non è adatta alla spina fornita con la macchina, rivolgersi al rivenditore autorizzato per ricevere il cavo corretto.

SOMMARIO

| | |
|---|----|
| IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA | 1 |
| SOMMARIO | 3 |
| 1. INFORMAZIONI SULLA MACCHINA DA CUCIRE | |
| CUCIRE | 4 |
| ACCESSORI | 4 |
| Accessori forniti in dotazione | 4 |
| Accessori opzionali | 4 |
| Vano accessori | 5 |
| NOMI DELLE PARTI DELLA MACCHINA E RISPETTIVE FUNZIONI | 5 |
| Parti principali | 5 |
| Sezione ago e piedino premistoffa | 6 |
| Pulsanti di funzionamento | 6 |
| Pannello operativo | 6 |
| Portarocchetto | 7 |
| UTILIZZO DELLA MACCHINA DA CUCIRE | 7 |
| Precauzioni in materia di alimentazione | 7 |
| Alimentazione | 8 |
| Pedale reostato | 8 |
| Regolatore della velocità di cucitura (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop") | 9 |
| Modifica della posizione di arresto dell'ago | 9 |
| Modifica della posizione iniziale dell'ago | 9 |
| Annullamento del segnale acustico (per i modelli dotati di segnale acustico) | 9 |
| ESECUZIONE DELL'INFILATURA | 10 |
| Avvolgimento della spolina | 10 |
| Infilatura inferiore | 13 |
| Infilatura superiore | 15 |
| Estrazione del filo inferiore | 18 |
| SOSTITUZIONE DELL'AGO | 18 |
| Precauzioni relative all'ago | 18 |
| Tipi di aghi e rispettivo uso | 19 |
| Controllo dell'ago | 19 |
| Sostituzione dell'ago | 20 |
| Cucitura con l'ago gemello | 21 |
| SOSTITUZIONE DEL PIEDINO PREMISTOFFA ... | 22 |
| Sostituzione del piedino premistoffa | 22 |
| Rimozione del supporto del piedino premistoffa ... | 23 |
| 2. ELEMENTI DI BASE DELLA CUCITURA | |
| CUCITURA | 24 |
| Procedura generale per la cucitura | 24 |
| Selezione del punto | 24 |
| Regolazione della lunghezza e della larghezza del punto | 24 |
| Avvio della cucitura | 25 |
| Tensione filo | 26 |
| SUGGERIMENTI UTILI PER LA CUCITURA | 27 |
| Cucitura di prova | 27 |
| Cambiamento della direzione di cucitura | 27 |
| Cucitura di curve | 27 |
| Cucitura di tessuti pesanti | 27 |
| Cucitura di chiusure velcro | 28 |
| Cucitura di tessuti leggeri | 28 |
| Cucitura di tessuti elastici | 28 |
| Cucitura di pezzi cilindrici | 28 |
| 3. PUNTI UTILI | |
| PUNTI SOPRAGGITTO | 29 |
| Utilizzo del piedino per zigzag | 29 |
| Utilizzo del piedino per sopraggitto | 29 |
| PUNTI DI BASE | 30 |
| Punti di base | 30 |
| PUNTO ORLO INVISIBILE | 30 |
| CUCITURA DI ASOLE | 32 |
| Cucitura di bottoni | 35 |
| CUCITURA DI CERNIERE | 36 |
| CUCITURA SU TESSUTI ELASTICI E DI NASTRO ELASTICO | 37 |
| Cucitura elastica | 38 |
| Applicazione dell'elastico | 38 |
| APPLICAZIONI, PATCHWORK E TRAPUNTE ... | 38 |
| Applicazioni | 39 |
| Patchwork (per trapunte Crazy Quilt) | 39 |
| Rammendo | 39 |
| Trapuntare | 39 |
| Trapuntare a moto libero | 40 |
| PUNTI DI RINFORZO | 41 |
| Punto elastico triplo | 41 |
| Cucitura travetta | 41 |
| PUNTI DECORATIVI | 42 |
| Punto a giorno | 43 |
| Punto smerlo | 44 |
| Punto smock | 44 |
| Punti orlo a conchiglia | 45 |
| Unione | 45 |
| Decorazioni tradizionali | 45 |
| CUCITURA DI CARATTERI (per i modelli dotati di punti a caratteri) | 46 |
| Selezione dei caratteri | 46 |
| Verifica dei caratteri | 48 |
| Eliminazione dei caratteri | 48 |
| Cucitura dei punti a caratteri | 48 |
| REGOLAZIONE DEI PUNTI (per i modelli dotati di punti a caratteri) | 49 |
| 4. APPENDICE | |
| IMPOSIZIONI DEL PUNTO | 50 |
| Punti utili | 50 |
| Punti a caratteri (per i modelli dotati di punti a caratteri) ... | 56 |
| MANUTENZIONE | 57 |
| Restrizioni in termini di oliatura | 57 |
| Precauzioni in merito alla conservazione della macchina ... | 57 |
| Pulizia della superficie | 57 |
| Pulizia della guida del crochet | 57 |
| RISOLUZIONE DEI PROBLEMI | 58 |
| Argomenti frequenti relativi alla risoluzione dei problemi ... | 58 |
| Tensione eccessiva del filo superiore | 59 |
| Filo aggrovigliato sul rovescio del tessuto | 59 |
| Tensione del filo non corretta | 59 |
| È impossibile rimuovere il tessuto rimasto impigliato nella macchina | 60 |
| Elenco dei sintomi | 63 |
| MESSAGGI DI ERRORE | 68 |
| Segnale acustico (per i modelli dotati di segnale acustico) ... | 68 |
| INDICE | 69 |

1 INFORMAZIONI SULLA MACCHINA DA CUCIRE

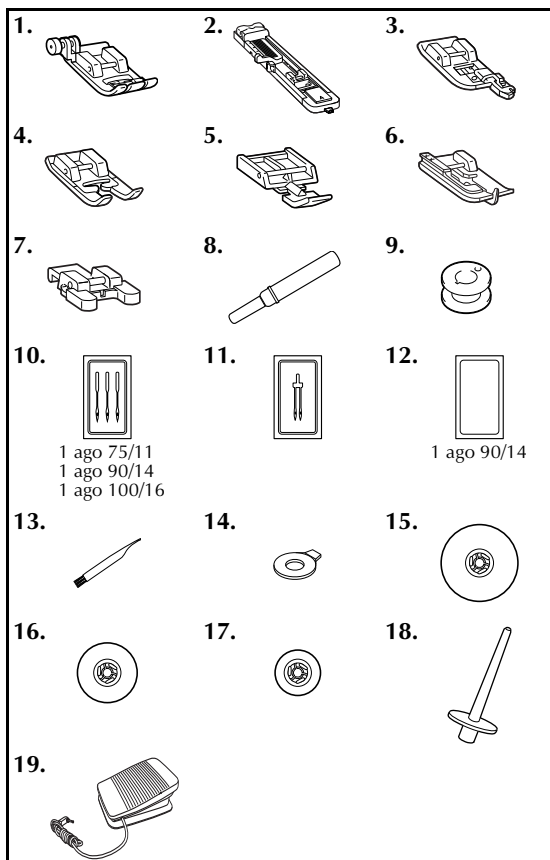
ACCESSORI

Accessori forniti in dotazione

Dopo aver aperto il vano, controllare che i seguenti accessori siano inclusi. Nel caso un elemento risultasse mancante o danneggiato, rivolgersi al rivenditore.

Nota

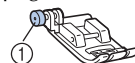
- La vite del supporto del piedino premistoffa è disponibile presso un rivenditore autorizzato. (Codice parte: 132730-122)
- Gli accessori in dotazione variano in funzione del modello di macchina.



| N° | Nome parte | Codice parte | |
|----|--|---|-----------------|
| | | Americhe | Altri |
| 1 | Piedino per zig-zag "J" (sulla macchina) | XC3021-031 | |
| 2 | Piedino per asole "A" | XC2691-033 | |
| 3 | Piedino per sopraggitto "G" | XC3098-031 | |
| 4 | Piedino per monogrammi "N" | XD0810-031 | |
| 5 | Piedino per cerniere "I" | X59370-021 | |
| 6 | Piedino per punto invisibile "R" | XE2650-001 | |
| 7 | Piedino di cucitura bottone "M" | XE2137-001 | |
| 8 | Taglia asole | XF4967-001 | |
| 9 | Spolina (4) (Una è sulla macchina) | SA156 | SFB: XA5539-151 |
| 10 | Set di aghi | XC8834-021 | |
| 11 | Ago gemello | 131096-121 | |
| 12 | Ago con punta a sfera (dorato) | XD0360-021 | |
| 13 | Spazzolino di pulizia | X59476-051 | |
| 14 | Cacciavite a disco | XC1074-051 | |
| 15 | Fermarocchetto (grande) | 130012-024 | |
| 16 | Fermarocchetto (medio) (sulla macchina) | XE1372-001 | |
| 17 | Fermarocchetto (piccolo) | 130013-124 | |
| 18 | Portarocchetto supplementare | XE2241-001 | |
| 19 | Pedale reostato | XD0501-121 (area UE) XC8816-071 (altre aree geografiche) | |

Promemoria

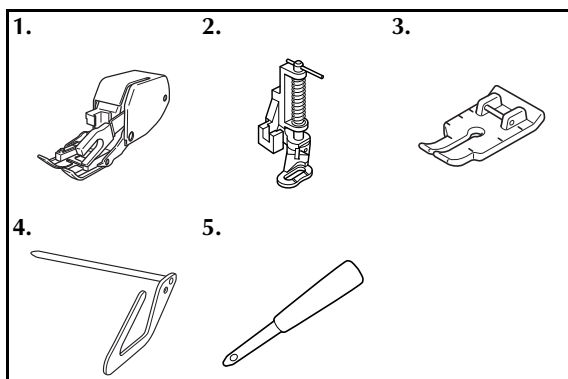
- Il piedino per zig-zag "J"; Premere il pulsante nero sul lato sinistro del piedino quando è difficile alimentare cuciture spesse, per esempio all'inizio della cucitura di tessuti spessi. (pagina 27)



① Pulsante nero

Accessori opzionali

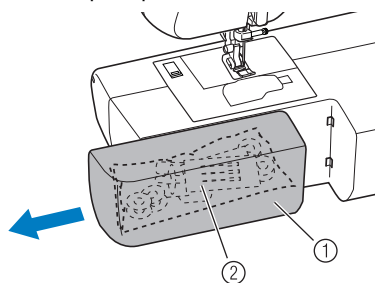
I seguenti accessori sono disponibili in opzione e vanno acquistati a parte. In funzione del modello acquistato, il seguente accessorio può essere fornito in dotazione con la macchina.



| N° | Nome parte | Codice parte | |
|----|--------------------------|--------------|----------------------|
| | | Americhe | Altri |
| 1 | Piedino doppio trasporto | SA140 | F033N: XG6623-001 |
| 2 | Piedino per trapunte | SA129 | F005N: XC1948-052 |
| 3 | Piedino per patchwork | SA125 | F001N: XC1944-052 |
| 4 | Guida di trapuntatura | SA132 | F016N: XC2215-052 |
| 5 | Punzone per occhielli | XZ5051-001 | |

Vano accessori

Gli accessori sono riposti in un vano all'interno della prolunga base piana. Far scorrere la prolunga base piana verso sinistra per aprirla.



- ① Prolunga base piana
- ② Vano di conservazione

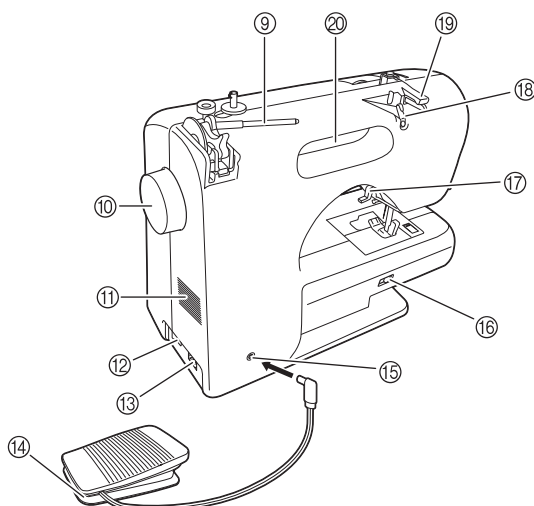
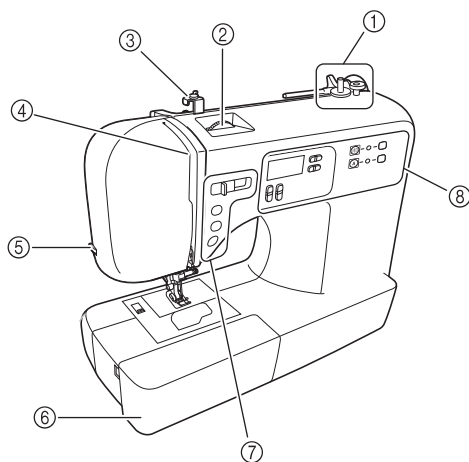
Nota

- Collocare gli accessori all'interno della borsa e riporla nel vano. Gli accessori non sistemati in una borsa potrebbero cadere ed essere persi o danneggiati.

NOMI DELLE PARTI DELLA MACCHINA E RISPETTIVE FUNZIONI

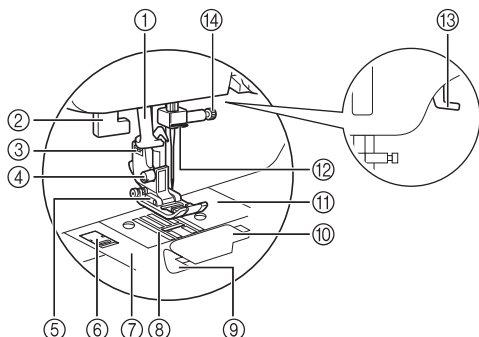
Le illustrazioni contenute in questo manuale d'istruzioni potrebbero variare rispetto alla macchina effettiva.

Parti principali



- ① Avvolgitore spolina (pagina 10)
- ② Manopola di regolazione di tensione superiore (pagina 26)
- ③ Guida filo dell'avvolgimento della spolina e disco di pretensionamento (pagina 10)
- ④ Levetta del tendifilo (pagina 16)
- ⑤ Tagliafile (pagina 26)
- ⑥ Prolunga base piana con vano accessori (pagina 5 e 28)
- ⑦ Pulsanti di funzionamento (pagina 6)
- ⑧ Pannello operativo (pagina 6)
- ⑨ Portarocchetto (pagina 7, 10 e 15)
- ⑩ Volantino
Si utilizza per sollevare e abbassare l'ago manualmente.
- ⑪ Apertura di ventilazione
Questa apertura di ventilazione consente il circolo dell'aria attorno al motore. Non coprire l'apertura di ventilazione quando la macchina è in funzione.
- ⑫ Interruttore generale e della luce area di lavoro (pagina 8)
- ⑬ Connettore della presa (pagina 8)
- ⑭ Pedale reostato (pagina 8)
- ⑮ Presa per pedale reostato (pagina 8)
- ⑯ Leva di posizione griffa di trasporto (pagina 35 e 41)
- ⑰ Leva del piedino premistoffa (pagina 15)
- ⑱ Guidafile (pagina 11 e 16)
- ⑲ Coperchio guidafile (pagina 11 e 16)
- ⑳ Manico
Nel trasportare la macchina da cucire, impugnarne il manico.

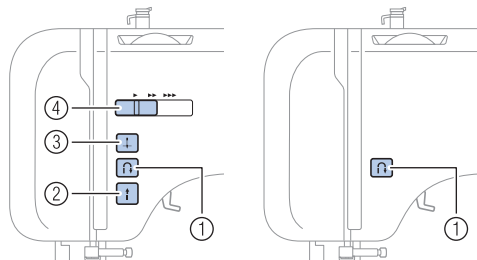
Sezione ago e piedino premistoffa



- ① **Infila ago (per i modelli dotati di infila ago)** (pagina 17)
- ② **Leva per asole** (pagina 34 e 42)
- ③ **Supporto del piedino premistoffa**
Il piedino premistoffa è installato sul supporto del piedino premistoffa.
- ④ **Vite del supporto del piedino premistoffa**
Utilizzare la vite del supporto del piedino premistoffa per mantenere il supporto del piedino premistoffa in posizione.
- ⑤ **Piedino premistoffa**
Il piedino premistoffa esercita l'adeguata pressione sulla stoffa durante la cucitura. Montare il piedino premistoffa adatto al tipo di cucitura selezionato.
- ⑥ **Dispositivo di sgancio del coperchio placca ago**
Utilizzare quanto si rimuove il coperchio placca ago.
- ⑦ **Coperchio placca ago**
- ⑧ **Griffe di trasporto**
Le griffe di trasporto alimentano la stoffa nella direzione di cucitura.
- ⑨ **Spolina per avvolgimento rapido (per i modelli dotati di spolina per avvolgimento rapido)**
È possibile iniziare a cucire senza estrarre il filo della spolina.
- ⑩ **Sportello della spolina**
- ⑪ **Placca ago**
La placca ago presenta delle guide che servono ad effettuare cuciture diritte.
- ⑫ **Guida filo della barra dell'ago (pagina 16)**
- ⑬ **Leva del piedino premistoffa**
Consente di sollevare e di abbassare il piedino premistoffa.
- ⑭ **Vite morsetto ago**

Pulsanti di funzionamento

I pulsanti di funzionamento variano a seconda del modello di macchina da cucire.



- ① **Pulsante "Punto di fermatura/rinforzo"** (f)

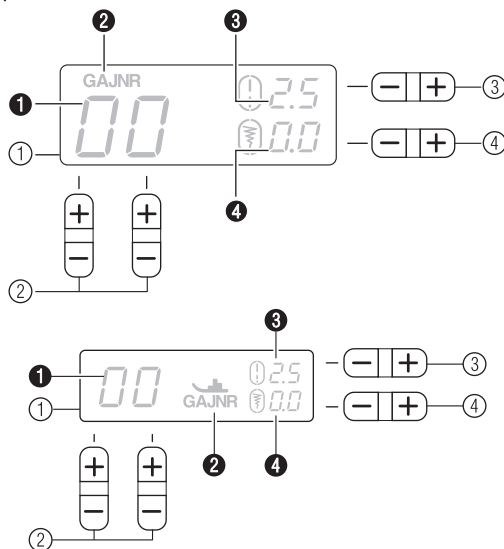
Premere il pulsante "Punto di fermatura/rinforzo" per cucire punti di fermatura. I punti di fermatura vengono cuciti tenendo il pulsante premuto per cucire in direzione opposta. Per i dettagli, consultare "Cucitura di punti di rinforzo" (pagina 26).

■ Pulsanti disponibili su alcuni modelli

- ② **Pulsante "Avvio/Stop"** (i)
Premere il pulsante "Avvio/Stop" per iniziare a cucire o per arrestare la cucitura. Quando viene premuto il pulsante, la macchina inizia a cucire in un primo tempo a velocità lenta. Quando si arresta la cucitura, l'ago viene abbassato nel tessuto. Per i dettagli, consultare "Avvio della cucitura" (pagina 25).
- ③ **Pulsante "Posizione ago"** (↓)
Premere questo pulsante per alzare o abbassare l'ago.
- ④ **Regolatore della velocità di cucitura**
Far scorrere il regolatore per regolare la velocità di cucitura.

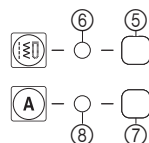
Pannello operativo

Il pannello operativo consente di selezionare un punto e di specificare come il punto deve essere cucito. Il pannello operativo varia a seconda del modello di macchina da cucire.



- ① **LCD (Display a cristalli liquidi)**
Il numero corrispondente al punto selezionato (1), il tipo di piedino premistoffa da usare (2), la lunghezza del punto (mm) (3) e la sua larghezza (mm) (4) sono visualizzati qui.
- ② **Tasti di selezione del punto (pagina 24)**
Selezionare il numero corrispondente al punto che si desidera utilizzare.
- ③ **Tasto di regolazione lunghezza punto**
Premere il lato "-" per ridurre la lunghezza del punto; premere il lato "+" per aumentare la lunghezza del punto.
- ④ **Tasto di regolazione larghezza punto**
Premere il lato "-" per ridurre la larghezza del punto; premere il lato "+" per aumentare la larghezza del punto.

■ Tasti ed indicatori presenti su alcuni modelli



⑤ **Tasto Punto utile** (pagina 24)

⑥ **Indicatore Punto utile**

L'indicatore si accende quando viene premuto il tasto Punto utile.

⑦ **Tasto Punto a caratteri** (pagina 46)

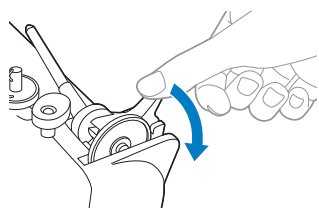
Premere questo tasto per cucire punti a caratteri.

⑧ **Indicatore Punto a caratteri**

L'indicatore si accende quando viene premuto il tasto Punto a caratteri.

Portarocchetto

Come illustrato, per sollevare il portarocchetto abbassare lentamente la leva.

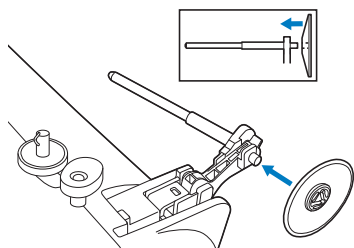


⚠ ATTENZIONE

- Non afferrare la barra per sollevare il portarocchetto che potrebbe incurvarsi o rompersi.

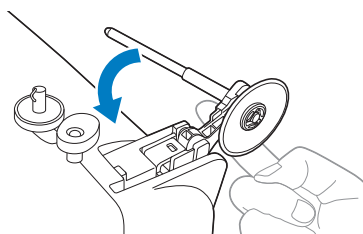
■ Conservazione del fermarocchetto

Il fermarocchetto in dotazione (grande, medio, piccolo) può essere riposto fissandolo al portarocchetto, come mostrato nell'illustrazione.

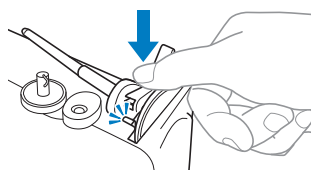


■ Conservazione del portarocchetto

Quando si pone il coperchio sulla macchina da cucire o se il portarocchetto non sarà utilizzato, riportare quest'ultimo nella posizione di conservazione.

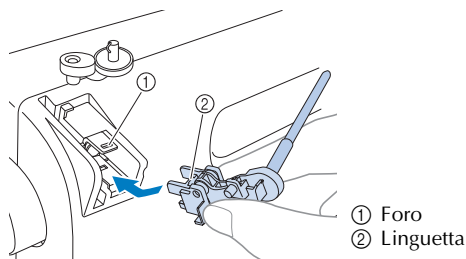


Premere finché non si sente uno scatto.

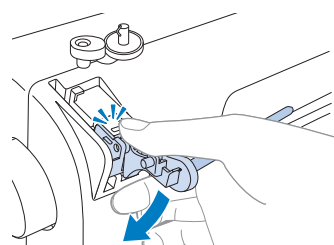


■ Installazione del portarocchetto

1 Inserire la linguetta del portarocchetto nel foro.



2 Spingere il portarocchetto verso il basso finché non si blocca in posizione.



UTILIZZO DELLA MACCHINA DA CUCIRE

Precauzioni in materia di alimentazione

Ricordare di osservare le seguenti precauzioni in materia di alimentazione.

⚠ AVVERTENZA

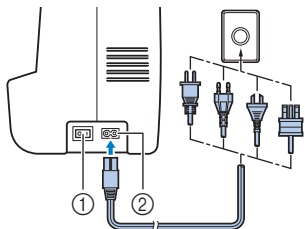
- Utilizzare soltanto corrente derivante da una presa normale per uso domestico. L'uso di altre fonti di alimentazione può comportare il rischio d'incendio, scosse elettriche o danni alla macchina.
- Assicurarsi che le spine del cavo di alimentazione siano ben inserite nella presa elettrica e nella presa di alimentazione sulla macchina. Vi è altrimenti un rischio d'incendio o di scosse elettriche.
- Non inserire la spina del cavo di alimentazione in una presa elettrica in cattive condizioni.
- Spegnere la macchina e staccare la spina nelle seguenti situazioni:
 - Quando si lascia la macchina incustodita
 - Dopo avere utilizzato la macchina
 - Se si verifica un'interruzione di corrente durante l'uso
 - Quando la macchina non funziona in modo corretto a causa di un collegamento errato o di un avvenuto scollegamento
 - Durante temporali con scariche elettriche

⚠ ATTENZIONE

- Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito in dotazione con questa macchina.
- Non utilizzare cavi di prolunga o adattatori multi-presa con più apparecchiature collegate contemporaneamente. Vi sono rischi d'incendio o di scosse elettriche.
- Non toccare la spina con le mani bagnate. Si rischia di prendere la scossa.
- Prima di scollegare la macchina dalla presa di corrente, spegnere sempre l'interruttore generale della macchina. Per scollegare il cavo, afferrare sempre la spina. Se si tira il cavo si rischia di danneggiarlo, di provocare incendi, o di prendere la scossa.
- Fare attenzione a non tagliare, danneggiare, modificare, piegare con forza, tirare, attorcigliare o ingarbugliare il cavo. Non collocare oggetti pesanti sul cavo. Non esporre il cavo a fonti di calore. Tutto ciò può danneggiare il cavo e ciò comporterebbe il rischio di incendi o scosse elettriche. Se il cavo o la spina sono danneggiati, portare la macchina presso un rivenditore autorizzato prima di continuare ad utilizzarla.
- Se la macchina da cucire deve restare a lungo inutilizzata, scollegare il cavo dalla presa di corrente. In caso contrario, vi sono rischi di incendi.

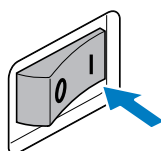
Alimentazione

- 1** Inserire la spina in una presa a muro.



- ① Interruttore generale
② Connettore della presa

- 2** Impostare l'interruttore generale su "I".



- La spia di cucitura si accende all'accensione della macchina.

- 3** Per spegnere la macchina, impostare l'interruttore generale su "O".

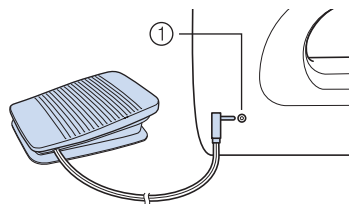
- La spia di cucitura si spegne allo spegnimento della macchina.

⚡ Nota

- Se si verifica un'interruzione di corrente mentre si utilizza la macchina da cucire, spegnere la macchina e staccare il cavo di alimentazione. Quando si riavvia la macchina da cucire, seguire la procedura necessaria per utilizzarla correttamente.

Pedale reostato

Inserire la spina del pedale reostato nell'apposita presa.

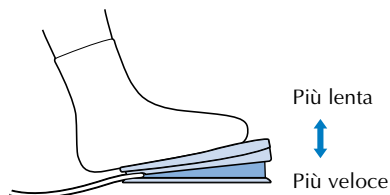


- ① Presa del pedale reostato

⚠ ATTENZIONE

- Quando si collega il pedale reostato, ricordarsi di spegnere la macchina da cucire onde evitare che si avvii accidentalmente.

Premere il pedale reostato per iniziare a cucire e regolare la velocità di cucitura variando l'intensità della pressione.



Accertarsi che non sia presente alcun oggetto sul pedale reostato mentre la macchina è in funzione.

⚠ ATTENZIONE

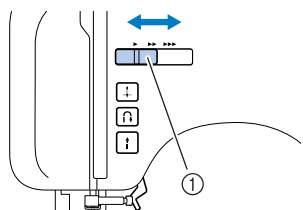
- Evitare che pezzi di tessuto o polvere si accumulino sul pedale reostato. Potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

Nota

- Quando è inserito il pedale reostato, non è possibile utilizzare il pulsante "Avvio/Stop" per avviare la cucitura (solo per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").

Regolatore della velocità di cucitura (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop")


- 1 Far scorrere il regolatore della velocità di cucitura per selezionare la velocità di cucitura.

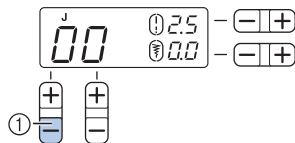



- ① Regolatore della velocità di cucitura
- La velocità impostata mediante il regolatore della velocità di cucitura corrisponde alla velocità massima di cucitura del pedale reostato.

Modifica della posizione di arresto dell'ago

Normalmente, l'impostazione di fabbrica della macchina prevede che l'ago rimanga abbassato nel tessuto al momento dell'arresto della cucitura. La macchina può tuttavia essere impostata in modo tale che all'arresto della cucitura l'ago resti sollevato.

- 1 Spegnere la macchina da cucire.
- 2 Tenere abbassato il lato "-" di  (①) e accendere la macchina da cucire.




- 3 Dopo aver acceso la macchina da cucire, rilasciare il lato "-" di  (①).
- ▶ La posizione di arresto dell'ago cambia passando in posizione sollevata.

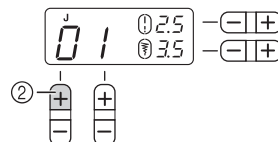
Promemoria


- Eseguire la stessa operazione per modificare la posizione di arresto dell'ago determinandone l'abbassamento.

Modifica della posizione iniziale dell'ago

Di norma, all'accensione della macchina da cucire viene automaticamente selezionato il punto diritto (posizione sinistra dell'ago). È possibile modificare la posizione dell'ago per il punto diritto (posizione centrale dell'ago).

- 1 Spegnere la macchina da cucire.
- 2 Tenere abbassato il lato "+" di  (②) e accendere la macchina da cucire.




- 3 Dopo aver acceso la macchina da cucire, rilasciare il lato "+" di  (②).
- ▶ La posizione iniziale dell'ago passa alla posizione centrale.

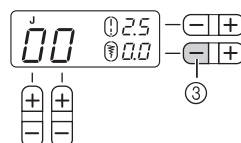
Promemoria


- La posizione iniziale dell'ago specificata viene mantenuta anche dopo lo spegnimento della macchina.
- Eseguire la stessa operazione per riportare la posizione iniziale dell'ago alla posizione a sinistra.

Annullamento del segnale acustico (per i modelli dotati di segnale acustico)

All'acquisto, la macchina da cucire è impostata in modo da emettere un segnale acustico ogni volta che viene premuto un tasto. È possibile modificare questa impostazione in modo che la macchina non emetta nessun segnale acustico.

- 1 Spegnere la macchina da cucire.
- 2 Tenere abbassato il lato "-" di  (③) ed accendere la macchina da cucire.



- 3 Dopo aver acceso la macchina da cucire, rilasciare il lato "-" di  (③).
- ▶ La macchina è adesso impostata in modo da non emettere più segnali acustici.

Promemoria

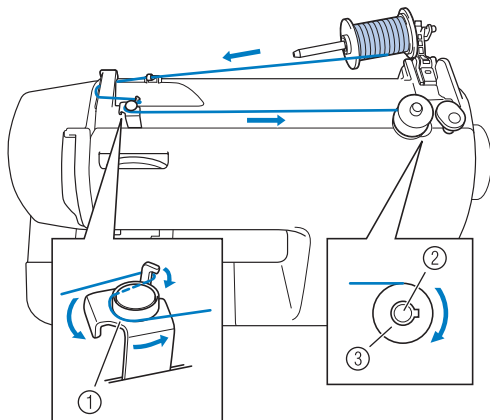
- Eseguire la stessa operazione per modificare l'impostazione e riattivare l'emissione dei segnali acustici.

ESECUZIONE DELL'INFILATURA

Avvolgimento della spolina

In questa parte viene indicato come avvolgere il filo sulla spolina.

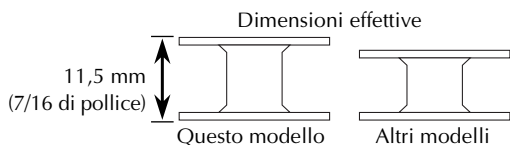
- Per i dettagli relativi all'avvolgimento rapido della spolina, vedere pagina 12.



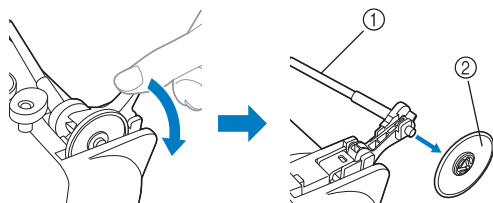
- 1 Guidafile avvolgimento spolina
- 2 Albero avvolgitore spolina
- 3 Spolina

ATTENZIONE

- Utilizzare esclusivamente le spoline (codice parte: SA156, SFB: XA5539-151) specificamente progettate per essere utilizzate su questa macchina da cucire. L'utilizzo di altre spoline potrebbe causare danni alla macchina.
- La spolina fornita con questa macchina è stata progettata da noi. Se si utilizzano spoline di altri modelli, la macchina non funzionerà correttamente. Utilizzare unicamente la spolina fornita con questa macchina o spoline dello stesso tipo (codice parte: SA156, SFB: XA5539-151).



- 1 Abbassare la leva del portarocchetto per sollevare il portarocchetto. Rimuovere quindi il fermarocchetto.

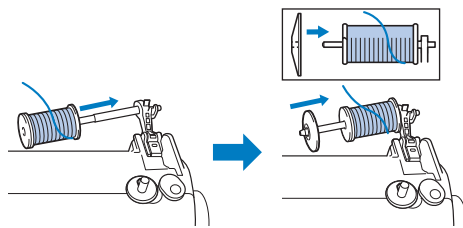


- 1 Portarocchetto
- 2 Fermarocchetto

ATTENZIONE

- Non afferrare la barra per sollevare il portarocchetto che potrebbe incurvarsi o rompersi.
- Ricordare di sollevare il portarocchetto quando si avvolge la spolina. Se l'avvolgitore spolina viene utilizzato senza sollevare il portarocchetto, il filo potrebbe aggrovigliarsi.

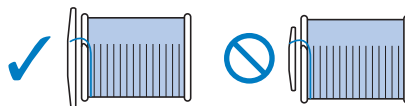
- 2 Inserire completamente il rocchetto di filo per la spolina, quindi far scorrere il fermarocchetto sul portarocchetto.



- Il filo deve svolgersi dalla parte inferiore in avanti.

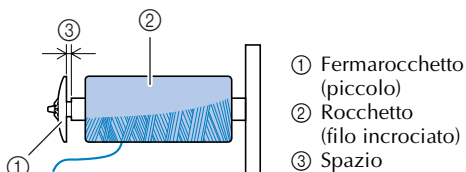
ATTENZIONE

- Se il rocchetto o il fermarocchetto non sono posizionati correttamente, il filo potrebbe aggrovigliarsi attorno al portarocchetto o la macchina potrebbe danneggiarsi.
- Le tre dimensioni del fermarocchetto disponibili consentono di scegliere quello più adatto alle dimensioni del rocchetto utilizzato. Se il fermarocchetto è troppo piccolo per il rocchetto utilizzato, il filo potrebbe rimanere agganciato nella fessura del rocchetto o la macchina potrebbe danneggiarsi.

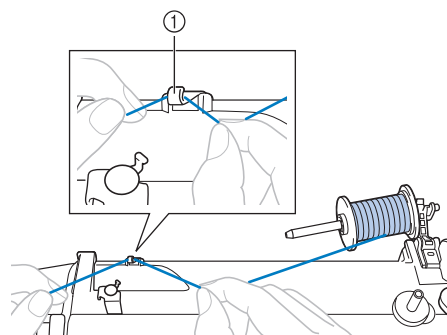


Promemoria

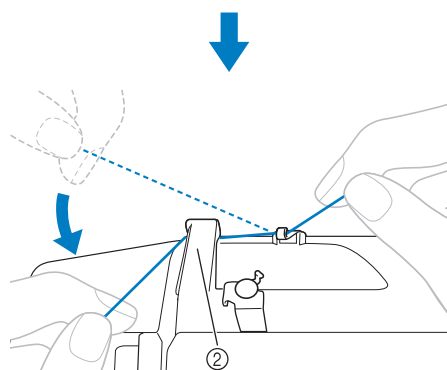
- Quando si cuce con un filo fine incrociato, utilizzare il fermarocchetto piccolo e lasciare un piccolo spazio tra il fermarocchetto e il rocchetto.



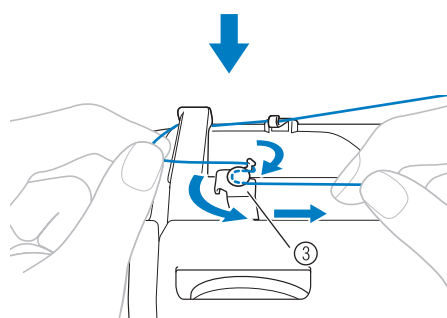
3 Svolgere il filo come illustrato in basso.



① Guidafile

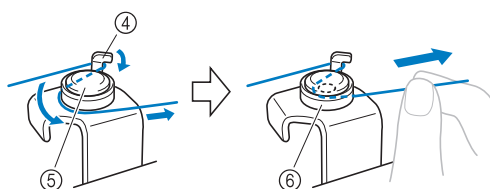


② Coperchio guida filo



③ Guidafile avvolgimento spolina

Assicurarsi che il filo passi sotto il disco di pretensionamento.



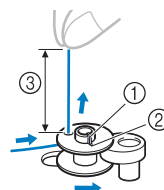
④ Gancio
⑤ Disco di pretensionamento
⑥ Tirarlo dentro il più possibile.

Nota

- Assicurarsi che il filo sia tirato il più possibile nel disco di pretensionamento, altrimenti la spolina potrebbe non avvolgersi correttamente.

4 Collocare la spolina sull'albero avvolgitore spolina e farlo scorrere verso destra. Ruotare manualmente la spolina in senso orario finché la molla dell'albero non scorre nella scanalatura della spolina.

- Assicurarsi di estrarre da 7 a 10 cm (da 3 a 4 pollici) di filo dal foro della spolina.




① Molla dell'albero
② Incavo
③ 7-10 cm (da 3 a 4 pollici)

ATTENZIONE

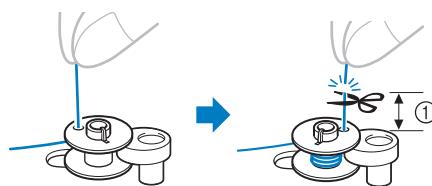
- Tirare bene il filo e tenerne l'estremità ben diritta. Se il filo è troppo corto, non è tirato bene o forma un angolo, quando viene avvolto attorno alla spolina potrebbe causare lesioni.

5 Accendere la macchina da cucire.

- Tenendo l'estremità del filo, premere con delicatezza il pedale reostato o premere  (pulsante "Avvio/Stop") (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop") per avvolgere il filo attorno alla spolina per alcune volte. Arrestare quindi la macchina e tagliare il filo in eccesso.

Nota

- Per utilizzare la macchina da cucire con il pedale reostato, collegare il pedale reostato prima di accendere la macchina.
- Quando è inserito il pedale reostato, non è possibile utilizzare il pulsante "Avvio/Stop" per avviare la cucitura (solo per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").

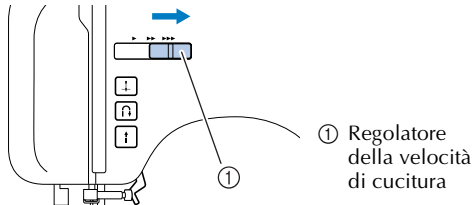


① 1 cm (3/8 di pollice)

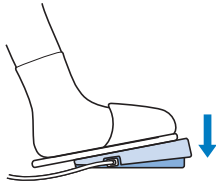
⚠ ATTENZIONE

- Seguire attentamente le istruzioni. Se non si taglia completamente il filo e la spolina è avvolta, il filo quasi terminato può ingarbugliarsi attorno alla spolina e provocare la rottura dell'ago.

- 7** Spostare verso destra il regolatore della velocità di cucitura (per impostare la velocità rapida). (Per i modelli dotati di regolatore della velocità di cucitura.)



- 8** Per iniziare, premere il pedale reostato o premere **⏏** (pulsante "Avvio/Stop") (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").



- 9** Quando la spolina risulta piena e inizia a girare lentamente, togliere il piede dal pedale reostato o premere **⏏** (pulsante "Avvio/Stop") (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").

- 10** Tagliare il filo, scorrere verso sinistra l'albero avvolgitore spolina e rimuovere la spolina.

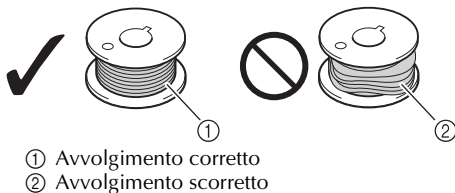
- 11** Far scorrere il regolatore della velocità di cucitura nella posizione originale (per modelli dotati di regolatore della velocità di cucitura).

🔔 Promemoria

- Quando la macchina da cucire viene avviata, o quando il volantino viene girato dopo l'avvolgimento del filo attorno alla spolina, la macchina da cucire emette uno scatto. Non si tratta di un problema di funzionamento.
- La barra dell'ago non si muove quando si sposta verso destra l'albero del dispositivo di avvolgimento spolina.

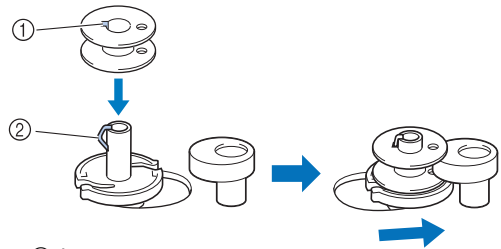
⚠ ATTENZIONE

- L'avvolgimento non corretto della spolina potrebbe provocare l'allentamento della tensione del filo e la rottura dell'ago.



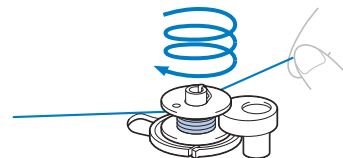
- Per i modelli dotati di avvolgimento rapido della spolina

- 1** Posizionare la spolina sul relativo albero avvolgitore in modo che la molla dell'albero si inserisca nell'incavo della spolina. Spostare quindi l'albero verso destra.

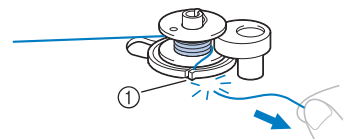


- 2** Seguire i punti da **1** a **3** della procedura descritta nella parte "Avvolgimento della spolina" per far scorrere il filo attorno al disco di pretensionamento (pagina 10).

- 3** Avvolgere in senso orario attorno alla spolina l'estremità libera del filo cinque o sei volte.



- 4** Tirare il filo verso destra e farlo passare attraverso la fessura nell'alloggiamento dell'avvolgitore spolina.

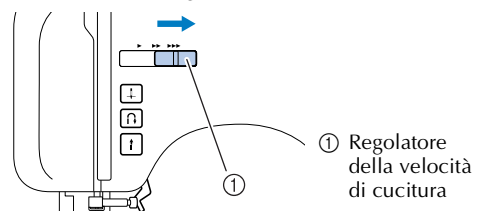



- ▶ Il filo viene reciso alla lunghezza opportuna.

⚠ ATTENZIONE

- Assicurarsi di tagliare il filo come descritto. Se la spolina viene avvolta senza tagliare il filo con il tagliafilo incorporato nella fessura dell'alloggiamento dell'avvolgitore spolina, vi è il rischio che il filo si ingarbugli sulla spolina o che l'ago s'incurvi o si spezzi quando il filo della spolina sta per esaurirsi.


- 5** Spostare verso destra il regolatore della velocità di cucitura (per impostare la velocità rapida) (per i modelli dotati di regolatore della velocità di cucitura).



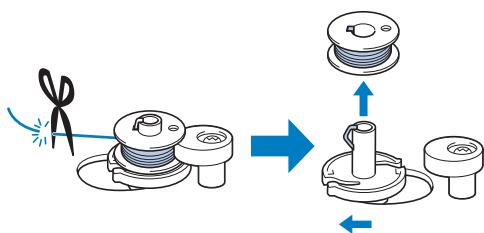
- 6 Accendere la macchina da cucire.
- 7 Per iniziare, premere il pedale reostato o premere  (pulsante "Avvio/Stop") (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").

Nota

- Per utilizzare la macchina da cucire con il pedale reostato, collegare il pedale reostato prima di accendere la macchina.
- Quando è inserito il pedale reostato, non è possibile utilizzare il pulsante "Avvio/Stop" per avviare la cucitura (solo per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").

- 8 Quando la spolina inizia a girare lentamente, togliere il piede dal pedale reostato o premere  (pulsante "Avvio/Stop") (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").

- 9 Tagliare il filo, far scorrere verso sinistra l'albero avvolgitore spolina e rimuovere la spolina dall'albero.



- 10 Far scorrere il regolatore della velocità di cucitura nella posizione originale (per modelli dotati di regolatore della velocità di cucitura).

Promemoria

- Quando la macchina da cucire viene avviata, o quando il volantino viene girato dopo l'avvolgimento del filo attorno alla spolina, la macchina da cucire emette uno scatto. Non si tratta di un problema di funzionamento.
- La barra dell'ago non si muove quando si sposta verso destra l'albero del dispositivo di avvolgimento spolina.

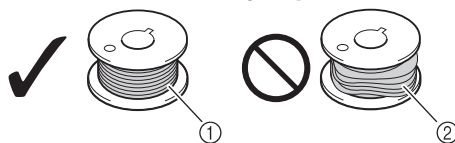
Infilatura inferiore

Installare la spolina avvolta di filo.

- Per i dettagli relativi alla spolina per avvolgimento rapido, vedere pagina 14.

ATTENZIONE

- L'avvolgimento non corretto della spolina potrebbe causare l'allentamento della tensione del filo, la rottura dell'ago e provocare lesioni.

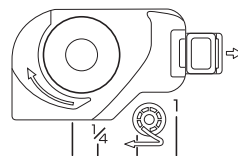



- ① Avvolgimento corretto
- ② Avvolgimento scorretto

- Assicurarsi che la corrente sia staccata durante l'esecuzione dell'infilatura. Premendo inavvertitamente il pedale reostato, la macchina inizia a cucire e potrebbe causare lesioni.

Promemoria

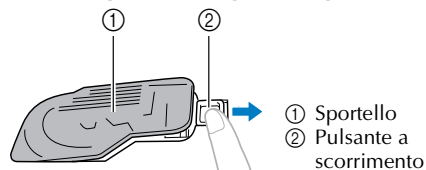
- La direzione di alimentazione del filo della spolina è indicata dai contrassegni sul coperchio placca ago. Assicurarsi di eseguire l'infilatura come indicato.



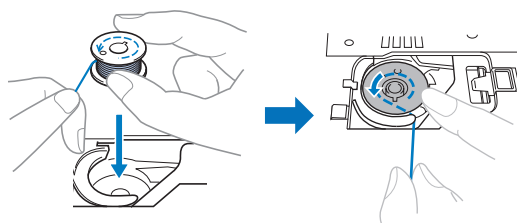
- 1 Sollevare l'ago portandolo nella posizione più alta ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) o premere  (pulsante "Posizione ago") (per i modelli dotati di pulsante "Posizione ago"), quindi sollevare la leva del piedino premistoffa.

- 2 Spegner la macchina da cucire.

- 3 Far scorrere il pulsante e aprire lo sportello.



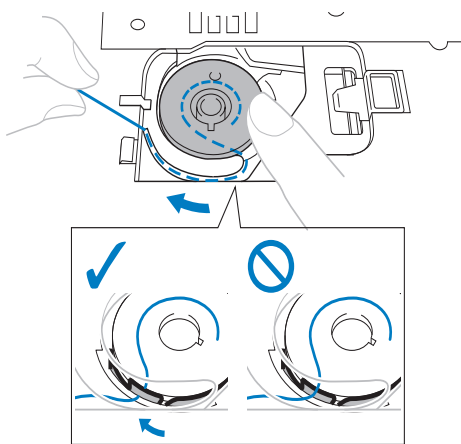
- 4 Posizionare la spolina in modo che il filo fuoriesca nella direzione indicata dalla freccia.



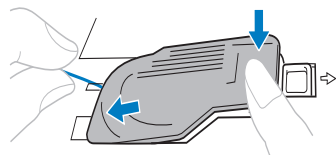
⚠ ATTENZIONE

- Assicurarsi di aver posizionato la spolina in modo che il filo si svolga nella direzione corretta. Lo svolgimento del filo nella direzione errata potrebbe provocare una tensione non corretta del filo o la rottura dell'ago.

- 5** Mantenere l'estremità del filo, premere la spolina verso il basso con le dita e passare il filo attraverso la fessura, come illustrato.
- Se non è inserito correttamente, il filo potrebbe produrre una tensione non corretta (pagina 26).



- 6** Riposizionare lo sportello della spolina.

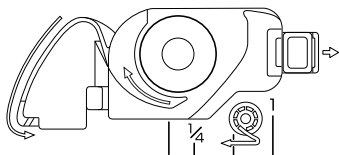


- Riposizionare lo sportello in modo che l'estremità del filo fuoriesca dal lato sinistro dello sportello (come indicato dalla riga nello schema).

■ Per i modelli dotati di spolina per avvolgimento rapido

🔔 Promemoria

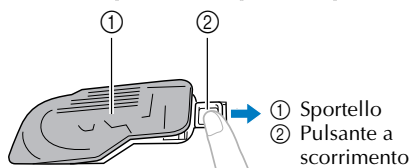
- La direzione di alimentazione del filo della spolina è indicata dai contrassegni sul coperchio placca ago. Assicurarsi di eseguire l'infilatura come indicato.



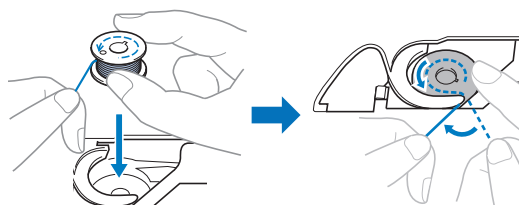
- 1** Sollevare l'ago portandolo nella posizione più alta ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) o premere **+** (pulsante "Posizione ago") (per i modelli dotati di pulsante "Posizione ago"), quindi sollevare la leva del piedino premistoffa.

- 2** Spegnerne la macchina da cucire.

- 3** Far scorrere il pulsante e aprire lo sportello.



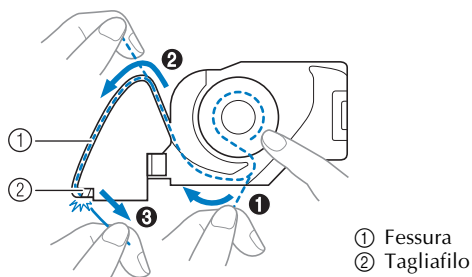
- 4** Posizionare la spolina in modo che il filo fuoriesca nella direzione indicata dalla freccia.



⚠ ATTENZIONE

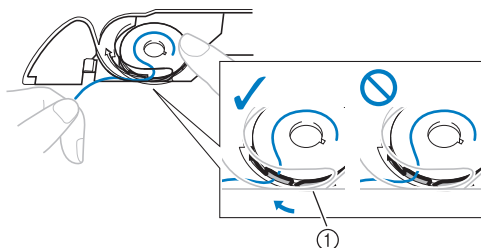
- Assicurarsi di aver posizionato la spolina in modo che il filo si svolga nella direzione corretta. Lo svolgimento del filo nella direzione errata potrebbe provocare una tensione non corretta del filo o la rottura dell'ago.

- 5** Tenendo la spolina leggermente abbassata, guidare il filo nella fessura (1 e 2).
- A questo punto, controllare che la spolina ruoti agevolmente in senso antiorario.
- Tirare quindi il filo verso di sé per tagliarlo con il tagliafilo (3).



⚡ Nota

- Se il filo non è inserito correttamente attraverso la molla di regolazione della tensione della custodia della spolina, potrebbe produrre una tensione non corretta (pagina 26).



- ① Molla di regolazione della tensione

6 Riposizionare lo sportello della spolina.

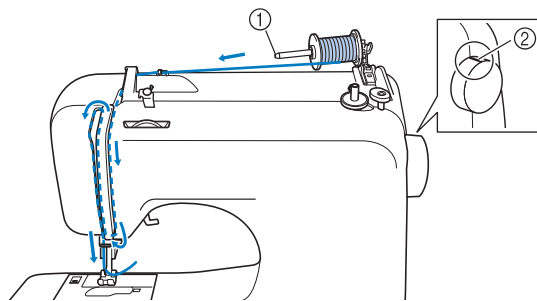
Promemoria

- È possibile iniziare a cucire immediatamente senza estrarre il filo della spolina. Se si desidera estrarre il filo della spolina prima di iniziare a cucire, seguire la procedura descritta nella sezione "Estrazione del filo inferiore" (pagina 18).

Infilatura superiore

Preparare il filo superiore ed inserirlo nell'ago.

- Per i dettagli relativi all'infilatura, vedere pagina 17.

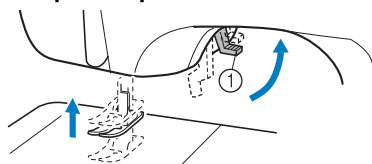


⚠ ATTENZIONE

- Per l'infilatura del filo superiore, seguire attentamente le istruzioni. Se il filo superiore non è infilato correttamente, potrebbe aggrovigliarsi o l'ago potrebbe incurvarsi o rompersi.
- Non utilizzare mai un filo con un peso inferiore a 20.
- Utilizzare l'ago e il filo nella combinazione corretta. Per i dettagli relativi alla combinazione corretta di aghi e fili, consultare la parte "Tipi di aghi e rispettivo uso" (pagina 19).

1 Accendere la macchina da cucire.

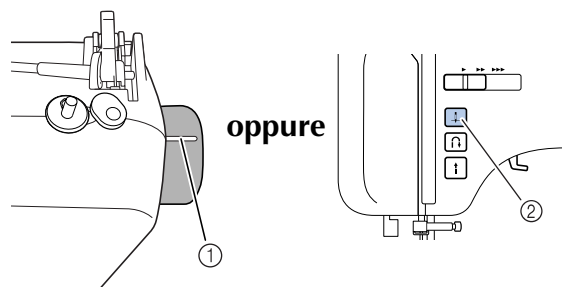
2 Sollevare il piedino premistoffa utilizzando la leva del piedino premistoffa.



⚠ ATTENZIONE

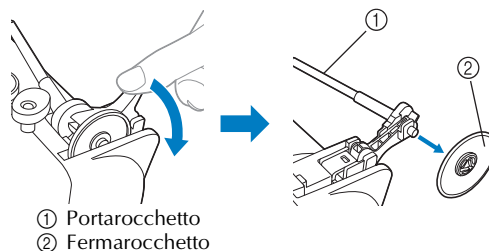
- Se il piedino premistoffa non è sollevato, non è possibile eseguire un'infilatura corretta.

3 Sollevare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto, o premere \oplus (pulsante "Posizione ago") (per i modelli dotati di pulsante "Posizione ago") una o due volte per sollevare l'ago.



- Se l'ago non è ben sollevato, non è possibile eseguire correttamente l'infilatura della macchina da cucire. Prima di eseguire l'infilatura della macchina da cucire, ruotare il volantino in modo che il contrassegno sia rivolto verso l'alto.

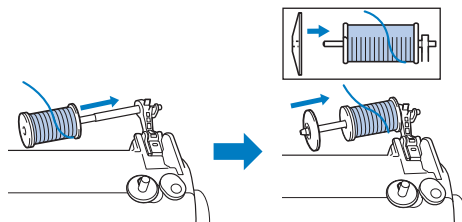
4 Abbassare la leva del portarocchetto per sollevare il portarocchetto. Rimuovere quindi il fermarocchetto.



⚠ ATTENZIONE

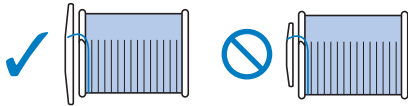
- Non afferrare la barra per sollevare il portarocchetto che potrebbe incurvarsi o rompersi.
- Ricordare di sollevare il portarocchetto prima dell'uso. Se il rocchetto di filo si trova al posto sbagliato, oppure se non è posizionato correttamente, il filo potrebbe aggrovigliarsi sul portarocchetto, causando la rottura dell'ago.

5 Inserire completamente il rocchetto del filo superiore sul portarocchetto. Far scorrere il fermarocchetto sul portarocchetto.



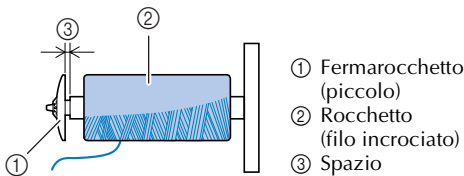
⚠ ATTENZIONE

- Se il rocchetto o il fermarocchetto non sono posizionati correttamente, il filo potrebbe aggrovigliarsi attorno al portarocchetto o l'ago potrebbe rompersi.
- Le tre dimensioni del fermarocchetto disponibili consentono di scegliere quello più adatto alle dimensioni del rocchetto utilizzato. Se il fermarocchetto è troppo piccolo per il rocchetto utilizzato, il filo potrebbe rimanere agganciato nella fessura del rocchetto o l'ago potrebbe rompersi.

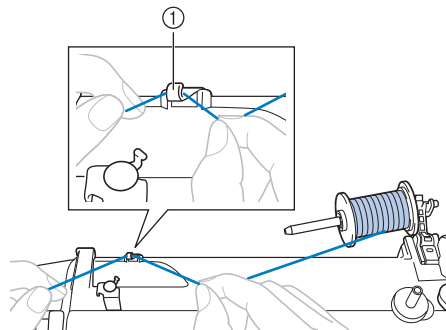


🔔 Promemoria

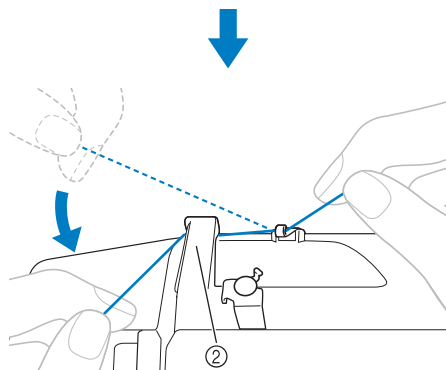
- Quando si cuce con un filo fine incrociato, utilizzare il fermarocchetto piccolo e lasciare un piccolo spazio tra il fermarocchetto e il rocchetto.



6 Svolgere il filo come illustrato in basso.

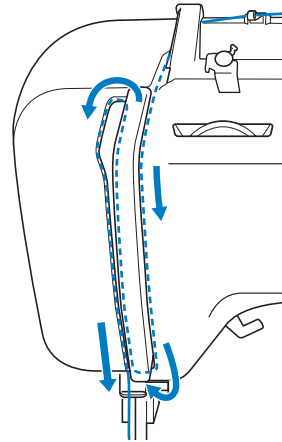


① Guidafile

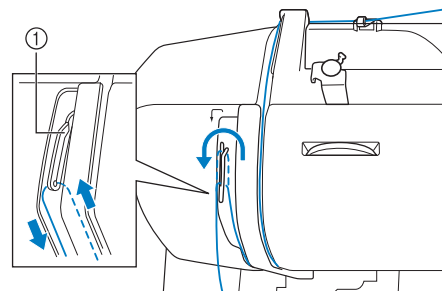


② Coperchio guida filo

7 Inserire il filo superiore come illustrato in basso.



8 Assicurarsi di guidare il filo attraverso la levetta del tendifilo da destra a sinistra.

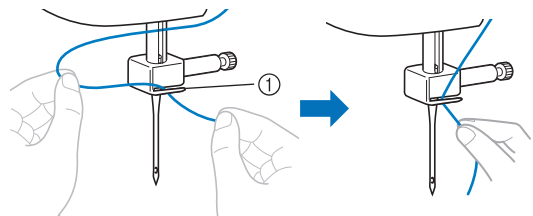


① Levetta del tendifilo

🔔 Promemoria

- Se l'ago non è sollevato, non è possibile infilare il filo nella levetta del tendifilo. Ricordare di premere il pulsante "Posizione ago" per sollevare l'ago prima di infilare il filo nella levetta del tendifilo.

9 Posizionare il filo dietro il guidafile della barra dell'ago.



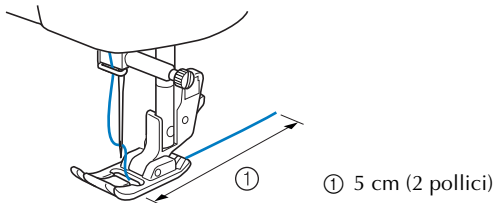
① Guida filo della barra dell'ago

10 Spegnere la macchina da cucire.

⚠ ATTENZIONE

- Assicurarsi che la corrente sia staccata durante l'esecuzione dell'infilatura senza utilizzo dell'infila ago (per i modelli dotati dell'infila ago). Premendo inavvertitamente il pedale reostato, la macchina inizia a cucire e potrebbe causare lesioni.

11 Infilare l'ago dalla parte anteriore a quella posteriore, lasciando un'estremità lunga circa 5 cm (2 pollici).



Nota

- Se la levetta del tendifilo viene abbassata, non è possibile avvolgerci il filo superiore. Assicurarsi di aver sollevato la leva del piedino premistoffa e la levetta del tendifilo prima di inserire il filo superiore.
- L'inserimento non corretto del filo potrebbe provocare problemi di cucitura.

■ Utilizzo dell'infila ago (per i modelli dotati di infila ago)

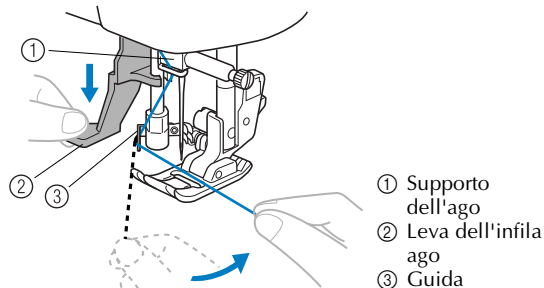
⚠ ATTENZIONE

- L'infila ago può essere utilizzato con aghi per macchine da cucire da 75/11 sino a 100/16. Tuttavia, l'infila ago non può essere utilizzato con un ago per macchina da cucire da 65/9. Quando si utilizza un filo speciale, ad esempio in nylon trasparente o metallico, non è possibile utilizzare l'infila ago.
- Il filo con uno spessore pari o superiore a 130/120 non può essere utilizzato con l'infila ago.
- L'infila ago non può essere utilizzato con l'ago ad aletta o l'ago gemello.
- Se non è possibile utilizzare l'infila ago, consultare la parte "Infilatura superiore" (pagina 15).

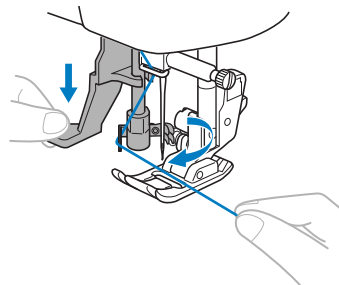
1 Seguire i punti da **1** a **10** della procedura descritta nella parte "Infilatura superiore".

2 Abbassare la leva del piedino premistoffa.

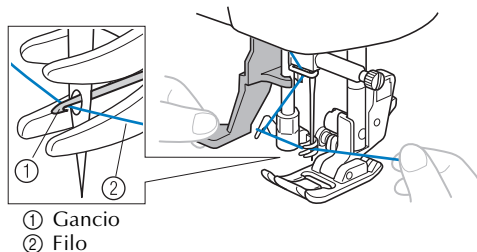
3 Quando si abbassa la leva dell'infila ago, agganciare il filo sulla guida.



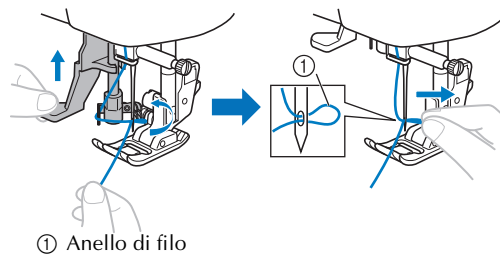
4 Abbassare completamente la leva dell'infila ago.



► Il gancio passa attraverso la cruna dell'ago ed aggancia il filo.



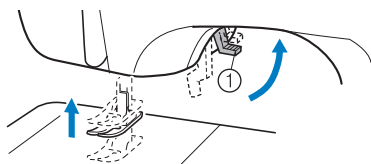
5 Rilasciare la leva dell'infila ago. Estrarre quindi l'anello di filo.



⚠ ATTENZIONE

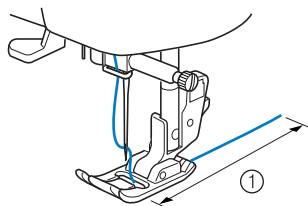
- Fare attenzione a non tirare il filo con troppa forza perché potrebbe incurvare l'ago.
- Se il filo non passa attraverso la cruna dell'ago, iniziare nuovamente dal punto **3**.

6 Sollevare la leva del piedino premistoffa.



① Leva del piedino premistoffa

7 Far passare l'estremità del filo come illustrato in basso.



① 5 cm (2 pollici)

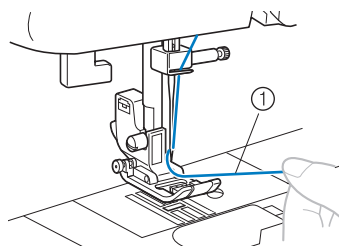


Nota

- L'inserimento non corretto del filo potrebbe provocare problemi di cucitura.

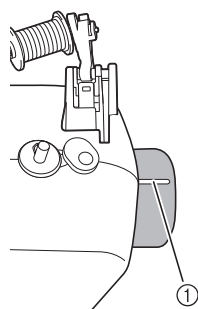
Estrazione del filo inferiore

1 Tenere con delicatezza l'estremità del filo superiore.



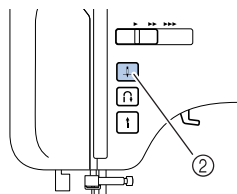
① Filo superiore

2 Tenendo l'estremità del filo superiore, sollevare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto o premendo (pulsante "Posizione ago") (per i modelli dotati di pulsante "Posizione ago") una o due volte.



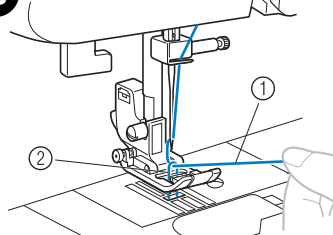
① Contrassegno

oppure



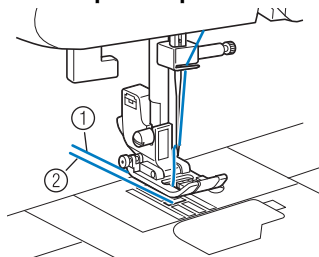
② Pulsante "Posizione ago"

3 Tirare il filo superiore per sollevare quello inferiore.



① Filo superiore
② Filo inferiore

4 Estrarre circa 10 cm (4 pollici) di entrambi i fili e tirarli verso la parte posteriore della macchina sotto il piedino premistoffa.

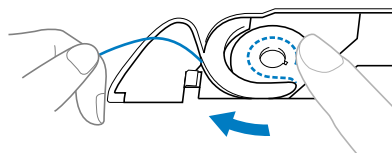


① Filo superiore
② Filo inferiore

■ Per i modelli dotati di spolina per avvolgimento rapido

È possibile iniziare a cucire immediatamente senza estrarre il filo della spolina. Quando si eseguono cuciture di arricciature o pieghe, è possibile estrarre manualmente il filo inferiore in modo che avanzi una parte di filo. Prima di estrarre il filo inferiore, riposizionare la spolina.

1 Passare il filo lungo la fessura nella direzione della freccia e lasciarlo in posizione, senza tagliarlo.



- Lo sportello della spolina non deve essere ancora riposizionato.

2 Estrarre il filo inferiore come descritto nei punti da 1 a 4.

3 Riposizionare lo sportello della spolina.

SOSTITUZIONE DELL'AGO

Questa parte del manuale contiene informazioni sugli aghi per macchine da cucire.

Precauzioni relative all'ago

Quando si maneggia l'ago, ricordare di osservare le seguenti precauzioni. L'inosservanza di queste precauzioni comporta gravi pericoli.

⚠ ATTENZIONE

- Utilizzare solo aghi per macchine da cucire domestiche. L'uso di qualsiasi altro ago comporta il rischio di piegatura dell'ago o di danni alla macchina.
- Non utilizzare mai aghi piegati. Gli aghi piegati possono rompersi, con conseguente rischio di lesioni personali.

Tipi di aghi e rispettivo uso

L'ago per macchina da cucire da utilizzare dipende dal tessuto e dallo spessore del filo.

| Tipo di tessuto/ Applicazione | | Filo | | Dimensioni dell'ago |
|--|------------------------|--------------------------------|-------------|------------------------|
| | | Tipo | Dimensioni | |
| Tessuti di spessore medio | Panno rasato | Filo di cotone | 60-90 | 75/11-90/14 |
| | Taffeta | Filo sintetico | | |
| | Flanella, Gabardine | Filo di seta | 50 | |
| Tessuti leggeri | Batista | Filo di cotone | 60-90 | 65/9-75/11 |
| | Georgette | Filo sintetico | | |
| | Challis, satin | Filo di seta | 50 | |
| Tessuti spessi | Denim | Filo di cotone | 30 50 | 100/16 |
| | Velluto a coste | Filo sintetico | 50-60 | 90/14-100/16 |
| | Tweed | Filo di seta | | |
| Tessuti elastici | Jersey | Filo per maglieria | 50-60 | |
| | Maglia | | | |
| Tessuti che si sfilacciano facilmente | Filo di cotone | Filo sintetico | 50-90 | 65/9-90/14 |
| | Filo di seta | | | |
| | Per cuciture superiori | Filo sintetico Filo di seta | 30 50-60 | |

⚡ Nota

- Non utilizzare mai un filo con un peso inferiore a 20. Potrebbe causare problemi di funzionamento.

🔔 Promemoria

- Più il numero di filo è basso, più il filo è spesso; più il numero dell'ago è alto, più l'ago è spesso.

■ Ago con punta a sfera

Quando si cuciono tessuti elastici o tessuti in cui è facile che vengano saltati dei punti, utilizzare l'ago con punta a sfera.

Per ottenere i risultati migliori, utilizzare l'ago con punta a sfera quando si cuciono motivi con il piedino per monogrammi "N".

■ Filo di nylon trasparente

Utilizzare un ago da 90/14 a 100/16, indipendentemente dal tipo di tessuto o di filo.

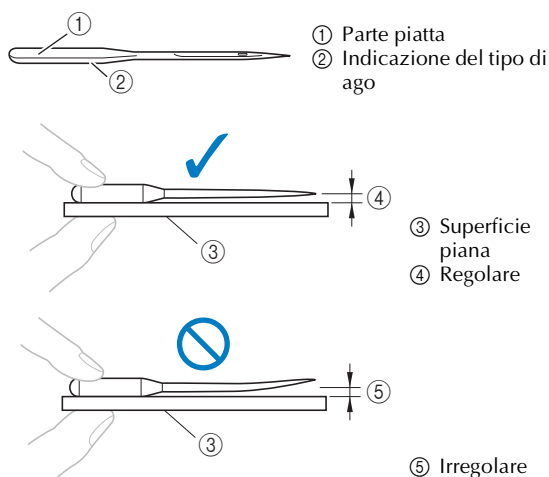
⚠ ATTENZIONE

- Le adeguate combinazioni di tessuto, filo ed ago sono indicate nella tabella di questa pagina. L'uso di una combinazione di tessuto, filo ed ago inadeguata, in particolare se si cuce su tessuti spessi (denim, per esempio) con aghi sottili (di dimensioni comprese tra 65/9 e 75/11), può provocare il piegamento o la rottura dell'ago. La cucitura può inoltre risultare irregolare o arricciata, o la macchina può saltare dei punti.



Controllo dell'ago

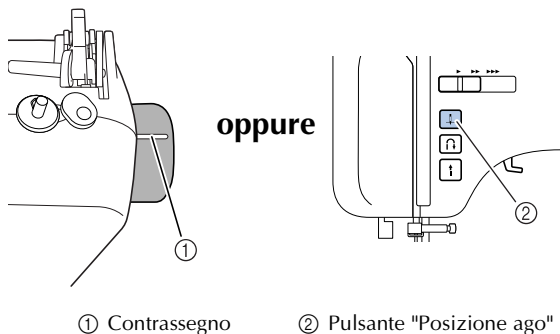
È estremamente pericoloso cucire con un ago piegato, in quanto può spezzarsi mentre la macchina è in funzione.

Prima di utilizzare l'ago, posizionare la parte piatta dell'ago su una superficie piana ed assicurarsi che la distanza tra l'ago e la superficie piana di appoggio sia regolare.



Sostituzione dell'ago

- 1 Sollevare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto. (Con i modelli dotati di  (pulsante "Posizione ago"), sollevare l'ago premendo  una o due volte.)

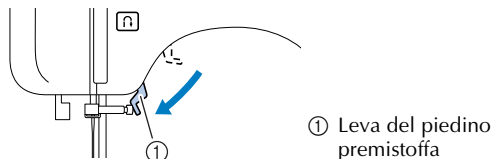


- 2 Spegnere la macchina da cucire.

⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire l'ago, spegnere la macchina da cucire. Se la macchina è accesa e si avvia in seguito alla pressione accidentale del pedale reostato o del pulsante "Avvio/Stop", si rischiano lesioni personali.

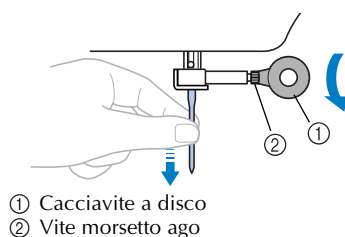
- 3 Abbassare la leva del piedino premistoffa.



⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire l'ago, disporre del tessuto o della carta sotto il piedino premistoffa per evitare che l'ago cada nel foro della placca ago.

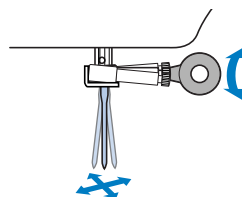
- 4 Rimuovere l'ago ruotando la vite morsetto ago in senso antiorario.



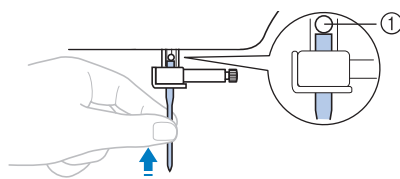
⚡ Nota

- Se la vite morsetto ago viene allentata eccessivamente, il morsetto dell'ago (che lo regge) può cadere. Pertanto, non allentare eccessivamente la vite morsetto ago.

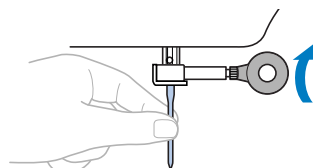
- Non esercitare una forza eccessiva quando si allenta o si stringe la vite morsetto ago; si rischia altrimenti di danneggiare alcune parti della macchina da cucire.



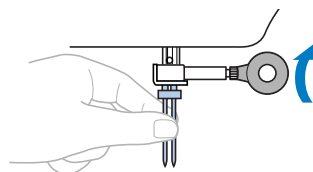
- 5 Tenendo l'ago con il lato piatto rivolto verso la parte posteriore della macchina, inserirlo finché non tocca l'arresto per ago.



- 6 Serrare la vite morsetto ago ruotandola in senso orario.



Procedere nella stessa maniera per installare l'ago gemello.

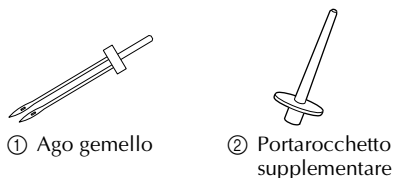


⚠ ATTENZIONE

- Assicurarsi di inserire l'ago finché non tocca l'apposito arresto e stringere saldamente la vite morsetto ago con il cacciavite a disco; si rischia altrimenti di rompere l'ago o di danneggiare la macchina.

Cucitura con l'ago gemello

È possibile cucire con questo ago e due fili superiori. È possibile utilizzare fili dello stesso colore o di due colori diversi per eseguire punti decorativi.

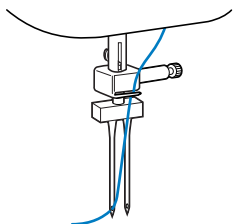


⚠ ATTENZIONE

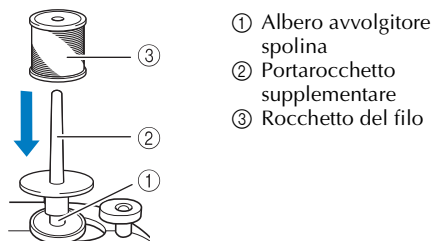
- Utilizzare unicamente aghi gemelli specifici per questa macchina (codice parte: 131096-121). Aghi di altro tipo possono rompersi e danneggiare la macchina.
- Non cucire con aghi piegati. L'ago potrebbe rompersi e provocare lesioni.
- Non è possibile utilizzare l'infila ago per infilare l'ago gemello. Infilare l'ago gemello manualmente, dalla parte anteriore verso quella posteriore. L'utilizzo dell'infila ago potrebbe danneggiare la macchina.
- Quando si usa l'ago gemello, fare attenzione a selezionare un punto adatto; si rischia altrimenti di spezzare l'ago o di danneggiare la macchina.
- Non selezionare una larghezza di punto superiore a 5,0 mm (3/16 di pollice); in caso contrario, l'ago può rompersi o danneggiare la macchina.

- 1** Installare l'ago gemello.
 - Per i dettagli relativi all'installazione dell'ago, consultare la parte "Sostituzione dell'ago" (pagina 20).
- 2** Infilare il filo superiore per l'ago sinistro.
 - Per i dettagli, vedere i punti da ① a ③ nella parte "Infilatura superiore" (pagina 15).
- 3** Infilare manualmente il filo superiore nell'ago sinistro.

Inserire il filo nella cruna dell'ago dalla parte anteriore verso quella posteriore.



- 4** Inserire il portarocchetto supplementare sull'estremità dell'albero avvolgitore spolina.

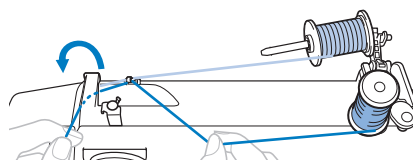


- 5** Installare il rocchetto di filo e infilare il filo superiore.

🔔 Promemoria

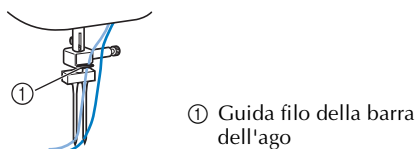
- Quando si posiziona il rocchetto di filo, eseguire l'operazione in modo che il filo si svolga dalla parte anteriore del rocchetto.

- 6** Infilare il filo superiore per l'ago destro nella stessa maniera in cui si è proceduto per l'ago sinistro.



- 7** Senza far passare il filo attraverso il guida filo della barra dell'ago, infilare manualmente il filo nell'ago destro.

Inserire il filo nella cruna dell'ago dalla parte anteriore verso quella posteriore.



- 8** Montare il piedino per zig-zag "J". (Vedere pagina 22.)

⚡ Nota

Modelli dotati di infilata ago

- Non è possibile utilizzare l'infilata ago per infilare l'ago gemello. Infilare l'ago gemello manualmente, dalla parte anteriore verso quella posteriore. L'utilizzo dell'infilata ago potrebbe danneggiare la macchina.

⚠ ATTENZIONE

- Quando si utilizza l'ago gemello, non dimenticare di montare il piedino per zig-zag "J"; si rischia altrimenti di rompere l'ago o di danneggiare la macchina.

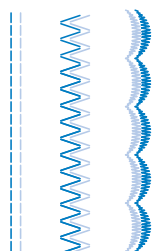
- 9** Accendere la macchina da cucire.

- 10** **Selezionare un punto.**
- Per i dettagli relativi alla selezione del punto, consultare la parte "Selezione del punto" (pagina 24).
 - Per i dettagli relativi ai punti che possono essere cuciti con l'ago gemello, consultare la parte "IMPOSIZIONI DEL PUNTO" (pagina 50).

⚠ ATTENZIONE

- Dopo aver regolato la larghezza del punto, ruotare lentamente il volantino verso di sé (in senso antiorario) ed assicurarsi che l'ago non tocchi il piedino premistoffa. Se l'ago urta il piedino premistoffa, può piegarsi o spezzarsi.

- 11** **Iniziare a cucire.**
- Per i dettagli relativi all'avvio della cucitura, consultare la parte "Avvio della cucitura" (pagina 25).
- ▶ Due linee di punti sono cucite l'una parallela all'altra.



Nota

- Quando si utilizza l'ago gemello, i punti possono risultare troppo ravvicinati, a seconda del tipo di filo e tessuto utilizzato. Se così fosse, aumentare la lunghezza del punto. Per i dettagli relativi alla regolazione della lunghezza del punto, consultare la parte "Regolazione della lunghezza e della larghezza del punto" (pagina 24).

⚠ ATTENZIONE

- Quando si modifica la direzione di cucitura, ricordare di sollevare l'ago dal tessuto, quindi sollevare la leva del piedino premistoffa e girare il tessuto. Altrimenti, l'ago potrebbe rompersi o la macchina danneggiarsi.
- Non tentare di girare il tessuto senza aver sollevato l'ago gemello, altrimenti l'ago potrebbe rompersi o la macchina danneggiarsi.



SOSTITUZIONE DEL PIEDINO PREMISTOFFA

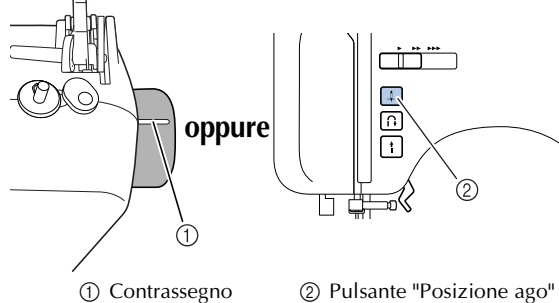
⚠ ATTENZIONE

- Disattivare sempre l'alimentazione prima di sostituire il piedino premistoffa. Se l'alimentazione rimane accesa e si preme il reostato, la macchina si attiverà, con conseguente rischio di lesioni.
- Utilizzare sempre il piedino premistoffa corretto per il punto prescelto. Se si utilizza un piedino premistoffa inadatto, l'ago potrebbe toccarlo piegandosi o rompendosi, con conseguente rischio di lesioni.
- Utilizzare esclusivamente il piedino premistoffa predisposto per questa macchina. L'utilizzo di altri piedini premistoffa potrebbe provocare incidenti o lesioni.

Sostituzione del piedino premistoffa

Per la sostituzione del piedino premistoffa, procedere come descritto qui di seguito.

- 1** Sollevare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto. (Con i modelli dotati di  (pulsante "Posizione ago"), sollevare l'ago premendo  una o due volte.)



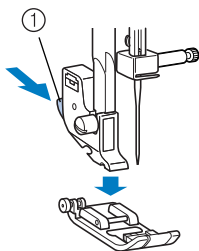
- 2** Se la macchina da cucire è stata accesa, spegnerla.

⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, assicurarsi di aver spento la macchina da cucire. Se la macchina è accesa e si avvia in seguito alla pressione accidentale del pedale reostato o del pulsante "Avvio/Stop", si rischiano lesioni fisiche.

- 3** Sollevare la leva del piedino premistoffa.

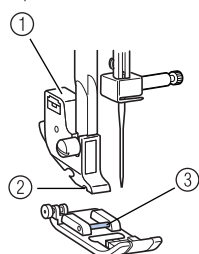
- 4** Premere il pulsante nero per rilasciare il piedino premistoffa.



① Pulsante nero

- 5** Posizionare il nuovo piedino premistoffa sotto l'apposito supporto, allineando il perno (spillo) del piedino al gambo del supporto.

Posizionare il piedino premistoffa in modo da poter leggere la lettera che ne indica il tipo (J, A, ecc.).



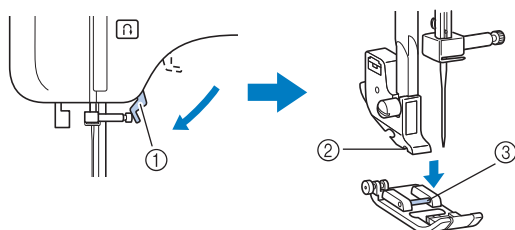
① Supporto del piedino premistoffa
② Gambo
③ Spillo



Nota

- Sul display LCD apparirà il piedino premistoffa predisposto per ciascun tipo di punto. Per selezionare un punto, consultare la parte "Selezione del punto" (pagina 24).

- 6** Abbassare lentamente la leva del piedino premistoffa in modo che il perno (spillo) del piedino si agganci al gambo.



① Leva del piedino premistoffa
② Gambo
③ Spillo

► Il piedino premistoffa è installato.

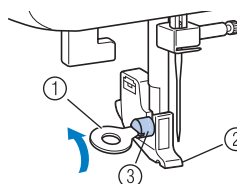
- 7** Sollevare la leva del piedino premistoffa per assicurarsi che il piedino sia fissato saldamente.

Rimozione del supporto del piedino premistoffa

Rimuovere il supporto del piedino premistoffa per pulire la macchina da cucire o per installare un piedino premistoffa che non richiede l'uso del supporto, come il piedino per trapuntatura. Per rimuovere il supporto del piedino premistoffa, utilizzare il cacciavite a disco.

- 1** Rimuovere il piedino premistoffa. (Vedere pagina 22.)

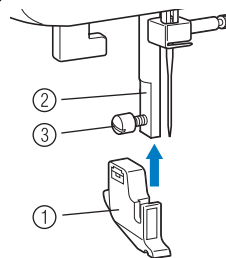
- 2** Allentare la vite del supporto del piedino premistoffa.



① Cacciavite a disco
② Supporto del piedino premistoffa
③ Vite del supporto del piedino premistoffa

Montaggio del supporto del piedino premistoffa

- 1** Allineare il supporto del piedino premistoffa alla parte inferiore sinistra della barra del piedino.



① Supporto del piedino premistoffa
② Barra del piedino premistoffa
③ Vite del supporto del piedino premistoffa

- 2** Mantenendo in posizione il supporto del piedino premistoffa, serrare la vite.



Nota

- Se il supporto del piedino premistoffa non è installato in modo corretto, non si avrà la giusta tensione del filo.

ATTENZIONE

- Assicurarsi di serrare bene la vite del supporto del piedino premistoffa; il piedino potrebbe altrimenti cadere o essere colpito dall'ago, provocandone l'incurvatura o la rottura.

2 ELEMENTI DI BASE DELLA CUCITURA

CUCITURA

Qui di seguito sono descritte le operazioni di base per la cucitura. Leggere le seguenti precauzioni prima di utilizzare la macchina da cucire.

⚠ ATTENZIONE

- Mentre la macchina è in funzione, fare molta attenzione alla posizione dell'ago. Inoltre, per evitare il rischio di lesioni, tenere le mani lontane da tutte le parti in movimento, come l'ago e il volantino.
- Mentre si cuce, non tirare né spingere bruscamente il tessuto, per non correre il rischio di farsi male o di spezzare l'ago.
- Non utilizzare mai aghi piegati. Gli aghi piegati possono rompersi, con conseguente rischio di lesioni personali.
- Fare attenzione ad evitare che l'ago tocchi gli spilli di imbastitura. In caso contrario, l'ago può rompersi o piegarsi.

Procedura generale per la cucitura

Per cucire, seguire le procedure di base sotto descritte.

1 Accendere la macchina.

Accendere la macchina da cucire. Per i dettagli relativi all'accensione della macchina, consultare la parte "Alimentazione" (pagina 8).



2 Selezionare il punto.

Selezionare il punto adatto alla superficie da cucire. Per i dettagli relativi alla selezione del punto, consultare la parte "Selezione del punto" (pagina 24).



3 Montare il piedino premistoffa.

Montare il piedino premistoffa adatto al punto. Per i dettagli relativi alla sostituzione del piedino premistoffa, consultare la parte "Sostituzione del piedino premistoffa" (pagina 22).



4 Iniziare a cucire.

Collocare il tessuto, quindi iniziare a cucire. Al termine della cucitura, tagliare i fili. Per i dettagli relativi all'avvio della cucitura, consultare la parte "Avvio della cucitura" (pagina 25).

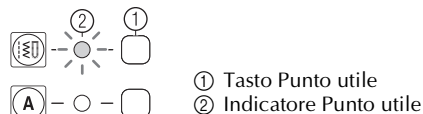
Selezione del punto

Premendo i tasti di selezione punto, selezionare il punto desiderato.

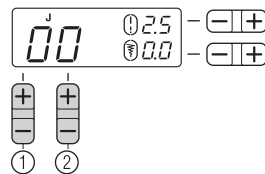
All'accensione della macchina da cucire, il punto selezionato è quello diritto (P) posizione sinistra dell'ago).

1 Accendere la macchina da cucire.

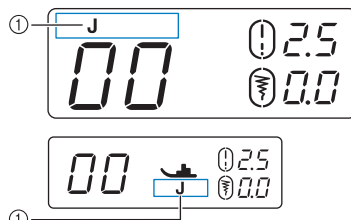
2 (Per i modelli dotati di tasto Punto a caratteri) Assicurarsi che l'indicatore Punto utile sia acceso. Se è spento, premere il tasto Punto utile.



3 Premere (tasti di selezione del punto). Che consente di visualizzare il numero corrispondente al punto selezionato.



4 Montare il piedino premistoffa indicato nel display LCD.





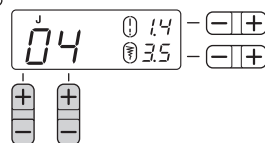
- Per i dettagli, consultare "Sostituzione del piedino premistoffa" (pagina 22).

Regolazione della lunghezza e della larghezza del punto

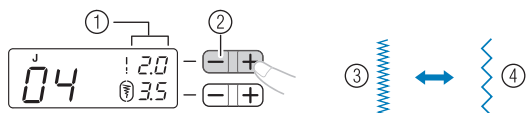
■ [Esempio] Selezione punto .

1 Premere i tasti di selezione per selezionare il punto 04.

Con il tasto  di destra, selezionare "4"; con il tasto  di sinistra, selezionare "0".

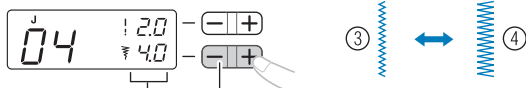


- 2** Premere il lato "+" o "-" del tasto (tasto di regolazione della lunghezza del punto) per aumentare o ridurre la lunghezza del punto.



- ① Lunghezza del punto
② Tasto di regolazione della lunghezza del punto
③ Corto
④ Lungo

- 3** Premere il lato "+" o "-" del tasto (tasto di regolazione della larghezza del punto) per aumentare o ridurre la larghezza del punto.



- ① Larghezza del punto
② Tasto di regolazione della larghezza del punto
③ Diminuzione
④ Incrementi

Nota

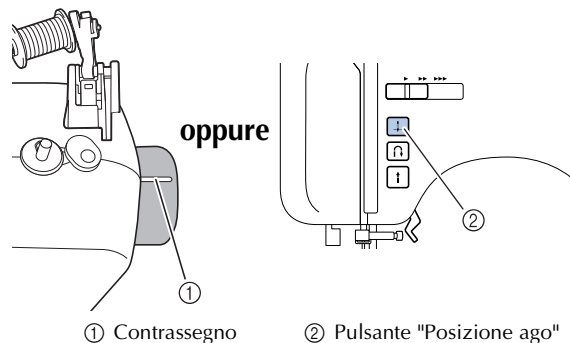
- Quando la lunghezza o la larghezza del punto vengono modificate rispetto all'impostazione standard, il contorno ovale attorno a o a scompare dal display LCD.

ATTENZIONE

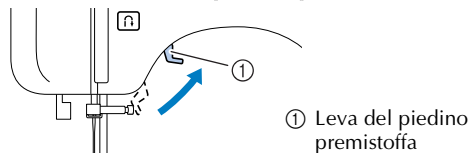
- Dopo aver regolato la larghezza del punto, ruotare lentamente il volantino verso di sé (in senso antiorario) ed assicurarsi che l'ago non tocchi il piedino premistoffa. Se l'ago urta il piedino premistoffa, può piegarsi o spezzarsi.
- Se i punti sono troppo ravvicinati, aumentare la lunghezza del punto. Continuando a cucire punti troppo ravvicinati si rischia di incurvare o spezzare l'ago.

Avvio della cucitura

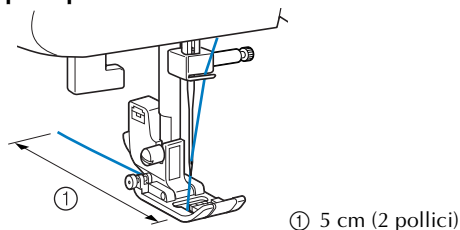
- 1** Sollevare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto. (Con i modelli dotati di (pulsante "Posizione ago"), sollevare l'ago premendo una o due volte.)



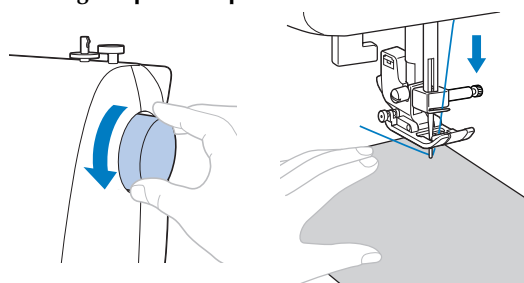
- 2** Sollevare la leva del piedino premistoffa.



- 3** Posizionare il tessuto sotto il piedino premistoffa, farvi passare sotto il filo, quindi estrarre circa 5 cm (2 pollici) di filo verso la parte posteriore della macchina.

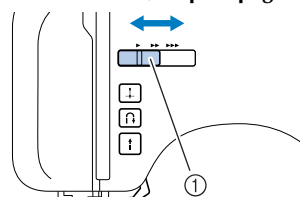


- 4** Tenendo l'estremità del filo e il tessuto con la mano sinistra, ruotare il volantino verso di sé (in senso antiorario) con la destra per abbassare l'ago al punto di partenza della cucitura.



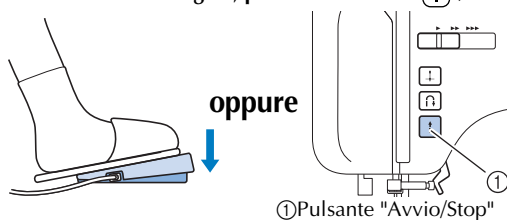
- 5** Abbassare la leva del piedino premistoffa.

- 6** Sui modelli dotati di regolatore della velocità di cucitura, far scorrere il regolatore della velocità di cucitura a sinistra o a destra per regolare la velocità di cucitura. Consultare la parte "Regolatore della velocità di cucitura (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop")" (pagina 9).



- ① Regolatore della velocità di cucitura

- 7** Abbassare lentamente il pedale reostato. (Con i modelli dotati di (pulsante "Avvio/Stop"), se il pedale reostato non è collegato, premere una volta .)



- La macchina inizia a cucire.

8 Togliere il piede dal pedale reostato oppure premere **(i)** (pulsante "Avvio/Stop") una volta (se la macchina era stata avviata con **(i)** (pulsante "Avvio/Stop")) (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").

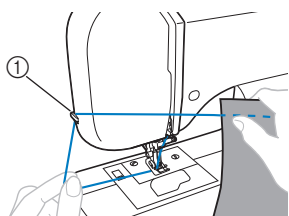
► La macchina smette di cucire.

9 Sollevare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto. (Con i modelli dotati di **(+)** (pulsante "Posizione ago"), sollevare l'ago premendo **(+)** una o due volte.)

Questa procedura non è necessaria se la posizione di arresto dell'ago è stata impostata sulla posizione sollevata (pagina 9).

10 Sollevare la leva del piedino premistoffa.

11 Spostare il tessuto verso il lato sinistro della macchina, quindi tagliare i fili con il tagliafilo.



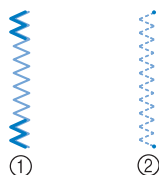
① Tagliafilo

Promemoria

- Quando è inserito il pedale reostato, non è possibile avviare la cucitura mediante il pulsante "Avvio/Stop" (per i modelli dotati di pulsante "Avvio/Stop").
- Quando si arresta la cucitura, l'ago rimane abbassato (nel tessuto). È possibile impostare la macchina in modo che all'arresto della cucitura l'ago rimanga sollevato. Per i dettagli relativi all'impostazione della macchina in modo che l'ago resti sollevato all'arresto della cucitura, consultare la parte "Modifica della posizione di arresto dell'ago" (pagina 9).

■ Cucitura di punti di rinforzo

Quando si cuciono punti diversi da quelli dritti o a zig-zag fissati con la cucitura di fermatura, premendo **(f)** (pulsante "Punti di fermatura/rinforzo") vengono cuciti punti di rinforzo, da 3 a 5 punti uno sull'altro.



① Punti di fermatura
② Punti di rinforzo

Promemoria

- La cucitura di punti di fermatura o di punti di rinforzo dipende dal punto selezionato. Per i dettagli, consultare "IMPOSIZIONI DEL PUNTO" (pagina 50).

Tensione filo

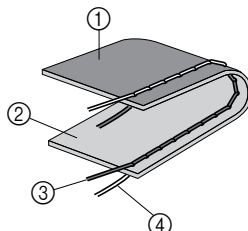
La tensione del filo influenzerà la qualità dei punti eseguiti. Potrebbe essere necessario regolargli quando si cambia tessuto o filo.

Promemoria

- Si consiglia di eseguire una prova su un campione di tessuto prima di iniziare la cucitura.

■ Tensione corretta

È importante che la tensione sia corretta, perché se risulta eccessiva o scarsa indebolirà le cuciture oppure genererà arricciature sul tessuto.



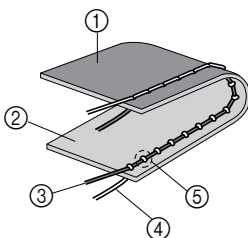
① Rovescio
② Dritto
③ Filo superiore
④ Filo inferiore

■ La tensione superiore è eccessiva

Sulla superficie del tessuto compariranno alcuni nodi.

Nota

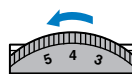
- Se il filo della spolina non è stato infilato correttamente, il filo superiore potrebbe essere troppo teso. In tal caso, consultare la parte "Infilatura inferiore" (pagina 13) e infilare nuovamente il filo della spolina.



① Rovescio
② Dritto
③ Filo superiore
④ Filo inferiore
⑤ Sulla superficie del tessuto compaiono alcuni nodi

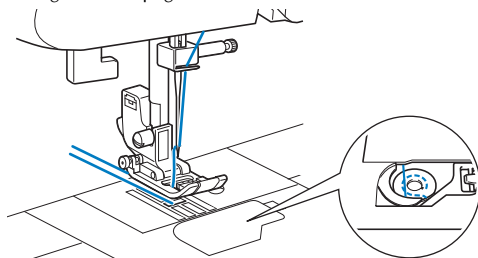
Soluzione

Diminuire la tensione ruotando la manopola di regolazione di tensione superiore su un numero inferiore.



Promemoria

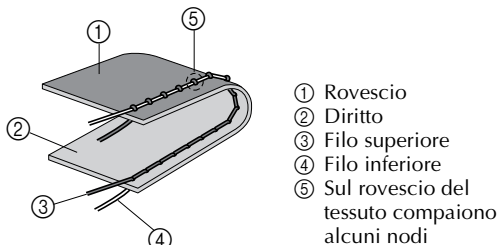
- Una volta terminata la cucitura, rimuovere il coperchio della spolina e assicurarsi che il filo appaia come illustrato sotto. Se il filo non si presenta come illustrato sotto, non è stato inserito correttamente nella molla di regolazione della tensione della custodia della spolina. Reinsertare il filo correttamente. Per i dettagli, vedere pagina 13, 14.



- **La tensione superiore non è sufficiente**
Sul rovescio del tessuto compariranno alcuni nodi.

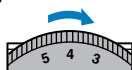
Nota

- Se il filo superiore non è stato infilato correttamente, potrebbe essere troppo allentato. In tal caso, consultare la parte "Infilatura superiore" (pagina 15) e infilare nuovamente il filo superiore.



Soluzione

Aumentare la tensione ruotando la manopola di regolazione della tensione superiore su un numero maggiore.



SUGGERIMENTI UTILI PER LA CUCITURA

Qui di seguito sono descritti vari metodi intesi ad ottenere migliori risultati nei lavori di cucitura. Seguire questi suggerimenti per i lavori di cucitura.

Cucitura di prova

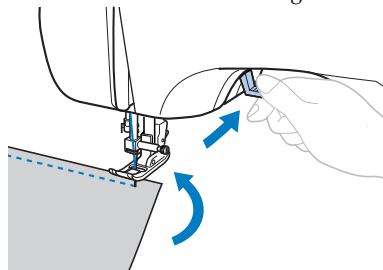
È opportuno eseguire una cucitura di prova su un ritaglio di tessuto. Utilizzare tessuto e filo identici a quelli che si utilizzeranno per il lavoro e controllare la tensione del filo e la lunghezza e larghezza dei punti.

Cambiamento della direzione di cucitura

- 1 **Quando la cucitura arriva ad un angolo, arrestare la macchina da cucire.**
Lasciare l'ago abbassato (nel tessuto). Se l'ago è stato sollevato, abbassarlo ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) o premendo una volta (pulsante "Posizione ago") (per i modelli dotati di pulsante "Posizione ago").

ATTENZIONE

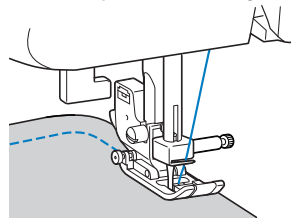
- Quando si utilizza l'ago gemello, assicurarsi di aver sollevato l'ago prima di modificare la direzione di cucitura. Se il tessuto viene girato mentre l'ago è abbassato, l'ago potrebbe piegarsi o rompersi.
- 2 Sollevare la leva del piedino premistoffa e girare il tessuto. Girare la stoffa utilizzando l'ago come perno.



- 3 Abbassare la leva del piedino premistoffa e riprendere a cucire.

Cucitura di curve

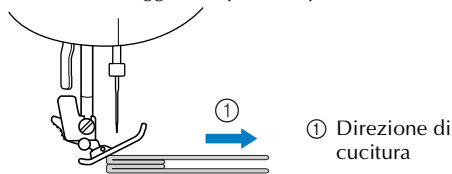
Smettere di cucire, quindi modificare leggermente la direzione di cucitura per cucire lungo la curva.



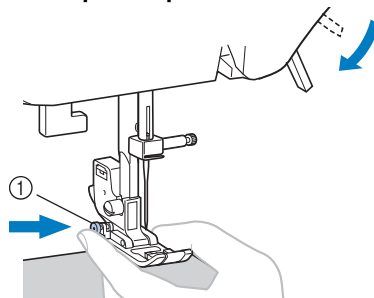
Quando si cuce lungo una curva con un punto a zig-zag, impostare una lunghezza punto più corta per ottenere un punto più fine.

Cucitura di tessuti pesanti

- **Se il tessuto è troppo spesso per il piedino premistoffa**
Se non si riesce ad inserire facilmente il tessuto sotto il piedino premistoffa, sollevare ulteriormente la leva del piedino premistoffa per portare il piedino nella posizione più alta.
- **Se si eseguono cuciture spesse e il tessuto non viene alimentato all'inizio della cucitura**
Il tessuto potrebbe non venire alimentato quando si eseguono cuciture spesse e il piedino premistoffa non è a livello, come illustrato sotto. In tal caso, utilizzare il perno di bloccaggio del piedino premistoffa.



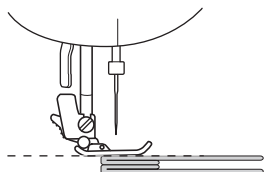
- 1 Sollevare la leva del piedino premistoffa.
- 2 Allineare l'inizio della cucitura e quindi posizionare il tessuto.
- 3 Tenendo il piedino per zigzag "J" a livello, tenere premuto il perno di bloccaggio del piedino premistoffa (pulsante nero a sinistra) e abbassare la leva del piedino premistoffa.



- 1 Perno di bloccaggio del piedino premistoffa (pulsante nero)

4 Rilasciare il perno di bloccaggio del piedino premistoffa (pulsante nero).

- ▶ Il piedino premistoffa rimane a livello, consentendo l'alimentazione del tessuto.



- Dopo aver effettuato la cucitura, il piedino premistoffa ritornerà all'angolazione originale.

ATTENZIONE

- Se si cuce tessuto di spessore superiore a 6 mm (15/64 di pollice) o se il tessuto viene spinto con troppa forza, l'ago rischia di piegarsi o spezzarsi.

Cucitura di chiusure velcro

ATTENZIONE

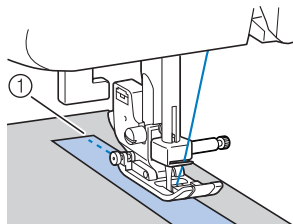
- Utilizzare solo chiusure velcro non adesive adatte per la cucitura. L'adesione di colla all'ago o alla guida del gancio della spolina potrebbe provocare problemi di funzionamento.
- Se la chiusura velcro viene cucita con l'ago sottile (65/9-75/11), questo potrebbe incurvarsi o rompersi.

Nota

- Prima di iniziare a cucire, imbastire il tessuto e la chiusura velcro.

Assicurarsi che l'ago passi attraverso la chiusura velcro ruotando il volantino e abbassando l'ago nella chiusura velcro prima di cucire. Quindi, cucire il bordo della chiusura velcro a bassa velocità.

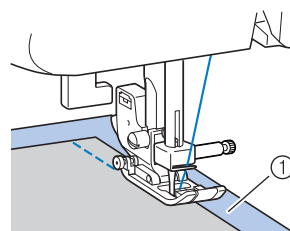
Se l'ago non passa attraverso la chiusura velcro, sostituirlo con l'ago per tessuti spessi (pagina 19).



① Bordo della chiusura velcro

Cucitura di tessuti leggeri

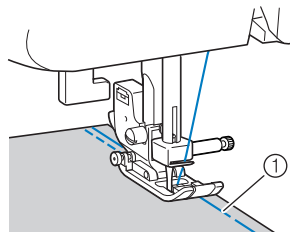
Quando si cuciono tessuti leggeri, la cucitura può risultare non ben allineata o il tessuto può non essere alimentato correttamente. In questi casi, porre sotto il tessuto carta sottile o materiale stabilizzatore e cucirli insieme al tessuto. Terminata la cucitura, strappare via la carta in eccesso.



① Materiale stabilizzatore o carta

Cucitura di tessuti elastici

Imbastire prima i pezzi di tessuto, quindi cucire senza tirare il tessuto.

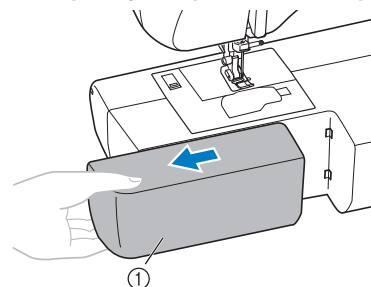


① Imbastitura

Cucitura di pezzi cilindrici

Se si rimuove la prolunga base piana, è più facile cucire pezzi cilindrici, ad esempio polsini e gambe di pantaloni, oppure aree difficili da raggiungere.

- 1 Far scorrere la prolunga base piana verso sinistra per aprirla.



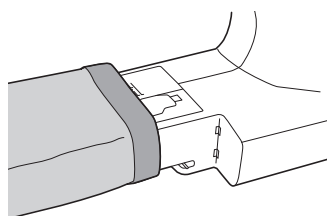
① Prolunga base piana

- ▶ Dopo aver rimosso la prolunga base piana, è possibile eseguire la cucitura a braccio mobile.
- Quando si cuciono pezzi cilindrici, seguire le istruzioni contenuto al punto successivo.

Nota

- Una volta terminata la cucitura a braccio mobile, riportare la prolunga base mobile nella posizione originale.

- 2 Far scorrere la parte da cucire sul braccio e iniziare a cucire dall'alto.



3 PUNTI UTILI

PUNTI SOPRAGGITTO

È possibile utilizzare i punti sopraggitto per unire insieme le cuciture e rifinirle in un'unica operazione. Inoltre sono utili per cucire materiali elastici.

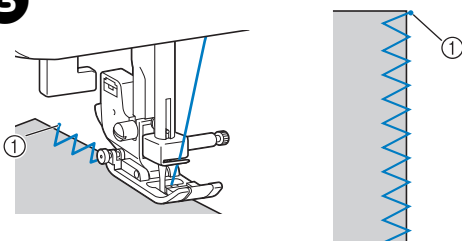
| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti |
| Punto zig-zag | | J | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 |
| Punto zig-zag a 3 punti | | J | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 |
| Punto sopraggitto | | G | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 |
| | | G | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 |
| | | J | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 |
| | | J | 09 | 09 | - | - | - | - | - |

⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

Utilizzo del piedino per zig-zag

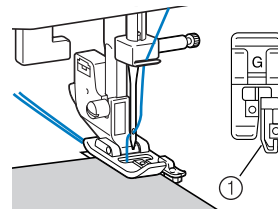
- 1 Montare il piedino per zig-zag "J".
- 2 Selezionare un punto.
 - Per i dettagli, consultare "Selezione del punto" (pagina 24).
- 3 Cucire con il bordo del tessuto.



① Punto di discesa dell'ago

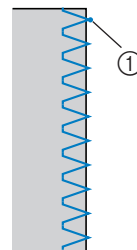
Utilizzo del piedino per sopraggitto

- 1 Montare il piedino per sopraggitto "G".
- 2 Selezionare il punto o .
 - Per i dettagli, consultare "Selezione del punto" (pagina 24).
- 3 Posizionare il tessuto con il bordo contro la guida del piedino premistoffa, quindi abbassare la leva del piedino premistoffa.



① Guida

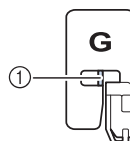
- 4 Ruotare lentamente il volantino verso di sé (in senso antiorario) ed assicurarsi che l'ago non tocchi il piedino premistoffa.
- 5 Cucire con il bordo della stoffa posto contro la guida del piedino premistoffa.



① Punto di discesa dell'ago

⚠ ATTENZIONE

- Dopo aver regolato la larghezza del punto, ruotare lentamente il volantino verso di sé (in senso antiorario) ed assicurarsi che l'ago non tocchi il piedino premistoffa. Se l'ago urta il piedino premistoffa, può piegarsi o spezzarsi.



① Controllare che l'ago non tocchi il piedino premistoffa.

PUNTI DI BASE

I punti diritti vengono utilizzati per effettuare cuciture semplici.

| Nome del punto | | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----|
| | | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | |
| Diritto | Sinistra | | J | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 |
| | Centro | | J | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |
| Punto elastico triplo | | | J | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 |

ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

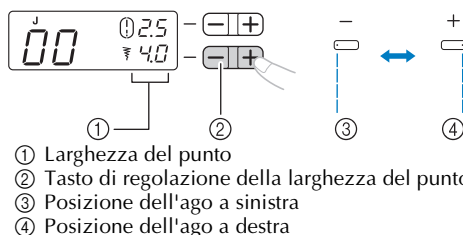
Punti di base

- 1 **Imbastire i pezzi di tessuto o unirli con gli spilli.**
- 2 **Montare il piedino per zig-zag "J".**
- 3 **Selezionare un punto.**
 - Per i dettagli, consultare "Selezione del punto" (pagina 24).
- 4 **Abbassare l'ago nel tessuto all'inizio della cucitura.**
- 5 **Iniziare a cucire.**
 - Per i dettagli, consultare "Avvio della cucitura" (pagina 25).
 - Per i dettagli relativi alla cucitura di punti di fermatura/rinforzo, consultare la parte "Cucitura di punti di rinforzo" (pagina 26).
- 6 **Al termine della cucitura, tagliare il filo.**
 - Per i dettagli, consultare "Avvio della cucitura" (pagina 25).



■ Modifica della posizione dell'ago

Con il punto diritto (posizione sinistra dell'ago) e il punto elastico triplo, è possibile regolare la posizione dell'ago. Premendo il lato "+" del tasto di regolazione della larghezza del punto, l'ago si sposta a destra; premendo il lato "-" del tasto di regolazione della larghezza del punto, l'ago si sposta a sinistra.



PUNTO ORLO INVISIBILE

Il punto orlo invisibile può essere utilizzato per rifinire il bordo di un lavoro, come l'orlo di un paio di pantaloni, nascondendo i punti.

| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | |
| Punto orlo invisibile | | R | 10 | 10 | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | |
| | | R | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |

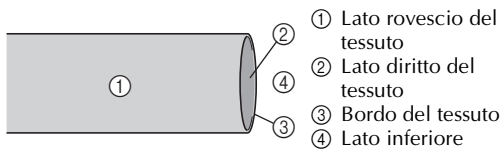
ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

Promemoria

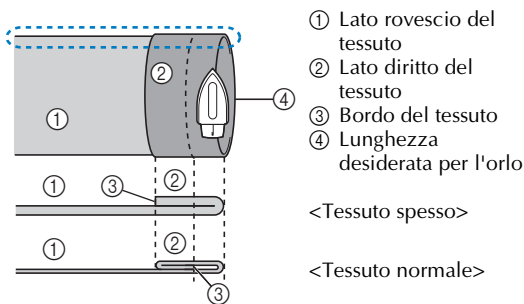
- Quando si seleziona il punto o . I numeri dei punti "0", "-1", "-2" o "-3" possono essere visualizzati sul display LCD premendo il lato "-" del tasto di regolazione della larghezza del punto, dopodiché il punto di discesa dell'ago verrà spostato a sinistra. I numeri dei punti "0", "1", "2" o "3" possono essere visualizzati sul display LCD premendo il lato "+" del tasto di regolazione della larghezza del punto, dopodiché il punto di discesa dell'ago verrà spostato a destra.
- Quando i pezzi cilindrici sono troppo piccoli per scorrere sul braccio o quando la loro lunghezza è insufficiente, il tessuto non verrà alimentato e potrebbe essere difficile ottenere i risultati desiderati.

1 Rovesciare la gonna o i pantaloni.



- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Lato diritto del tessuto
- ③ Bordo del tessuto
- ④ Lato inferiore

2 Piegarlo secondo la lunghezza desiderata per l'orlo e premere.



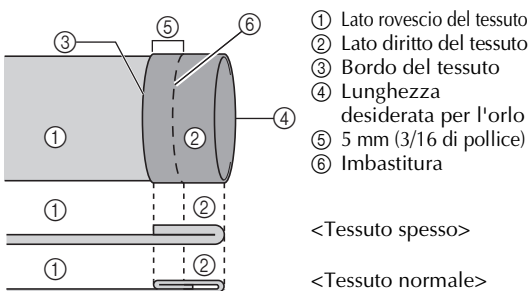
- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Lato diritto del tessuto
- ③ Bordo del tessuto
- ④ Lunghezza desiderata per l'orlo

<Tessuto spesso>

<Tessuto normale>

<Visto come  dal lato>

3 Con un gessetto, fare un segno sul tessuto a circa 5 mm (3/16 di pollice) dal bordo e imbastire.



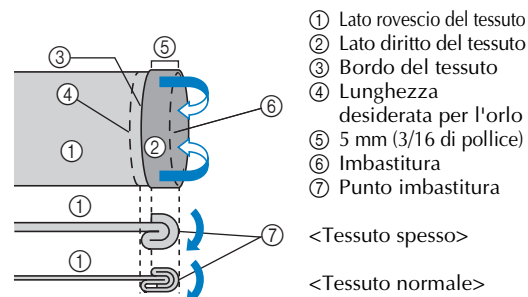
- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Lato diritto del tessuto
- ③ Bordo del tessuto
- ④ Lunghezza desiderata per l'orlo
- ⑤ 5 mm (3/16 di pollice)
- ⑥ Imbastitura

<Tessuto spesso>

<Tessuto normale>

<Guardando dal lato>

4 Ripiegare il tessuto all'interno lungo l'imbastitura.



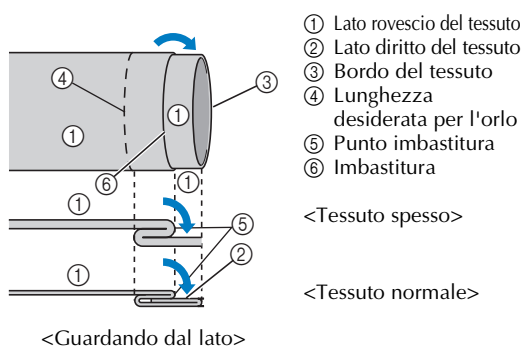
- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Lato diritto del tessuto
- ③ Bordo del tessuto
- ④ Lunghezza desiderata per l'orlo
- ⑤ 5 mm (3/16 di pollice)
- ⑥ Imbastitura
- ⑦ Punto imbastitura

<Tessuto spesso>

<Tessuto normale>

<Guardando dal lato>

5 Aprire il bordo del tessuto e posizionare quest'ultimo con il rovescio rivolto in alto.



- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Lato diritto del tessuto
- ③ Bordo del tessuto
- ④ Lunghezza desiderata per l'orlo
- ⑤ Punto imbastitura
- ⑥ Imbastitura

<Tessuto spesso>

<Tessuto normale>

<Guardando dal lato>

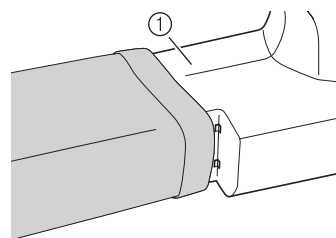
6 Montare il piedino per il punto orlo invisibile "R".

7 Selezionare un punto.

8 Dopo aver rimosso la prolunga base piana, è possibile eseguire la cucitura a braccio mobile.

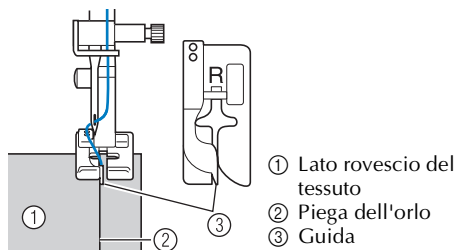
- Per i dettagli relativi alla cucitura a braccio mobile, consultare la parte "Cucitura di pezzi cilindrici" (pagina 28).

9 Far scorrere la parte che si desidera cucire sul braccio, assicurandosi che il tessuto sia alimentato correttamente, quindi iniziare a cucire.



① Braccio

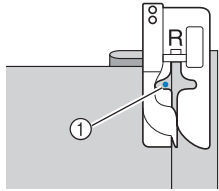
10 Posizionare il tessuto con il bordo dell'orlo piegato contro la guida del piedino premistoffa, quindi abbassare la leva del piedino premistoffa.



- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Piegatura dell'orlo
- ③ Guida

3

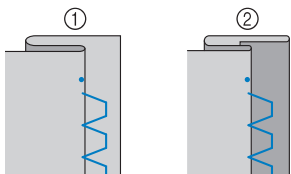
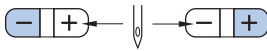
11 Regolare la larghezza del punto in modo che l'ago prenda appena la piega dell'orlo.



① Punto di discesa dell'ago

Quando si modifica il punto di discesa dell'ago, sollevare l'ago e modificare la larghezza del punto.

Larghezza del punto

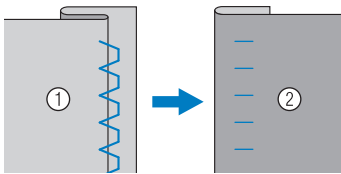


① Tessuto spesso
② Tessuto normale

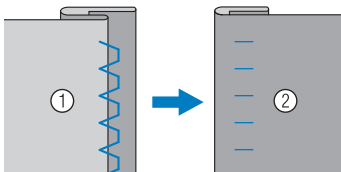
■ Se l'ago prende troppa piega

Se l'ago prende troppa piega, regolare la larghezza del punto in modo che l'ago prenda appena la piega dell'orlo premendo il lato "+" del tasto di regolazione della larghezza del punto.

<Tessuto spesso>



<Tessuto normale>

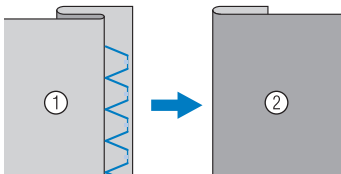


① Lato rovescio del tessuto
② Lato diritto del tessuto

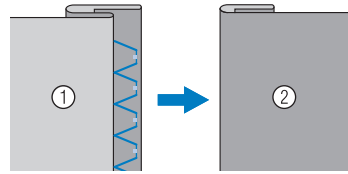
■ Se l'ago non prende la piega

Se l'ago non prende la piega, regolare la larghezza del punto in modo che l'ago prenda appena la piega dell'orlo premendo il lato "-" del tasto di regolazione della larghezza del punto.

<Tessuto spesso>



<Tessuto normale>

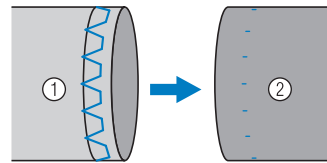


① Lato rovescio del tessuto
② Lato diritto del tessuto

- Per i dettagli relativi alla modifica della larghezza del punto, consultare la parte "Selezione del punto" (pagina 24).

12 Cucire mantenendo la piega dell'orlo contro la guida del piedino premistoffa.

13 Rimuovere il punto di imbastitura e girare il tessuto sul diritto.



① Lato rovescio del tessuto
② Lato diritto del tessuto

CUCITURA DI ASOLE

È possibile cucire asole e bottoni.

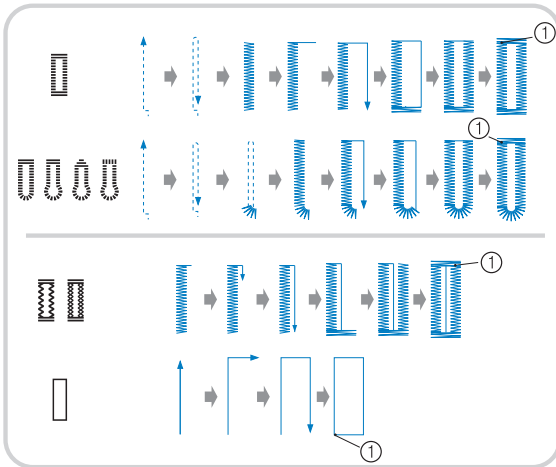
| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | |
| Punto per asole | | A | 34 | 34 | 29 | 29 | 25 | 21 | 16 | |
| | | A | 35 | 35 | 30 | 30 | 26 | 22 | 17 | |
| | | A | 36 | 36 | 31 | 31 | 27 | - | - | |
| | | A | 37 | 37 | 32 | 32 | 28 | - | - | |
| | | A | 38 | 38 | - | - | - | - | - | |
| | | A | 39 | 39 | 33 | 33 | 29 | 23 | 18 | |
| | | A | 40 | 40 | 34 | - | - | - | - | |
| | | A | 41 | 41 | 35 | - | - | - | - | |
| Punto zig-zag (per trapuntare) | | J | 46 | 46 | 40 | - | - | - | - | |

⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

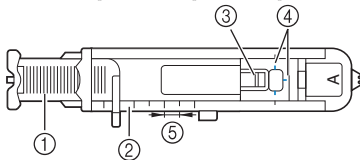
La lunghezza massima delle asole corrisponde a circa 28 mm (1-1/8 di pollice) (diametro + spessore del bottone).

Le asole vengono cucite dalla parte anteriore alla parte posteriore del piedino premistoffa, come illustrato sotto.



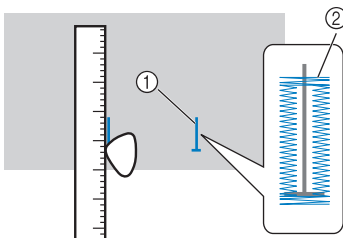
① Punti di rinforzo

■ Nomi delle parti del piedino per asole "A"



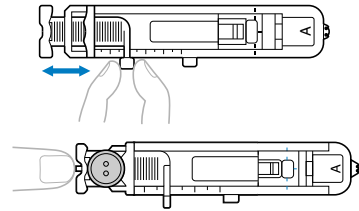
- ① Piastra di guida bottone
- ② Righello del piedino premistoffa
- ③ Spillo
- ④ Segni sul piedino per asole
- ⑤ 5 mm (3/16 di pollice)

1 Con un gessetto, segnare sul tessuto la posizione e la lunghezza dell'asola.



- ① Segni sul tessuto
- ② Cucitura di asole

2 Estrarre la piastra di guida bottone dal piedino per asole "A", quindi inserire il bottone che dovrà passare attraverso l'asola.



- La dimensione dell'asola è impostata.

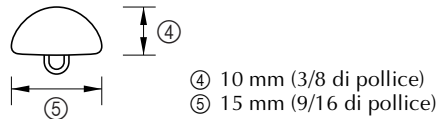
■ Se il bottone non entra nella piastra di guida bottone

Sommare il diametro e lo spessore del bottone, quindi regolare la piastra di guida bottone alla lunghezza ottenuta. (La distanza tra le suddivisioni del righello del piedino premistoffa è pari a 5 mm (3/16 di pollice).)



- ① Righello del piedino premistoffa
- ② Lunghezza dell'asola (Diametro + spessore del bottone)
- ③ 5 mm (3/16 di pollice)

Esempio: Per un bottone dal diametro di 15 mm (9/16 di pollice) ed uno spessore di 10 mm (3/8 di pollice), la piastra di guida bottone va regolata a 25 mm (1 pollice) sul righello.

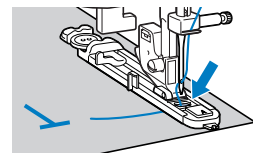


- ④ 10 mm (3/8 di pollice)
- ⑤ 15 mm (9/16 di pollice)

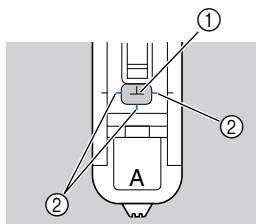
3 Montare il piedino per asole "A".

4 Selezionare un punto.

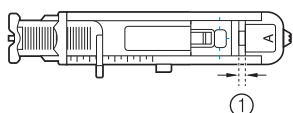
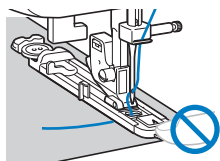
5 Far scendere il filo superiore e farlo passare attraverso il foro del piedino premistoffa.



- 6** Collocare la stoffa con l'estremità anteriore del segno dell'asola allineata con i segni rossi ai lati del piedino per asole, quindi abbassare la leva del piedino premistoffa.

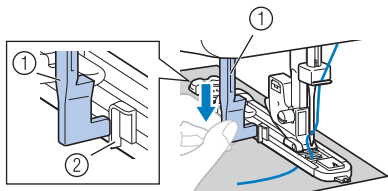


- ① Segno sul tessuto
② Segni rossi sul piedino per asole
- Nell'abbassare il piedino premistoffa, non spingere la parte anteriore del piedino, altrimenti le dimensioni dell'asola non risulteranno corrette.



- ① Non ridurre la distanza.

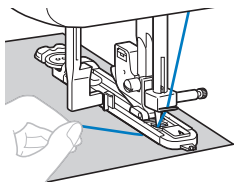
- 7** Abbassare quanto più possibile la leva per asole.



- ① Leva per asole
② Staffa

La leva per asole si trova dietro alla staffa sul piedino per asole.

- 8** Mantenere con delicatezza l'estremità del filo superiore con la mano sinistra ed iniziare a cucire.



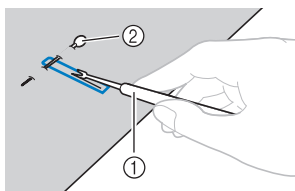
Nota

- Se si eseguono cuciture spesse ed il tessuto non viene alimentato, cucire con un punto più grosso (più lungo).
- Terminata la cucitura, la macchina cuce automaticamente i punti di rinforzo, quindi si arresta.

- 9** Sollevare l'ago e la leva del piedino premistoffa, togliere il tessuto e tagliare il filo.

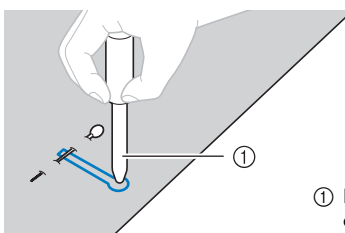
- 10** Riportare la leva per asole nella posizione originale.

- 11** Inserire uno spillo all'estremità della cucitura dell'asola per evitare che la cucitura si tagli, quindi utilizzare un taglia asole per tagliare in direzione dello spillo e aprire l'asola.



- ① Taglia asole
② Spillo

Per le asole a occhiello, utilizzare un punzone per occhielli disponibile in commercio per praticare un foro nell'estremità arrotondata dell'asola, quindi utilizzare il taglia asole per aprire l'asola.



- ① Punzone per occhielli

- Quando si utilizza il punzone per occhielli, porre della carta spessa o un qualsiasi altro foglio di protezione sotto il tessuto prima di praticarvi il foro.

ATTENZIONE

- Quando si apre l'asola con il taglia asole, non mettere le mani nella direzione di taglio altrimenti si rischiano lesioni qualora il taglia asole dovesse scivolare. Non utilizzare il taglia asola in modi diversi da quelli previsti.

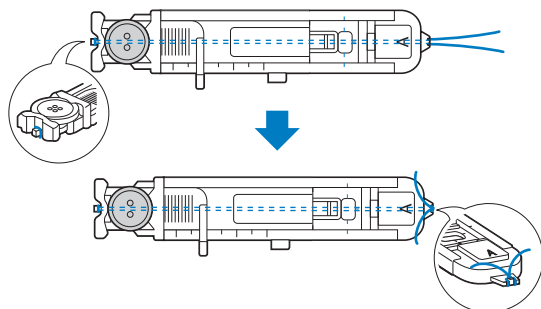
Promemoria

- Prima di cucire le asole, verificare la lunghezza e la larghezza del punto cucendo un'asola di prova su un avanzo di tessuto.



■ Cucitura di asole su tessuti elastici

Per la cucitura di asole su tessuti elastici, utilizzare un cordoncino.

- 1 Agganciare il cordoncino sulla parte del piedino per asole "A" indicata nell'illustrazione, in modo che entri nelle scanalature, quindi legarlo senza tirare.



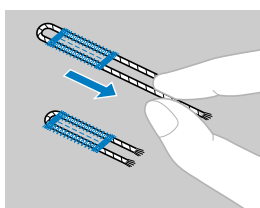
- 2 Montare il piedino per asole "A".

- 3 Selezionare il punto  o .

- 4 Impostare la larghezza del punto allo spessore del cordoncino.

- 5 Abbassare la leva del piedino premistoffa e la leva per asole, quindi iniziare a cucire.

- 6 Al termine della cucitura, tirare con delicatezza il cordoncino per eliminare eventuali allentamenti.



- 7 Con un normale ago da cucito tirare il cordoncino sul rovescio della stoffa, quindi legarlo.

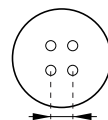
- 8 Con il taglia asole, tagliare la parte centrale del cordoncino rimasta all'estremità superiore dell'asola.

Tagliare tutte le parti di cordoncino in eccesso.

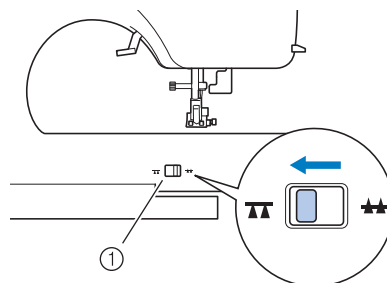
Cucitura di bottoni

I bottoni possono essere attaccati con la macchina da cucire. Possono essere attaccati bottoni con 2 o 4 fori.

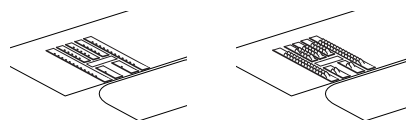
- 1 Misurare la distanza tra i fori.



- 2 Sollevare la leva del piedino premistoffa e portare la leva di posizione griffa di trasporto nella posizione .



- 1 Leva di posizione griffa di trasporto

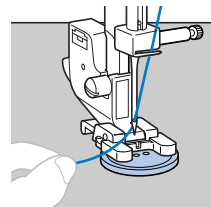


- Le griffe di trasporto vengono abbassate.

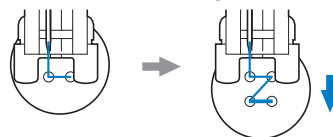
- 3 Montare il piedino premistoffa "M".






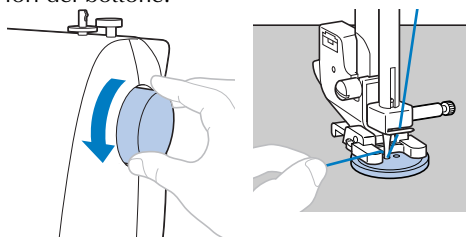
- 4 Posizionare un bottone fra il piedino premistoffa e il tessuto.



- Quando si attaccano bottoni a quattro fori, cucire prima i due fori più vicini a sé. Spostare quindi il bottone in modo che l'ago vada negli altri due fori e procedere quindi nello stesso modo alla cucitura degli ultimi due fori.




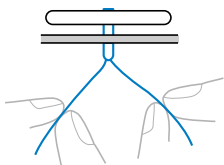
- 5 Selezionare un punto . (Con modelli che non dispongono del punto , selezionare il punto .)
- 6 Regolare la larghezza del punto in modo tale che equivalga alla distanza tra i fori del bottone.
- 7 Premendo il tasto di regolazione della lunghezza del punto impostare la lunghezza del punto minima.
- 8 Ruotare il volantino verso di sé (in senso antiorario) per verificare che l'ago scenda correttamente nei due fori del bottone. Regolare la larghezza del punto alla distanza tra i fori del bottone.





⚠ ATTENZIONE

- Assicurarsi che l'ago non tocchi il bottone durante la cucitura; l'ago potrebbe altrimenti piegarsi o rompersi.


- 9 Iniziare a cucire.
 - Dopo aver cucito per circa 10 secondi a bassa velocità, premere  (pulsante "Punti di fermatura/rinforzo") per la cucitura di punti di rinforzo.
- 10 Al termine della cucitura, far passare il filo superiore sul rovescio del tessuto e annodarlo con il filo della spolina. Con le forbici, tagliare il filo superiore e quello della spolina all'inizio della cucitura.




- 11 Terminata l'attaccatura del bottone, portare la leva di posizione griffa di trasporto alla posizione  e ruotare il volantino per sollevare le griffe di trasporto.
 - Normalmente, la leva di posizione griffa di trasporto è posizionata su .

CUCITURA DI CERNIERE

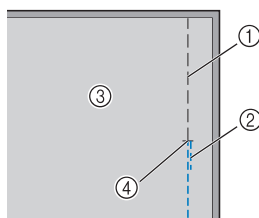
È possibile utilizzare il piedino per cerniere per cucire diversi tipi di cerniere, posizionandolo facilmente sul lato destro o sinistro dell'ago.

| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti |
| Punto diritto (centro) |  | I | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 |

⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o  (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

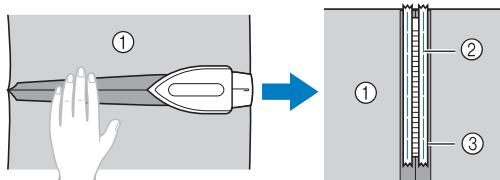
- 1 Montare il piedino per zig-zag "J".
- 2 Disporre i due pezzi di tessuto sul diritto uno di fronte all'altro.
- 3 Cucire punti di base fino all'estremità dell'apertura della cerniera, quindi cucire punti di fermatura al termine della cucitura.
 - Utilizzare punti di imbastitura per cucire l'apertura della cerniera (dove sarà inserita la cerniera).



- ① Punto di imbastitura
- ② Punti di fermatura
- ③ Lato rovescio del tessuto
- ④ Estremità dell'apertura della cerniera

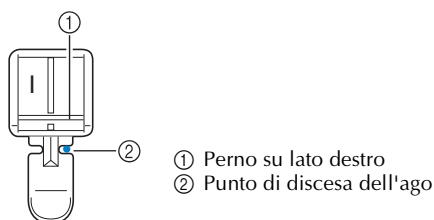
- Consultare la parte "Punti di base" a pagina 30.

- 4 Aprire il margine di cucitura, stirarlo a rovescio, allineare il centro della cerniera alla cucitura, quindi imbastire la cerniera in posizione.



- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Punto di imbastitura
- ③ Cerniera

- 5** Montare il supporto del piedino premistoffa sul lato destro del perno del piedino per cerniere "I".

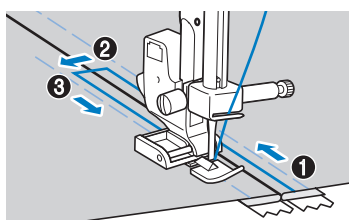
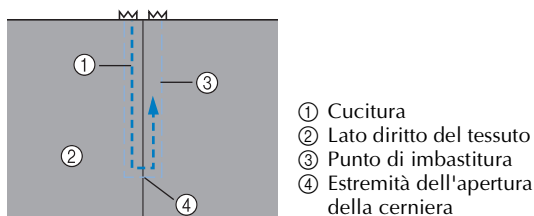


- 6** Selezionare il punto .

⚠ ATTENZIONE

- Prima di iniziare a cucire, ruotare manualmente il volantino per assicurarsi che l'ago non tocchi il piedino premistoffa. Se si sceglie un punto diverso, l'ago toccherà il piedino premistoffa e si romperà. Esiste anche il rischio di lesioni.

- 7** Con il diritto del tessuto rivolto verso l'alto, continuare a cucire tenendo la cerniera sulla destra del piedino premistoffa.



Cucire in ordine, da ① a ③.

⚠ ATTENZIONE

- Assicurarsi che l'ago non tocchi la cerniera durante la cucitura. Se dovesse toccare la cerniera, l'ago potrebbe rompersi e provocare lesioni.

🔔 Promemoria




- Se il piedino premistoffa tocca il cursore della cerniera, lasciare l'ago abbassato (nel tessuto) e sollevare il piedino premistoffa. Dopo aver spostato il cursore in modo che non tocchi il piedino premistoffa, abbassare quest'ultimo e continuare a cucire.
- Per cucire con la cerniera sulla sinistra del piedino premistoffa, montare il supporto del piedino premistoffa sul lato sinistro del perno del piedino per cerniere "I" come illustrato nel punto ⑤.




- 8** Terminata la cucitura, rimuovere i punti di imbastitura.

CUCITURA SU TESSUTI ELASTICI E DI NASTRO ELASTICO

È possibile cucire tessuti elastici ed applicare nastro elastico.


| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti |
| Punto elastico |  | J | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 |
| Punto zig-zag a 3 punti |  | J | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 |
| Applicazione di elastico |  | J | 21 | 21 | - | - | - | - | - |

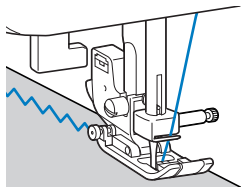
⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o  (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

Nello svolgimento di ciascuna delle seguenti operazioni di cucitura, osservare le precauzioni corrispondenti.

Cucitura elastica

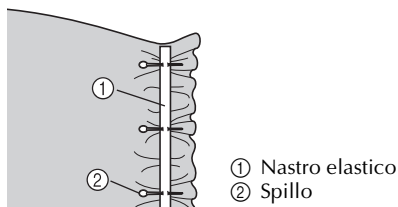
- 1 Montare il piedino per zig-zag "J".
- 2 Selezionare il punto .
- 3 Cucire il tessuto senza tirarlo.



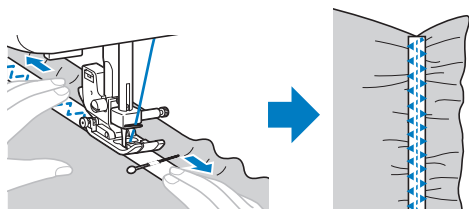
Applicazione dell'elastico

Quando si applica nastro elastico ai polsini o alla vita di un abito, le dimensioni finali corrisponderanno a quelle del nastro elastico teso. È pertanto necessario utilizzare un'adeguata lunghezza di nastro elastico.

- 1 **Appuntare con gli spilli il nastro elastico sul rovescio del tessuto.**
Appuntare il nastro elastico sul tessuto in vari punti, in modo che sia uniformemente posizionato sul tessuto.



- 2 Montare il piedino per zig-zag "J".
- 3 Selezionare un punto.
- 4 **Cucire il nastro elastico al tessuto estendendo il nastro in modo che sia della stessa lunghezza del tessuto.**
Tirando il tessuto dietro il piedino premistoffa con la mano sinistra, con la destra tirare il tessuto in corrispondenza dello spillo più vicino alla parte anteriore del piedino premistoffa.















⚠ ATTENZIONE


- Per non rischiare di piegare o rompere l'ago, fare in modo che non tocchi nessuno spillo durante la cucitura.

APPLICAZIONI, PATCHWORK E TRAPUNTE

Qui di seguito sono descritti i punti disponibili per la cucitura di applicazioni, patchwork e trapunte.

| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | |
|---|---|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | |
| Punto zig-zag |  | J | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | |
| Punto zig-zag (per trapuntare) |  | J | 46 | 46 | 40 | - | - | - | - | |
| Punto per applicazioni |  | J | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| Punto per applicazioni (per trapuntare) |  | J | 47 | 47 | 41 | - | - | - | - | |
| |  | J | 48 | 48 | 42 | - | - | - | - | |
| Punto ram-mendo diritto |  | J | 43 | 43 | 37 | - | - | - | - | |
| |  | J | 44 | 44 | 38 | - | - | - | - | |
| Punto unione |  | J | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | |
| |  | J | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | |
| |  | J | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | |
| Trapunta tipo fatto a mano |  | J | 45 | 45 | 39 | 35 | 31 | - | - | |
| Trapuntare punteggiata |  | J | 49 | 49 | 43 | - | - | - | - | |

⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o  (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.


Applicazioni

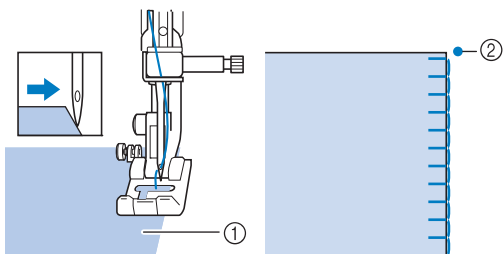
È possibile creare un'applicazione tagliando un pezzo diverso di tessuto con la forma desiderata e utilizzandolo come decorazione.

- 1 **Imbastire il motivo tagliato sul tessuto.**

⚠ ATTENZIONE

- Se si utilizza la colla per tenere in posizione il motivo tagliato sul tessuto, non applicarla sulle zone che saranno cucite con la macchina. Se la colla si attacca all'ago o alla guida del crochet, la macchina potrebbe danneggiarsi.

- 2 **Montare il piedino per zig-zag "J".**
- 3 **Selezionare il punto** .
- 4 **Cucire lungo il bordo del tessuto con l'ago che scende oltre il bordo sulla destra.**



- ① Tessuto per applicazioni
② Punto di discesa dell'ago

- 5 **Rimuovere l'imbastitura, se necessario.**

Promemoria

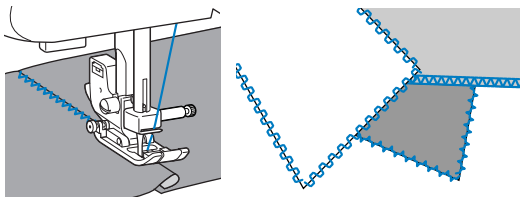
- Cucire punti dritti di rinforzo all'inizio e alla fine della cucitura.

⚠ ATTENZIONE

- Fare attenzione ad evitare che l'ago tocchi gli spilli durante la cucitura, perché potrebbe rompersi. Esiste anche il rischio di lesioni.

Patchwork (per trapunte Crazy Quilt)



- 1 **Piegare il bordo del pezzo di tessuto superiore e porlo sul pezzo inferiore.**
- 2 **Unire i due pezzi di tessuto in modo che il motivo continui su entrambi i pezzi di tessuto.**




Rammendo

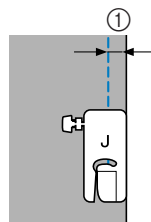
"Rammendo" significa unire due pezzi di tessuto. I pezzi di tessuto devono essere tagliati con un margine di cucitura di 6,5 mm (1/4 di pollice).

Eseguire il punto rammendo diritto a 6,5 mm (1/4 di pollice) dal lato destro o dal lato sinistro del piedino premistoffa.

- 1 **Imbastire o appuntare spilli lungo il margine di cucitura del tessuto che si vuole unire.**
- 2 **Montare il piedino per zig-zag "J".**
- 3 **Selezionare il punto**  o .
- 4 **Cucire con il lato del piedino premistoffa allineato al bordo del tessuto.**


■ Per un margine di cucitura a destra

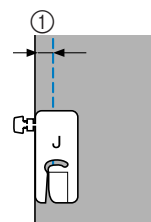
Allineare il lato destro del piedino premistoffa al bordo del tessuto e cucire utilizzando il punto .



① 6,5 mm (1/4 di pollice)

■ Per un margine di cucitura a sinistra

Allineare il lato sinistro del piedino premistoffa al bordo del tessuto e cucire utilizzando il punto .



① 6,5 mm (1/4 di pollice)

Promemoria

- Per modificare la larghezza del margine di cucitura (la posizione dell'ago), regolare la larghezza del punto. Per i dettagli, consultare "Modifica della posizione dell'ago" (pagina 30).

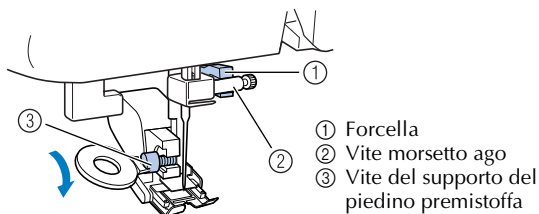
Trapuntare

La trapuntatura consiste nel cucire un'imbottitura tra due strati di tessuto. È facile cucire trapunte con il piedino doppio trasporto opzionale e la guida per trapuntare opzionale.

Nota


- Utilizzare il piedino doppio trasporto solo con punti dritti o a zig-zag. Non utilizzare altri disegni. Non è possibile cucire punti di fermatura con il piedino doppio trasporto.

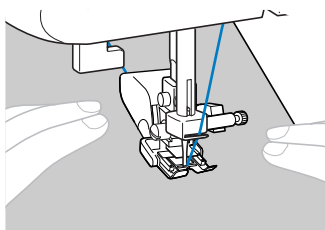
- 1 **Imbastire il tessuto da trapuntare.**
- 2 **Rimuovere il piedino premistoffa e il relativo supporto.**
 - Per i dettagli, consultare "Rimozione del supporto del piedino premistoffa" (pagina 23).
- 3 **Agganciare la forcella del piedino doppio trasporto alla vite morsetto ago, abbassare la leva del piedino premistoffa, e utilizzare la vite del supporto del piedino premistoffa per fissare il piedino doppio trasporto alla barra del premistoffa.**



⚠ ATTENZIONE

- Serrare saldamente la vite con il cacciavite a disco. Se la vite è allentata, l'ago potrebbe toccare il piedino premistoffa, con conseguente rischio di lesioni.
- Ricordare di ruotare il volantino verso la parte anteriore della macchina per controllare che l'ago non tocchi il piedino premistoffa. Se l'ago tocca il piedino premistoffa potrebbe provocare lesioni.

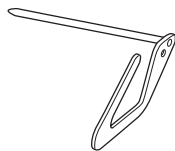
- 4 **Selezionare il punto** 
- 5 **Posizionare una mano su ciascun lato del piedino premistoffa e guidare uniformemente il tessuto mentre si cuce.**



⚡ Nota

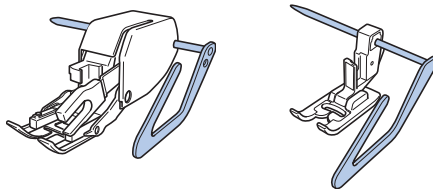
- Quando si cuce con il piedino doppio trasporto, impostare una velocità tra lenta e media.

- **Utilizzo della guida per trapuntare opzionale**
Utilizzare la guida per trapuntare per cucire punti paralleli equidistanti.

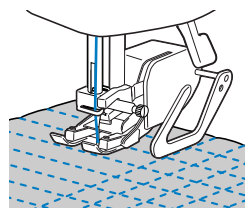


- 1 **Inserire l'asta della guida per trapuntature nel foro situato nella parte posteriore del piedino doppio trasporto o del supporto del piedino premistoffa.**

- Piedino doppio trasporto
- Supporto del piedino premistoffa



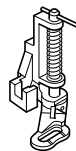
- 2 **Regolare l'asta della guida per trapuntatura in modo che la guida sia allineata alla cucitura già eseguita.**



Trapuntare a moto libero

Trapuntare a moto libero consente di abbassare le griffe di trasporto (con la leva di posizione griffa di trasporto) in modo tale che il tessuto possa essere spostato liberamente in qualsiasi direzione.

Per trapuntare a moto libero, è necessario disporre del piedino per trapuntare opzionale.

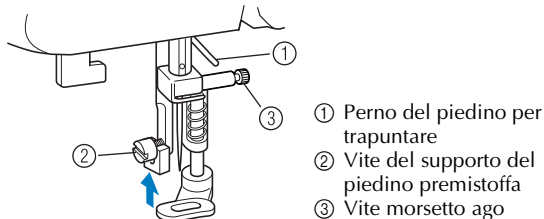


- 1 **Rimuovere il piedino premistoffa e il relativo supporto.**

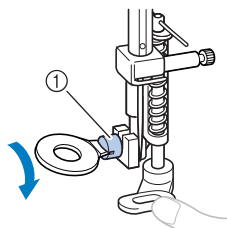
- Per i dettagli, consultare "Rimozione del supporto del piedino premistoffa" (pagina 23).

- 2 **Allineare il piedino per trapuntare alla parte inferiore sinistra della barra del piedino.**

Il perno del piedino per trapuntare deve essere posizionato sopra alla vite morsetto ago.



- 3** Con la mano destra, mantenere in posizione il piedino per trapuntare; con la sinistra, serrare la vite del supporto del piedino premistoffa con il cacciavite a disco.

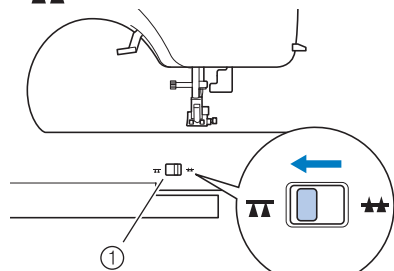


① Vite del supporto del piedino premistoffa

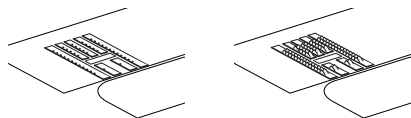
ATTENZIONE

- Fare attenzione a serrare saldamente le viti con il cacciavite a disco, altrimenti l'ago può toccare il piedino premistoffa e incurvarsi o rompersi.

- 4** Spostare la leva di posizione griffa di trasporto su **▲▲**.



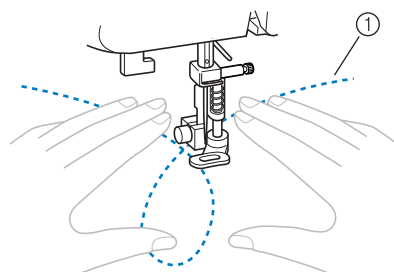
① Leva di posizione griffa di trasporto



► Le griffe di trasporto vengono abbassate.

- 5** Accendere la macchina da cucire e selezionare un punto.

- 6** Tenere il tessuto con entrambe le mani e muoverlo per seguire il disegno.
Alle due estremità della cucitura vengono cuciti punti di rinforzo.



① Disegno

- 7** Terminata la cucitura, portare la leva di posizione griffa di trasporto alla posizione **▲▲▲** e ruotare il volantino per sollevare le griffe di trasporto.

- Normalmente, la leva di posizione griffa di trasporto è posizionata su **▲▲▲**.

PUNTI DI RINFORZO

Rinforzano i punti che saranno soggetti a sollecitazioni, come il giromanica, il cavallo dei pantaloni e gli angoli delle tasche.

| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | |
|-----------------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti |
| Punto elastico triplo | | J | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 |
| Punto travetta | | A | 42 | 42 | 36 | 34 | 30 | 24 | 19 |

ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

Punto elastico triplo

Utilizzare il punto elastico triplo per rinforzare le cuciture al giromanica e al cavallo dei pantaloni.

- 1** Montare il piedino per zig-zag "J".

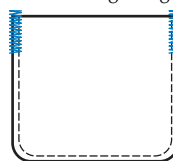
- 2** Selezionare il punto .

- 3** Iniziare a cucire.

- Per i dettagli, consultare "Avvio della cucitura" (pagina 25).

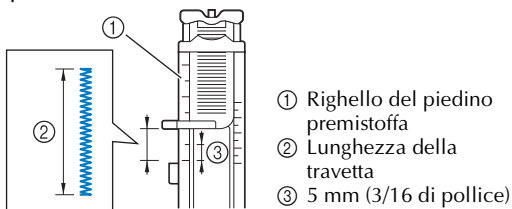
Cucitura travetta

Le travette sono utilizzate per rinforzare le parti soggette a sollecitazioni, come gli angoli delle tasche e le aperture. Qui di seguito è descritta, a titolo di esempio, la procedura da seguire per cucire travette agli angoli delle tasche.



1 Determinare la lunghezza desiderata per la travetta.

Regolare la piastra di guida bottone sul piedino per asole "A" alla lunghezza desiderata. (La distanza tra le suddivisioni del righello del piedino premistoffa è pari a 5 mm (3/16 di pollice).)

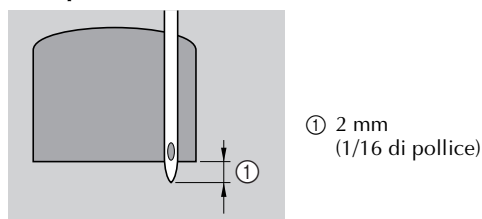


- È possibile cucire una travetta su una lunghezza massima di circa 28 mm (1-1/8 di pollice).

2 Montare il piedino per asole "A".

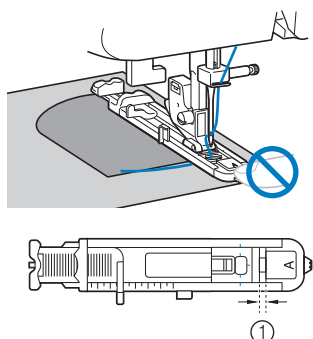
3 Selezionare il punto .

4 Posizionare la stoffa in modo che l'apertura della tasca sia rivolta verso di sé, quindi abbassare la leva del piedino premistoffa in modo che l'ago scenda a 2 mm (1/16 di pollice) dall'apertura della tasca.



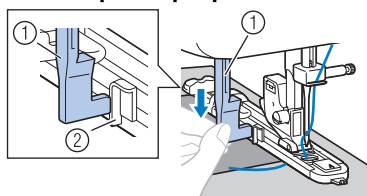
Far scendere il filo superiore e farlo passare attraverso il foro del piedino premistoffa.

- Nell'abbassare il piedino premistoffa, non spingere la parte anteriore del piedino, altrimenti le dimensioni del rinforzo non risulteranno corrette.



① Non ridurre la distanza.

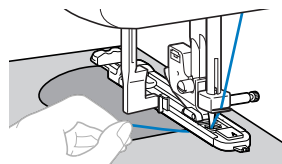
5 Abbassare quanto più possibile la leva per asole.



- ① Leva per asole
- ② Staffa

La leva per asole si trova dietro alla staffa sul piedino per asole.

6 Mantenere con delicatezza l'estremità del filo superiore con la mano sinistra ed iniziare a cucire.



► Terminata la cucitura, la macchina cuce automaticamente i punti di rinforzo, quindi si arresta.

7 Sollevare l'ago e la leva del piedino premistoffa, togliere il tessuto e tagliare il filo.



8 Riportare la leva per asole nella posizione originale.

 **Promemoria**

- Se il tessuto non avanza perché, per esempio, è troppo spesso, aumentare la lunghezza del punto. Per i dettagli, consultare "Selezione del punto" (pagina 24).

PUNTI DECORATIVI

Questa macchina da cucire consente di eseguire diversi punti decorativi.

| Nome del punto | Disegno | Disegno N° | | | | | | | |
|----------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Piedino premistoffa | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti |
| Punto a giorno |  | J | 19 | 19 | 17 | 17 | 17 | 17 | 15 |
| |  | J | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | - |

| Nome del punto | Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | |
|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Modello 100 punti | Modello 80/90 punti | Modello 60/70 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti |
| Punto unione | | J | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | - |
| | | J | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 |
| | | J | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | - |
| Punto orlo a conchiglia | | J | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Punto smock | | J | 18 | 18 | - | - | - | - | - |
| Punto smerlo pieno | | N | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Punto decorativo | | J | 22 | 22 | 19 | 19 | 19 | - | - |
| | | J | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | - | - |
| | | J | 24 | 24 | 21 | 21 | - | - | - |
| | | N | 25 | 25 | 22 | 22 | 21 | - | - |
| | | N | 26 | 26 | 23 | 23 | 22 | 19 | - |
| | | N | 27 | 27 | 24 | 24 | 23 | 20 | - |
| | | N | 28 | 28 | 25 | 25 | - | - | - |
| | | N | 29 | 29 | 26 | 26 | 24 | - | - |
| | | N | 30 | 30 | 27 | 27 | - | - | - |
| | Punto decorativo | | N | 31 | 31 | 28 | 28 | - | - |
| | | N | 32 | 32 | - | - | - | - | - |
| | | N | 33 | 33 | - | - | - | - | - |

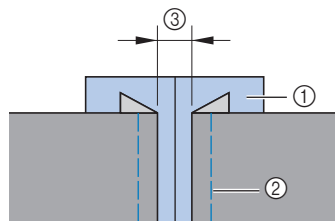
⚠ ATTENZIONE

- Prima di sostituire il piedino premistoffa, spegnere la macchina da cucire. Altrimenti, si rischiano lesioni se il pedale reostato o (pulsante "Avvio/Stop") viene premuto inavvertitamente e la macchina inizia a cucire.

Punto a giorno

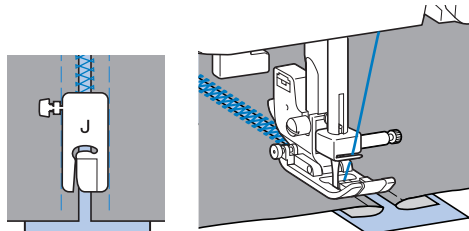
Il "punto a giorno" consiste nel cucire sopra lo spazio esistente tra due tessuti, unendoli. Viene utilizzato per le camicette e gli abiti per bambini. Il punto risulta più decorativo se viene utilizzato filo più spesso.

- 1 Con un ferro da stiro, piegare i due pezzi di tessuto lungo la cucitura.
- 2 Imbastire i due pezzi di tessuto, ad una distanza di circa 4,0 mm (3/16 di pollice) l'uno dall'altro, su carta sottile o su un foglio di stabilizzatore solubile in acqua.
 - È più facile cucire se si disegna una linea al centro del foglio di carta sottile o di stabilizzatore solubile in acqua.



- ① Carta sottile o stabilizzatore solubile in acqua
- ② Punto di imbastitura
- ③ 4 mm (3/16 di pollice)


- 3 Montare il piedino per zig-zag "J".
- 4 Selezionare il punto o .
- 5 Regolare la larghezza del punto a 7,0 mm (1/4 di pollice).
 - Per i dettagli, consultare "Selezione del punto" (pagina 24).
- 6 Cucire con il centro del piedino premistoffa allineato lungo il centro dei due pezzi di tessuto.

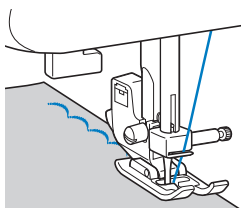


- 7 Al termine della cucitura, togliere la carta.

Punto smerlo

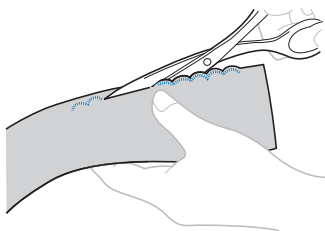
Questo motivo di punto ad onde viene chiamato punto smerlo. È utilizzato per decorare i colletti delle camicette ed i bordi dei fazzoletti.

- 1 Montare il piedino per monogrammi "N".
- 2 Selezionare il punto .
- 3 Cucire lungo il bordo del tessuto, facendo attenzione a non cucire direttamente sull'orlo del tessuto.



- Per ottenere risultati migliori, inamidare il tessuto e stirarlo con un ferro caldo prima di procedere alla cucitura.

- 4 Tagliare lungo i punti.



- Fare attenzione a non tagliare i punti.

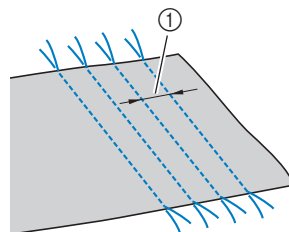
Punto smock

Viene chiamato "punto smock" il punto decorativo creato cucendo o ricamando su arricciature. Viene utilizzato per decorare il davanti di camicette o i polsini.

Il punto smock conferisce consistenza ed elasticità al tessuto.

- 1 Montare il piedino per zig-zag "J".
 - 2 Selezionare il punto diritto, quindi regolare la lunghezza punto a 4,0 mm (3/16 di pollice) ed allentare la tensione del filo.
- Per i dettagli, consultare le parti intitolate "Selezione del punto" (pagina 24) e "Tensione filo" (pagina 26).

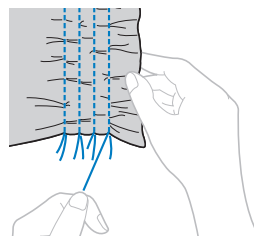
- 3 Eseguire cuciture parallele lasciando tra ciascuna di esse una distanza di 10 mm (3/8 di pollice).





① 10 mm (3/8 di pollice)

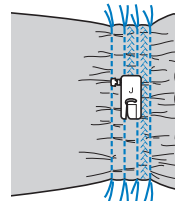
- Non cucire punti di fermatura/rinforzo, né tagliare il filo.

- 4 Tirare i fili della spolina per creare le arricciature.
Stirare le arricciature.

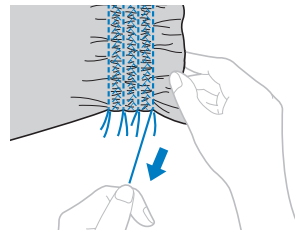


- 5 Selezionare il punto  o .

- 6 Eseguire i punti tra i punti diritti.



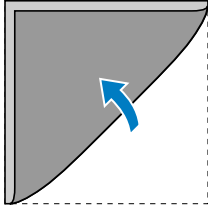
- 7 Estrarre i fili dei punti diritti.




Punti orlo a conchiglia

Le arricciature che assomigliano a conchiglie si chiamano "orlo a conchiglia". Vengono utilizzati per decorare guarnizioni, il davanti di camicette o i polsini realizzati in tessuti leggeri.

- 1 **Ripiegare il tessuto di sbieco.**

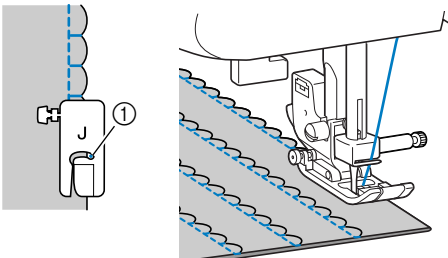


- 2 **Montare il piedino per zig-zag "J".**

- 3 **Selezionare il punto , quindi aumentare la tensione del filo.**

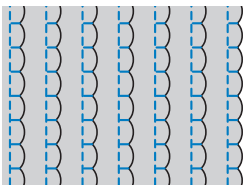
- Per i dettagli, consultare "Selezione del punto" (pagina 24).

- 4 **Cucire assicurandosi che l'ago scenda appena oltre il bordo del tessuto.**



① Punto di discesa dell'ago

- 5 **Aprire il tessuto e stirare le conchiglie su di un lato.**

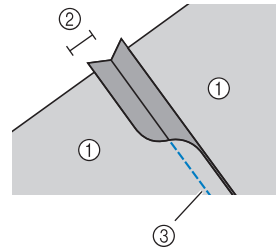


Unione




È possibile cucire punti decorativi di collegamento sui margini di cucitura dei tessuti uniti. Si utilizzano questi punti quando si esegue una trapunta "Crazy Quilt".

- 1 **Montare il piedino per zig-zag "J".**

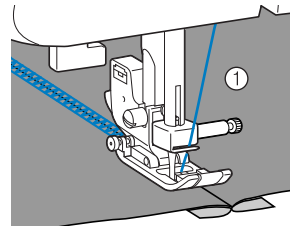
- 2 **Unire i due pezzi di tessuto sul diritto, quindi aprire i margini di cucitura.**



- ① Lato rovescio del tessuto
- ② Margine di cucitura di 6,5 mm (1/4 di pollice)
- ③ Punto diritto

- 3 **Selezionare il punto ,  o .**

- 4 **Girare il tessuto in modo che il lato diritto sia rivolto verso l'alto, quindi cucire sulla cucitura con il centro del piedino premistoffa allineato alla cucitura.**



- ① Lato diritto del tessuto

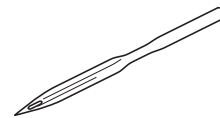
Decorazioni tradizionali

Quando si cuce con l'ago ad aletta, i fori dell'ago risultano più grandi, creando un punto decorativo tipo merletto. Viene utilizzato per decorare orli e tovaglie in tessuti di spessore leggero o medio e ad armatura semplice.

ATTENZIONE










- L'uso dell'infilatura ago con l'ago ad aletta comporta il rischio di danni alla macchina da cucire. Inserire a mano il filo nella cruna dell'ago dalla parte anteriore verso la parte posteriore. Per i dettagli, consultare "Infilatura superiore" (pagina 15).

- 1 **Inserire l'ago ad aletta.**



- Utilizzare un ago ad aletta di dimensioni 130/705H 100/16.
- Per i dettagli relativi all'inserimento dell'ago, consultare la parte "Sostituzione dell'ago" (pagina 20).

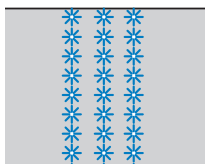
- 2 **Montare il piedino per monogrammi "N".**

- 3 **Selezionare il punto , , , , , , ,  o .**

ATTENZIONE

- Non selezionare una larghezza di punto superiore a 6,0 mm (15/64 di pollice); in caso contrario, l'ago può piegarsi o rompersi.
- Dopo aver regolato la larghezza del punto, ruotare lentamente il volantino verso di sé (in senso antiorario) ed assicurarsi che l'ago non tocchi il piedino premistoffa. Se l'ago urta il piedino premistoffa, può piegarsi o spezzarsi.

4 Iniziare a cucire.



CUCITURA DI CARATTERI (per i modelli dotati di punti a caratteri)

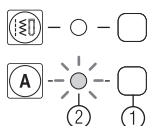
È possibile cucire 55 caratteri seguendo la procedura sotto descritta.

Selezione dei caratteri

■ Selezione del carattere

[Esempio] Selezione del punto "C" (N° 03).

- 1 Accendere la macchina da cucire.
- 2 Premere il tasto Punto a caratteri ed assicurarsi che il relativo indicatore si accenda.



- 1 Tasto Punto a caratteri
- 2 indicatore Punto a caratteri

Promemoria

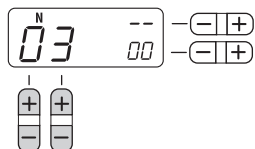
- Quando si seleziona un carattere, assicurarsi che non vi siano caratteri nella memoria.



- 1 Questo indicatore mostra che non è memorizzato nessun carattere.

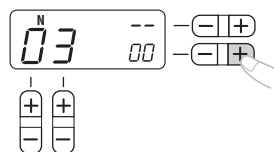
Qualora vi fossero dei caratteri nella memoria, eliminarli. Per i dettagli, consultare "Eliminazione dei caratteri" (pagina 48).

- 3 Premere (tasti di selezione del punto) per selezionare il motivo N° 03.

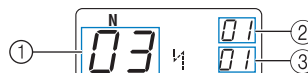


- Per i dettagli, consultare il punto 3 della parte intitolata "Selezione del punto" (pagina 24).

- 4 Premere il lato "+" del tasto (tasto di regolazione della larghezza del punto) per immettere il carattere selezionato.



- Sul display LCD appare quanto illustrato di seguito.



- 1 Il N° del motivo selezionato
- 2 La posizione del N° del motivo selezionato
- 3 Il numero complessivo di caratteri immessi

- 5 Montare il piedino premistoffa indicato sul display LCD.



- 1 Il piedino premistoffa da utilizzare
- Per i dettagli, consultare "Sostituzione del piedino premistoffa" (pagina 22).

- 6 Se si desidera cucire solo questo carattere unico, iniziare a cucire. Per cucire una sequenza di caratteri, andare al punto 1 della parte intitolata "Combinazione di caratteri" (pagina 46).

- Per i dettagli relativi alla cucitura di caratteri, consultare la parte "Cucitura dei punti a caratteri" (pagina 48).

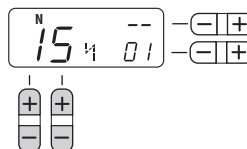
■ Combinazione di caratteri

Combinando diversi punti a caratteri, è possibile cucire facilmente nomi, messaggi, ecc. È possibile combinare un massimo di 35 caratteri.

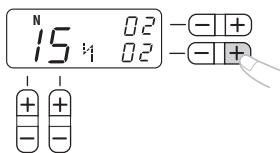
[Esempio] Selezione dei punti "COME" (N° 03)+(N° 15)+(N° 13)+(N° 05)

- 1 Seguire i punti da 1 a 5 nella parte "Selezione del carattere" (pagina 46) per selezionare il primo carattere "C" (N° 03).

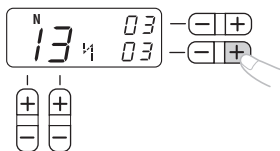
- 2 Premere (tasti di selezione del punto) per selezionare il carattere successivo, "O" (N° 15).



- 3** Premere il lato "+" del tasto  (tasto di regolazione della larghezza del punto) per immettere il carattere selezionato.



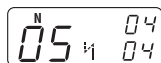
- 4** Ripetere le operazioni **2** e **3** per aggiungere "M" (N° 13) e "E" (N° 05).



Promemoria

- Per inserire uno spazio, selezionare "_" (N° 30).

- 5** Dopo aver terminato la combinazione di caratteri, verificare i caratteri immessi ed il loro ordine.



- Per i dettagli relativi alla verifica dei caratteri, consultare la parte "Verifica dei caratteri" (pagina 48).

Promemoria

- È possibile aggiungere un nuovo carattere solo accanto all'ultimo. Non è possibile inserire un nuovo carattere tra caratteri precedenti, né prima del primo carattere di una sequenza.

- 6** Verificare i caratteri immessi ed iniziare a cucire.

- Per i dettagli relativi alla cucitura di caratteri, consultare la parte "Cucitura dei punti a caratteri" (pagina 48).

Promemoria

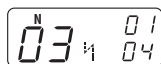
- La combinazione di caratteri resta nella memoria della macchina da cucire anche se la macchina viene spenta.

■ Aggiunta di nuovi caratteri dopo la cucitura

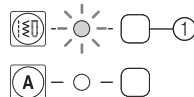
Dopo aver cucito una combinazione di caratteri è possibile aggiungere altri caratteri procedendo nel modo descritto di seguito.

Promemoria

- Quando si finisce di cucire, sul display LCD è indicato il N° del primo carattere della combinazione corrente.

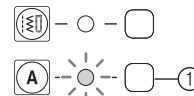


- 1** Premere il tasto Punto utile.



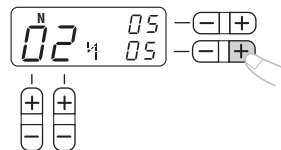
① Tasto Punto utile

- 2** Premere il tasto Punto a caratteri.



① Tasto Punto a caratteri

- 3** Aggiungere nuovi caratteri seguendo la procedura descritta nella parte "Combinazione di caratteri" (pagina 46).

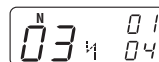


- ▶ I nuovi caratteri vengono aggiunti accanto all'ultimo carattere della combinazione.

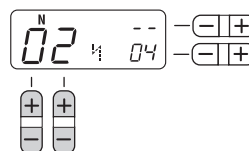
■ Creare una nuova combinazione di caratteri dopo la cucitura


Promemoria

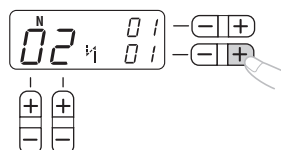
- Quando si finisce di cucire, sul display LCD è indicato il N° del primo carattere della combinazione corrente.



- 1** Selezionare il primo carattere della nuova combinazione.



- 2** Premere il lato "+" del tasto  (tasto di regolazione della larghezza del punto).



- ▶ La precedente combinazione di caratteri viene eliminata dalla memoria ed il N° di motivo indicato sul display LCD viene immesso come primo carattere della nuova combinazione.

- 3** Aggiungere i caratteri seguendo la procedura descritta nella parte "Combinazione di caratteri" (pagina 46).

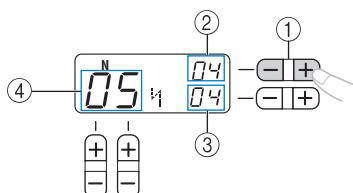
Verifica dei caratteri

Per verificare i caratteri di una combinazione, procedere nel modo seguente.

1 Premere ripetutamente il lato "+" o il lato "-" del tasto (tasto di regolazione della lunghezza del punto).

Sul display LCD appariranno i caratteri che sono stati immessi uno per uno.

È possibile verificare il N° di motivo e la posizione di ciascun carattere.

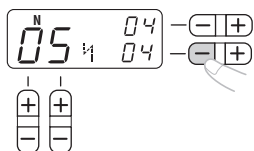


- ① Tasto di regolazione della lunghezza del punto
- ② La posizione del N° del motivo selezionato
- ③ Il numero complessivo di caratteri della combinazione
- ④ Il N° del motivo selezionato

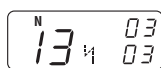
Eliminazione dei caratteri

È possibile eliminare caratteri dalla combinazione.

1 Premere il lato "-" del tasto (tasto di regolazione della larghezza del punto) per eliminare l'ultimo carattere della combinazione.



► L'ultimo carattere viene eliminato.



Promemoria

- Ripetere l'operazione del punto ① per eliminare altri caratteri.
- È possibile eliminare soltanto l'ultimo carattere di una combinazione.

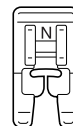
Cucitura dei punti a caratteri

Tutti i punti a caratteri vengono cuciti con il piedino per monogramma "N".

1 Selezionare un punto a caratteri.

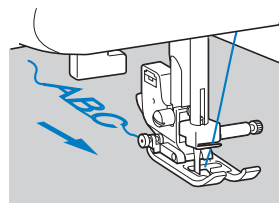
- Per i dettagli, consultare "Selezione dei caratteri" (pagina 46).

2 Montare il piedino per monogrammi "N".



- Per i dettagli, consultare "Sostituzione del piedino premistoffa" (pagina 22).

3 Iniziare a cucire.



- Il punto viene cucito nella direzione indicata dalla freccia.

Promemoria

- Quando si cuciono caratteri, la macchina cuce automaticamente punti di rinforzo ad ogni carattere.
- Durante la cucitura, sul display LCD è indicato il N° del motivo in fase di cucitura.

4 Terminata la cucitura, tagliare con le forbici tutti i fili in eccesso all'inizio della cucitura e tra i caratteri.



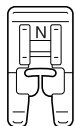
REGOLAZIONE DEI PUNTI (per i modelli dotati di punti a caratteri)

Il motivo della cucitura può a volte risultare insoddisfacente, in funzione del tipo di stoffa, o del suo spessore, del materiale stabilizzatore utilizzato, della velocità di cucitura, ecc. Se la cucitura non soddisfa, cucire punti di prova nelle stesse condizioni in cui si prevede di cucire, e regolare il motivo del punto come indicato qui di seguito.

Promemoria

- I punti a caratteri "034" (N° 31 + N° 34 + N° 35) vengono utilizzati per procedere a regolazioni.

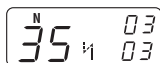
1 Montare il piedino per monogrammi "N".



- Per i dettagli, consultare "Sostituzione del piedino premistoffa" (pagina 22).

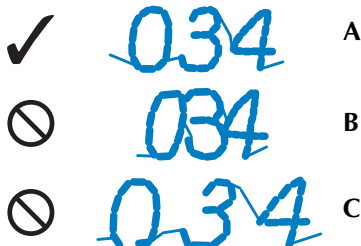
2 Combinare i punti a caratteri "034" (N° 31 + N° 34 + N° 35).

- Per i dettagli, consultare "Combinazione di caratteri" (pagina 46).
- ▶ Una volta terminata la creazione della combinazione, sul display LCD appare quanto segue.



3 Cucire la combinazione di caratteri e verificare il risultato.

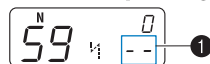
- Per i dettagli, consultare "Cucitura dei punti a caratteri" (pagina 48).



- A: Cucito correttamente
(con adeguati spazi tra i caratteri)
B: Lettere ravvicinate o senza forma
(non vi è spazio tra i caratteri.)
C: Troppo distanti
(il punto "0" non è chiuso.)


Se il motivo cucito non ha l'aspetto dell'esempio A, procedere come segue per regolare i punti.

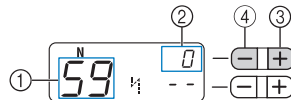
4 Selezionare il N° 59 (per eseguire le regolazioni).



- ▶ Il display LCD passa al modo regolazione punti. Il numero complessivo dei caratteri combinati (1) passa a "--".


5 Regolare i punti a caratteri premendo il tasto (tasto di regolazione della lunghezza del punto).

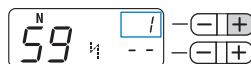
Ad ogni pressione del lato "+" o "-" del tasto  (tasto di regolazione della lunghezza del punto), i punti si allargano o si restringono.




- 1 N° per eseguire le regolazioni
- 2 Il livello di regolazione del punto
- 3 Allarga i punti
- 4 Restringe i punti

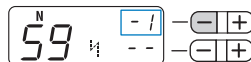
- Se le lettere appaiono ravvicinate (B)

Premere il lato "+" del tasto  (tasto di regolazione della lunghezza del punto) per allargare il punto.



- Se il motivo appare allargato (Il punto "0" non è chiuso.) (C)

Premere il lato "-" del tasto  (tasto di regolazione della lunghezza del punto) per restringere il punto.



Promemoria

- Il livello di regolazione del punto può andare da -9 a 9.
- L'impostazione resta nella memoria della macchina da cucire anche se la macchina viene spenta.

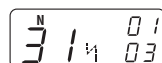
6 Cucire di nuovo i caratteri "034".

Promemoria

- È possibile cucire quando la macchina si trova nel modo di regolazione del punto.

Se il motivo continua ad essere insoddisfacente, regolare di nuovo il punto. Regolare il punto finché non si ottiene un risultato soddisfacente.

7 Dopo aver finito di regolare il motivo, premere una volta il tasto Punto utile, quindi premere il tasto Punto a caratteri.



- ▶ Il display torna al normale modo di cucitura punti a caratteri.

4 APPENDICE

IMPOSIZIONI DEL PUNTO

Nella tabella seguente sono riportate per i punti utili le applicazioni, le lunghezze e larghezze dei punti, nonché l'indicazione della possibilità di usare o meno l'ago gemello.

⚠ATTENZIONE

- Quando si utilizza l'ago gemello, non selezionare una larghezza di punto superiore a 5,0 mm (3/16 di pollice); si rischia altrimenti di rompere l'ago o di danneggiare la macchina.
- Quando si utilizza l'ago gemello, non dimenticare di montare il piedino per zig-zag "J"; si rischia altrimenti di rompere l'ago o di danneggiare la macchina.

Punti utili

| Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | | | | Nome del punto/ Applicazione | Larghezza punto [mm (pollici)] | Lunghezza punto [mm (pollici)] | Ago gemello | Piedino doppio trasporto | Fermatura (Fer.)/ Rinforzo (Rinf.) Cucitura |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|---|---|-------------|-----------------------------|---|
| | | Modello 100 punti | Modello 90 punti | Modello 80 punti | Modello 70 punti | Modello 60 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | Auto Manuale | | Auto Manuale | | | | |
| | J | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | 00 | Punto diritto (sinistra) Cuciture semplici, cucitura di arricciature o nervature, ecc. | 0,0 (0) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-5,0 (1/64-3/16) | Si (J) | Si | Ferm. |
| | J | 01 | 01 | 01 | - | - | - | - | - | - | Punto diritto (centro) Applicazione di cerniere, cuciture semplici e cucitura di arricciature o nervature, ecc. | 3,5 (1/8) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-5,0 (1/64-3/16) | Si (J) | Si | Ferm. | |
| | - | - | - | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | 01 | - | | | | | | |
| | J | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | 02 | Punto elastico triplo Cucitura di maniche, cavallo dei pantaloni, cucitura su tessuti elastici e punto decorativo | 0,0 (0) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 1,5-4,0 (1/16-3/16) | Si (J) | No | Rinf. | |
| | J | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | 03 | Punto elastico Cucitura su tessuti elastici e punti decorativi | 1,0 (1/16) 1,0-3,0 (1/16-1/8) | 2,5 (3/32) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | Si (J) | No | Rinf. | |
| | J | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | 04 | Punto zig-zag Sopraggito e applicazioni | 3,5 (1/8) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,0-4,0 (0-3/16) | Si (J) | Si | Ferm. | |
| | J | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | 05 | Punto zig-zag a 3 punti Sopraggito su tessuti di spessore medio o tessuto elastico, applicazione di elastico, rammendo, ecc. | 5,0 (3/16) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 1,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | Si (J) | No | Rinf. | |
| | G | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | 06 | Punto sopraggito Sopraggito su tessuti di spessore leggero o medio | 3,5 (1/8) 2,5-5,0 (3/32-3/16) | 2,0 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | G | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | 07 | Punto sopraggito Sopraggito su tessuti pesanti | 5,0 (3/16) 2,5-5,0 (3/32-3/16) | 2,5 (3/32) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | J | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | 08 | Punto sopraggito Sopraggito su tessuti elastici | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,5-4,0 (1/32-3/16) | Si (J) | No | Rinf. | |
| | J | 09 | 09 | 09 | - | - | - | - | - | - | Punto sopraggito Sopraggito su tessuti spessi o elastici | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,5-4,0 (1/32-3/16) | Si (J) | No | Rinf. | |

*Non utilizzare la cucitura di fermatura.

**Non selezionare una larghezza di punto superiore a 5,0 mm (3/16 di pollice).

| Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | | | | Nome del punto/ Applicazione | Larghezza punto [mm (pollici)] | Lunghezza punto [mm (pollici)] | Ago gemello | Piedino doppio trasporto | Fermatura (Fer.)/ Rinforzo (Rinf.)/ Cucitura |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--|---|---|-----------------|-----------------------------|--|
| | | Modello 100 punti | Modello 90 punti | Modello 80 punti | Modello 70 punti | Modello 60 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | Auto Manuale | | Auto Manuale | | | | |
| | R | 10 | 10 | 10 | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | 09 | Punto orlo invisibile Punto orlo invisibile su tessuti di spessore medio | 0 (0) -3← →3 | 2,0 (1/16) 1,0-3,5 (1/16-1/8) | No | No | Rinf. |
| | R | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | Punto orlo invisibile Punto orlo invisibile su tessuti elastici | 0 (0) -3← →3 | 2,0 (1/16) 1,0-3,5 (1/16-1/8) | No | No | Rinf. |
| | J | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | Punto per applicazioni Cucitura per applicazioni | 3,5 (1/8) 2,5-7,0 (3/32-1/4) | 2,5 (3/32) 1,6-4,0 (1/16-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | Punto orlo a conchiglia Punti orlo a conchiglia | 4,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | N | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | Punto smerlo pieno Punto smerlo | 5,0 (3/16) 2,5-7,0 (3/32-1/4) | 0,5 (1/32) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | - | Punto unione Cucitura patchwork e punti decorativi | 4,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,2 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | Punto unione Cucitura patchwork, punti decorativi e cucitura di soprappiù su entrambi i pezzi di tessuto, come con la maglia | 5,0 (3/16) 2,5-7,0 (3/32-1/4) | 2,5 (3/32) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | - | Punto unione Cucitura patchwork e punti decorativi | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,2 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 18 | 18 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | Punto smock Punto smock e punti decorativi | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 19 | 19 | 19 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 15 | Punto a giorno Punto a giorno, punto smock e punto decorativo | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | - | Punto a giorno Punto a giorno, punto smock e punto decorativo | 5,0 (3/16) 2,5-7,0 (3/32-1/4) | 2,5 (3/32) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 21 | 21 | 21 | - | - | - | - | - | - | - | Applicazione di elastico Applicazione di elastico a tessuti elastici | 4,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 22 | 22 | 22 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | - | Punto decorativo Punti decorativi | 4,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 3,0 (1/8) 2,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. |
| | J | 23 | 23 | 23 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | Punto decorativo Punti decorativi | 4,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | J | 24 | 24 | 24 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | - | Punto decorativo Punti decorativi | 5,5 (7/32) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | N | 25 | 25 | 25 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | Punto decorativo Punti decorativi e applicazione di elastico | 5,0 (3/16) 1,5-7,0 (1/64-1/4) | 1,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | N | 26 | 26 | 26 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 22 | Punto decorativo Cucitura di merletto, bordi decorativi, decorazioni tradizionali, ecc. | 3,5 (1/8) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 2,5 (3/32) 1,6-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 27 | 27 | 27 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 | Punto decorativo Cucitura di orli decorativi, decorazioni tradizionali, ecc. | 6,0 (15/64) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 3,0 (1/8) 1,5-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. |

**Non selezionare una larghezza di punto superiore a 5,0 mm (3/16 di pollice).



| Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | | | | Nome del punto/ Applicazione | Larghezza punto [mm (pollici)] | Lunghezza punto [mm (pollici)] | Ago gemello | Piedino doppio trasporto | Fermatura (Fer.)/ Rinforzo (Rinf.) Cucitura |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|---|
| | | Modello 100 punti | Modello 90 punti | Modello 80 punti | Modello 70 punti | Modello 60 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | Auto Manuale | | Auto Manuale | | | | |
| | N | 28 | 28 | 28 | 25 | 25 | 25 | - | - | - | Punto decorativo Cucitura di orli decorativi su tessuti leggeri, di spessore medio e ad armatura semplice, decorazioni tradizionali, ecc. | 5,0 (3/16) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 3,5 (1/8) 1,5-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 29 | 29 | 29 | 26 | 26 | 26 | 24 | - | - | Punto decorativo Cucitura di orli decorativi su tessuti leggeri, di spessore medio e ad armatura semplice, decorazioni tradizionali, ecc. | 5,0 (3/16) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 4,0 (3/16) 1,5-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 30 | 30 | 30 | 27 | 27 | 27 | - | - | - | Punto decorativo Cucitura di orli decorativi su tessuti leggeri, di spessore medio e ad armatura semplice, decorazioni tradizionali, ecc. | 5,0 (3/16) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 2,5 (3/32) 1,5-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 31 | 31 | 31 | 28 | 28 | 28 | - | - | - | Punto decorativo Cucitura di orli decorativi su tessuti leggeri, di spessore medio e ad armatura semplice, decorazioni tradizionali, ecc. | 5,0 (3/16) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 2,0 (1/16) 1,5-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 32 | 32 | 32 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Punti decorativi, punto smock, decorazioni tradizionali, ecc. | 6,0 (15/64) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 1,6 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 33 | 33 | 33 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Punti decorativi, punto smock, decorazioni tradizionali, ecc. | 5,0 (3/16) 1,5-7,0 (1/16-1/4) | 1,6 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | A | 34 | 34 | 34 | 29 | 29 | 29 | 25 | 21 | 16 | Punto per asole Asole orizzontali su tessuti di spessore leggero e medio | 5,0 (3/16) 3,0-5,0 (1/8-3/16) | 0,5 (1/32) 0,2-1,0 (1/64-1/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 35 | 35 | 35 | 30 | 30 | 30 | 26 | 22 | 17 | Punto per asole Asole rettangolari per tessuti rivestiti | 5,0 (3/16) 3,0-5,0 (1/8-3/16) | 0,5 (1/32) 0,2-1,0 (1/64-1/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 36 | 36 | 36 | 31 | 31 | 31 | 27 | - | - | Punto per asole Asole per tessuti elastici o a maglia | 6,0 (15/64) 3,0-6,0 (1/8-15/64) | 1,0 (1/16) 0,5-2,0 (1/32-1/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 37 | 37 | 37 | 32 | 32 | 32 | 28 | - | - | Punto per asole Asole per tessuti elastici | 6,0 (15/64) 3,0-6,0 (1/8-15/64) | 1,5 (1/16) 1,0-3,0 (1/16-1/8) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 38 | 38 | 38 | - | - | - | - | - | - | Punto per asole Asole profilate | 5,0 (3/16) 0,0-6,0 (0-15/64) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 39 | 39 | 39 | 33 | 33 | 33 | 29 | 23 | 18 | Punto per asole Asola a occhiello per tessuti pesanti e pelosi | 7,0 (1/4) 3,0-7,0 (1/8-1/4) | 0,5 (1/32) 0,3-1,0 (1/64-1/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 40 | 40 | 40 | 34 | 34 | - | - | - | - | Punto per asole Asole a occhiello per tessuti pesanti e di spessore medio | 7,0 (1/4) 3,0-7,0 (1/8-1/4) | 0,5 (1/32) 0,3-1,0 (1/64-1/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 41 | 41 | 41 | 35 | 35 | - | - | - | - | Punto per asole Asola a occhiello per tessuti pesanti e pelosi | 7,0 (1/4) 3,0-7,0 (1/8-1/4) | 0,5 (1/32) 0,3-1,0 (1/64-1/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | A | 42 | 42 | 42 | 36 | 36 | 34 | 30 | 24 | 19 | Punto travetta Rafforzamento di aperture e di parti in cui la cucitura si allenta facilmente | 2,0 (1/16) 1,0-3,0 (1/16-1/8) | 0,4 (1/64) 0,3-1,0 (1/64-1/16) | No | No | *** Auto Rinf. | |
| | J | 43 | 43 | 43 | 37 | 37 | - | - | - | - | Punto rammendo dritto Cucitura rammendo diritta (con un margine di cucitura di 6,5 mm dal lato destro del piedino premistoffa) | 5,5 (7/32) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-5,0 (1/64-3/16) | No | Si | Rinf. | |
| | J | 44 | 44 | 44 | 38 | 38 | - | - | - | - | Punto rammendo dritto Cucitura rammendo diritta (con un margine di cucitura di 6,5 mm dal lato sinistro del piedino premistoffa) | 1,5 (1/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-5,0 (1/64-3/16) | No | Si | Rinf. | |

***Auto Rinf.: punto di rinforzo automatico

| Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | | | | Nome del punto/ Applicazione | Larghezza punto [mm (pollici)] | Lunghezza punto [mm (pollici)] | Ago gemello | Piedino doppio trasporto | Fermatura (Fera.)/ Rinforzo (Rinf.) Cucitura |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|--|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | Modello 100 punti | Modello 90 punti | Modello 80 punti | Modello 70 punti | Modello 60 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | Auto Manuale | | Auto Manuale | | | | |
| | J | 45 | 45 | 45 | 39 | 39 | 35 | 31 | - | - | Trapunta tipo fatto a mano Trapunta a punti dritti somigliante ad un lavoro manuale | 0,0 (0) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | J | 46 | 46 | 46 | 40 | 40 | - | - | - | - | Punto zig-zag (per trapuntare) Applicazioni su trapunte, tra- puntare a moto libero, punto raso, cucitura bottoni | 3,5 (1/8) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,0-4,0 (0-3/16) | No | Si | Rinf. | |
| | J | 47 | 47 | 47 | 41 | 41 | - | - | - | - | Punto per applicazioni (per trapuntare) Applicazioni e fettuccia | 1,5 (1/16) 0,5-3,5 (1/32-1/8) | 1,8 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | J | 48 | 48 | 48 | 42 | 42 | - | - | - | - | Punto per applicazioni (per trapuntare) Applicazioni e fettuccia | 1,5 (1/16) 0,5-3,5 (1/32-1/8) | 1,8 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | J | 49 | 49 | 49 | 43 | 43 | - | - | - | - | Trapuntare punteggiata Sfondo trapunta (punteg- giata) | 7,0 (1/4) 1,0-7,0 (1/16-1/4) | 1,6 (1/16) 1,0-4,0 (1/16-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 50 | 50 | 50 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 3,0 (1/8) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 4,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 53 | 51 | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 54 | 52 | 51 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 55 | 53 | 52 | 44 | 44 | 36 | 32 | 25 | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 56 | 54 | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 57 | 55 | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 58 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 59 | 56 | 53 | 45 | 45 | 37 | 33 | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 60 | 57 | 54 | 46 | 46 | 38 | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 61 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |
| | N | 62 | 58 | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. | |

| Disegno | Piedino premistoffa | Disegno N° | | | | | | | | | | Nome del punto/ Applicazione | Larghezza punto [mm (pollici)] | Lunghezza punto [mm (pollici)] | Ago gemello | Piedino doppio trasporto | Fermatura (Fer.)/ Rinforzo (Rinf.)/ Cucitura |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--|---|---|-----------------|-----------------------------|--|
| | | Modello 100 punti | Modello 90 punti | Modello 80 punti | Modello 70 punti | Modello 60 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | Auto Manuale | | Auto Manuale | | | | |
| | N | 63 | 59 | 55 | 47 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 64 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 65 | 61 | 56 | 48 | 47 | 39 | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 66 | 62 | 57 | 49 | 48 | 40 | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 67 | 63 | 58 | 50 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 68 | 64 | 59 | 51 | 49 | 41 | 34 | 26 | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 69 | 65 | 60 | 52 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 70 | 66 | 61 | 53 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 5,0 (3/16) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 71 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 72 | 67 | 62 | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 73 | 68 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,0 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 74 | 69 | 63 | 54 | - | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 75 | 70 | 64 | 55 | 50 | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 76 | 71 | 65 | 56 | 51 | - | - | - | - | - | Punto decorativo Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 77 | 72 | 66 | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | N | 78 | 73 | 67 | 58 | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |
| | N | 79 | 74 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì (J) | No | Rinf. |

**Non selezionare una larghezza di punto superiore a 5,0 mm (3/16 di pollice).

| Disegno | Piedino premistofia | Disegno N° | | | | | | | | | | Nome del punto/ Applicazione | Larghezza punto [mm (pollici)] | Lunghezza punto [mm (pollici)] | Ago gemello | Piedino doppio trasporto | Fermatura (Fer.)/ Rinforzo (Rinf.)/ Cucitura |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|---|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | Modello 100 punti | Modello 90 punti | Modello 80 punti | Modello 70 punti | Modello 60 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | Auto Manuale | | Auto Manuale | | | | |
| | N | 80 | 75 | 68 | 59 | 53 | 43 | 35 | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 81 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 82 | 76 | 69 | 60 | 54 | 44 | 36 | 27 | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 83 | 77 | 70 | 61 | 55 | 45 | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 84 | 78 | 71 | 62 | 56 | 46 | 37 | 28 | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 85 | 79 | 72 | 63 | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 86 | 80 | 73 | 64 | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 87 | 81 | 74 | 57 | 52 | 42 | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 88 | 82 | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 89 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 91 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |
| | N | 92 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti raso Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 0,4 (1/64) 0,1-1,0 (1/64-1/16) | ** Sì () | No | Rinf. | |

**Non selezionare una larghezza di punto superiore a 5,0 mm (3/16 di pollice).

| Disegno | Piedino premistofia | Disegno N° | | | | | | | | | | Nome del punto/ Applicazione | Larghezza punto [mm (pollici)] | Lunghezza punto [mm (pollici)] | Ago gemello | Piedino doppio trasporto | Fermatura (Fer.)/ Rinforzo (Rinf.)/ Cucitura |
|---------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---|--|---|-------------|-----------------------------|--|
| | | Modello 100 punti | Modello 90 punti | Modello 80 punti | Modello 70 punti | Modello 60 punti | Modello 50 punti | Modello 40 punti | Modello 30 punti | Modello 20 punti | Auto Manuale | | Auto Manuale | | | | |
| | N | 93 | 83 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti croce Per motivi decorativi, ecc. | 6,0 (15/64) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 94 | 84 | 75 | 65 | - | - | - | - | - | - | Punti croce Per motivi decorativi, ecc. | 7,0 (1/4) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,6 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 95 | 85 | 76 | 67 | 57 | 47 | 38 | 29 | - | - | Punti croce Per motivi decorativi, ecc. | 6,0 (15/64) 0,0-7,0 (0-1/4) | 2,5 (3/32) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 96 | 86 | - | - | - | - | - | - | - | - | Punti croce Per motivi decorativi, ecc. | 6,0 (15/64) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 97 | 87 | 77 | 66 | - | - | - | - | - | - | Punti croce Per motivi decorativi, ecc. | 6,0 (15/64) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 98 | 88 | 78 | 68 | 58 | 48 | - | - | - | - | Punti croce Per motivi decorativi, ecc. | 6,0 (15/64) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |
| | N | 99 | 89 | 79 | 69 | 59 | 49 | 39 | - | - | - | Punti croce Per motivi decorativi, ecc. | 6,0 (15/64) 0,0-7,0 (0-1/4) | 1,4 (1/16) 0,2-4,0 (1/64-3/16) | No | No | Rinf. |

Punti a caratteri (per i modelli dotati di punti a caratteri)

| Tipo di punto | Piedino premistofia | Disegno N° | | | | | | | | | | Ago gemello | Larghezza punto/ Lunghezza punto |
|-------------------|---------------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-------------------------------------|
| Punti a caratteri | N | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | No | - |
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | | |
| | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| | | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | | |
| | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| | | U | V | W | X | Y | Z | & | ? | ! | _ | | |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | | | | |
| , | , | . | (|) | - | Ä | À | Æ | Ñ | | | | |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | | | | | | | | | |
| Ö | Ø | Ç | Ü | ß | | | | | | | | | |

MANUTENZIONE

Qui di seguito sono descritte le operazioni correnti di manutenzione della macchina da cucire.

Restrizioni in termini di oliatura

Per non danneggiare la macchina, l'utente non deve oliarla. In fase di fabbricazione, la macchina è stata oliata in modo da assicurarne il buon funzionamento e rendere inutile l'oliatura periodica.

In caso di problemi, come difficoltà a ruotare il volantino o rumori inconsueti, arrestare immediatamente la macchina da cucire e rivolgersi al concessionario autorizzato o al più vicino centro assistenza autorizzato.

Precauzioni in merito alla conservazione della macchina

Non riporre la macchina in nessuno dei luoghi sotto descritti, onde evitare di danneggiarla, in quanto potrebbe per esempio formarsi ruggine in caso di condensa.

- Esposti a temperature estremamente elevate
- Esposti a temperature estremamente basse
- Esposti a sbalzi di temperatura estremi
- Esposti ad alta umidità o vapore
- Nelle vicinanze di una fiamma, un termosifone o un condizionatore d'aria
- Esterni o esposti alla luce solare diretta
- Esposti ad ambienti estremamente polverosi o unti

Nota

- Per prolungare la durata della macchina, accenderla ed utilizzarla periodicamente. Conservare la macchina per lunghi periodi senza utilizzarla ne può ridurre l'efficienza.

Pulizia della superficie

Se la superficie della macchina è sporca, bagnare leggermente un panno con detergente neutro, strizzarlo bene e pulire la superficie. Dopo aver passato il panno umido, asciugare la superficie con un panno asciutto.

⚠ ATTENZIONE

- Per evitare il rischio di lesioni o scosse elettriche, staccare il cavo di alimentazione della macchina prima di pulirla.

Pulizia della guida del crochet

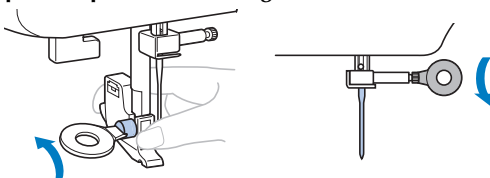
I risultati della cucitura possono essere compromessi dall'accumulo di polvere nella guida del crochet; pertanto, pulirla regolarmente.

- 1 Spegnerla e scollegarla.

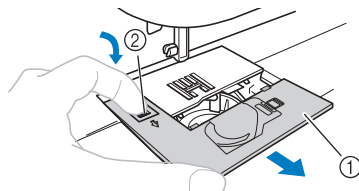
⚠ ATTENZIONE

- Prima di pulire la macchina, assicurarsi che sia scollegata, altrimenti esiste il rischio di scosse elettriche o lesioni.

- 2 Sollevare l'ago e il piedino premistoffa.
- 3 Allentare la vite del piedino premistoffa e la vite morsetto ago per rimuovere il supporto del piedino premistoffa e l'ago.

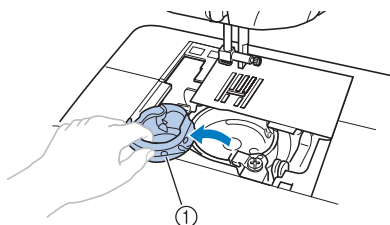


- 4 Far scorrere il dispositivo di sgancio del coperchio placca ago verso di sé per rimuovere il coperchio placca ago.



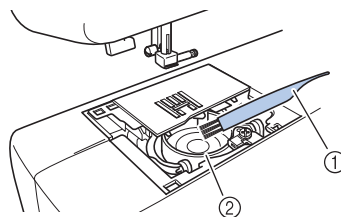
- 1 Coperchio placca ago
- 2 Dispositivo di sgancio del coperchio placca ago

- 5 Rimuovere la custodia della spolina. Afferrare la custodia della spolina, quindi estrarla.



- 1 Custodia della spolina

- 6 Pulire la guida del crochet e la zona circostante con lo spazzolino di pulizia o un aspirapolvere per eliminare ogni traccia di polvere.

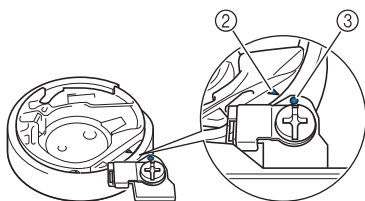
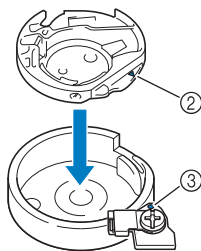
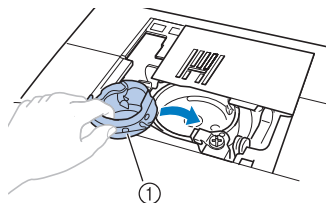


- 1 Spazzolino di pulizia
- 2 Guida del crochet

Nota

- Non oliare la guida del crochet.

- 7** Inserire la custodia della spolina in modo che il contrassegno ▲ sulla custodia sia allineato con il contrassegno ● sulla macchina.



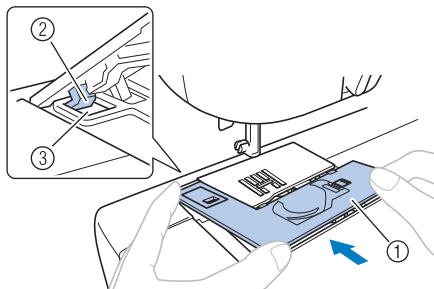
- ① Custodia della spolina
② Contrassegno ▲
③ Contrassegno ●

- Allineare i contrassegni ▲ e ●.
- Prima di installare la custodia della spolina, assicurarsi che i punti indicati siano allineati.

ATTENZIONE

- Non utilizzare mai una custodia della spolina graffiata; si rischia che il filo superiore si ingarbugli, che l'ago si rompa o che i risultati di cucitura siano scadenti. Per una nuova custodia della spolina (codice parte: XE7560-001), rivolgersi al più vicino centro assistenza autorizzato.
- Assicurarsi che la custodia della spolina sia montata correttamente, altrimenti l'ago potrebbe rompersi.

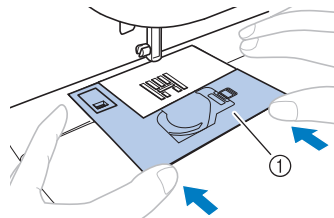
- 8** Come illustrato, inserire la linguetta del coperchio placca ago nel foro della placca ago, quindi posizionare correttamente il coperchio placca ago.



- ① Coperchio placca ago
② Linguetta
③ Foro

- Controllare che il coperchio placca ago sia allo stesso livello della superficie superiore della macchina.

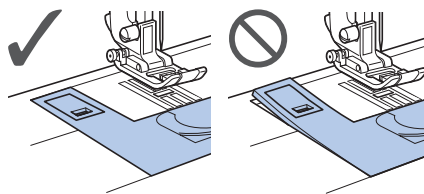
- 9** Dalla parte anteriore, far scorrere in posizione il coperchio placca ago.



- ① Coperchio placca ago

ATTENZIONE

- Se il coperchio placca ago non è allo stesso livello della superficie della macchina come illustrato sotto, rimuoverlo (punto 4) e installarlo nuovamente (punti 8 e 9). Se durante la cucitura il coperchio placca ago non è allo stesso livello della superficie della macchina, si rischia che si stacchi dalla macchina, causando lesioni se le dita toccano la guida del crochet.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se la macchina da cucire smette di funzionare correttamente, verificare l'eventuale presenza dei problemi indicati di seguito prima di rivolgersi all'assistenza. È possibile risolvere la maggior parte dei problemi autonomamente. Qualora si rendesse necessario un aiuto supplementare, il Brother Solutions Center offre gli ultimi aggiornamenti in materia di domande frequenti e consigli per la risoluzione dei problemi. Visitare il nostro sito all'indirizzo " <http://support.brother.com/> ". Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato.

Argomenti frequenti relativi alla risoluzione dei problemi

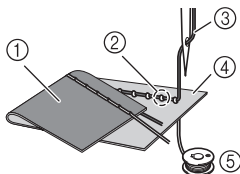
Le cause e i rimedi dettagliati in merito agli argomenti più comuni di risoluzione dei problemi sono descritti di seguito. Prima di rivolgersi all'assistenza, consultare quanto segue.

| | |
|--|-----------|
| ■ Tensione eccessiva del filo superiore | pagina 59 |
| ■ Filo aggrovigliato sul rovescio del tessuto | pagina 59 |
| ■ Tensione del filo non corretta | pagina 59 |
| ■ È impossibile rimuovere il tessuto rimasto impigliato nella macchina | pagina 60 |

Tensione eccessiva del filo superiore

■ Sintomo

- Il filo superiore appare come un'unica linea continua.
- Il filo inferiore è visibile dal lato superiore del tessuto. (Vedere l'illustrazione sotto.)
- Il filo superiore è troppo teso ed esce quando viene tirato.
- Il filo superiore è troppo teso e il tessuto presenta delle grinze.
- La tensione del filo superiore è eccessiva e i risultati non cambiano anche dopo averla regolata.



- ① Lato inferiore del tessuto
- ② Il filo inferiore è visibile dal lato superiore del tessuto
- ③ Filo superiore
- ④ Lato superiore del tessuto
- ⑤ Filo inferiore

■ Causa

Infilatura inferiore non corretta

Se il filo inferiore non è stato infilato correttamente, non risulta teso adeguatamente e viene tirato attraverso il tessuto quando il filo superiore viene estratto. Per questo motivo, il filo è visibile dal lato superiore del tessuto.

■ Dettagli rimedio/controllo

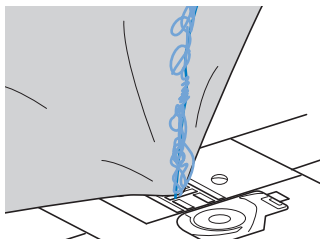
Installare correttamente il filo inferiore.

- Consultare la parte "Infilatura inferiore" (pagina 13-15).

Filo aggrovigliato sul rovescio del tessuto

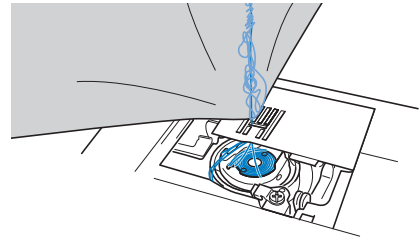
■ Sintomo

- Il filo si aggroviglia sul lato inferiore del tessuto.



- Dopo aver iniziato a cucire, si avverte un rumore di ferraglia e non è più possibile proseguire.

- Guardando sotto il tessuto, si nota il filo aggrovigliato nella custodia della spolina.



■ Causa

Infilatura superiore non corretta

Se il filo superiore non è stato infilato correttamente, quando viene fatto passare attraverso il tessuto non può essere teso bene e si aggroviglia nella custodia della spolina, producendo un rumore di ferraglia.

■ Dettagli rimedio/controllo

Rimuovere il filo aggrovigliato e procedere nuovamente all'infilatura.

- 1 **Rimuovere il filo aggrovigliato. Se non è possibile rimuoverlo, tagliarlo con le forbici.**
 - Per i dettagli, consultare la parte "Pulizia della guida del crochet" a pagina 57.

- 2 **Rimuovere il filo superiore dalla macchina.**

- 3 **Procedere nuovamente all'infilatura del filo superiore seguendo le istruzioni indicate nella parte "Infilatura superiore" (pagina 15-17).**

- Se la spolina è stata rimossa dalla custodia, per installarla correttamente consultare le parti "Infilatura inferiore" (pagina 13) e "Dettagli rimedio/controllo" alla sezione "Tensione eccessiva del filo superiore" (pagina 59).

Tensione del filo non corretta

■ Sintomi

Sintomo 1: Il filo inferiore è visibile dal lato superiore del tessuto.

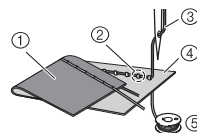
Sintomo 2: il filo superiore appare come una linea diritta sul lato superiore del tessuto.

Sintomo 3: il filo superiore è visibile dal lato inferiore del tessuto.

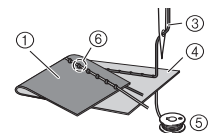
Sintomo 4: il filo inferiore appare come una linea diritta sul lato inferiore del tessuto.

Sintomo 5: la cucitura sul lato inferiore del tessuto è allentata.

□ Sintomo 1



□ Sintomo 3



- ① Lato inferiore del tessuto
- ② Il filo inferiore è visibile dal lato superiore del tessuto
- ③ Filo superiore
- ④ Lato superiore del tessuto
- ⑤ Filo inferiore
- ⑥ Il filo superiore è visibile dal lato inferiore del tessuto

■ Dettagli causa/rimedio/controllo

□ Causa 1

L'infilatura non è stata eseguita correttamente.

<Con i sintomi 1 e 2 descritti sopra>

L'infilatura inferiore non è corretta.

Riportare la manopola di regolazione di tensione superiore su "4" e consultare la parte "Tensione eccessiva del filo superiore" (pagina 59) per procedere nuovamente all'infilatura.

<Con i sintomi da 3 a 5 descritti sopra>

L'infilatura superiore non è corretta.

Riportare la manopola di regolazione di tensione superiore su "4" e consultare la parte "Filo aggrovigliato sul rovescio del tessuto" (pagina 59) per procedere nuovamente all'infilatura.

□ Causa 2

L'ago e il filo utilizzati non sono adatti al tessuto.

- Consultare la parte "Tipi di aghi e rispettivo uso" (pagina 19) per controllare che l'ago e il filo utilizzati siano adatti al tessuto.

□ Causa 3

Non è stata selezionata un'impostazione adatta sulla manopola di regolazione di tensione superiore.

Ruotare la manopola di regolazione di tensione superiore per selezionare una tensione del filo adatta.

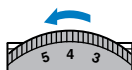
- * Regolare la tensione del filo mentre si esegue la cucitura di prova su un avanzo di tessuto uguale a quello utilizzato per il lavoro di cucitura.



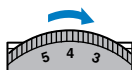
Nota

- Se l'infilatura superiore e inferiore non sono corrette, la tensione del filo non può essere regolata correttamente, anche ruotando la manopola di regolazione di tensione superiore. Prima di regolare la tensione del filo, controllare l'infilatura superiore e inferiore.

- Se il filo inferiore è visibile dal lato superiore del tessuto, ruotare la manopola in senso antiorario.



- Se il filo superiore è visibile dal lato inferiore del tessuto, ruotare la manopola in senso orario.

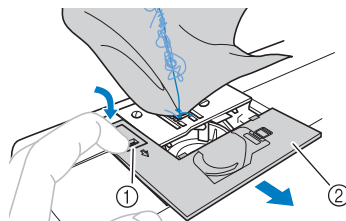


È impossibile rimuovere il tessuto rimasto impigliato nella macchina

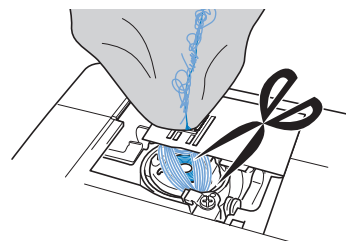
Se il tessuto è rimasto impigliato nella macchina e non può essere rimosso, può darsi che il filo sia aggrovigliato sotto la placca ago. Seguire la procedura descritta sotto per rimuovere il tessuto dalla macchina. Se non è stato possibile completare l'operazione secondo la procedura, non tentare di completarla forzando, ma rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato.

■ Rimozione del tessuto dalla macchina

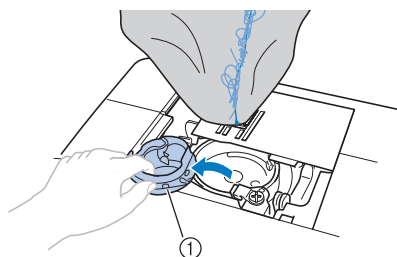
- 1 Arrestare immediatamente la macchina da cucire.**
- 2 Spegnerla la macchina da cucire.**
- 3 Rimuovere l'ago.**
Se l'ago è abbassato nel tessuto, ruotare il volantino allontanandolo da sé (in senso orario) per sollevare l'ago dal tessuto, quindi rimuovere l'ago.
 - Consultare la parte "Sostituzione dell'ago" (pagina 20).
- 4 Rimuovere il piedino premistoffa e il relativo supporto.**
 - Consultare la parte "Sostituzione del piedino premistoffa" (pagina 22) e "Rimozione del supporto del piedino premistoffa" (pagina 23).
- 5 Sollevare il tessuto e tagliare i fili sottostanti.**
Se è possibile, rimuovere il tessuto.
- 6 Rimuovere il coperchio placca ago.**
- 7 Tagliare i fili aggrovigliati e rimuovere la spolina.**



- ① Dispositivo di sgancio del coperchio placca ago
- ② Coperchio placca ago (parte anteriore)

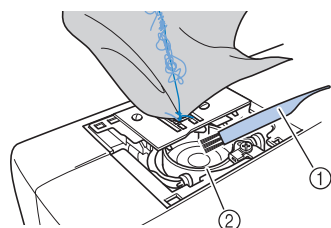


- 8** **Rimuovere la custodia della spolina.**
Rimuovere i fili rimasti nella custodia della spolina.



① Custodia della spolina

- 9** **Pulire la guida del crochet e la zona circostante con lo spazzolino di pulizia o un aspirapolvere per eliminare ogni traccia di polvere.**



① Spazzolino di pulizia
② Guida del crochet

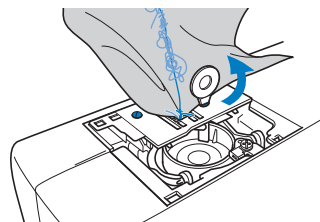
Se è stato possibile rimuovere il tessuto

Continuare con il punto **16**.

Se non è stato possibile rimuovere il tessuto

Continuare con il punto **10**.

- 10** **Utilizzare il cacciavite a disco in dotazione per allentare le due viti sulla placca ago.**

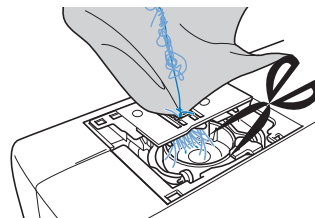


Nota

- Fare attenzione a non far cadere nella macchina le viti rimosse.

- 11** **Sollevare leggermente la placca ago, tagliare eventuali fili aggrovigliati e rimuovere la placca ago.**

Rimuovere il tessuto e i fili dalla placca ago.



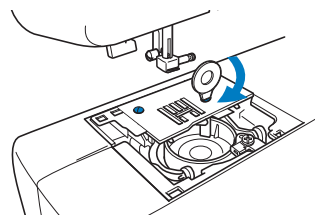
Se non è possibile rimuovere il tessuto, anche dopo aver completato questi punti, rivolgersi al più vicino centro di assistenza autorizzato.

- 12** **Rimuovere eventuali fili dalla guida del crochet e attorno alle griffe di trasporto.**

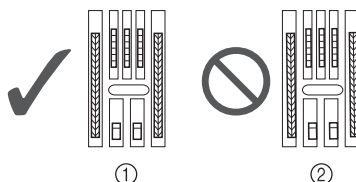
- 13** **Ruotare il volantino per sollevare le griffe di trasporto.**

- 14** **Allineare i due fori per le viti nella placca ago con i due fori nella base di montaggio della placca ago, quindi inserire la placca ago nella macchina.**

- 15** **Stringere senza forzare la vite sul lato destro della placca ago. Quindi, con il cacciavite a disco serrare saldamente la vite sul lato sinistro. Infine, serrare saldamente la vite sul lato destro.**



Ruotare il volantino per controllare che le griffe di trasporto si muovano agevolmente e non tocchino i bordi delle fessure della placca ago.



- ① Posizione corretta delle griffe di trasporto
② Posizione non corretta delle griffe di trasporto



Nota

- Fare attenzione a non far cadere nella macchina le viti rimosse.

- 16** Inserire la custodia della spolina secondo le istruzioni del punto **7** nella parte "Pulizia della guida del crochet" (pagina 58).
- 17** Montare il coperchio della placca ago secondo le istruzioni dei punti **8** e **9** nella parte "Pulizia della guida del crochet" (pagina 58).
- 18** Controllare le condizioni dell'ago e installarlo.
 - Consultare la parte "Controllo dell'ago" (pagina 19) e "Sostituzione dell'ago" (pagina 20).

⚠ ATTENZIONE

- Non utilizzare mai aghi piegati. Gli aghi piegati possono rompersi, con conseguente rischio di lesioni personali.

⚡ Nota


- Dopo aver completato questa procedura, continuare con la procedura contenuta in "Controllo delle operazioni della macchina" per verificare che la macchina funzioni correttamente.

🔔 Promemoria

- Poiché l'ago potrebbe essere stato danneggiato quando il tessuto è stato preso nella macchina, si consiglia di sostituirlo con uno nuovo.

■ Controllo delle operazioni della macchina

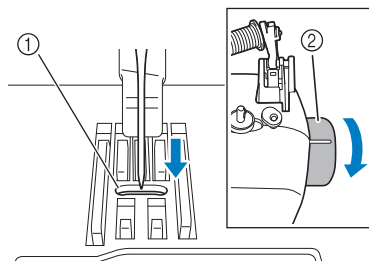
Se la placca ago è stata rimossa, controllare le operazioni della macchina per confermare che l'installazione è stata completata correttamente.

- 1** Accendere la macchina.
- 2** Selezionare  (punto con posizione centrale dell'ago).


⚡ Nota

- Non installare ancora il piedino premistoffa e il filo.

- 3** Ruotare lentamente il volantino verso di sé (in senso antiorario) e guardare da tutti i lati per controllare che l'ago cada al centro del foro della placca. Se l'ago tocca la placca ago, rimuoverla e installarla nuovamente, iniziando dal punto **18** della parte "Rimozione del tessuto dalla macchina" (pagina 61).



- ① Foro della placca ago
- ② Volantino

- 4** Selezionare il punto zigzag . A questo punto, aumentare la lunghezza e la larghezza dei punti ai valori massimi.
 - Consultare la parte "Regolazione della lunghezza e della larghezza del punto" (pagina 24).

- 5** Ruotare lentamente il volantino verso di sé (in senso antiorario) ed assicurarsi che la barra dell'ago e le griffe di trasporto funzionino correttamente. Se l'ago o le griffe di trasporto toccano la placca ago, la macchina potrebbe avere problemi di funzionamento; si consiglia pertanto di rivolgersi al più vicino centro assistenza autorizzato.

- 6** Spegner la macchina e installare la spolina e il piedino premistoffa.
 - Consultare la parte "Infilatura inferiore" (pagina 13) e "Sostituzione del piedino premistoffa" (pagina 22).

- 7** Eseguire l'infilatura corretta della macchina.
 - Consultare la parte "Infilatura superiore" (pagina 15).

⚡ Nota

- Se l'infilatura superiore non è stata eseguita correttamente, il filo potrebbe aggrovigliarsi. Assicurarsi che l'infilatura sia eseguita correttamente.



- 8** Eseguire una cucitura di prova con tessuto normale.

⚡ Nota

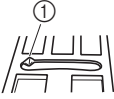
- Un errore nell'infilatura superiore o la cucitura di tessuti leggeri potrebbero causare una cucitura non corretta. Se i risultati della cucitura di prova non sono soddisfacenti, controllare l'infilatura superiore o il tipo di tessuto utilizzato.

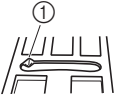
Elenco dei sintomi


■ Prima della cucitura

| Sintomo | Causa possibile | Soluzione | Riferimento |
|---|--|--|-------------|
| Non è possibile utilizzare l'infilata ago. (Per i modelli dotati di leva dell'infilata ago.) | Il supporto dell'ago non è stato spostato nella posizione più alta. | Solleverare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto, o premendo  (pulsante "Posizione ago") una o due volte. | pagina 15 |
| | L'ago non è stato installato correttamente. | Installare l'ago correttamente. | pagina 20 |
| La luce area di lavoro non si accende. | La spia di cucitura è danneggiata. | Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| | La macchina non è accesa. | Accendere la macchina. | pagina 8 |
| Il filo della spolina non si avvolge ordinatamente. | Il filo non è stato passato attraverso il guidafile avvolgimento spolina nel modo corretto. | Far passare il filo attraverso il guidafile avvolgimento spolina nel modo corretto. | pagina 11 |
| | La spolina gira lentamente. (per i modelli dotati di regolatore della velocità di cucitura.) | Muovere verso destra il regolatore della velocità di cucitura (per avere la velocità rapida). | pagina 12 |
| | Il filo estratto non è stato avvolto correttamente sulla spolina. (Per i modelli dotati di avvolgimento rapido della spolina.) | Avvolgere il filo estratto attorno alla spolina cinque o sei volte in senso orario. | pagina 12 |
| Il filo non passa attraverso la cruna dell'ago. (Per i modelli dotati di leva dell'infilata ago.) | Il supporto dell'ago non è stato spostato nella posizione più alta. | Solleverare l'ago ruotando il volantino verso di sé (in senso antiorario) in modo che il contrassegno sul volantino sia rivolto verso l'alto, o premendo  (pulsante "Posizione ago") una o due volte. | pagina 15 |
| | L'ago non è stato installato correttamente. | Installare l'ago correttamente. | pagina 20 |
| La leva dell'infilata ago non si abbassa nella posizione corretta. (Per i modelli dotati di leva dell'infilata ago.) | L'ago non è stato sollevato nella posizione corretta. | Premere il pulsante "Posizione ago". | pagina 15 |
| Durante l'avvolgimento della spolina, il filo era stato avvolto sotto l'alloggiamento dell'avvolgitore spolina. | Il filo della spolina non è stato avvolto correttamente. | Dopo aver rimosso il filo avvolto sotto l'alloggiamento dell'avvolgitore spolina, avvolgere correttamente la spolina. | pagina 10 |

■ Durante la cucitura

| Sintomo | Causa possibile | Soluzione | Riferimento |
|---|--|--|---------------|
| La macchina da cucire non funziona. | La macchina non è collegata. | Collegare la macchina. | pagina 8 |
| | L'interruttore generale è spento. | Accendere l'interruttore generale. | pagina 8 |
| | L'albero avvolgitore spolina è spostato a destra. | Spostare l'albero avvolgitore spolina a sinistra. | pagina 12, 13 |
| | Il pedale reostato non è stato utilizzato correttamente. | Utilizzare il pedale reostato correttamente. | pagina 8 |
| | Il pedale reostato o il pulsante "Avvio/Stop" non sono stati premuti (per i modelli dotati del pulsante "Avvio/stop"). | Premere il pedale reostato o il pulsante "Avvio/Stop". | pagina 25 |
| | La leva del piedino premistoffa è sollevata. | Abbassare la leva del piedino premistoffa. | pagina 25 |
| | È stato premuto il pulsante "Avvio/Stop" anche se il pedale reostato è collegato. (per i modelli dotati del pulsante "Avvio/Stop") | Non utilizzare il pulsante "Avvio/Stop" quando il pedale reostato è collegato. Per utilizzare il pulsante "Avvio/Stop", staccare il pedale reostato. | pagina 25 |
| Non è possibile rimuovere il tessuto che si sta cucendo. | Il filo è aggrovigliato sotto la placca ago. | Sollevare il tessuto e tagliare i fili sottostanti, quindi pulire la guida del crochet. | pagina 60 |
| L'ago si rompe. | Il rocchetto o il fermarocchetto non sono installati correttamente. | Installare correttamente il rocchetto o il fermarocchetto. | pagina 15 |
| | Il filo superiore non è stato infilato correttamente. | Procedere nuovamente all'infilatura. | pagina 15 |
| | L'ago non è stato installato correttamente. | Installare l'ago correttamente. | pagina 20 |
| | La vite morsetto ago è allentata. | Serrare saldamente la vite con il cacciavite a disco. | pagina 20 |
| | L'ago è piegato o spuntato. | Sostituire l'ago. | pagina 20 |
| | Non è stata utilizzata la combinazione corretta di tessuto, filo e ago. | Scegliere un filo ed un ago adatti al tipo di tessuto da cucire. | pagina 19 |
| | Il piedino premistoffa utilizzato non è adatto al tipo di punto che si desidera cucire. | Montare il piedino premistoffa adatto al tipo di punto da cucire. | pagina 50 |
| | La tensione del filo superiore è eccessiva. | Allentare la tensione del filo. | pagina 26 |
| | Il tessuto è tirato eccessivamente. | Guidare il tessuto con delicatezza. | – |
| | La zona intorno al foro della placca ago è graffiata. La parte sinistra dell'apertura della placca ago presenta una scanalatura (①). Non si tratta di un graffio. |  Sostituire la placca ago. Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| | La zona intorno al foro del piedino premistoffa è graffiata. | Sostituire il piedino premistoffa. Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| | La custodia della spolina è graffiata. | Sostituire la custodia della spolina. Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| | La spolina utilizzata non è stata progettata per questa macchina. | Le spoline di tipo diverso sono inadatte. Utilizzare esclusivamente una spolina prevista per questa macchina. | pagina 10 |

| Sintomo | Causa possibile | Soluzione | Riferimento |
|--|---|---|-------------------|
| Il filo superiore si spezza. | Il filo superiore non è stato infilato correttamente (ad esempio, il rocchetto non è installato correttamente, il fermarocchetto è troppo grande per il rocchetto utilizzato oppure il filo è uscito dal guidafile della barra dell'ago). | Procedere nuovamente all'infilatura. Utilizzare il fermarocchetto che meglio si adatta alla dimensione del rocchetto utilizzato. | pagina 15 |
| | Il filo è annodato o ingarbugliato. | Eliminare i nodi o i grovigli. | – |
| | L'ago non è adatto al filo utilizzato. | Scegliere un ago adatto al tipo di punto utilizzato. | pagina 19 |
| | La tensione del filo superiore è eccessiva. | Allentare la tensione del filo. | pagina 26 |
| | Il filo si è aggrovigliato, per esempio, nella guida del crochet. | Togliere il filo aggrovigliato. Pulire la guida del crochet se il filo vi si è aggrovigliato. | pagina 57, 59 |
| | L'ago è piegato o spuntato. | Sostituire l'ago. | pagina 20 |
| | L'ago non è stato installato correttamente. | Installare l'ago correttamente. | pagina 20 |
| | La zona intorno al foro della placca ago è graffiata. La parte sinistra dell'apertura della placca ago presenta una scanalatura (①). Non si tratta di un graffio. |  Sostituire la placca ago. Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| | La zona intorno al foro del piedino premistoffa è graffiata. | Sostituire il piedino premistoffa. Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| | La custodia della spolina è graffiata o presenta una bavatura. | Sostituire la custodia della spolina. Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| Il filo inferiore si aggroviglia o si spezza. | La spolina utilizzata non è stata progettata per questa macchina. | Le spoline di tipo diverso sono inadatte. Utilizzare esclusivamente una spolina prevista per questa macchina. | pagina 10 |
| | Il filo della spolina non è stato avvolto correttamente. | Avvolgere il filo della spolina correttamente. | pagina 10 |
| | La spolina è graffiata o non ruota regolarmente. | Sostituire la spolina. | – |
| | Il filo è ingarbugliato. | Rimuovere il filo aggrovigliato e pulire la guida del crochet. | pagina 57, 59 |
| | La spolina non è posizionata correttamente. | Reimpostare il filo della spolina correttamente. | pagina 13, 14 |
| Il tessuto presenta delle grinze. | Il filo superiore o la spolina non sono stati inseriti correttamente. | Inserire il filo superiore e avvolgere il filo della spolina correttamente. | pagina 13, 14, 15 |
| | Il rocchetto o il fermarocchetto non sono installati correttamente. | Installare correttamente il rocchetto o il fermarocchetto. | pagina 15 |
| | Non è stata utilizzata la combinazione corretta di tessuto, filo e ago. | Scegliere un filo ed un ago adatti al tipo di tessuto da cucire. | pagina 19 |
| | L'ago è piegato o spuntato. | Sostituire l'ago. | pagina 20 |
| | Se si cuciono tessuti leggeri, il punto è troppo lungo o il tessuto non viene inserito correttamente. | Sistemare un materiale stabilizzatore sotto il tessuto durante la cucitura. | pagina 28 |

| Sintomo | Causa possibile | Soluzione | Riferimento |
|--|--|---|---------------|
| Il tessuto presenta delle grinze. | Se si cuciono tessuti leggeri, il punto risulta troppo grosso. | Accorciare la lunghezza del punto o cucire posizionando del materiale stabilizzatore sotto il tessuto. | pagina 24, 28 |
| | Il piedino premistoffa utilizzato non è adatto al tipo di punto che si desidera cucire. | Montare il piedino premistoffa adatto al tipo di punto da cucire. | pagina 50 |
| | La tensione del filo non è corretta. | Regolare la tensione del filo superiore. | pagina 26, 59 |
| Vengono saltati dei punti. | Il filo superiore non è stato inserito correttamente. | Procedere nuovamente all'infilatura. | pagina 15 |
| | Non è stata utilizzata la combinazione corretta di tessuto, filo e ago. | Scegliere un filo ed un ago adatti al tipo di tessuto da cucire. | pagina 19 |
| | L'ago è piegato o spuntato. | Sostituire l'ago. | pagina 20 |
| | L'ago non è stato installato correttamente. | Installare l'ago correttamente. | |
| | Si è accumulata polvere sotto la placca ago o nella guida del crochet. | Rimuovere il coperchio placca ago e pulire la placca e la guida del crochet. | pagina 57 |
| Durante la cucitura viene emesso un rumore stridente. | Si è accumulata polvere nelle griffe di trasporto o nella guida del crochet. | Rimuovere il coperchio placca ago e pulire la placca e la guida del crochet. | pagina 57 |
| | Il filo superiore non è stato inserito correttamente. | Procedere nuovamente all'infilatura. | pagina 15 |
| | La custodia della spolina è graffiata. | Sostituire la custodia della spolina. Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |
| | La spolina utilizzata non è stata progettata per questa macchina. | Le spoline di tipo diverso sono inadatte. Utilizzare esclusivamente una spolina prevista per questa macchina. | pagina 10 |
| Il tessuto non viene alimentato. | Le griffe di trasporto vengono abbassate. | Spostare la leva di posizione griffa di trasporto su  . | pagina 35, 41 |
| | I punti sono troppo ravvicinati. | Aumentare la lunghezza del punto. | pagina 25 |
| | Non è stata utilizzata la combinazione corretta di tessuto, filo e ago. | Scegliere un filo ed un ago adatti al tipo di tessuto da cucire. | pagina 19 |
| | Il filo si è aggrovigliato, per esempio, nella guida del crochet. | Togliere il filo aggrovigliato. Pulire la guida del crochet se il filo vi si è aggrovigliato. | pagina 57, 59 |
| | Il piedino premistoffa utilizzato non è adatto al tipo di punto che si desidera cucire. | Montare il piedino premistoffa adatto al tipo di punto da cucire. | pagina 50 |
| | L'ago è piegato o spuntato. | Sostituire l'ago. | pagina 20 |
| | Il piedino per zigzag "J" si è inclinato su una cucitura spessa all'inizio della cucitura. | Tenere il piedino premistoffa a livello durante la cucitura mediante il perno di bloccaggio del piedino premistoffa (pulsante nero sul lato sinistro) sul piedino per zigzag "J". | pagina 27 |
| Il tessuto è inserito nella direzione opposta. | Il meccanismo di inserimento è danneggiato. | Rivolgersi al rivenditore o al più vicino centro assistenza autorizzato. | – |

■ Dopo la cucitura

| Sintomo | Causa possibile | Soluzione | Riferimento |
|---|---|---|---------------|
| Il filo superiore è troppo teso. | Il filo della spolina non è stato installato correttamente. | Installare correttamente il filo della spolina. | pagina 13, 59 |
| La tensione del filo non è corretta. | Il filo superiore non è stato inserito correttamente. | Procedere nuovamente all'infilatura. | pagina 15 |
| | Il filo della spolina non è stato avvolto correttamente. | Avvolgere il filo della spolina correttamente. | pagina 10 |
| | Il filo della spolina non è stato installato correttamente. | Installare correttamente il filo della spolina. | pagina 13 |
| | La combinazione di filo e ago non è adatta al tessuto utilizzato. | Scegliere un filo ed un ago adatti al tipo di tessuto da cucire. | pagina 19 |
| | Il supporto del piedino premistoffa non è stato montato correttamente. | Montare correttamente il supporto del piedino premistoffa. | pagina 23 |
| | La tensione del filo non è corretta. | Regolare la tensione del filo superiore. | pagina 26, 59 |
| | La spolina utilizzata non è stata progettata per questa macchina. | Le spoline di tipo diverso sono inadatte. Utilizzare esclusivamente una spolina prevista per questa macchina. | pagina 10 |
| | La spolina non è posizionata correttamente. | Reimpostare il filo della spolina correttamente. | pagina 13, 14 |
| Il filo si è aggrovigliato sul rovescio del tessuto. | Il filo superiore non è stato inserito correttamente. | Procedere nuovamente all'infilatura. | pagina 15, 59 |
| Il punto non viene cucito correttamente. | Il piedino premistoffa utilizzato non è adatto al tipo di punto che si desidera cucire. | Montare il piedino premistoffa adatto al tipo di punto da cucire. | pagina 50 |
| | La tensione del filo non è corretta. | Regolare la tensione del filo superiore. | pagina 26, 59 |
| | Il filo si è aggrovigliato, per esempio, nella guida del crochet. | Togliere il filo aggrovigliato. Pulire la guida del crochet se il filo vi si è aggrovigliato. | pagina 57, 59 |
| | Il livello di regolazione del punto non è corretto. | Regolare il punto. | pagina 49 |

MESSAGGI DI ERRORE

Qualora si effettui un'operazione non corretta prima che la macchina da cucire sia impostata, viene visualizzato un messaggio di errore sul pannello operativo. Seguire le istruzioni riportate nella tabella.

Se si preme il tasto di selezione del punto o si esegue l'operazione in modo corretto mentre è visualizzato il messaggio di errore, il messaggio scompare.

| Messaggio di errore | Causa probabile | Soluzione |
|---------------------|--|---|
| E1 | Sono stati premuti il pedale reostato (o, se il pedale reostato non era collegato, il pulsante "Avvio/Stop") e il pulsante "Punti di fermatura/rinforzo" mentre il piedino premistoffa era sollevato. | Abbassare la leva del piedino premistoffa prima di riprendere l'operazione. |
| E2 | È stato selezionato un punto diverso da quello per asole o travette ed è stato premuto il pedale reostato (o, se il pedale reostato non era collegato, il pulsante "Avvio/Stop") mentre la leva per asole era abbassata. | Sollevare la leva per asole prima di riprendere l'operazione. |
| E3 | È stato selezionato il punto per asole o travette ed è stato premuto il pedale reostato (o, se il pedale reostato non era collegato, il pulsante "Avvio/Stop") mentre la leva per asole era sollevata. | Abbassare la leva per asole prima di riprendere l'operazione. |
| E4 | È stato premuto il pulsante "Punti di fermatura/rinforzo" o il pulsante "Posizione ago" mentre l'albero avvolgitore spolina si trovava a destra. | Spostare l'albero avvolgitore spolina a sinistra prima di riprendere l'operazione. |
| E5 | È stato premuto il pulsante "Avvio/Stop" con il pedale reostato collegato. | Staccare il pedale reostato, quindi premere il pulsante "Avvio/Stop". Altrimenti azionare la macchina utilizzando il pedale reostato. |
| E6 | Il motore si è bloccato perché il filo è aggrovigliato. | Pulire la guida del crochet per rimuovere il filo aggrovigliato (p.59). Dopo aver pulito la guida del crochet, inserire correttamente la custodia della spolina. Se l'ago è incurvato o rotto, sostituirlo. Quindi, infilare correttamente il filo superiore e continuare l'operazione. |



Nota

- Se sul display LCD appaiono i messaggi di errore "F1" - "F9" mentre si utilizza la macchina da cucire, potrebbero esservi dei guasti. Rivolgersi al più vicino centro assistenza autorizzato.

Segnale acustico (per i modelli dotati di segnale acustico)

Ogni volta che si preme un tasto viene emesso un "bip". Se si preme un tasto non funzionante o si effettua un'operazione non valida, vengono emessi due o quattro "bip" (solo per modelli dotati di segnale acustico).

■ Se si preme un tasto (operazione corretta)

Viene emesso un "bip".

■ Se si effettua una operazione non valida o si preme un tasto non funzionante

Vengono emessi da due a quattro "bip".

■ Se la macchina si blocca, per esempio perché il filo si è ingarbugliato

Viene emesso un "bip" per quattro secondi e la macchina da cucire si arresta automaticamente. Ricercare la causa dell'errore e porvi rimedio prima di continuare a cucire.

INDICE

| | | |
|---|-----------------------|--|
| A | | |
| accessori opzionali..... | 4 | |
| aghi per macchine da cucire | 18 | |
| ago ad aletta..... | 45 | |
| ago gemello | 20, 21 | |
| angoli delle tasche | 41 | |
| aperture..... | 41 | |
| avvolgimento rapido della spolina..... | 12 | |
| avvolgitore spolina..... | 5, 10, 12, 63, 64, 68 | |
| C | | |
| chiusura velcro..... | 28 | |
| combinazione di caratteri..... | 46 | |
| coperchio placca ago..... | 6, 57 | |
| cucitura dei punti a caratteri..... | 48 | |
| cucitura di bottoni..... | 35 | |
| cucitura di prova..... | 27 | |
| cucitura patchwork | 39 | |
| cucitura per trapunte Crazy Quilt..... | 39 | |
| D | | |
| decorazioni tradizionali | 45 | |
| E | | |
| eliminazione dei caratteri..... | 48 | |
| F | | |
| fermarocchetto | 4, 7 | |
| G | | |
| giromanica..... | 41 | |
| griffe di trasporto..... | 6, 35, 40 | |
| guida del crochet | 57 | |
| guida per trapuntare | 39, 40 | |
| guidafilo della barra dell'ago..... | 6, 16 | |
| I | | |
| indicatore Punto a caratteri | 6, 46 | |
| indicatore Punto utile..... | 6, 24 | |
| infilare ago..... | 6, 17 | |
| infilatura superiore | 15 | |
| interruttore generale | 8 | |
| L | | |
| larghezza del punto..... | 25 | |
| leva del piedino premistoffa | 6, 15 | |
| leva di posizione griffa di trasporto..... | 5, 35, 41 | |
| leva per asole | 6, 34, 42 | |
| lunghezza del punto..... | 25 | |
| M | | |
| manopola di regolazione di tensione superiore..... | 5, 26, 59 | |
| messaggi di errore | 68 | |
| monogrammi..... | 44, 45 | |
| P | | |
| pannello operativo | 6 | |
| parti principali..... | 5 | |
| pedale reostato..... | 4, 8, 25 | |
| piedino doppio trasporto | 39 | |
| piedino per asole..... | 42 | |
| piedino per cerniere | 36 | |
| piedino per trapuntare..... | 40 | |
| piedino premistoffa | 6 | |
| placca ago..... | 6 | |
| portarocchetto..... | 7, 10, 15 | |
| portarocchetto supplementare..... | 21 | |
| posizione dell'ago..... | 30 | |
| prolunga base piana | 5, 28 | |
| pulsante "Avvio/Stop" | 6, 25 | |
| pulsante "Posizione ago" | 6 | |
| pulsante "Punto di fermatura/rinforzo" | 6, 26 | |
| pulsanti di funzionamento..... | 6 | |
| punti di rinforzo | 26 | |
| punto a giorno..... | 43 | |
| punto dritto | 30 | |
| punto elastico triplo | 30 | |
| punto smerlo..... | 44 | |
| punto smock | 44 | |
| punto unione..... | 38, 43 | |
| punto zig-zag | 27, 29, 38 | |
| punto zig-zag a 3 punti | 29 | |
| punzione per occhielli | 34 | |
| R | | |
| rammendo..... | 39 | |
| regolatore della velocità di cucitura | 6, 9 | |
| S | | |
| segnale acustico | 9, 68 | |
| spolina per avvolgimento rapido | 6, 14, 18 | |
| sportello della spolina | 6, 13, 14 | |
| supporto del piedino premistoffa..... | 6, 23 | |
| T | | |
| taglia asole | 34 | |
| tagliafilo | 26 | |
| tasto di selezione del punto..... | 6, 46 | |
| tasto Punto a caratteri | 6, 46 | |
| tasto Punto utile | 6, 24 | |
| tensione filo | 26 | |
| tessuti elastici | 28 | |
| tessuti leggeri | 28 | |
| tessuti pesanti..... | 27 | |
| trapuntare..... | 39 | |
| trapuntare a moto libero | 40 | |
| travetta | 41 | |
| U | | |
| unione..... | 45 | |
| V | | |
| verifica dei caratteri..... | 48 | |
| vite morsetto..... | 6 | |
| volantino..... | 5, 25 | |

Visitare il sito <http://support.brother.com/> per ottenere supporto sui prodotti e per le domande frequenti (FAQ).