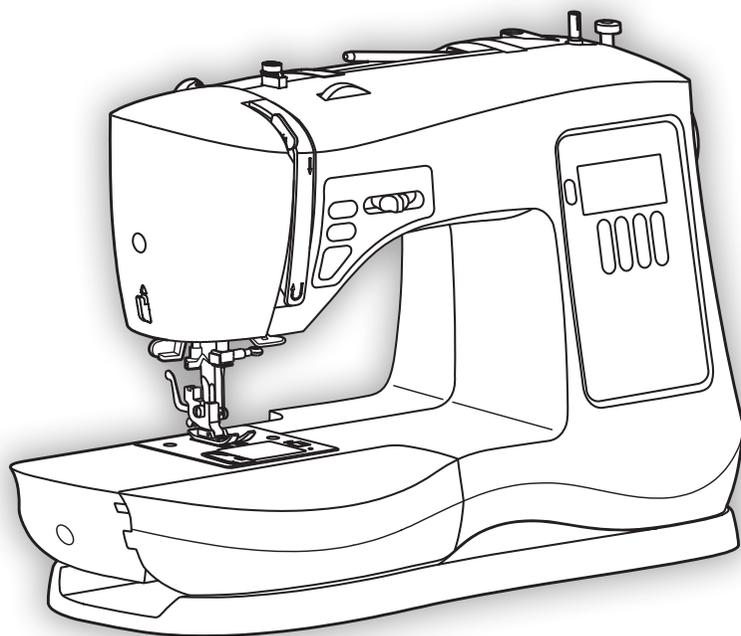




SINGER®



MANUALE DI ISTRUZIONI

7640

SINGER is sewing made easy.™

INTRODUZIONE

Benvenuta

Benvenuta nella famiglia SINGER®: congratulazioni per l'acquisto di una nuova macchina per cucito SINGER®!

SINGER® significa qualità di cucito da oltre 160 anni. Progettiamo le nostre macchine per appassionate di cucito a tutti i livelli in modo che la gioia del cucito, della creazione e del fai da te possa essere goduta da tutti. Per noi è importante che la tua esperienza di cucito sia facile e riuscita. La macchina è dotata di un manuale di istruzioni con illustrazioni facili da capire e istruzioni passo-passo. Ulteriore assistenza è disponibile sul sito www.singer.com.

Siano pronti ad aiutarti e speriamo che apprezzerai la macchina per cucito SINGER®.

Buon cucito!

Questa macchina per cucire per uso domestico è stata realizzata in conformità a IEC/EN 60335-2-28 e UL1594.

ISTRUZIONI IMPORTANTI DI SICUREZZA

Durante l'uso dell'elettrodomestico, seguire sempre le precauzioni di sicurezza, incluso quanto segue:

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questa macchina per cucire per uso domestico. Conservare le istruzioni in un luogo adatto in prossimità della macchina. Nel caso la macchina fosse passata a terzi, assicurarsi di passare anche le istruzioni.

PERICOLO - Per ridurre il rischio di scosse elettriche:

- Non lasciare mai incustodita la macchina quando è collegata alla corrente elettrica. Staccare immediatamente la spina dopo l'utilizzo e prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia, rimozione dei coperchi, lubrificazione o intervento di manutenzione indicato nel manuale.

AVVERTENZA -Per ridurre il rischio di ustioni, incendi, scosse elettriche o infortuni alle persone:

- non consentire che la macchina sia utilizzata come giocattolo. È necessaria una stretta supervisione se la macchina per cucire viene utilizzata da bambini o in loro presenza.
- Utilizzare la macchina solo per l'uso descritto nel presente manuale. Utilizzare solo gli accessori consigliati dal fabbricante e menzionati nel presente manuale.
- Non utilizzare mai la macchina se un cavo o una spina sono danneggiati, se non funziona in modo appropriato, se ha subito urti o è stata danneggiata, o se è caduta in acqua. Per eventuali controlli, riparazioni o regolazioni di tipo elettrico o meccanico, rivolgersi esclusivamente al rivenditore o al centro di assistenza autorizzato più vicino.
- Non utilizzare mai la macchina qualora una delle prese d'aria fosse ostruita. Mantenere le aperture di ventilazione della macchina e il pedale liberi da filacce, polvere o altro
- Non avvicinare le dita alle parti in movimento. È necessario agire con particolare attenzione in prossimità dell'ago della macchina.
- Utilizzare sempre la piastrina dell'ago corretta. L'utilizzo della piastrina errata potrebbe dare luogo alla rottura dell'ago.
- Non utilizzare aghi piegati.
- Non tirare o spingere il tessuto durante la cucitura, poiché potrebbe causare la rottura dell'ago.
- Utilizzare gli occhiali di protezione.
- Spegnerla macchina per cucire ("O") se si deve eseguire qualsiasi operazione nella zona dell'ago, come l'infilatura, la sostituzione dell'ago, l'infilatura della bobina, la sostituzione del piedino e così via.
- Non lasciare cadere o inserire oggetti nelle aperture della macchina.
- Non utilizzare all'esterno.

INTRODUZIONE

Istruzioni importanti di sicurezza

- Non utilizzare la macchina in ambienti in cui si stia facendo uso di sostanze spray o si stia somministrando ossigeno.
- Per scollegare l'apparecchiatura, disattivare tutti i comandi (posizione "O") e staccare la spina dalla presa elettrica.
- Non scollegare dalla presa di rete tirando il cavo. Per scollegare la spina, afferrare la stessa e non il cavo.
- Il pedale è utilizzato per far funzionare la macchina. Evitare di posizionare oggetti su di esso.
- Non utilizzare la macchina se la stessa è bagnata.
- Qualora la lampada LED fosse danneggiata o rotta, farla sostituire dal fabbricante o da un concessionario o da personale qualificato, allo scopo di evitare eventuali pericoli.
- Qualora il cavo di alimentazione collegato al pedale fosse danneggiato, fare eseguire la sostituzione dal fabbricante o da un concessionario o da personale qualificato, allo scopo di evitare eventuali pericoli.
- Questa macchina per cucire è dotata di doppio isolamento. Utilizzare solamente ricambi identici. Consultare le istruzioni per l'assistenza di elettrodomestici a doppio isolamento.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Solo per l'Europa:

L'uso della macchina è consentito ai bambini con età minima di 8 anni e alle persone con ridotte capacità sensorie, fisiche e mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, se supervisionati o istruiti sull'uso della macchina in modo sicuro e se consapevoli dei rischi connessi. Non consentire ai bambini di giocare con l'elettrodomestico. La pulizia e la manutenzione della macchina non devono essere affidate ai bambini privi di supervisione.

La rumorosità in normali condizioni di funzionamento è inferiore a 75dB(A).

La macchina va utilizzata solamente con pedali di tipo C-8000 prodotti da ZENG HSING TAIWAN, Ltd

Per i paesi non europei:

l'uso della macchina non è adatto a persone (incluso bambini) con ridotte capacità sensorie, fisiche e mentali, o mancanza di esperienza e conoscenza, salvo se supervisionati o istruiti sull'uso della macchina da una persona che si assuma la responsabilità della loro sicurezza. Controllare i bambini per assicurarsi che non giochino con la macchina per cucire.

La rumorosità in normali condizioni di funzionamento è inferiore a 75dB(A).

La macchina va utilizzata solamente con pedali di tipo C-8000 prodotti da ZENG HSING TAIWAN, Ltd

ASSISTENZA DEI PRODOTTI CON DOPPIO ISOLAMENTO

I prodotti con doppio isolamento sono dotati di due sistemi di isolamento invece della messa a terra. Un prodotto a doppio isolamento è privo di messa a terra ed è vietato aggiungerne una. L'assistenza a un prodotto con doppio isolamento richiede un'estrema attenzione e la conoscenza del sistema e deve essere eseguito solamente dal personale di assistenza qualificato. I ricambi di un prodotto con doppio isolamento devono essere identici ai componenti del prodotto. Un prodotto a doppio isolamento è contrassegnato dalle parole 'DOPPIO ISOLAMENTO' o 'A DOPPIO ISOLAMENTO'.

INTRODUZIONE

Sommario

INTRODUZIONE	2-6
Benvenuta	2
Istruzioni importanti di sicurezza	3-5
Sommario	6
1. LA MACCHINA	7-11
Parti principali del lato anteriore della macchina	7
Parti principali del lato posteriore della macchina	8
Area dell'ago e del piedino	9
Vano accessori rimovibile	10-11
2. PREPARAZIONE AL CUCITO	12-17
Accensione della macchina	12
Avvolgimento della bobina	13
Inserimento della bobina	14
Infilatura del filo dell'ago	15
Infila ago automatic	16
Estrazione del filo della bobina	17
3. INIZIAMO A CUCIRE	18-31
Prima di iniziare a cucire	18
Formazione del punto	19
Tasti di funzionamento e tasti funzione	20
Schermo LCD	20
Combinazione di caratteri nella memoria	21
Selezione dei punti	22
Esecuzione di punto dritto	23
Esecuzione di un punto decorativo	24
Esecuzione del punto elastico	25
Esecuzione di un'asola in un unico passaggio	26
Come cucire un bottone	27
Innesto e cambio ago	28
Changing the Presser Foot and Presser Foot Lift	29
Sostituzione del piedino	29
Piedino Sew Easy	30-31
4. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E MANUTENZIONE	32-37
Risoluzione dei problemi	32-36
Manutenzione	37
5. APPENDICE	38
Glossario dei principali termini di cucito	38

Legenda dei simboli che appaiono in questo manuale:

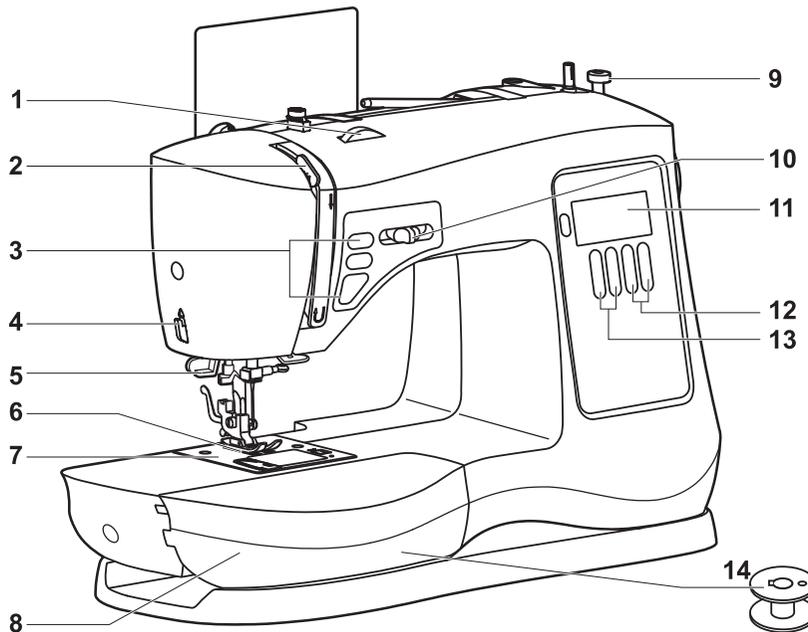
 = Informazioni utili

 = Può causare danni

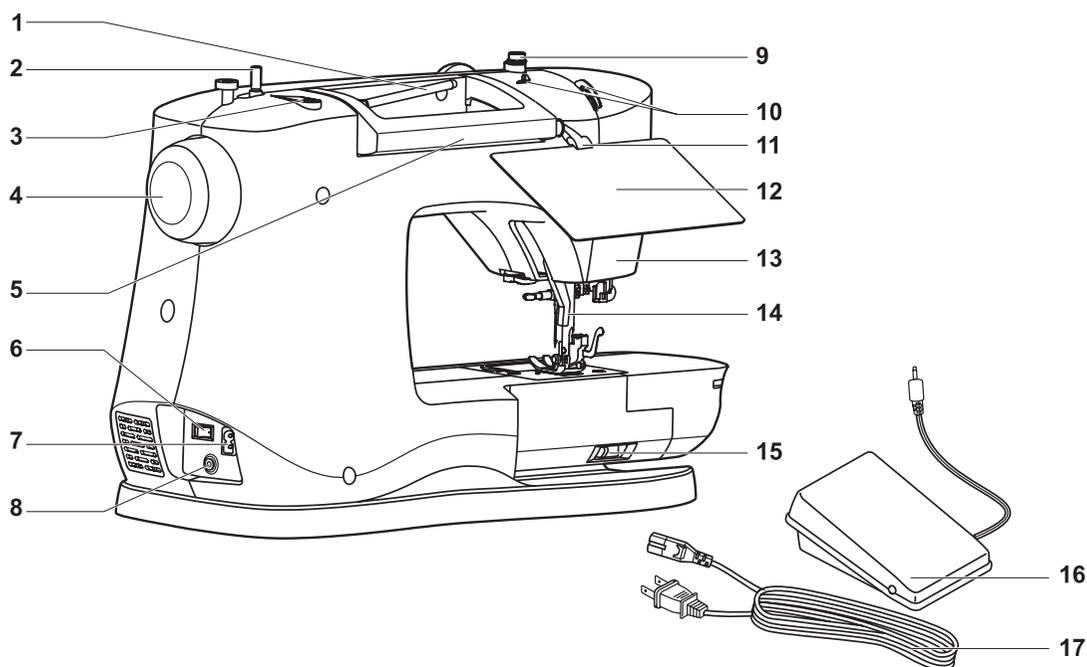
 = Influisce sui risultati del cucito

Per assicurare le funzionalità di ricamo più all'avanguardia, laddove lo ritenga necessario il Fabbricante si riserva il diritto di modificare l'aspetto, il design o gli accessori di questa macchina per cucire SINGER e SINGER IS SEWING MADE EASY è un marchio registrato di The SINGER Company Limited o delle sue affiliate © 2016 The Singer Company Limited o affiliate. Tutti i diritti riservati.

Parti principali del lato anteriore della macchina

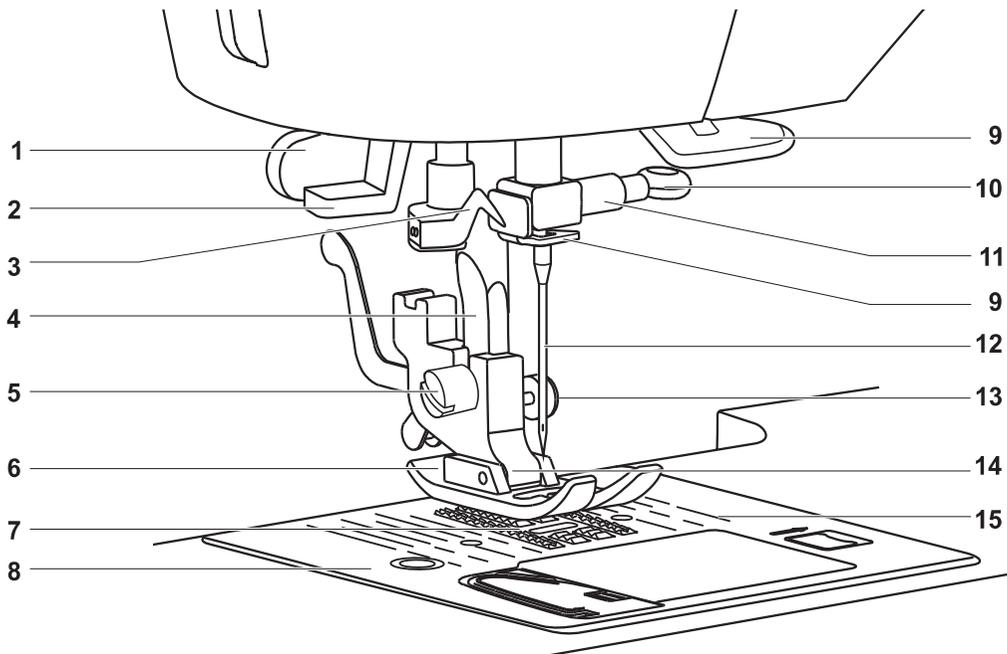


1. **SELETTORE DELLA TENSIONE DEL FILO** consente di selezionare solo la tensione giusta per il punto, il filo e il tessuto. (. pagina 19)
2. **LEVA DI PESCAGGIO** controlla l'andamento del filo dell'ago mentre si cuce. (. pagina 15)
3. **TASTI DI FUNZIONAMENTO** controllano le funzioni di sollevamento e abbassamento dell'ago, di avvio e arresto e la funzione di retromarcia. (v. pagina 20)
4. **TAGLIAFILO** posizionato nel punto adatto per tagliare le estremità dei fili al termine della cucitura.
5. **LEVA INFILA-AGO** si utilizza per innestare l'infila leva automatico. (. pagina 16)
6. **PIEDINO** tiene il tessuto premuto contro le griffe, trascinando il tessuto sotto il piedino mentre si cuce. (v. pagina 29)
7. **PIASTRINA DELL'AGO** ha delle guide per eseguire cuciture dritte. (v. pagina 9)
8. **VANO ACCESSORI RIMOVIBILE** offre una superficie di cucitura piana, spazio per gli accessori e consente di accedere al braccio libero. (v. pagina 10)
9. **FERMO DEL CARICAMENTO DELLA BOBINA** determina quando la bobina è piena e l'arresta automaticamente. (v. pagina 13)
10. **LEVA PER LA REGOLAZIONE DEL CONTROLLO DELLA VELOCITÀ** controlla la velocità di cucitura della macchina quando si utilizza il pedale o il pulsante di avvio e arresto manuale. (v. pagina 20)
11. **SCHERMO LCD** visualizza il numero del punto, la lunghezza del punto o la larghezza del punto, in base alla modalità selezionata (v. pagina 20)
12. **TASTI FUNZIONE** controllano la larghezza del punto e la lunghezza del punto, oltre alla memoria dei motivi per i punti alfabetici e numerici. (V. le pagine 21 e 22)
13. **TASTI DI REGOLAZIONE DEI MOTIVI** controllano la selezione dei motivi dei punti. Il tasto sinistro controlla la cifra a sinistra, mentre il tasto destro controlla la cifra a destra. (V. le pagine 20 e 22)
14. **BOBINA** contiene il filo che forma il punto visibile sul lato inferiore del tessuto. (. pagina 14)



1. **IL PORTASPOLETTA ORIZZONTALE** trattiene la spoletta e il coprispoletta per il filo dell'ago
2. **ALBERINO CARICABOBINA** trattiene la bobina durante l'avvolgimento. (v. pagina 13)
3. **FORO PER IL SECONDO PORTASPOLETTA** si utilizza per alloggiare un portaspoletta supplementare, per le spolette che vanno utilizzate in posizione verticale o per utilizzare due spolette contemporaneamente per eseguire cuciture con ago doppio.
4. **VOLANTINO (RUOTARLO SEMPRE VERSO DI SÈ)**, controlla il movimento dell'ago e la leva di pescaggio.
5. **MANIGLIA** serve per sollevare e trasportare la macchina.
6. **INTERRUTTORE DELLA CORRENTE E DELLA LUCE** accende contemporaneamente la macchina e la luce per cucire. (v. pagina 12)
7. **PRESA DI CORRENTE** serve per collegare il cavo di alimentazione. (v. pagina 12)
8. **CONNETTORE DEL PEDALE** è il punto di connessione tra il pedale e la macchina. (v. pagina 12)
9. **DISCO TENSIONATORE** tiene il filo collocato saldamente per favorire l'avvolgimento e uniforme e costante della bobina. (v. pagina 13)
10. **GUIDE FILO DI PRETENSIONAMENTO** aiutano a mantenere l'andamento del filo mentre si cuce. (v. pagina 15)
11. **PORTASHEMA** inserito a sinistra della maniglia, serve per appoggiare lo schema dei motivi.
12. **SCHEMA DEI PUNTI** mostra tutti i punti disponibili per facilitarne la selezione. Sollevarla verso di sé per vedere i punti. Lo schema si trova nella stessa busta del manuale di istruzioni.
13. **PIASTRA ANTERIORE** alloggia e protegge il meccanismo interno della macchina.
14. **ALZAPIEDINO** alza e abbassa il piedino. Deve essere sollevato quando si infila la macchina e abbassato quando si cuce. (v. pagina 29)
15. **LEVA ABBASSAMENTO GRIFFE** controlla se le griffe sono sollevate per cucire o abbassate per attaccare un bottone. (v. pagina 27)
16. **PEDALE** controlla la velocità di cucitura in base alla pressione esercitata da chi cuce. (v. pagina 12)
17. **CAVO DI ALIMENTAZIONE** collega la macchina alla presa di corrente. (v. pagina 12)

Area dell'ago e del piedino

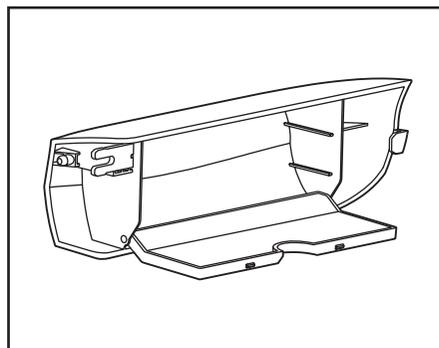
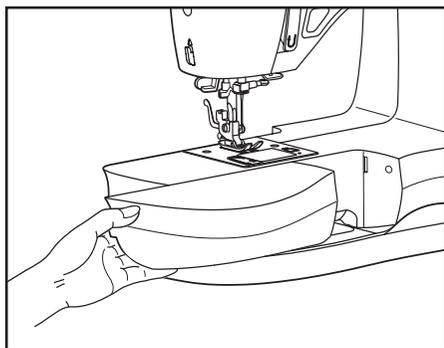


1. **LEVA DELL'ASOLA IN UN UNICO PASSO** se abbassata, determina automaticamente la lunghezza dell'asola. (v. pagina 26)
2. **LEVA INFILA-AGO** si utilizza per innestare il meccanismo l'infila-ago automatico
3. **GUIDA INFILA-AGO** fissa saldamente il filo prima di collocarlo nel perno del ganci
4. **BARRA DEL PIEDINO** alloggia il porta-piedino.
5. **VITE DEL PIEDINO** fissa il porta-piedino (gambo) sulla barra
6. **PIEDINO** tiene il tessuto contro le griffe mentre si cuce. Sono disponibili diversi piedini opzionali, in base al tessuto utilizzato e alle tecniche di cucitura. (V. pagina 11)
7. **GRIFFE**, hanno l'aspetto di file di dentini e controllano il movimento del tessuto sotto il piedino
8. **PIASTRINA DELL'AGO** copre l'area della bobina e offre un'area piana intorno al piedino per cucire.
9. **GUIDA DEL FILO** controlla il movimento del filo dell'ago
10. **VITE DEL MORSETTO DELL'AGO** blocca l'ago quando è inserito nel morsetto.
11. **MORSETTO DELL'AGO** tiene in posizione l'ago della macchina.
12. **AGO** tiene il filo mentre si forma il punto
13. **PULSANTE DI BLOCCO IN POSIZIONE** facilita il trasporto uniforme sulle cuciture molto spesse.
14. **PORTA-PIEDINO (O GAMBO)** alloggia il porta-piedino.
15. **GUIDE PUNTO** servono da riferimento visuale per mantenere dritto il tessuto mentre si cuce. La prima linea è a 10 mm dalla posizione dell'ago centrale. I margini di cucitura più utilizzati sono 13 mm e 16 mm. Il margine di cucitura di 13 mm è la seconda linea, mentre quello di 16 mm è la terza linea dalla posizione centrale dell'ago.

1

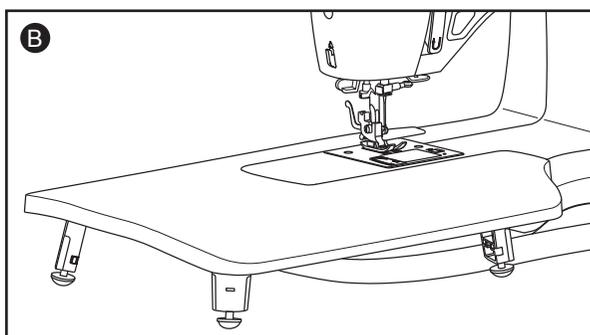
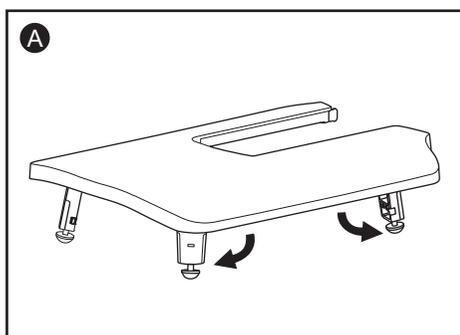
LA MACCHINA

Vano accessori rimovibile



Tenere il vano accessori rimovibile in orizzontale, quindi spingerlo verso sinistra per estrarlo dalla macchina. In questo modo si accede al braccio libero ed è più facile realizzare progetti tubolari, come gambe di pantaloni o maniche. Questo cassetto contiene inoltre gli accessori della macchina (v. pagina 11).

Per ricollocare il vano rimovibile, tenerlo come illustrato in figura e spingerlo a destra

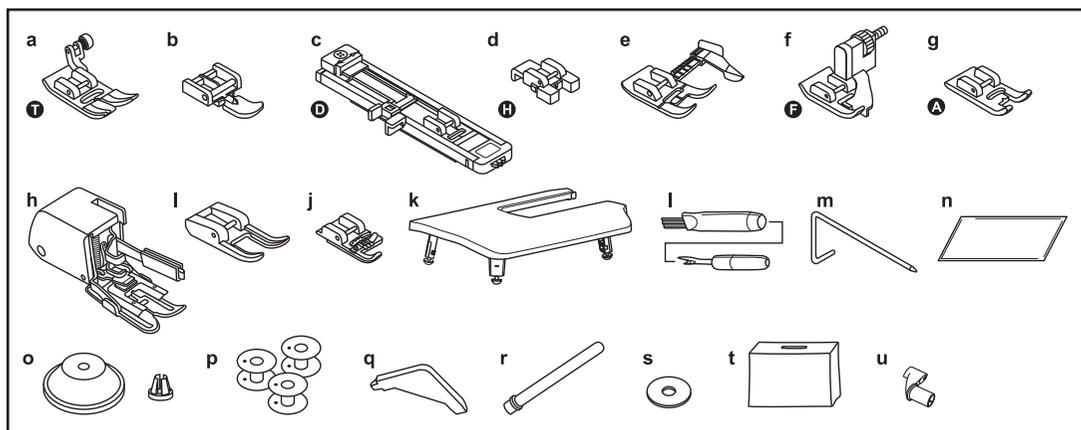


La tavola allungabase crea spazio aggiuntivo quando si cuciono capi voluminosi.

Per montarla, aprire gli appoggi come appare nell'immagine (A).

Togliere il porta accessori e fare scivolare la tavola sul braccio libero della macchina (B).

Per regolare i piedini in gomma della tavola allungabase, girarli a sinistra o a destra per portare la tavola a livello rispetto alla superficie su cui si sta cucendo



In dotazione con la macchina viene fornito un assortimento di piedini e accessori. La maggior parte degli accessori sono riposti nel vano rimovibile. Il piedino per trasporto uniforme si trova nel polistirolo insieme alla tavola allungabase.

Gli accessori standard comprendono:

- a. Piedino multiuso (per cuciture generiche)
- b. Piedino per cerniere (per l'applicazione di cerniere)
- c. Piedino per asole (per eseguire le asole).
- d. Piedino per l'applicazione di bottoni (* questo piedino potrebbe essere opzionale con le macchine in vendita in alcune aree)
- e. Piedino Easy Foot (per realizzare cuciture accurate) (* questo piedino potrebbe essere opzionale con le macchine in vendita in alcune aree)
- f. Piedino per orlo invisibile (per eseguire un orlo invisibile)
- g. Piedino per punto piatto (per punto piatto e altri punti decorativi)
- h. Piedino per trasporto uniforme (per il trasformato uniforme di plaid e tessuti in velluto o nappati) (* questo piedino potrebbe essere opzionale con le macchine in vendita in alcune aree)
- i. Piedino a estremità aperta (per punti piatti e altri abbellimenti) (* questo piedino potrebbe essere opzionale con le macchine in vendita in alcune aree)
- j. Piedino cordonatore (per l'applicazione di cordoncini decorativi) (* questo piedino potrebbe essere opzionale con le macchine in vendita in alcune aree)
- k. Tavola allungabase (offre una superficie di lavoro piana più ampia). Togliere il vano portaoggetti per fissare la tavola alla macchina
- l. Taglia asole/pennellino (per togliere i punti e spazzolare i pelucchi)
- m. Guida per bordi/quilt (per realizzare tecniche di quilt diritte e precise) (* questa guida potrebbe essere opzionale con le macchine in vendita in alcune aree)
- n. Confezione di aghi (aghi di ricambio)
- o. Ferma spoletta (2 misure, per diversi tipi di spoletta)
- p. Bobine (bobine trasparenti Class 15)
- q. Cacciavite a L (per togliere la piastrina dell'ago e pulire)
- r. Secondo portaspoletta (per cucire con un ago doppio opzionale)
- s. Feltrino portaspoletta (su cui appoggia la spoletta del filo quando si utilizza il secondo portaspoletta)
- t. Custodia morbida (per proteggere la macchina dalla polvere e dalle filacce quando non è in uso)
- u. Portaschema (per appoggiare lo schema tabella dei motivi e facilitare la visione)

Accessori opzionali

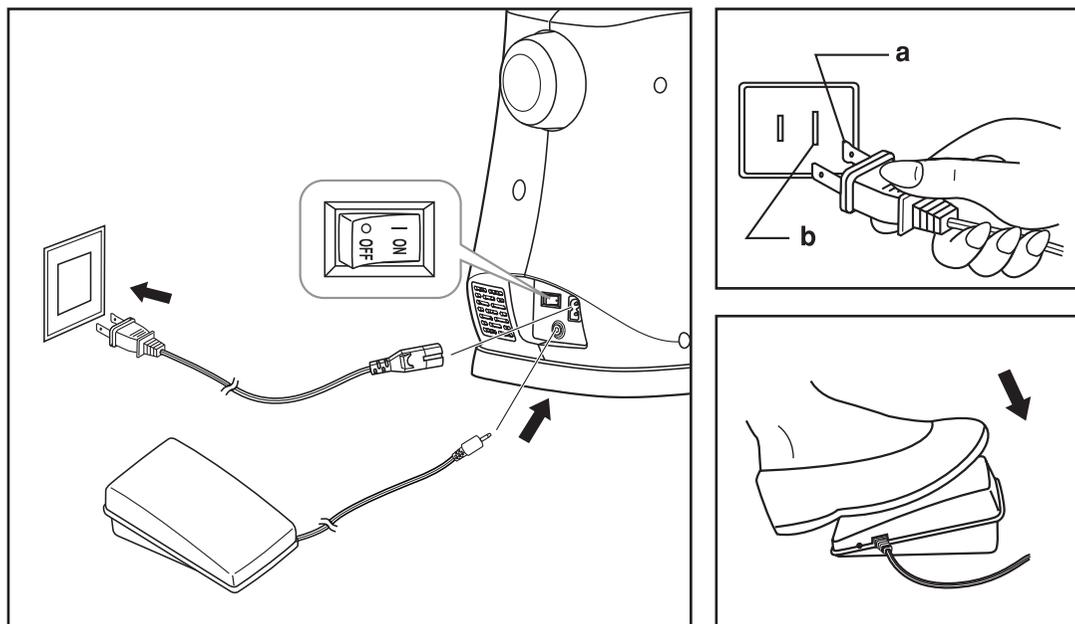
È possibile che alcuni dei piedini raffigurati non siano forniti in dotazione con le macchine vendute in determinate aree, ma in tal caso possono essere acquistati separatamente. V. le informazioni seguenti relative agli accessori opzionali.

Per informazioni sui piedini, attacchi e accessori addizionali che potrebbero essere disponibili per la macchina, visitare la pagina www.singerco.com.

2

PREPARAZIONE AL CUCITO

Accensione della macchina



Collegare la macchina a una presa di rete, come illustrato in figura. Questa macchina è provvista di presa polarizzata che dev'essere utilizzata con uscita polarizzata adatta. (a e b)

⚠ Staccare la spina dalla presa di rete quando non si usa la macchina.

Pedale

Il pedale regola la velocità di cucitura. Se il pedale non è collegato, utilizzare il tasto Avvio/Arresto per far funzionare la macchina.

Luce per cucire

Premere l'interruttore principale da OFF (o) a ON (-) per accendere la macchina e la luce.

⚠ Per macchina per cucire dotata di spina polarizzata (una linguetta più larga dell'altra). Per ridurre il rischio di scosse elettriche, la spina può essere inserita in una presa polarizzata solo in un verso. Se non si inserisce completamente nella presa, capovolgere la spina. Se ancora non si riesce a inserirla, rivolgersi a un elettricista qualificato perché provveda a installare la presa adatta. Non modificare la spina.

⚠ La macchina per cucire SINGER® è regolata in modo da assicurare risultati ottimali a una temperatura ambiente normale. Temperature molto calde o fredde possono pregiudicare i risultati del cucito.

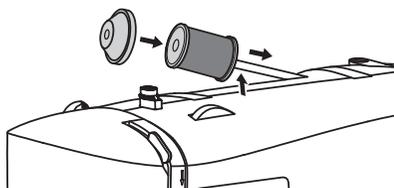
⚠ Dopo lo spegnimento, nella macchina potrebbe rimanere della corrente residua per cui la luce potrebbe rimanere accesa ancora per qualche secondo, fino a quando tutta l'energia viene consumata. È un comportamento normale.

PREPARAZIONE AL CUCITO

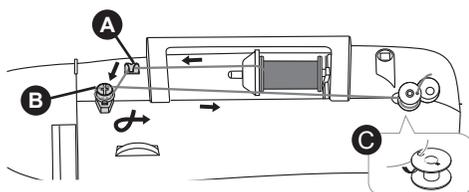
Avvolgimento della bobina

2

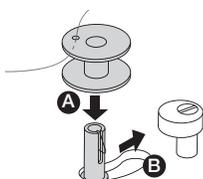
➔ La macchina utilizza bobine trasparenti Class 15.
Se si comprano ulteriori bobine per la macchina, sceglierle solo di questo tipo. Non utilizzare bobine di metallo.



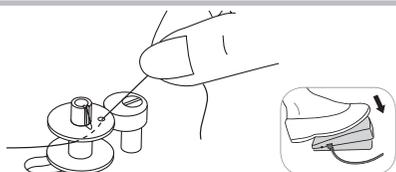
1. Collocare la spoletta e il relativo ferma spoletta sul portaspoletta. Il ferma spoletta deve essere di larghezza sufficiente a coprire l'estremità della spoletta e permettere lo svolgimento uniforme del filo. Per spolette piccole e strette, utilizzare il coprispoletta piccolo che si trova nel vano accessori rimovibile.



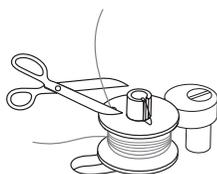
2. (A) Innestare il filo nella guida sulla parte superiore della macchina.
(B) Fissare bene il filo sul disco tensionatore in modo che si avvolga sulla bobina in modo uniforme e costante.
(C) Infilare la bobina come illustrato, quindi collocarla sull'alberino portabobina.



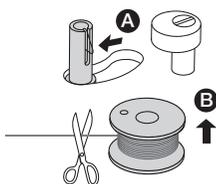
3. Aver cura che la bobina sia ben inserita (A) altrimenti il filo potrebbe iniziare ad avvolgersi sotto la bobina stessa. Spingere tutto a destra la bobina e l'alberino (B). Spostando l'alberino della bobina a destra, sullo schermo LCD appare il simbolo



4. Tenere il capo del filo per iniziare l'avvolgimento. Premere il pedale delicatamente o premere il pulsante di Avvio/Arresto tenendo in mano il capo del filo. Eseguire alcuni giri lentamente, quindi togliere il piede dal pedale o premere il tasto di Avvio/Arresto per smettere.



5. Tagliare il capo del filo sulla parte superiore della bobina, quindi riprendere l'avvolgimento premere il pedale o il pulsante di Avvio/Arresto.



6. La bobina smette di caricare quando è piena. Sollevare il piede dal pedale o premere il tasto di Avvio/Arresto. Spingere la bobina a sinistra (A), tagliare il filo e rimuovere la bobina dall'alberino (B).

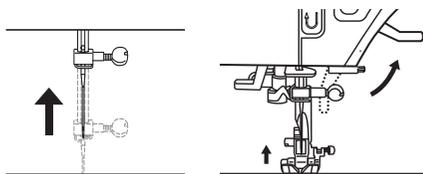
➔ Quando l'alberino della bobina è tutto a destra, la macchina NON cuce. Una volta terminato l'avvolgimento della bobina, riportare l'alberino della bobina a sinistra.

2

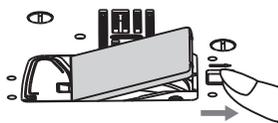
PREPARAZIONE AL CUCITO

Inserimento della bobina

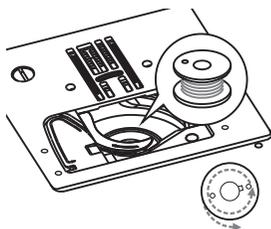
⚠ Prima di inserire o rimuovere la bobina, staccare la corrente.



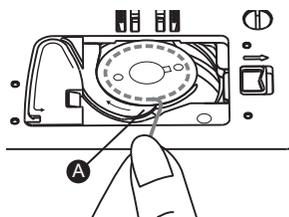
1. Quando si innesta o si rimuove la bobina, l'ago e il piedino devono essere completamente sollevati.



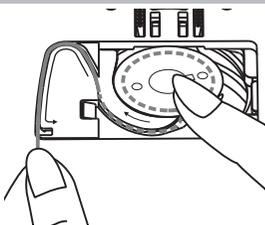
2. Premere il tasto di rilascio del copribobina per rimuovere il copribobina e la relativa piastra. Rimozione della bobina vuota.



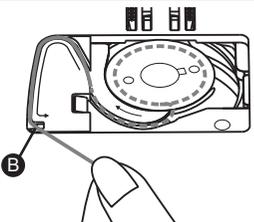
3. Inserire la bobina caricata nella sua capsula con il filo che si svolge in senso antiorario (freccia).



4. Tirare il filo attraverso la fessura (A)



5. Premendo delicatamente la bobina da sopra con un dito, tirare il filo nelle guide, come in figur



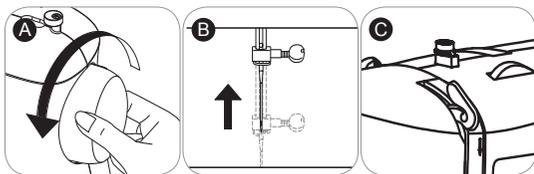
6. Per tagliare il filo in eccesso, tirarlo verso di sé e tranciarlo con il tagliafilo (B). Riposizionare il copribobina.

PREPARAZIONE AL CUCITO

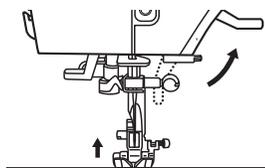
Infilatura del filo dell'ago

2

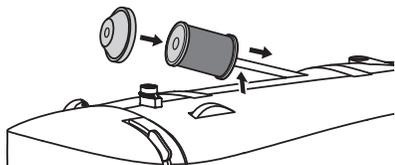
⚠ Per sicurezza, staccare la corrente prima di infilare la macchina.



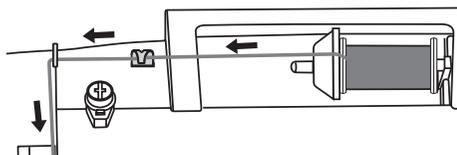
1. Iniziare ruotando il volantino (A) verso di sé per alzare l'ago (B) e la leva di pescaggio (C). La leva di pescaggio dovrebbe essere visibile.



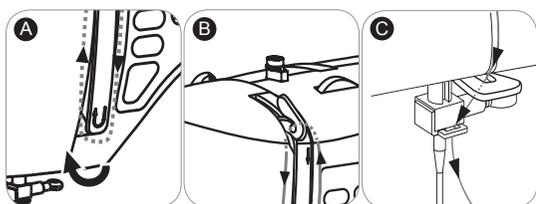
2. ➡ **Sollevare l'alzapiedino.** Questa operazione è necessaria per infilare la macchina correttamente.



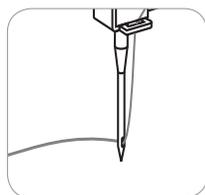
3. Collocare la spoletta e il coprispoletta sul ferma spoletta.



4. Far passare il filo attraverso le due guide di pretensionamento sulla parte superiore della macchina (v. pagina 8). Tenere il filo con entrambe le mani e tirarlo in ogni guida.



5. (A) Far scendere il filo nel canale destro, intorno al giro a U e farlo risalire nel canale sinistro. (B) Sul canale sinistro in alto, far passare il filo da dietro a davanti attraverso la cruna della leva di pescaggio. Se il filo non passa attraverso la cruna della leva di pescaggio, quando si inizia a cucire la macchina si inceppa. Dopo l'infilatura della leva di pescaggio, abbassare di nuovo il filo. (C) Passare il filo dietro le guide fil metalliche e quindi farlo scendere verso l'ago.



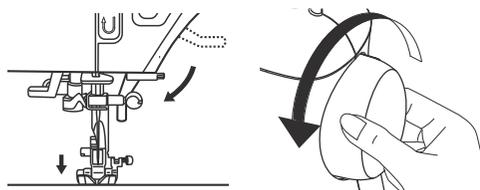
6. Per infilare il filo manualmente, proceder da davanti a dietro. Tirare circa 15-18 cm di filo sotto il piedino verso il retro oltre la cruna dell'ago. In alternativa, per infilare l'ago è anche possibile utilizzare l'infila-ago automatico. (V. pagina 16)

2

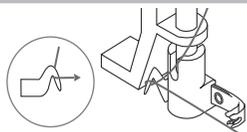
PREPARAZIONE AL CUCITO

Infila ago automatico

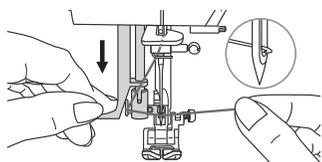
⚠ Per sicurezza, staccare la corrente prima di utilizzare l'infila ago automatico.



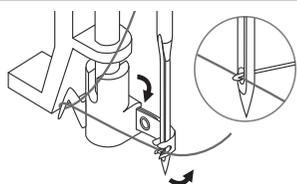
1. Abbassare l'alzapiedino. Sollevare l'ago alla posizione di massima altezza ruotando il volantino verso di sé. Se si ruota il volantino all'indietro, quando si inizia a cucire la macchina di inceppa.



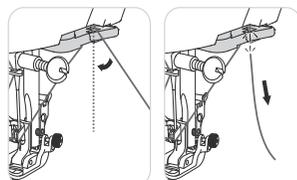
2. Far passare il filo attorno alla guida



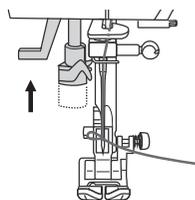
3. Abbassare la leva completamente. L'infila-ago si sposta automaticamente nella posizione di infilatura



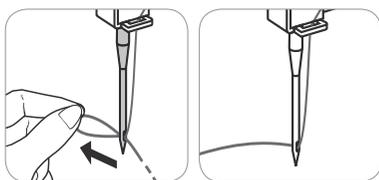
4. Portare il filo davanti all'ago e sotto il perno di gancio.



5. Per tagliare il filo in eccesso, prender l'estremità e con delicatezza farla passare sul tagliafilo a destra dell'ago



6. Rilasciare contemporaneamente la leva e l'estremità del filo; in questo modo dietro l'ago si forma un cappio.



7. Tirare il filo attraverso la cruna. Tenendo il filo sollevare l'alzapiedino e tirare il filo sotto il piedino verso il dietro.

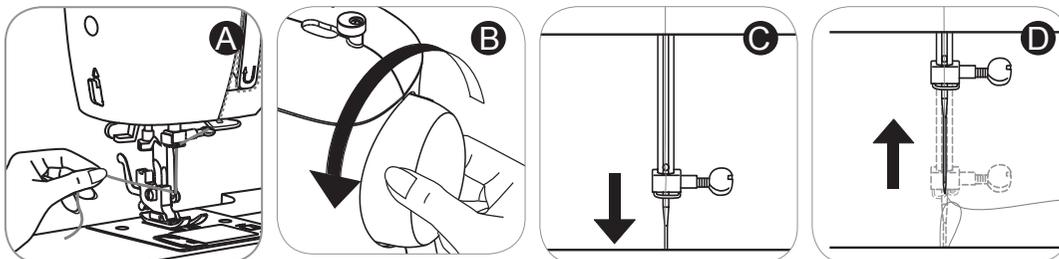
➡ Tirare circa 15-18 cm di filo sotto il piedino verso il retro oltre la cruna dell'ago. In questo modo si evita che l'ago si sfilì quando si inizia a cucire

PREPARAZIONE AL CUCITO

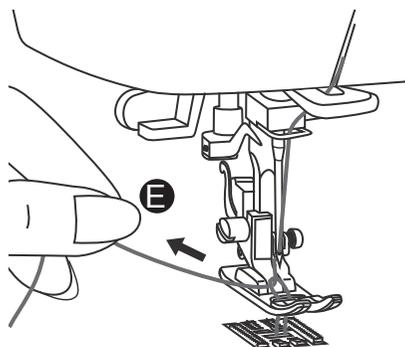
Estrazione del filo della bobina

2

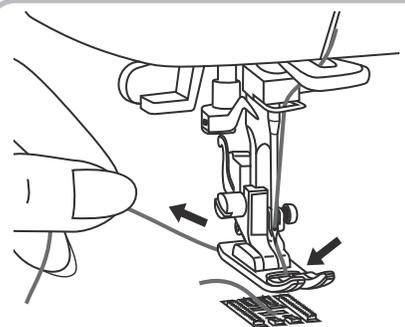
⚠ Per sicurezza, staccare la corrente prima di infilare la macchina.



1. Tenere il capo del filo dell'ago con la mano sinistra (A). Ruotare il volantino verso di sé (B), prima abbassando (C) e poi alzando l'ago (D).



2. Mentre si ruota il volantino, tirare delicatamente il filo dell'ago in modo da far uscire dal foro della piastrina dell'ago (E) un cappio del filo della bobina. Tirare il cappio per far passare l'estremità del filo della bobina attraverso l'apertura della piastrina. Se il cappio non esce, ruotare di nuovo il volantino verso di sé; se continua a non salire, verificare che il filo della bobina non sia incastrato nel copribobina.



3. Portare entrambi i fili sotto il piedino, verso il lato posteriore della macchina.

Ora che la macchina è infilata, illustreremo come configurare la macchina per tecniche di cucito base quali l'esecuzione di un punto dritto, di un punto decorativo, di un punto dritto elastico, di un'asola e come cucire un bottone. Per ciascuna tecnica è disponibile la procedura passo passo da seguire.

Per maggiori informazioni sui diversi punti disponibili con la macchina e come utilizzarli, consultare la **Guida di riferimento dei punti** alla pagina www.singerco.com.

Di seguito offriamo qualche suggerimento che potrebbe risultare utile prima di iniziare.

Quando si estrae la macchina dall'imballaggio, intorno alla piastrina dell'ago o del piedino si potrebbero osservare piccole tracce di olio. In questo caso, prima di iniziare a cucire togliere l'olio in eccesso con un panno morbido e asciutto. È inoltre consigliabile eseguire qualche punto su un pezzo di tessuto di scarto per eliminare l'olio in eccesso.

La leva per la regolazione del controllo della velocità si utilizza per controllare la velocità della macchina, ad esempio quando si utilizza il pedale o il tasto di Avvio/Arresto per iniziare a cucire. Per aumentare la velocità di cucitura, scorrere la leva verso destra, per diminuirla scorrere verso sinistra. Quando si toglie il piede dal pedale o si preme il tasto Avvio/Arresto, la macchina smette di cucire.

Gli aghi sono una parte importante quando si cuce. L'uso di aghi vecchi, danneggiati o non adatti per l'esecuzione del progetto può pregiudicare il risultato finale. Per informazioni sull'ago da utilizzare per il progetto, consultare la Guida di riferimento ai punti alla pagina www.singerco.com. Per informazioni su come cambiare l'ago, v. pagina 28.

In base alla tecnica che si intende utilizzare, potrebbe essere necessario cambiare piedino. Per ulteriori informazioni su come procedere, v. pagina 29.

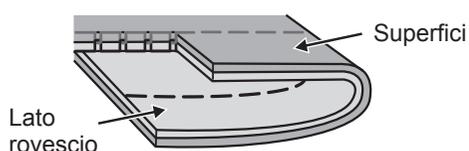
Rivedere la pagina sulla formazione del punto (v. pagina 19) per capire come dev'essere l'aspetto del punto quando si cuce.

Utilizzare il tagliafilo della macchina (. pagina 7) per tranciare le estremità del filo quando si finisce di cucire. È utile perché le estremità dei fili vengono lasciate abbastanza lunghe da evitare che l'ago si sfilii quando si ricomincia a cucire

INIZIAMO A CUCIRE

Formazione del punto

3

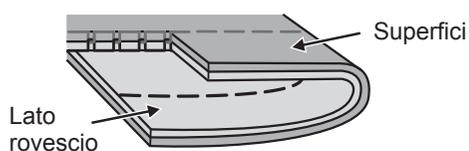
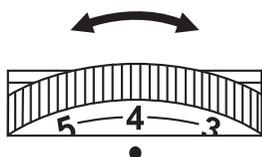


1. Come si formano i punti

I punti si formano quando il filo dell'ago e il filo della bobina si intrecciano tra gli strati del tessuto. I punti sono ben equilibrati quando il filo dell'ago si vede al dritto e il filo della bobina al rovescio

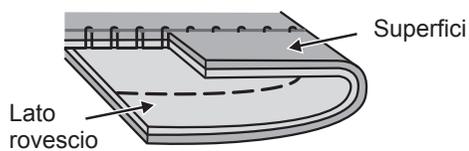
2. Selettore della tensione del filo

Il selettore della tensione del filo può essere impostato su valori compresi tra 0 e 9. Per la maggior parte dei lavori, il selettore della tensione del filo sarà impostato fra 3 e 5. Si può regolare su un valore più alto per aumentare la tensione se il filo dell'ago sembra troppo lasco. Si può regolare su un valore più basso per ridurre la tensione del filo dell'ago se il filo della bobina è visibile sul dritto del tessuto.



Regolazione della tensione

La tensione del filo si può regolare in base alle diverse tecniche di cucitura. Per imbastire (v. Appendice), si può optare per una tensione minore selezionando un numero basso per facilitare l'eliminazione dei punti, mentre per arricciare si può scegliere un numero più alto.

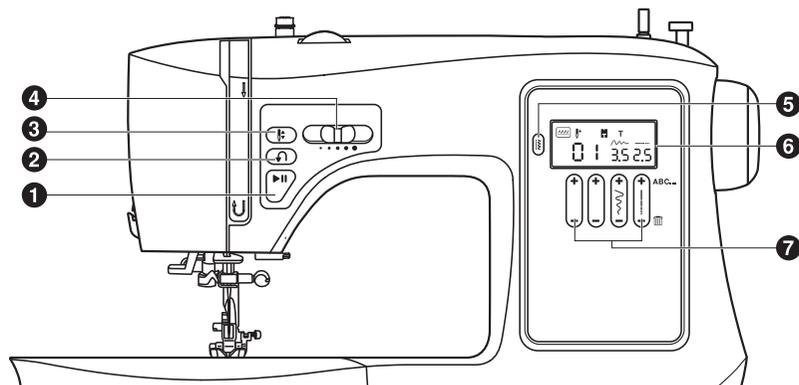


➔ Mentre si cuce, se si vede che sul rovescio del tessuto si creano dei cappi, significa che il filo dell'ago non è stato infilato correttamente perché non è in tensione. Per vedere come risolvere il problema, consultare la sezione Risoluzione dei problemi e manutenzione in questo manuale.

3

INIZIAMO A CUCIRE

Tasti di funzionamento e tasti funzione



A. Tasti di funzionamento

1. Pulsante di Avvio/Arresto

Premere questo tasto per avviare e fermare la macchina per cucire quando non si sta usando il pedale.

2. Tasto di retromarcia

Tenere premuto questo tasto per eseguire sia i punti a retromarcia all'inizio e alla fine di una cucitura, sia la maggior parte dei modelli di punto. Il tasto di retromarcia si utilizza anche per salvare i caratteri della modalità ABC. (v. pagina 21)

3. Tasto di posizione Ago su/Ago giù

Premere questo tasto per sollevare o abbassare l'ago. Con questa funzione, l'ago si arresta nella posizione selezionata fino alla successiva pressione del tasto

4. Leva di regolazione del controllo velocità

Per aumentare la velocità di cucitura, scorrere questa leva verso destra, per diminuirla scorrerla verso sinistra.

B. Tasti funzione

5. Pulsante modalità

Consente di spostarsi fra tre diverse modalità di selezione: , , .

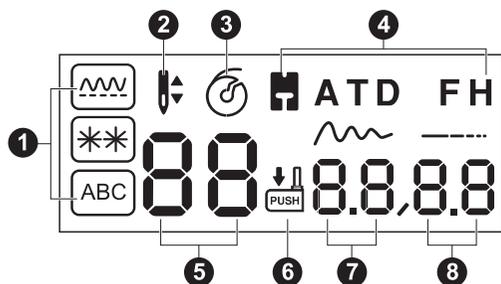
6. Schermo LCD

Mostra le istruzioni relative al punto prescelto.

7. Tasti funzione

Servono per selezionare il numero di punto e per regolare la larghezza e la lunghezza dei punti.

Schermo LCD



1. Indicatore della modalità

2. Ago su/giù

3. Indicatore di caricamento bobina

4. Indicatore del piedino

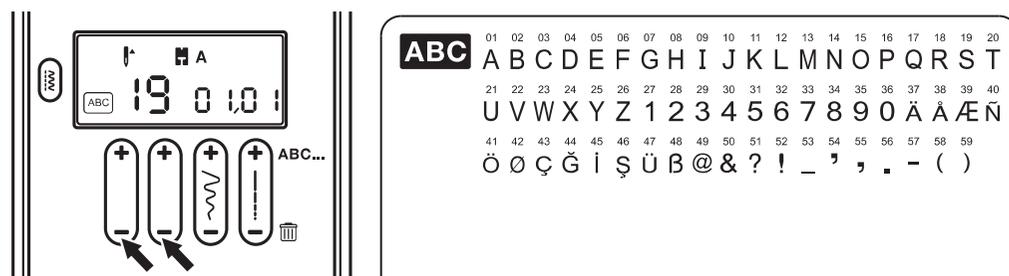
5. Numero punto

6. Indicatore leva asola

7. Larghezza del punto

8. Lunghezza del punto

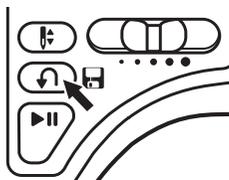
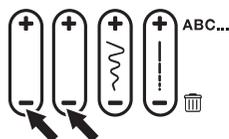
Combinazione di caratteri nella memoria



La macchina può combinare caratteri della modalità ABC. Con la modalità ABC si possono combinare fino a 40 punti alfabetici o numerici

Combinazione di punti:

Esempio - "SINGER" - Combinazione dei punti numero 19, 09, 14, 07, 05, 18



1. Per selezionare le lettere, premere su + e - i due tasti funzione a sinistra. Dopo aver selezionato ogni lettera, premere il lato + del tasto funzione ABC più a destra.
2. Dopo aver selezionato tutte le lettere, salvare la sequenza premendo il tasto di retromarcia.
3. Ora si può iniziare a ricamare la parola "SINGER". Verrà eseguita la sequenza di lettere salvata; una volta terminata la sequenza, la macchina si arresta. Per ripetere la sequenza, premere il pedale o il tasto Avvio/Arresto.

Inserimento di un punto

1. In caso di errore, ad esempio per aver dimenticato la lettera "E" in SINGR.
2. Utilizzare il tasto funzione Larghezza punto e con +/- scorrere alla quarta lettera dei 5 punti inseriti (04/05). (Questi numeri vengono visualizzati sotto le icone di larghezza e lunghezza sullo schermo LCD)
3. Premere su +/- dei tasti di regolazione del motivo, scorrere alla lettera E, numero 05. Per inserire la lettera, premere il lato + del tasto ABC.
4. Salvare la nuova ortografia della parola premendo il tasto di retromarcia. Ora si può iniziare a cucire la parola "SINGER".

Eliminazione di un punto:

1. Utilizzare il tasto funzione Larghezza punto e con +/- scorrere alla posizione del punto che si desidera cancellare.
2. Premere il lato - del tasto funzione ABC.
3. Salvare la sequenza elaborata premendo il tasto di retromarcia.

Pulizia della memoria

1. Premere e tenere premuto il lato - del tasto funzione ABC fino a quando tutti i punti programmati non sono più visualizzati.
2. Salvare premendo il tasto di retromarcia.

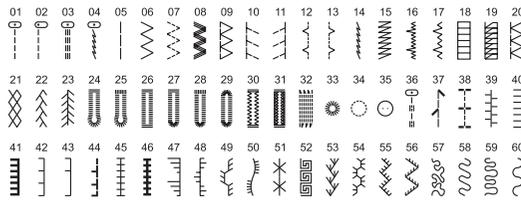
- ✓ Quando si toccano i tasti di modalità o funzione, la macchina emette un suono di avviso.
- ✓ La macchina emette 3 brevi bip per avvertire se una funzione è stata selezionata per errore, se la macchina si è inceppata per un'infilatura mal fatta o se l'alberino della bobina è in posizione di avvolgimento.

3

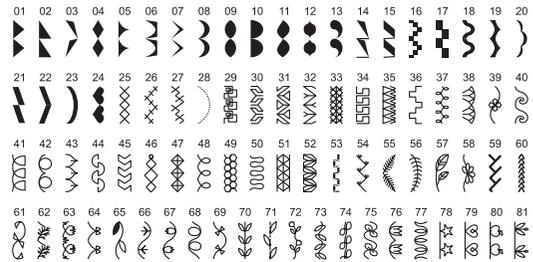
INIZIAMO A CUCIRE

Selezione dei punti

A - Motivi di punti utili

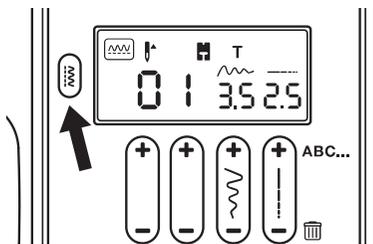


B. Motivi di punti decorativi



Per esempi di altri motivi di punti e ulteriori istruzioni, consultare la Guida di riferimento ai punti alla pagina www.singerco.com.

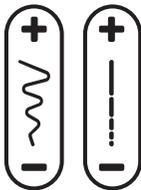
Scelta di motivi di punti utili e decorativi



All'accensione, la macchina si imposta automaticamente su **M** Modalità motivo e Punto dritto. È anche possibile selezionare la ****** modalità per punti decorativi aggiuntivi o la **ABC** modalità dei motivi di punti alfanumerici.

Scegliere la modalità, quindi premere + o - sui tasti di regolazione motivo per selezionare il numero di punto desiderato.

Modifica della larghezza o della lunghezza del punto



Per assicurare risultati ottimali, la macchina è preimpostata su una larghezza e una lunghezza punto predefinite. Queste impostazioni sono visualizzate sullo schermo LCD.

La larghezza o la lunghezza della maggior parte dei punti si possono modificare utilizzando i tasti Larghezza punto e Lunghezza punto. Il tasto a sinistra controlla la larghezza, mentre il tasto a destra controlla la lunghezza.

1. Per aumentare la larghezza del punto, premere il tasto +, per diminuirla premere -. Quando si selezionano i motivi di punti utili da 01 a 05, la posizione dell'ago viene regolata dal tasto di regolazione della larghezza punto. Premendo - l'ago si sposta a sinistra, premendo + si sposta a destra. Su 3.5, l'ago è posizionato al centro per eseguire il punto dritto.
2. Per aumentare la lunghezza del punto, premere il tasto +, per diminuirla premere -.

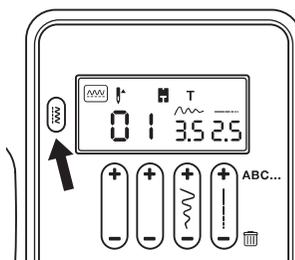
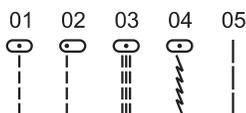
- ✓ Per la maggior parte dei punti, la larghezza può essere regolata su 7.0. Per alcuni punti la larghezza è limitata.
- ✓ Per la maggior parte dei punti, la lunghezza può essere regolata su un valore compreso tra 0.0 e 4.5. Per alcuni punti la lunghezza è limitata.

INIZIAMO A CUCIRE

Esecuzione di punto dritto.

3

Tasti di modalità e tasti funzione

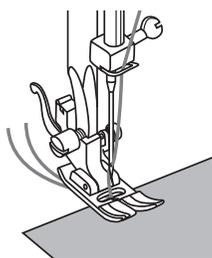
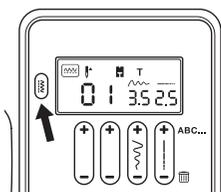


Il punto dritto si utilizza per eseguire cuciture e impunture.

COME FARE PER

1. Impostare la macchina su punto dritto. All'accensione, la macchina si imposta automaticamente sul punto dritto. (v. pagina 22)
2. La lunghezza punto può essere impostata sul valore desiderato. (v. pagina 22)
3. La larghezza punto può essere impostata su 0.0 o su 3.5, in funzione della posizione dell'ago. (v. pagina 22)

PROCEDURA PASSO PASSO



1. Impostare il tasto modalità su e selezionare il numero di punto 01. All'accensione, la macchina imposta automaticamente il punto su 01.
2. Impostare la lunghezza del punto su 2.5. Si tratta di un'impostazione di lunghezza media per eseguire cuciture standard. La macchina imposta automaticamente la lunghezza punto su 2.5; per allungare o accorciare il punto, utilizzare il tasto funzione Lunghezza punto.
3. Impostare la larghezza del punto su 3.5. All'accensione, la macchina imposta automaticamente la larghezza punto su 3.5. In questo modo l'ago si posiziona al centro del telaio. Utilizzare il tasto Larghezza punto per modificare la posizione dell'ago.
4. Collocare il tessuto sotto il piedino multiuso o Sew Easy (v. pagina 30) con il bordo destro del tessuto allineato con la linea di guida della cucitura desiderata a destra della piastrina dell'ago. Per iniziare a cucire, abbassare il piedino e premere il pedale o il tasto Avvio/Arresto. Prima di iniziare a cucire, accertarsi sempre che il piedino sia abbassato altrimenti la macchina si inceppa. Iniziare la cucitura eseguendo 2 o 3 punti. Tenere premuto il pulsante di retromarcia per cucire 2 o 3 punti in retromarcia e fissare l'estremità della cucitura in modo da impedire che i punti si disfino. Rilasciare il tasto retromarcia per cucire di nuovo in avanti. Continuare a cucire per la lunghezza della cucitura. Alla fine della cucitura, premere e tenere premuto il pulsante di retromarcia ed eseguire 2 o 3 punti in retromarcia. Rilasciare il tasto retromarcia per cucire di nuovo in avanti e finire.

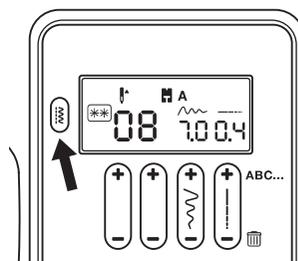
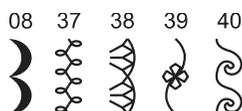
- ✓ Utilizzare una lunghezza punto leggermente più breve per tessuti leggeri e per fili e aghi sottili. Utilizzare una lunghezza maggiore, come 3 o 4, per tessuti pesanti.
- ✓ Potrebbe essere utile tenere delicatamente con la mano sinistra le estremità dei fili per i primi punti iniziali in modo da guidare il tessuto sotto il piedino mentre si inizia a cucire.
- ✓ Per cucire tessuti molto pesanti, utilizzare il pulsante di blocco in posizione sul piedino. (V. pagina 30)

3

INIZIAMO A CUCIRE

Esecuzione di un punto decorativo

Tasti di modalità e tasti funzione

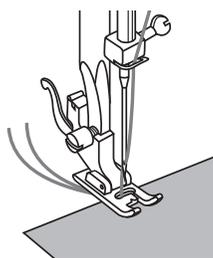
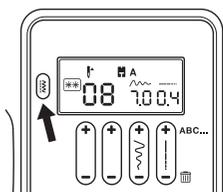


I punti decorativi si utilizzano per abbellire e conferire un tocco esclusivo ai propri capi.
(Per vedere altri punti decorativi che è possibile utilizzare, visitare la pagina www.singerco.com).

COME FARE PER

1. Impostare la macchina sul punto desiderato inserendo il numero di punto corrispondente. (v. pagina 22)
2. Impostare la lunghezza del punto tra 0.4 e 1.0. (v. pagina 22)
3. Impostare la larghezza del punto tra 2.0 e 7.0. (v. pagina 22)

PROCEDURA PASSO PASSO Punto festone



1. Impostare il tasto modalità su **MOD** e selezionare il numero di punto 08.
2. Sullo schermo LCD della macchina appare il piedino consigliato per il punto selezionato. Togliere il piedino multiuso e innestare il piedino per punto piatto (A). (v. pagina 29)
3. Impostare la lunghezza del punto su 0.4. Quando si seleziona il punto n. 8, la macchina imposta automaticamente la lunghezza punto su 0.4.
4. Impostare la larghezza del punto su 7.0. Quando si seleziona il punto n. 08, la macchina imposta automaticamente la larghezza punto su 7.0.
5. Collocare il tessuto sotto il piedino con il bordo destro del tessuto allineato con la linea di guida della cucitura desiderata a destra della piastrina dell'ago. Per iniziare a cucire, abbassare il piedino e premere il pedale o il tasto Avvio/Arresto. Eseguire 2 o 3 punti, quindi a punto indietro (v. pagina 23) per rafforzare la cucitura.

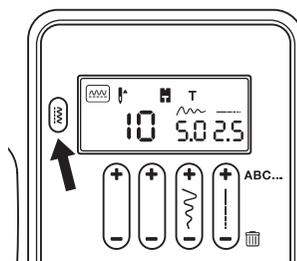
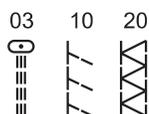
- ✓ Se mentre si cuce il tessuto si arriccia o si raggrinza, applicare uno stabilizzatore (v. Appendice) sul rovescio. I punti decorativi si possono utilizzare praticamente ovunque sul progetto!
- ✓ Quando si eseguono punti decorativi, potrebbe essere utile ridurre la tensione superiore di 1 o 2 numeri, per evitare che il filo della bobina sia visibile sul dritto quando si eseguono punti di maggior densità.

INIZIAMO A CUCIRE

Esecuzione del punto elastico

3

Tasti di modalità e tasti funzione

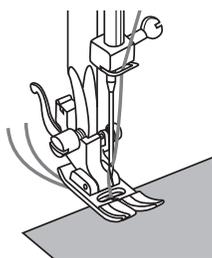
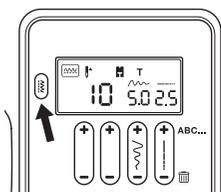


Il punto elastico si utilizza per i tessuti di maglieria elastica. È un tipo di cucitura che si tende con il tessuto. (Per vedere altri punti elastici che è possibile utilizzare, visitare la pagina www.singerco.com).

COME FARE PER

1. Impostare la macchina sul punto desiderato inserendo il numero di punto corrispondente. (v. pagina 22)
2. Impostare la lunghezza del punto tra 0.5 e 4.5. (V. pagina 22)
3. Impostare la larghezza del punto tra 0.0 e 7.0. (v. pagina 22)

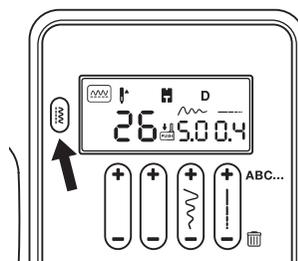
PROCEDURA PASSO PASSO Punto sopraggitto



1. Impostare il tasto modalità su  e selezionare il numero di punto 10.
2. Impostare la lunghezza del punto su 2.5. Quando si seleziona il punto n. 10, la macchina imposta automaticamente la lunghezza punto su 2.5.
3. Impostare la larghezza del punto su 5,0. Quando si seleziona il punto n. 10, la macchina imposta automaticamente la larghezza punto su 5.0.
4. Collocare il tessuto sotto il piedino multiuso con il bordo destro del tessuto allineato con la linea di guida della cucitura desiderata a destra della piastrina dell'ago. Per iniziare a cucire, abbassare il piedino e premere il pedale o il tasto Avvio/Arresto.

Tasti di modalità e tasti funzione

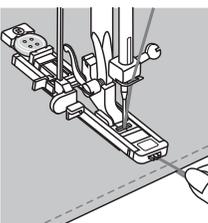
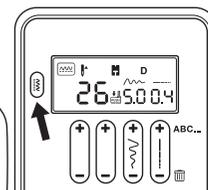
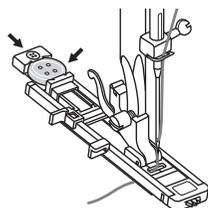
26



Questa macchina dispone di programma integrato per le asole, realizzabili così in un semplice passo. I punti per asola corrispondono ai numeri da 24 a 31.

COME FARE PER

1. Impostare la macchina sul punto desiderato inserendo il numero di punto per asola corrispondente. (v. pagina 22)
2. La lunghezza punto è selezionata automaticamente dalla macchina per assicurare risultati ottimali. (v. pagina 22)
3. La larghezza punto è selezionata automaticamente dalla macchina per assicurare risultati ottimali. (v. pagina 22)

PROCEDURA PASSO PASSO Punto asola

1. Collocare il bottone sul retro del piedino per asole. Segnare la posizione e la lunghezza dell'asola sul tessuto.
2. Togliere il piedino multiuso e innestare il piedino per asole (v. pagina 29). Far passare il filo dell'ago attraverso il foro del piedino e portarlo a sinistra.
3. Impostare il tasto modalità su e selezionare il numero di punto 26; sullo schermo LCD appare il simbolo per ricordare di abbassare la leva dell'asola.
4. Impostare la lunghezza del punto su 0.4. Quando si seleziona il punto n. 26, la macchina imposta automaticamente la lunghezza punto su 0.4.
5. Impostare la larghezza del punto su 5,0. Quando si seleziona il punto n. 26, la macchina imposta automaticamente la larghezza punto su 5.0.
6. Collocare il tessuto sotto il piedino in modo che la linea centrale segnata sul tessuto sia allineata con il centro del piedino per asole e che il tratteggio incrociato segnato sul tessuto sia allineato con il foro centrale del piedino. Abbassare il piedino.
7. Abbassare completamente la leva del piedino per asole e spingerla all'indietro con attenzione. La leva per l'asola deve trovarsi dietro la staffa a sinistra del piedino per asole.
8. Tenere il filo dell'ago delicatamente e iniziare a cucire fino a quando l'asola è terminata.
9. Una volta terminate tutte le asole, riportare la leva dell'asola nella posizione originale.

- ➔ Utilizzare uno stabilizzatore come sostegno per i punti.
- ➔ Se si riduce leggermente la tensione superiore di 1 o 2 numeri, si ottengono risultati migliori.
- ➔ Eseguire sempre una prova di cucito su una pezza di scarto.
- ➔ La densità dell'asola si può regolare con il tasto Regolazione lunghezza punto.

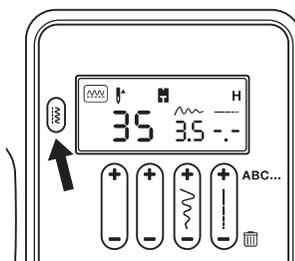
INIZIAMO A CUCIRE

Come cucire un bottone

3

Tasti di modalità e tasti funzione

35

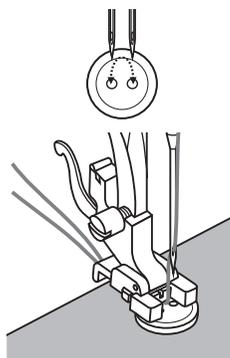
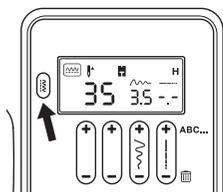
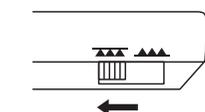


In dotazione con questa macchina viene fornito un piedino per l'applicazione di bottoni che consente di attaccare i bottoni in modo facile e veloce.

COME FARE PER

1. Impostare la macchina su punto dritto inserendo il numero di punto 35. (v. pagina 22)
2. Impostare la larghezza del punto su 3.5. Quando si seleziona il punto n. 35, la macchina imposta automaticamente la larghezza punto su 3.5. (v. pagina 22)

PROCEDURA PASSO PASSO Come attaccare un bottone



1. Disinnestare (abbassare) le griffe spostando l'apposita leva su . (v. pagina 8)
2. Togliere il piedino multiuso e innestare il piedino per l'applicazione di bottoni. (V. pagina 29).
3. Impostare il tasto modalità su  e selezionare il numero di punto 35.
4. Potrebbe essere necessario regolare la larghezza del punto tra 2.5 e 4.5 in base alla distanza tra i due fori del bottone. Per modificare la larghezza o la lunghezza del punto, premere il lato + o - del tasto Larghezza punto.
5. Sistemare il tessuto e il bottone sotto il piedino per l'applicazione di bottoni e abbassare il piedino. Ruotare il volantino lentamente per verificare che l'ago entri correttamente nel foro destro e sinistro del bottone. Se del caso, regolare la larghezza del punto.
6. Iniziare a cucire a bassa velocità. La macchina per cucire si arresta automaticamente dopo l'esecuzione di punti di rinforzo. Per rendere più stabile la cucitura dei bottoni, ripetere il passo 6 secondo le esigenze.
7. Con un ago per il cucito manuale, tirare il filo dell'ago all'estremità della cucitura verso il rovescio del tessuto, quindi fermare i fili sciolti sul rovescio.

☑ Una volta terminato di cucire i bottoni, riportare la leva abbassamento griffe nella posizione . Per sollevare le griffe ruotare il volantino verso di sé.

3

INIZIAMO A CUCIRE

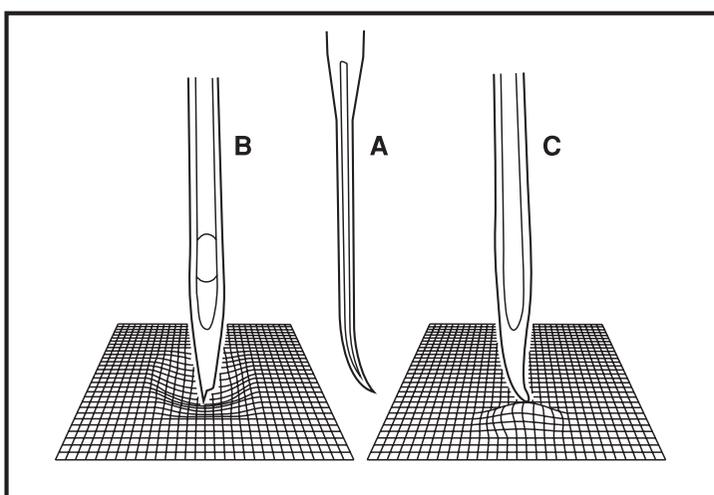
Innesto e cambio ago

⚠ Prima di cambiare l'ago, spegnere la macchina.

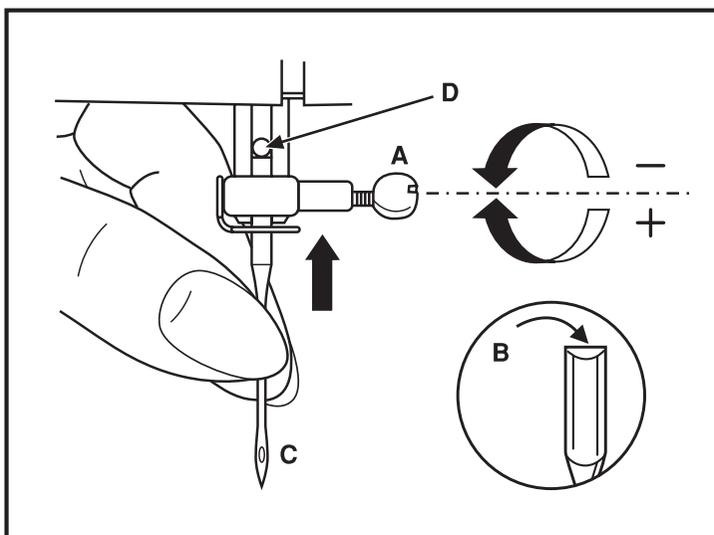
Sostituire l'ago periodicamente, specialmente se mostra segni di usura che creano problemi quando si cuce. Gli aghi possono mostrare segni di usura quando si osservano grovigli sul tessuto o si sente un piccolo scoppio mentre si cuce. Se l'ago si piega (A), la punta si rovina (B) o l'ago si spunta (C), è consigliabile buttare l'ago e sostituirlo con uno nuovo.

In linea di massima, l'ago andrebbe sostituito ogni 4 progetti o circa ogni 16 ore di cucitura.

È anche importante utilizzare l'ago adatto al tessuto prescelto. (Per visualizzare la Guida di riferimento ai punti, visitare la pagina www.singerco.com. Per risultati ottimali, con la macchina per cucire **SINGER®** utilizzare aghi del marchio **SINGER®**).



Allentare la vite del morsetto (A) ruotando la vite verso di sé. Togliere e gettare l'ago vecchio. Inserire il nuovo ago avendo cura che la parte piatta dell'ago sia rivolta verso il parte posteriore della macchina (B). Inserire l'ago nuovo spingendolo a fondo (C e D). Avvitare a fondo la vite del morsetto (A) ruotandola verso il lato posteriore.

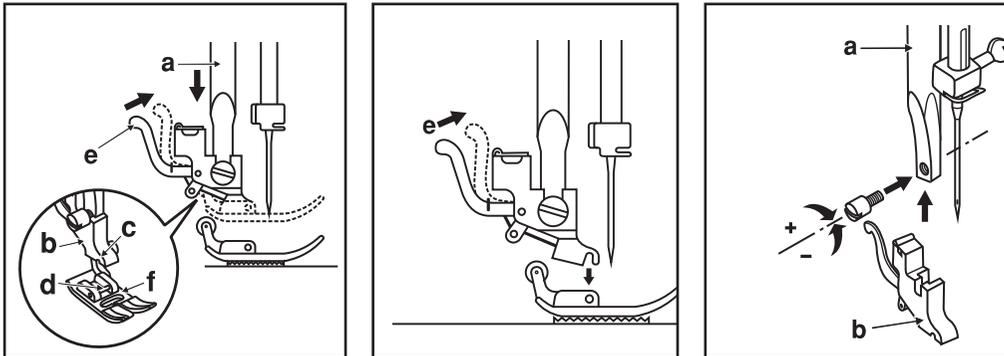


INIZIAMO A CUCIRE

Sostituzione del piedino

3

⚠ Per sicurezza, staccare la corrente prima di cambiare il piedino.



Prima di sostituire il piedino, sollevare l'alzapiedino.

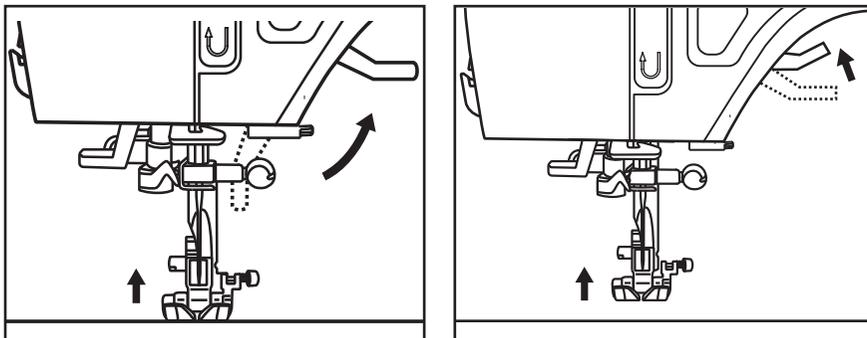
Il porta-piedino (b) è innestato sulla barra (a). Il porta-piedino (f) ha un perno (d) che lo collega al porta-piedino, anche denominato gambo (b). Sul lato inferiore, il gambo ha una scanalatura (c) che lo unisce al piedino.

Per togliere un piedino dal gambo, premere la leva (e) dietro il gambo stesso. Il piedino si stacca. Per innestare il piedino, allineare il suo perno (d) sotto la scanalatura (c) del gambo (b). Abbassare l'alzapiedino facendo coincidere la scanalatura del gambo con il perno. Il piedino scatterà in posizione.

Per innestare alcuni piedini opzionali potrebbe essere necessario togliere il gambo dalla macchina. Per rimuovere il gambo dalla macchina (v. sopra) allentare e rimuovere la vite che trattiene il piedino sulla barra (a), quindi togliere il gambo (b). Per sostituire il gambo, collocare il gambo sulla barra del piedino, quindi sostituire la vite.

➡ Questa macchina ha un gambo basso con piedini a scatto. Quando si acquistano piedini e attacchi opzionali per la macchina, optare per quelli di tipo a scatto con gambo basso.

Piedino con alzata extra in due passi



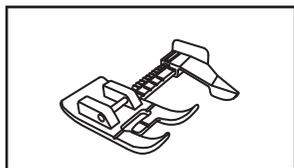
La macchina è dotata di alzapiedino in due fasi.

1. L'alzapiedino alza e abbassa il piedino.
2. Se si stanno cucendo diversi strati di tessuto o tessuto pesante, è possibile alzare il piedino a un secondo livello per facilitare il posizionamento della stoffa.
3. Quando il piedino è sollevato al primo livello, il gioco è di 6 mm, al secondo livello il gioco è 9 mm.

3

INIZIAMO A CUCIRE

Piedino Sew Easy

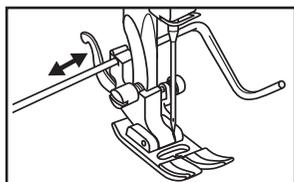


La macchina potrebbe avere in dotazione il piedino Sew Easy.

Il piedino Sew Easy dispone di una guida che aiuta a eseguire le cuciture sempre con la massima precisione. Il piedino dispone di un'estensione che riporta i margini di cucitura più utilizzati e una guida mobile per tessuto impostabile a piacere per il progetto in corso.

1. Innesto del piedino Sew Easy.
2. Selezionare il punto diritto.
3. Con l'ago in posizione centrale, utilizzare la guida per selezionare margini di cucitura di 1 cm, 1,3 cm, 1,5 cm, 2 cm e anche 2,5 cm.
4. Sistemare il tessuto sotto il piedino, allineando i bordi grezzi con la guida del piedino. Abbassare l'alzapiedino, quindi iniziare a cucire.

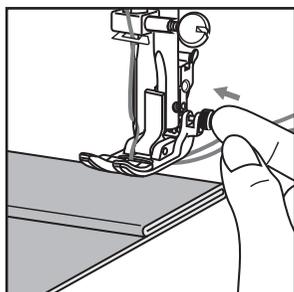
Guida per bordi/quilt



La macchina potrebbe essere dotata di guida per bordi/quilt.

Per innestare la guida, farla scorrere nella fessura, come illustrato in figura. Regolare la tensione del filo in funzione della tecnica prescelta

Pulsante di blocco in posizione.



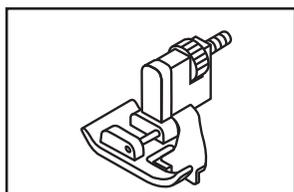
Per un trasporto uniforme quando si cuce su cuciture spesse, premere il tasto nero a destra del piedino multiuso (T).

Quando ci si avvicina alla cucitura di maggior spessore e la parte anteriore del piedino inizia a sollevarsi sopra lo spessore, abbassare l'ago nel tessuto ruotando il volantino verso di sé.

Sollevare il piedino, quindi premere i tasti neri mentre si abbassa il piedino, che in questo modo viene bloccato in posizione orizzontale.

Il tasto nero si rilascia automaticamente dopo aver eseguito alcuni punti sulla cucitura.

Piedino per orlo invisibile



Per eseguire un orlo invisibile, selezionare il punto utile numero 12 per i tessuti non elastici e il punto utile numero 17 per i tessuti elastici.

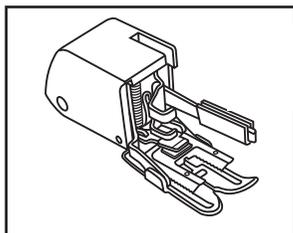
1. Innestare il piedino per orlo invisibile (F).
2. Selezionare il punto orlo invisibile
3. Collocare l'orlo piegato sotto il piedino ed eseguire la cucitura.

Maggiori informazioni sull'esecuzione di un orlo invisibile sono reperibili alla pagina www.singerco.com.

INIZIAMO A CUCIRE

3

Piedino per trasporto uniforme

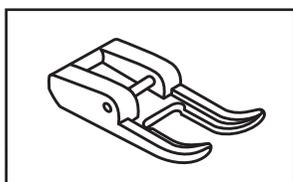


La macchina potrebbe avere in dotazione un piedino per trasporto uniforme.

Utilizzare questo piedino per cucire plaid, bande e altri tessuti nappati come velluto e velluto a coste. Il piedino per trasporto uniforme rende omogeneo il trasporto degli strati di tessuto.

1. Innestare il piedino per trasporto uniforme sul gambo della macchina. Quando si innesta il piedino al gambo, aver cura che il braccio di estensione si trovi sopra la vite del morsetto dell'ago.
2. Impostare la macchina su punto dritto numero 01 e iniziare a cucire.

Piedino a estremità aperta

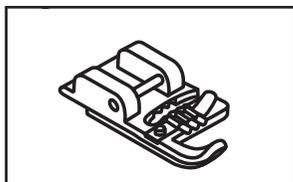


La macchina potrebbe avere in dotazione un piedino a estremità aperta.

Si può utilizzare per abbellimenti decorativi. Poiché la parte anteriore del piedino è aperta, la visibilità dell'area di cucitura è migliore.

1. Innestare il piedino a estremità aperta.
2. Impostare la macchina sul punto decorativo desiderato e iniziare a cucire.

Piedino cordonatore

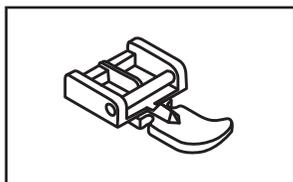


La macchina potrebbe avere in dotazione un piedino cordonatore.

Questo piedino serve per applicare cordoncini sottili come abbellimenti decorativi. Per applicare il cordoncino, utilizzare un punto a zig zag (punto utile numero 06) o un multipunto a zig zag (punto utile numero 07).

1. Innestare il piedino cordonatore
2. Far passare un massimo di tre cordoncini da destra a sinistra nelle scanalature sopra il piedino. Annodare le estremità dei cordoncini, farle passare sotto il piedino e verso il dietro per circa 5 cm.
3. Selezionare il punto, se del caso regolare la larghezza e iniziare a cucire.

Piedino per cerniere



La macchina ha in dotazione un piedino per cerniere.

Si utilizza con il punto dritto per applicare cerniere centrate e sormontate.

1. Innestare il piedino per cerniere.
2. Per cucire il lato destro della cerniera, innestare il lato sinistro del piedino per cerniere.
3. Per cucire il lato sinistro della cerniera, innestare il lato destro del piedino per cerniere.

Maggiori informazioni sull'applicazione delle cerniere sono reperibili alla pagina www.singerco.com.

1. Capi di filo sul rovescio del tessuto
2. Il filo della bobina appare sul lato superiore del tessuto
3. Il filo dell'ago si spezza
4. Il filo si strappa
5. Groviglio di fili all'inizio
6. Punti saltati
7. Difficoltà di caricamento bobina
8. Il filo della bobina si spezza
9. Rottura degli aghi
10. Punti storti
11. Il tessuto si arriccia
12. Il tessuto si arriccia sotto i punti
13. La macchina non trasporta il tessuto
14. L'infilata-ago non funziona
15. Elevata rumorosità mentre si cuce
16. La macchina non funziona

1. CAPI DI FILO SUL ROVESCIO DEL TESSUTO

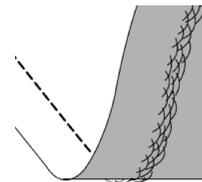
Possibile causa: i capi di filo sul rovescio del tessuto indicano sempre che il filo dell'ago non è infilato correttamente. Succede quando il filo dell'ago non è correttamente collocato nel meccanismo tensionatore e non è stato fatto passare attraverso la leva di pescaggio.

Soluzione: infilare di nuovo la macchina, avendo cura di sollevare l'alzapiedino prima di iniziare l'infilatura, in modo che il filo sia collocato correttamente nel meccanismo di tensione e nella leva di pescaggio. (v. pagina 15)

Per sapere se la macchina è stata reinfilata correttamente, provare semplicemente a:

- Sollevare l'alzapiedino e infilare la parte superiore della macchina
- Infilare l'ago ma non passare ancora il filo sotto il piedino. Tirando il filo dell'ago a sinistra, questo deve scorrere liberamente.
- Abbassare l'alzapiedino. Tirando il filo dell'ago a sinistra, questo deve incontrare resistenza. Ciò significa che il filo è stato infilato correttamente.
- Posizionare il filo sotto il piedino ed estrarre il filo della bobina. Inserire entrambe le estremità dei fili sotto il piedino, verso il retro. Abbassare il piedino e iniziare a cucire.

Se si abbassa l'alzapiedino ma il filo continua a scorrere liberamente (non si nota di differenza tra la posizione sollevata o abbassata dell'alzapiedino), significa che il filo non è stato infilato correttamente. Rimuovere il filo dell'ago e infilare nuovamente la macchina.



2. IL FILO DELLA BOBINA APPARE SUL LATO SUPERIORE DEL TESSUTO

Possibile causa: eccessiva tensione del filo dell'ago

Soluzione: Ridurre della tensione del filo dell'ago. (v. pagina 19)

Possibile causa: il percorso del filo è ostruito e tende eccessivamente il filo dell'ago

Soluzione: verificare che il percorso del filo dell'ago non sia ostruito e il filo stesso si sposti liberamente lungo il percorso. (v. pagina 15)

Possibile causa: filo della bobina non in tensione nella capsula

Soluzione: reinfilare la bobina. (v. pagina 14)

3. IL FILO DELL'AGO SI SPEZZA

Possibile causa: percorso del filo ostruit

Soluzione: verificare se il filo è inceppato sulla spoletta (punti grezzi sulla spoletta stessa o dietro il perno della spoletta o coprispoletta. Se il filo è caduto dietro il coprispoletta e quindi non può scorrere liberamente attraverso il percorso del filo stesso.(. pagina 15)

Possibile causa: la macchina non è infilata correttamente

Soluzione: rimuovere completamente il filo dell'ago, sollevare l'alzapiedino, reinfilare la macchina verificando che il filo sia nella leva di pescaggio. Sollevare la leva di pescaggio nella posizione di massima altezza ruotando il volantino verso di sé.(v. pagina 15)

Possibile causa: tensione del filo dell'ago eccessiva

Soluzione: ridurre della tensione del filo dell'ago.(. pagina 19)

4. IL FILO SI STRAPPA

Possibile causa: filo vecchio o di bassa qualità

Soluzione: infilare di nuovo l'ago e avvolgere la bobina con filo di buona qualità. . pagina 15)

Possibile causa: l'ago è usurato o vecchio, o è del tipo o della misura sbagliata per il filo in uso. Anche se sembra che sia la macchina che strappa il filo, di solito è l'ago che lo rompe. Se l'ago è vecchio o usurato, o se è troppo piccolo per lo spessore del filo, la cruna potrebbe strappare il filo

Soluzione: sostituire l'ago con uno nuovo, della misura corretta per lo spessore e il peso del filo che si utilizza.(v. pagina 28)

5. GROVIGLIO DI FILI ALL'INIZIO

Possibile causa: i fili dell'ago e della bobina non sono stati collocati correttamente sotto il piedino prima di iniziare a cucire.

Soluzione: verificare che sia il filo dell'ago sia il filo della bobina siano sotto il piedino e ver il retro prima di iniziare a cucire.(v. pagina 23)

Possibile causa: si è iniziato a cucire senza tessuto sotto il piedino.

Soluzione: collocare il tessuto sotto il piedino, verificando che l'ago perfori il tessuto; tenere con delicatezza le estremità del filo per i primi punti.(. pagina 23)

6. PUNTI SALTATI

Possibile causa: ago non inserito correttamente.

Soluzione: verificare che il lato piatto dell'estremità dell'ago sia dire to verso il retro della macchina e l'ago sia sollevato al massimo, quindi serrare la vite del morsetto dell'ago.(v. pagina 28)

Possibile causa: ago non adatto al tessuto prescelto

Soluzione: scegliere un ago del tipo e formato corretto per il tessuto.(Per visualizzare la Guida di riferimento ai punti, visitare la pagina www.singerco.com)

Possibile causa: ago piegato, smussato o danneggiato.

Soluzione: rimuovere l'ago e inserirne uno nuovo.(v. pagina 28)

7. DIFFICOLTÀ DI CARICAMENTO BOBINA

Possibile causa: filo della bobina caricato lasco sulla bobina

Soluzione: ricaricare la bobina, verificando che il filo sia collocato saldamente nei dischi tenditor (v. pagina 13)

Possibile causa: alberino caricabobina non completamente innestato e quindi bobina che non carica.

Soluzione: verificare che l'alberino caricabobina sia completamente innestato prima di iniziare l'avvolgimento.(v. pagina 13)

Possibile causa: la bobina si avvolge male perché l'estremità del filo non era stata fermata all'inizio del processo di avvolgimento.

Soluzione: prima di iniziare l'avvolgimento, tenere saldamente l'estremità del filo che sporge dalla bobina, consentendo il caricamento parziale della bobina, quindi arrestare per tagliare l'estremità del filo accanto alla bobina.(. pagina 13)

8. IL FILO DELLA BOBINA SI SPEZZA

Possibile causa: bobina infilata scorrettamente

Soluzione: verificare che la bobina sia collocata correttamente nella sua capsula.(. pagina 14)

Possibile causa: bobina troppo piena o caricata non uniformemente

Soluzione: il filo della bobina potrebbe non essere stato collocato correttamente nei dischi tensionatori durante il processo di caricamento.(v. pagina 13)

Possibile causa: sporco o pelucchi nella capsula della bobina.

Soluzione: pulire la capsula della bobina.(v. pagina 37)

Possibile causa: si stanno utilizzando bobine inadatte

Soluzione: utilizzare bobine **SINGER®** dello stesso tipo di quelle in dotazione alla macchina. Non sostituirle.La macchina ha in dotazione le bobine trasparenti Class 15.

9. ROTTURA DEGLI AGHI

Possibile causa: ago piegato, smussato o danneggiato.

Soluzione: rimuovere l'ago e inserirne uno nuovo.(v. pagina 28)

Possibile causa: ago di formato non adatto al tessuto.

Soluzione: innestare un ago adatto al tessuto.(Per visualizzare la Guida di riferimento ai punti, visitare la pagina www.singerco.com)

Possibile causa: la macchina non è infilata correttamente

Soluzione: reinfilare la macchina da capo.(. pagina 15)

Possibile causa: il tessuto "tira" o "spinge".

Soluzione: non spingere o tirare manualmente il tessuto, ma consentire alle griffe di trasportare il tessuto sotto il piedino guidandolo.(v. pagina 23)

10. PUNTI STORTI

Possibile causa: il tessuto "tira" o "spinge".

Soluzione: non spingere o tirare manualmente il tessuto, ma consentire alle griffe di trasportare il tessuto sotto il piedino guidandolo.

Possibile causa: scorretta impostazione della lunghezza del punto.

Soluzione: controllare che la lunghezza punto impostata sia corretta. (Per visualizzare la Guida di riferimento ai punti, visitare la pagina www.singerco.com)

Possibile causa: per alcune tecniche potrebbe essere necessario l'uso dello stabilizzatore.

Soluzione: collocare lo stabilizzatore sotto il tessuto. (V. Appendice a questo manuale)

11. IL TESSUTO SI ARRICCIA

Possibile causa: eccessiva tensione del filo dell'ago

Soluzione: ridurre la tensione del filo dell'ago. (. pagina 19)

Possibile causa: la lunghezza del punto è impostata troppo corta per il tessuto da cucire.

Soluzione: aumentare la lunghezza dei punti. (Per visualizzare la Guida di riferimento ai punti, visitare la pagina www.singerco.com)

Possibile causa: ago di tipo non adatto al tessuto.

Soluzione: utilizzare il tipo di ago adatto. (Per visualizzare la Guida di riferimento ai punti, visitare la pagina www.singerco.com)

Possibile causa: ago troppo grande per il tessuto.

Soluzione: sostituire con un ago più piccolo. (v. pagina 28)

12. IL TESSUTO SI ARRICCIA SOTTO I PUNTI

Possibile causa: il tessuto non è correttamente stabilizzato rispetto alla densità dei punti . (ad esempio, applicazione a punto piatto)

Soluzione: collocare uno stabilizzatore sotto il tessuto per evitare che i punti si arriccino e formino un orlo raggrinzito. (V. Appendice a questo manuale)

13. LA MACCHINA NON TRASPORTA IL TESSUTO

Possibile causa: dopo l'infilatura l'alzapiedino non è stato abbassato sul tessuto

Soluzione: abbassare l'alzapiedino prima di iniziare a cucire. Non tirare o spingere il tessuto mentre si cuce.

Possibile causa: le griffe sono abbassate.

Soluzione: se le griffe sono abbassate, è necessario sollevarle per riprendere a cucire normalmente.

Possibile causa: la lunghezza del punto è impostata su zero.

Soluzione: aumentare l'impostazione di lunghezza del punto.

14. L'INFILA-AGO NON FUNZIONA

(per i modelli con infila-ago automatico incorporato)

Possibile causa: ago in posizione non corretta

Soluzione: sollevare l'ago alla posizione di massima altezza ruotando il volantino verso di sé.
(v. pagina 16)

Possibile causa: ago inserito non correttamente.

Soluzione: ago completamente inserito nel morsetto (v. pagina 28)

Possibile causa: l'ago è piegato

Soluzione: togliere l'ago piegato e innestare un ago nuovo.(v. pagina 28)

Possibile causa: perno del gancio danneggiato.

Soluzione: è necessario sostituire l'infila-ago. Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato SINGER®. Visitare la pagina www.singerco.com.

15. ELEVATA RUMOROSITÀ MENTRE SI CUCE

Possibile causa: Filo non nella leva di pescaggio

Soluzione: Rinfilare la macchina, verificando che la leva di pescaggio sia nella posizione di massima elevazione in modo che il filo passi nella cruna della stessa; ruotare il volantino verso di sé per sollevare la leva di pescaggio nella posizione di massima elevazione.(v. pagina 15)

Possibile causa: Percorso del filo ostruit

Soluzione: verificare che il filo non sia inceppato nella spoletta o dietro il blocca-spola.(v. pagina 15)

16. LA MACCHINA NON FUNZIONA

Possibile causa: l'alberino caricabobina è innestato mentre si cerca di cucire.

Soluzione: disinnestare l'alberino caricabobina.(v. pagina 13)

Possibile causa: Cavo di alimentazione e/o pedale non innestati correttamente.

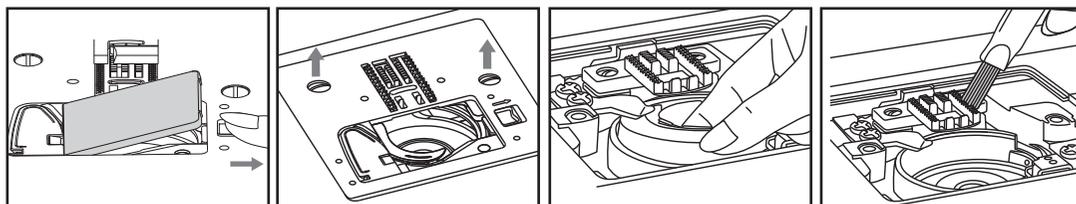
Soluzione: Verificare che il cavo di alimentazione/pedale siano correttamente innestati nella macchina e nella presa di rete.(v. pagina 12)

Possibile causa: si stanno utilizzando bobine inadatte

Soluzione: utilizzare solo bobine del marchio SINGER® dello stesso tipo di quelle in dotazione alla macchina.(v. pagina 11)

Pulizia delle griffe e dell'area del gancio

 Prima di pulire la macchina, staccare l'alimentazione di corrente togliendo la spina dalla presa elettrica. Ruotare il volantino fino a sollevare l'ago al massimo. Sollevare l'alzapiedino



Per assicurare il miglior funzionamento possibile della macchina, è fondamentale tenere pulite le parti essenziali. In caso di utilizzo giornaliero della macchina, la pulizia va eseguita con cadenza settimanale.

1. Togliere il copribobina e quindi il piedino premendo la leva dietro il piedino. Togliendo il piedino si ottiene un accesso migliore alla piastrina dell'ago e all'area della capsula della bobina.
2. Ruotare il volantino verso di sé fino a quando l'ago si trova nella posizione di massima altezza. (La leva di pescaggio ora dovrebbe essere visibile in alto sulla macchina).
3. Togliere le 2 viti della piastrina dell'ago utilizzando il cacciavite a L in dotazione con la macchina. Sostituire la piastrina dell'ago.
4. Togliere la bobina dalla capsula.
5. Afferrare la capsula con pollice e indice ad altezza delle ore 7. Spingere leggermente verso destra mentre si solleva, la capsula scorre con facilità dall'area della guida del gancio.
6. Con lo spazzolino in dotazione alla macchina, togliere i filacce e pelucchi dalla zona della guida del gancio e delle griffe.
7. La macchina è stata pre-lubrificata in fabbrica, pertanto non è necessario oliare l'area della capsula.
8. Per reinserire la bobina, accertarsi che l'ago sia sollevato del tutto. (La leva di pescaggio ora dovrebbe essere visibile in alto sulla macchina).
9. Afferrare la capsula con pollice e indice ad altezza delle ore 6, direttamente sulla vite sinistra, sulla parte anteriore centrale della capsula
10. Guidare l'estremità a coda di rondine della capsula sotto le griffe e muovere la capsula da destra a sinistra fino a quando è correttamente alloggiata nell'area della guida del gancio
11. Per verificare che la capsula sia posizionata correttamente, ruotare il volantino verso di sé; la guida del gancio dovrebbe girare senza ostacoli in senso antiorario.
12. Accertarsi che l'ago sia di nuovo sollevato del tutto. Riposizionare la piastrina dell'ago sopra le griffe e fissarla con le 2 viti tolte in precedenza
13. Innestare il piedino, inserire la bobina e sostituire il copribobina. Ora si può iniziare a cucire.

Luce per cucire

La macchina è dotata illuminazione a LED di lunga durata la cui vita utile dovrebbe coincidere con quella della macchina stessa.

Se tuttavia fosse necessario sostituire la lampadina, rivolgersi a un rivenditore locale.

Punto indietro

Il punto indietro si utilizza solitamente per iniziare e finire le cuciture, per bloccare i punti ed evitare che si disfino. Iniziare la cucitura con 3 o 4 punti, quindi eseguirne 3 o 4 all'indietro. Iniziare a cucire di nuovo in avanti e continuare fino alla fine della cucitura, quindi eseguir 3 o 4 punti all'indietro e di nuovo in avanti per finire

Imbastitura

L'imbastitura è una cucitura temporanea eseguita con punti dritti lunghi e tensione ridotta. Questa cucitura temporanea tiene unito il tessuto ma successivamente va rimossa. Si eseguono ad esempio le imbastiture laterali di una gonna per provarla; una volta eseguita la cucitura definitiva, l'imbastitura si toglie

Braccio libero

Per realizzare piccoli progetti tubolari, come le gambe di pantaloni, polsini, ecc., occorre togliere il vano porta accessori dalla macchina per accedere al braccio libero.

Rinforzi

Lo stabilizzatore è un materiale appositamente studiato, cucito tra i tessuti, per conferire maggiore struttura ad alcune parti di un capo, come polsini, colli, pattine ecc. Si può utilizzare anche per le asole per assicurare stabilità al tessuto mentre si cuce.

Bordo grezzo

Per bordo grezzo del tessuto si intende il bordo tagliato, che solitamente diventa il bordo del margine di cucitura.

Cucitura

Per cucitura si intende l'esecuzione di punti per unire due tessuti ed è costituita dalla linea di cucitura principale e dal margine di cucitura.

Margine di cucitura

Il margine di cucitura è il tessuto tra i punti di cucitura e il bordo grezzo del tessuto. I margini di cucitura più utilizzati sono 16 mm e 13 mm.

Finitura della cucitura

La rifinitura delle cuciture serve per evitare che un bordo grezzo si disfi o si sfilac

Stabilizzatore

Lo stabilizzatore è un materiale speciale utilizzato per conferire maggior sostegno ai punti quando si eseguono tecniche particolari, come punti decorativi, applicazioni, asole e altro.

Impunture

L'impuntura è una cucitura diritta visibile sul dritto del tessuto, utilizzata per rafforzare e abbellire.



Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito in sicurezza ai sensi delle norme di riciclo delle legislazioni nazionali relative ai prodotti elettrici/elettronici. Non smaltire gli elettrodomestici come rifiuti indifferenziati cittadini, ma utilizzare le adeguate strutture di raccolta. Le informazioni relative alle strutture di raccolta disponibili sono da richiedersi presso la pubblica amministrazione. Alla sostituzione di un vecchio elettrodomestico con uno nuovo, il dettante potrebbe avere l'obbligo di legge del ritiro gratuito del vecchio elettrodomestico.

Qualora gli elettrodomestici fossero smaltiti in discarica, sostanze pericolose potrebbero percolare nelle falde acquifere ed entrare a far parte della catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere della popolazione.



4710269-41A ©2017 The Singer Company Limited o affiliate. Tutti i diritti riservati.