

SINGER®

3333 Manuale di Istruzioni

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

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

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Quando si utilizza un'apparecchiatura elettrica, è necessario attenersi ad alcune regole basilari di sicurezza, come indicato di seguito:

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questa macchina per cucire per uso domestico. Conservare le istruzioni in un luogo adatto vicino alla macchina. Assicurarci di consegnarle se la macchina viene ceduta a terzi.

PERICOLO - PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE:

- Non lasciare incustodita la macchina nel caso fosse 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 consentirne l'uso 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 suggeriti dal costruttore, come descritto nel manuale.
- Non utilizzare mai la macchina nel caso un cavo o una spina fosse danneggiato, non funzionasse in modo appropriato, avesse subito urti o fosse stata danneggiata, o 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 nel caso in cui fosse ostruita una delle prese d'aria. Avere cura di 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 placca ago corretta. Una placca inadatta può causare la rottura dell'ago
 - Non utilizzare aghi piegati.
 - Non spingere o tirare il tessuto mentre si cuce, per evitare di deformare e rompere l'ago.
 - Indossare occhiali di sicurezza.
 - Spegnerla la macchina per cucire ("O") nel caso in cui sia necessario eseguire una qualsiasi operazione relativa all'ago, ad esempio l'infilatura, la sostituzione dell'ago stesso, la sostituzione del piedino e così via.
 - Non inserire o lasciar cadere nessun oggetto all'interno delle aperture sulla macchina.
 - Non utilizzare all'aperto.
 - Non utilizzare la macchina in ambienti in cui si stia facendo uso di sostanze spray o si stia somministrando ossigeno.
 - Per scollegare l'apparecchiatura, mettere tutti i comandi in posizione di chiusura ("O") e poi staccare la spina dalla presa elettrica.
 - Non scollegare l'apparecchiatura tirandone il cavo. Per staccare la spina dalla presa, afferrare la spina, non il cavo.
 - Il pedale è utilizzato per far funzionare la macchina. Evitare di posizionare oggetti su di esso.
 - Non utilizzare la macchina se bagnata.
 - Nel caso la lampada LED fosse danneggiata o rotta, andrà sostituita dal fabbricante o da un suo rivenditore o una persona parimenti qualificata, per evitare rischi.
 - Nel caso il cavo di alimentazione collegato al pedale fosse danneggiato, andrà sostituito dal fabbricante o da un suo rivenditore o una persona parimenti qualificata, per evitare rischi.

- Questa macchina per cucire è dotata di doppio isolamento. Usare esclusivamente parti di ricambio originali. Per gli interventi di assistenza ad apparecchiature a doppio isolamento, consultare le istruzioni.

CONSERVARE QUESTE 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. I bambini non devono giocare con la macchina. 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 è da utilizzare solamente con pedali di tipo FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) prodotti da ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION Ltd. (China) / 4C-316B (110-125V) / 4C-316C (127V) / 4C-326C (220V) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) / 4C-336G (220-240V) prodotti da Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

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 macchina è da utilizzare solamente con pedali di tipo FC-1902, KD-1902 (110-120V) / FC-2902A, FC-2902C, FC-2902D, KD-2902 (220-240V) prodotti da ZHEJIANG FOUNDER MOTOR CORPORATION Ltd. (China) / 4C-316B (110-125V) / 4C-316C (127V) / 4C-326C (220V) / 4C-326G (230V) / 4C-336G (240V) / 4C-336G (220-240V) prodotti da Wakaho Electric Ind. Co., Ltd. (Vietnam)

ASSISTENZA DI PRODOTTI A DOPPIO ISOLAMENTO

Nei prodotti dotati di doppio isolamento, sono presenti 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. Quando si realizzano interventi di assistenza su un prodotto a doppio isolamento, occorre prestare molta attenzione e conoscere l'impianto, pertanto l'assistenza deve essere fornita esclusivamente da personale qualificato. Le parti di ricambio per un prodotto a doppio isolamento devono essere identiche a quelle originali. Un prodotto a doppio isolamento è contrassegnato dalle parole "DOPPIOISOLAMENTO" o "A DOPPIO ISOLAMENTO".

Congratulazioni

Per l'acquisto di questa Macchina per Cucire SINGER®, state per iniziare una grande avventura nella creatività. Dal primo momento un cui inizierete ad usare la Vostra Macchina, Vedrete come sarà semplice cucire.

Vi raccomandiamo, prima di usare la Vostra Macchina per Cucire di scoprire i suoi grandi vantaggi e le facili operazioni che troverete leggendo il Manuale di Istruzioni, passo dopo passo, sedute davanti alla Vostra Macchina per Cucire.

Per garantire un prodotto sempre aggiornato il Costruttore si riserva di apportare tutte le modifiche estetiche, tecniche e degli accessori di questa Macchina per Cucire, se lo ritiene necessario.

SINGER® è un marchio registrato di The Singer Company Limited S.à.r.l. o le sue consociate.

© 2016 The Singer Company Limited S.à.r.l. o sue consociate. Tutti i diritti riservati.

☐ Indice

Parti e funzioni di base della macchina da cucire

Parti principali della Macchina.....	1-2
Collegamento della Macchina.....	3
Regolazione leva alza-piedino in due posizioni.....	4
Accessori.....	5

Procedure di infilatura

Avvolgimento della bobina.....	6
Inserimento della bobina avvolta.....	7
Come infilare la Macchina.....	8
Infila-ago automatico.....	9
Recupero del filo della bobina.....	10
Regolazione della tensione del filo.....	11

Cucitura

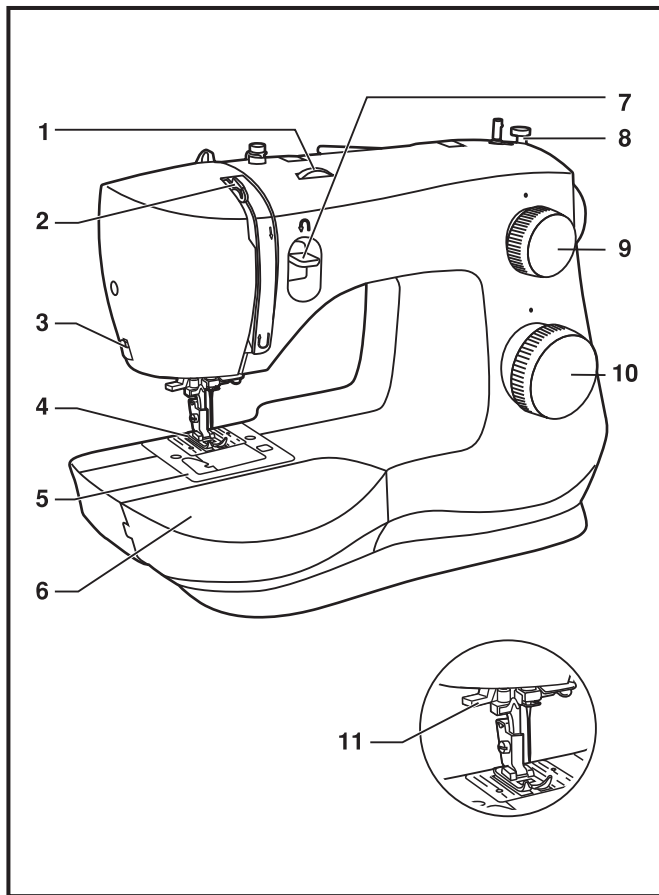
Come scegliere il tipo di punto.....	12
Manopola di regolazione lunghezza punto.....	13
Eseguire un punto dritto.....	14
Cucitura a marcia indietro.....	15
Rimozione del lavoro.....	15
Tagliare il filo.....	15
Scegliere un punto dritto elastico.....	16
Orlo invisibile.....	17
Asole	18
Cucire bottoni.....	19

Informazioni di carattere generale

Inserimento piano estraibile.....	20
Montaggio del gambo piedino.....	21
Tabella tessuti, filati ed aghi.....	22
Piasta da rammendo.....	23

Manutenzione e Risoluzione dei problemi

Sostituzione degli aghi.....	24
Pulizia dell'area crochet e delle griffe.....	25
Come rimediare a piccoli inconvenienti.....	26

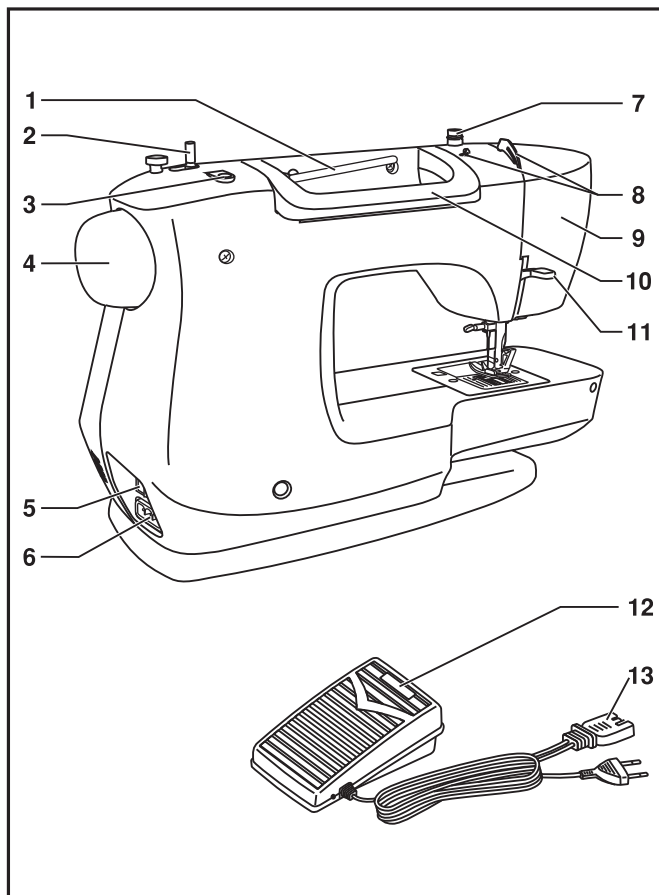


□ Parti principali della Macchina

1. Selettore di tensione
2. Leva di tensione
3. Taglia-filo
4. Piedino
5. Placca ago
6. Leva per la cucitura all'indietro
7. Braccio libero/ vano accessori
8. Ferma spolina
9. Manopola di regolazione lunghezza punto
10. Manopola di selezione del tipo di punto
11. Infilata-ago automatico

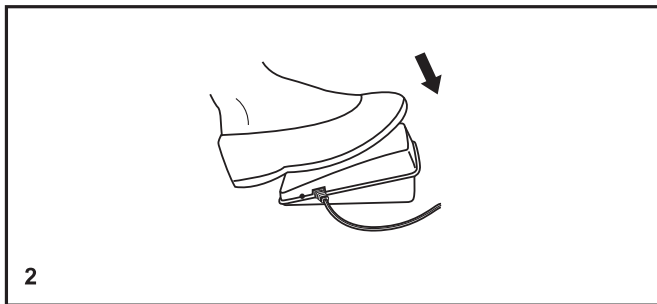
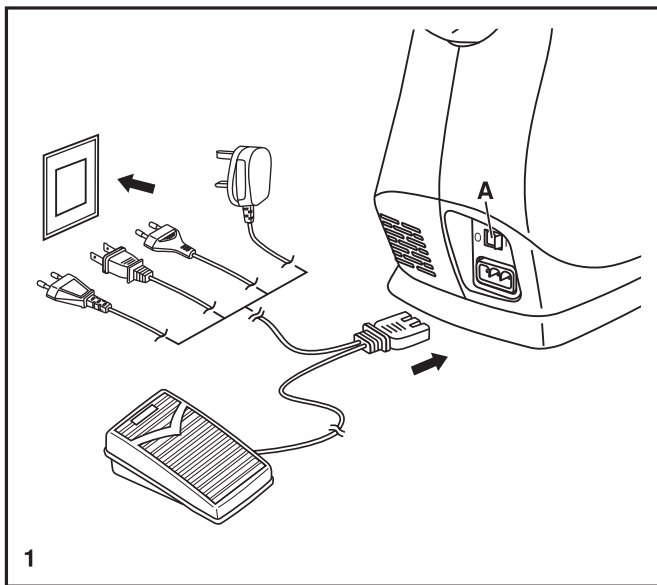
Apertura dell'imballo

- Collocare la scatola su una superficie piana e stabile. Estrarre la macchina dalla custodia e levare l'imballaggio esterno.
- Eliminare tutto il restante materiale da imballo e il sacchetto in plastica.



□ Parti principali della Macchina

1. Portarocchetto orizzontale e Fermarocchetto
2. Annaspatoio
3. Alloggiamento secondo portarocchetto
4. Volantino
5. Interruttore motore e luce
6. Alloggiamento spina
7. Guida filo bobina
8. Guida filo superiore
9. Coperchio frontale
10. Maniglia
11. Leva alza-piedino
12. Reostato
13. Cavo di alimentazione



□ Collegamento della Macchina

Collegare la macchina ad una presa di corrente come indicato. (1)

Questo apparecchio è dotato di una presa polarizzata che deve essere inserita correttamente come mostrato in figura. (2)

Attenzione:

Staccare la spina quando la macchina non è in funzione.

Pedale di controllo

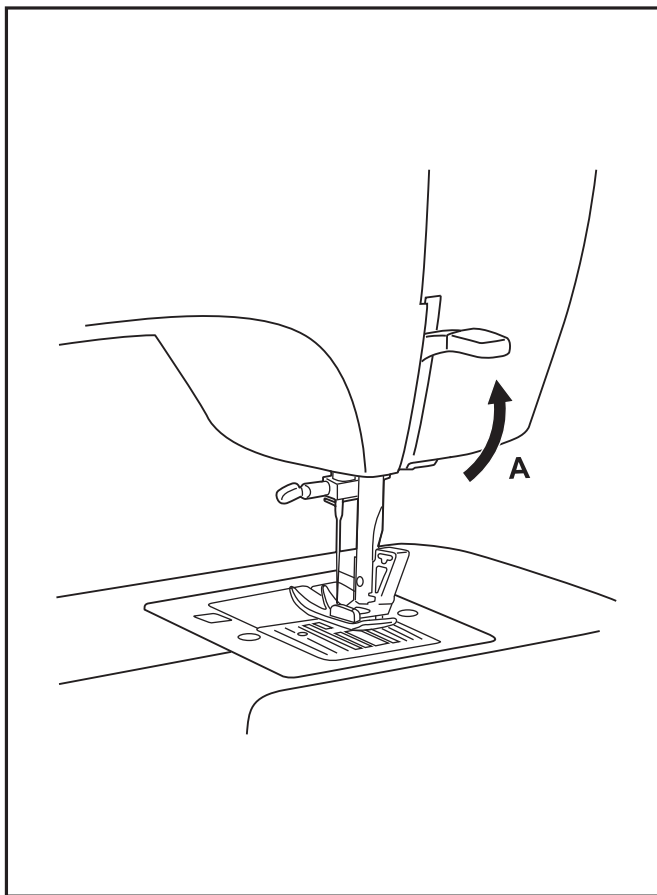
Il pedale regola la velocità della cucitura. (3)

Attenzione:

Consultare un elettricista specializzato in caso di dubbio su come collegare la macchina alla presa di corrente

Luce per cucire

Premere il selettore (A) in posizione "I" per accendere la luce.

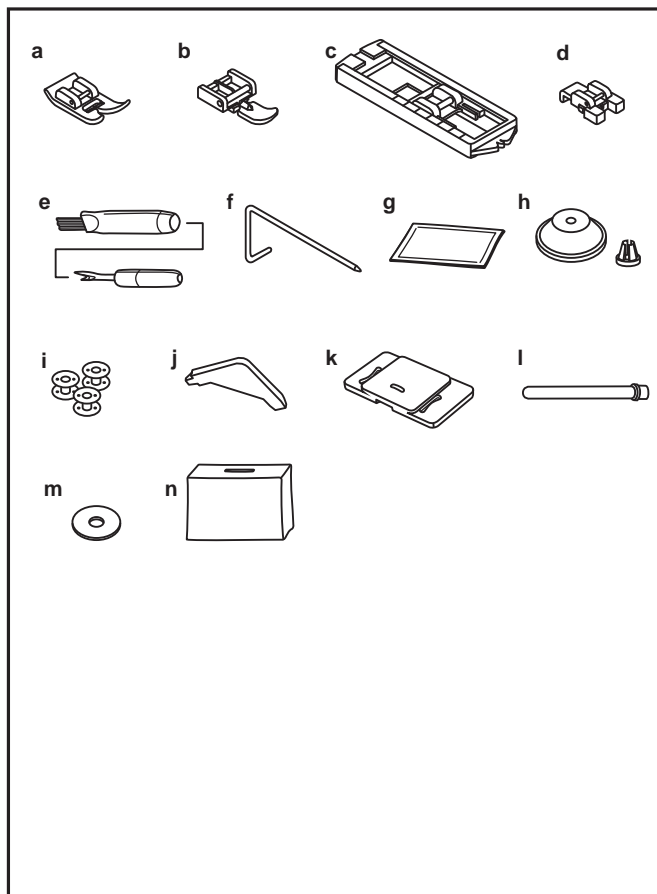


Regolazione leva alza-piedino in due posizioni

Quando si devono cucire più strati di tessuto, è possibile portare il piedino nella seconda posizione per facilitare il lavoro (A).

Nota:

la macchina SINGER® è regolata per fornire i risultati ottimali ad una normale temperatura ambiente. Temperature molto calde o fredde possono incidere sui risultati di cucito.



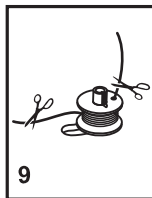
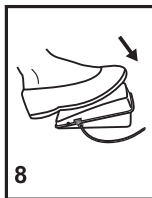
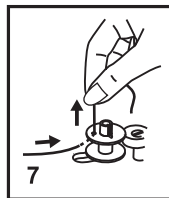
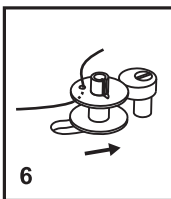
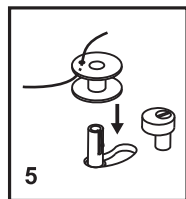
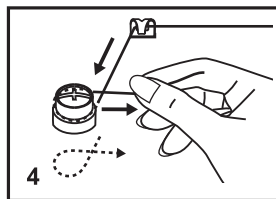
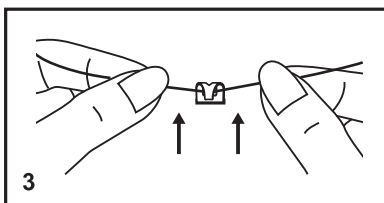
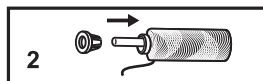
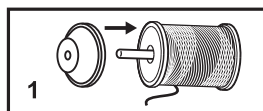
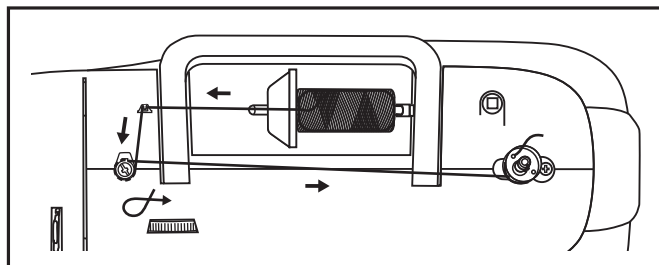
□ Accessori

Accessori standard

- a. Piedino multifunzione
- b. Piedino cerniere
- c. Piedino asole
- d. Piedino bottoni
- e. Taglia asole/ spazzolino
- f. Guida per quilt/ margini
- g. Aghi
- h. Fermarocchetto
- i. Bobine (3x)
- j. Cacciavite a L
- k. Piastra da rammendo
- l. Portarocchetto ausiliario
- m. Feltrino porta rocchetto
- n. Copertina morbida

Accessori optional:

Per informazioni sui piedini opzionali e accessori che possono essere disponibili per la vostra macchina, visitate il sito www.singer.com

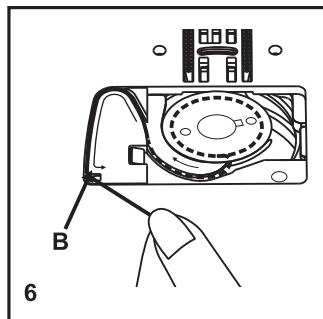
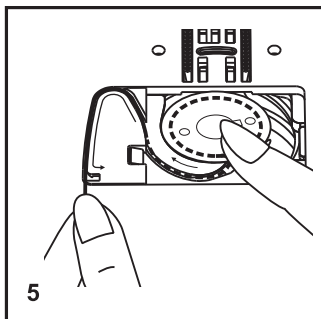
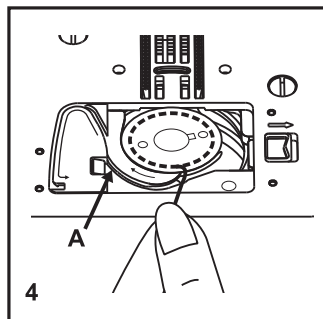
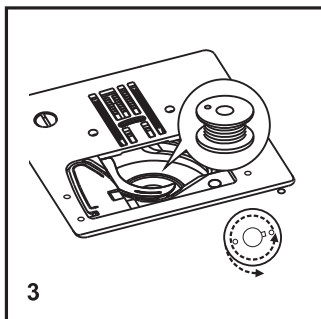
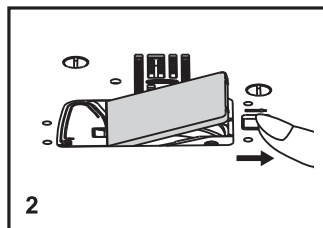
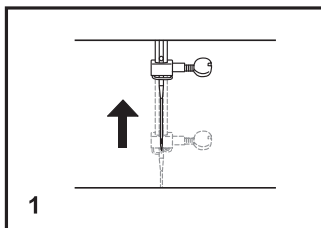


□ Avvolgimento della bobina

- Mettete sul portarocchetto il filo, con il fermarocchetto grande o piccolo. (1/2)
- Inserire il filo nel guidafile. (3)
- Avvolgere il filo sul disco di tensione con un movimento orario. (4)
- Inserire il filo nella bobina come illustrato e metterla sul perno dell'annaspatoio. (5)
- Spingere verso destra l'alberino della bobina. (6)
- Trattenere con le dita il capo del filo. (7)
- Premere sul reostato. (8)
- Tagliare il filo. (9)
- Spingere verso sinistra l'alberino della bobina (10) e smontarlo.

Nota:

Quando il perno dell'annaspatoio è in posizione di avvolgimento, la Macchina non cuce e il volantino non gira. Per riprendere la cucitura, portare il perno dell'annaspatoio verso sinistra (posizione di cucitura).



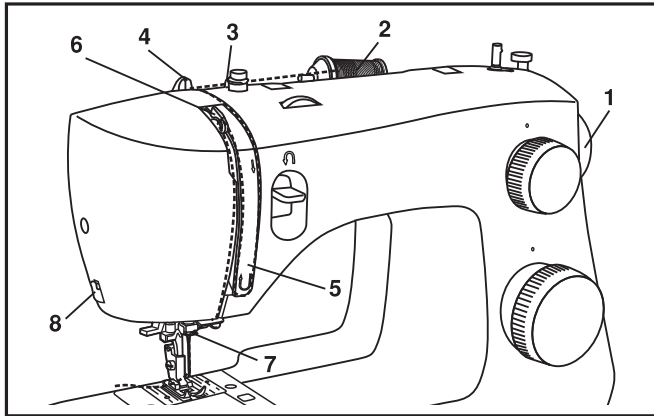
□ Inserimento della bobina avvolta

- Quando si inserisce o si rimuove la bobina, l'ago deve essere nella posizione più alta. (1)
- Rimuovere la lente copri bobina e la bobina. (2)
- Inserire la bobina nella scatola bobina con il filo che ruota in senso antiorario (freccia). (3)
- Guidare il filo nella scanalatura (A).(4)
- Con un dito tenere la parte superiore della bobina, posizionare il filo nella guida come mostrato. (5)
- Per tagliare l'eccesso di filo tiratelo verso di voi ed utilizzate il taglia filo posto nel punto (B). Riposizionare la lente copri bobina. (6)

Attenzione:

Portare l'interruttore su spento "O" prima di inserire o rimuovere la bobina.

□ Come infilare la Macchina

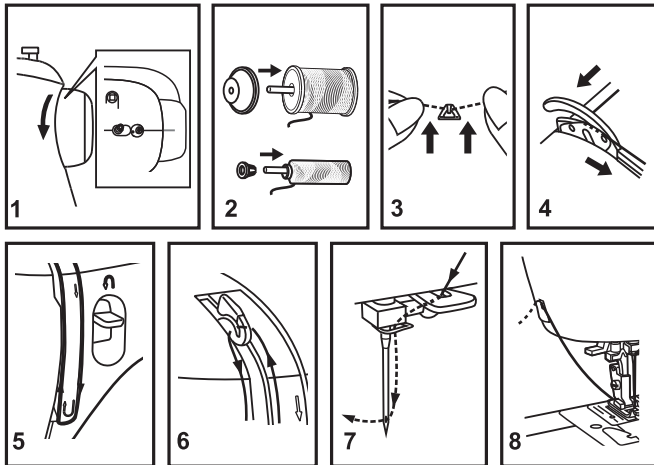


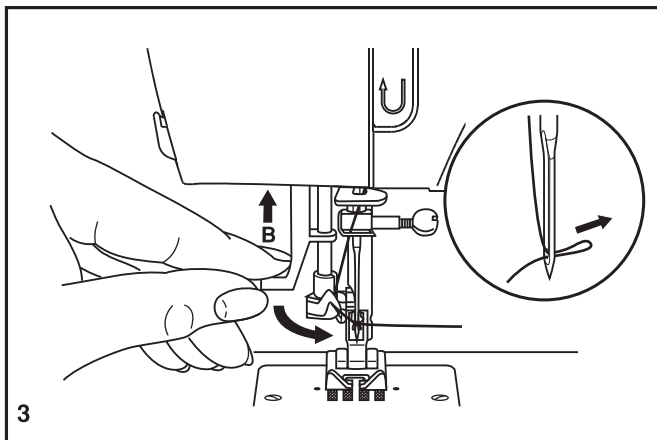
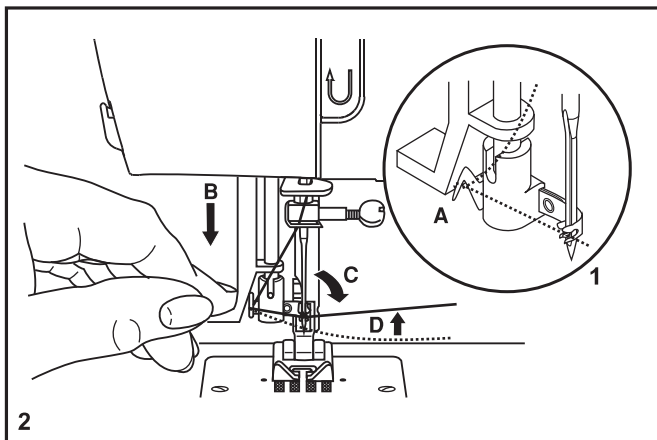
Quella che segue è un'operazione semplice, ma è importante che venga effettuata correttamente. In caso contrario potrebbero verificarsi numerosi problemi in fase di cucito.

- Cominciate con il sollevare l'ago nella sua posizione più alta (1) e continuare a ruotare il volantino in senso antiorario, finché l'ago non comincia appena ad abbassarsi. Alzare il piedino per rilasciare i dischi di tensione.

Nota: Per vostra sicurezza, vi consigliamo vivamente di spegnere la macchina prima di iniziare ad infilare il filo.

- Sollevate il portarocchetto. Mettete il rocchetto di filo sul fermarocchetto, con il filo che esce dal rocchetto come indicato. Per piccoli rocchetti di filo, mettete il lato piccolo del fermarocchetto vicino al rocchetto. (2)
- Estraiete il filo dal rocchetto facendolo passare per il guidafilo superiore (3) e tirandolo attraverso la molla di pretensione, come indicato. (4)
- Infilate il modulo di tensione, indirizzando il filo verso il basso nel canale destro e verso l'alto nel canale sinistro. (5) Durante questa operazione, è utile tenere fermo il filo tra il rocchetto e il guidafilo.
- A questo punto, fate passare il filo nella fessura della leva tendifilo, da destra verso sinistra, e portatelo nuovamente verso il basso. (6)
- A questo punto, passare il filo dietro il guidafilo orizzontale e dietro la guida del porta-ago per il filo sottile (7) quindi scendere verso l'ago che sarà infilato dalla parte anteriore verso quella posteriore.
- Fate in modo che dalla cruna dell'ago escano 15-20 cm circa di filo, che porterete verso il dietro della macchina. Per tagliare il filo utilizzate il taglia-filo incorporato. (8)



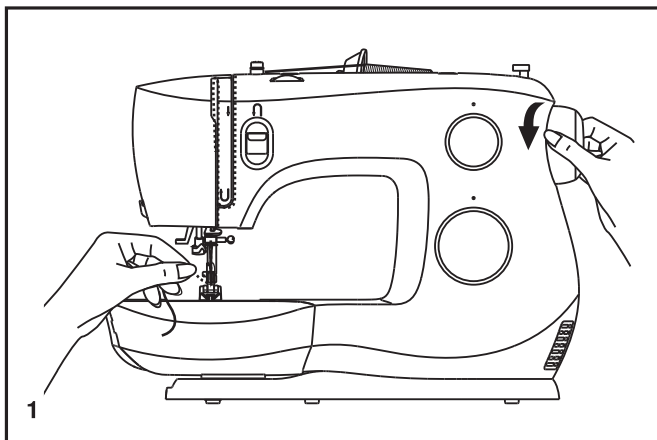


☐ Infila-ago automatico

- Sollevare l'ago nella posizione massima.
- Fate passare il filo attraverso il guida filo (A).
- L'infilatura andrà automaticamente in posizione di infilatura (B).
- Far passare il filo nel guidafile (C).
- Fate passare il filo davanti all'ago intorno al gancio (D) dal basso verso l'alto.
- Rilasciare la leva (A).
- Tirare il filo attraverso la cruna dell'ago.

Attenzione!

Mettere l'interruttore principale su off ("O")!



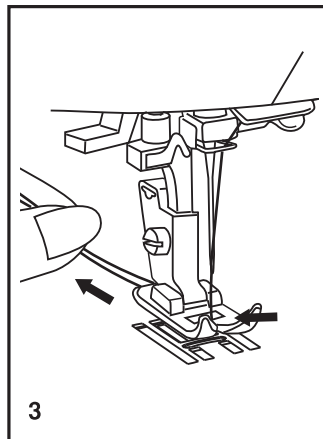
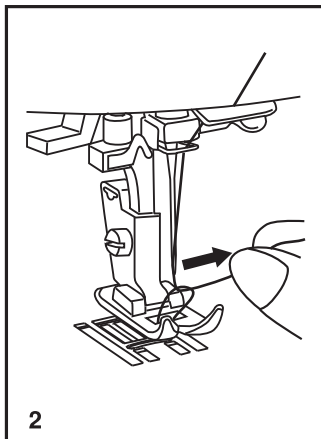
□ **Recupero del filo della bobina**

Trattenere il filo superiore con la mano sinistra.

Girare il volantino (1) in avanti (in senso antiorario), per abbassare e alzare l'ago.

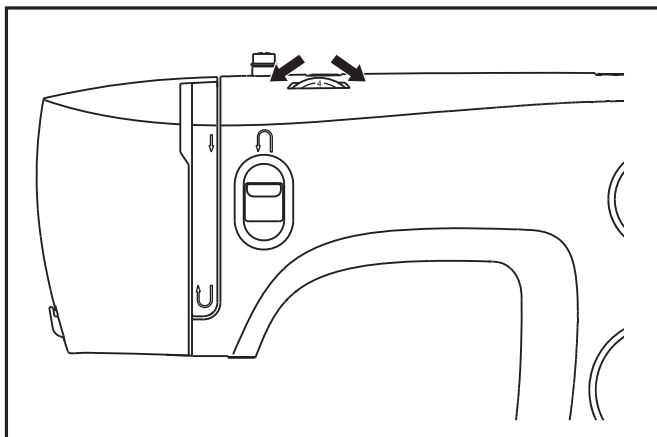
Nota:

Se fosse difficile estrarre il filo della bobina, controllate che il filo non si sia impigliato nello sportellino o nel piano convertibile..



Tirare delicatamente il filo superiore per sollevare il filo della bobina attraverso il foro della placca ago. (2)

Aprire il cappio e portare entrambi i fili dietro, sotto il piedino. (3)



□ Regolazione della tensione del filo

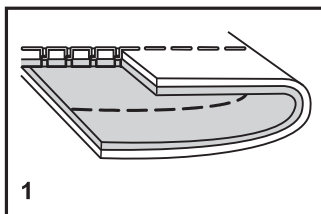
Tensione del filo superiore

Generalmente la tensione del filo viene regolata su “4”. Per aumentare la tensione, ruotare il selettore verso un numero più grande. Per diminuire la tensione portare il selettore verso un numero più piccolo.

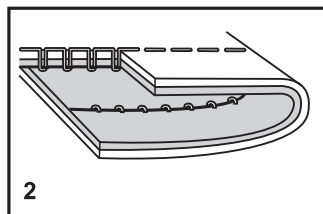
1. Tensione normale per la cucitura diritta.
2. Tensione troppo lenta per la cucitura diritta. Ruotare il selettore verso un numero più grande.
3. Tensione troppo alta per la cucitura diritta. Portare il selettore verso un numero più piccolo.
4. Tensione normale per zig-zag e punti decorativi.

Tensione filo inferiore

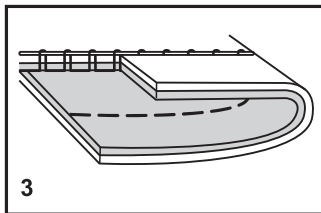
La tensione del rocchetto è stata impostata correttamente in stabilimento e non richiede regolazioni.



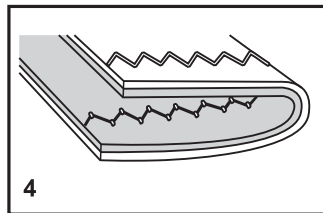
1



2



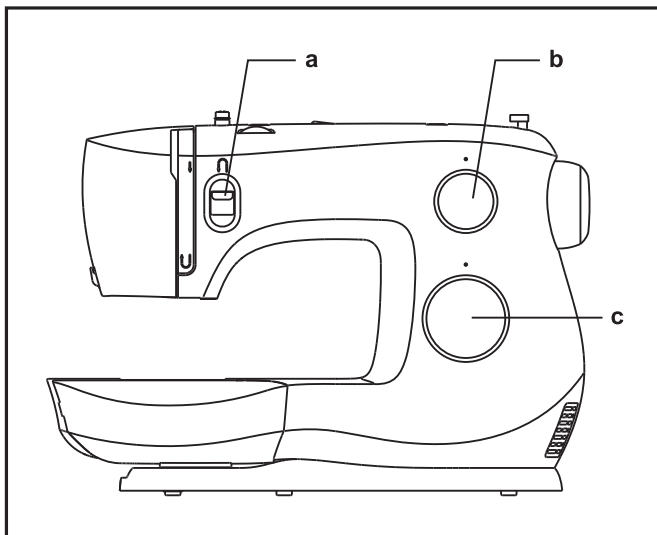
3



4

Nota:

- Una tensione adeguata è importante per una buona cucitura.
- Non esiste un'unica tensione valida per tutti i punti, filati e i tessuti.
- Una tensione bilanciata (il punto identico sul dritto e sul rovescio) viene generalmente richiesta solo per lavori di cucito con cucitura diritta.
- Il 90% di tutte le cuciture viene realizzato tra 3 e 5 (4 è la regolazione base).
- Per lo zig-zag e i punti decorativi, la tensione del filo deve essere un po' più lenta che per la cucitura diritta.
- Per tutti i punti decorativi può risultare un punto più grazioso e una leggera arricciatura sul tessuto quando il filo superiore compare sul rovescio del tessuto.



□ Come scegliere il tipo di punto

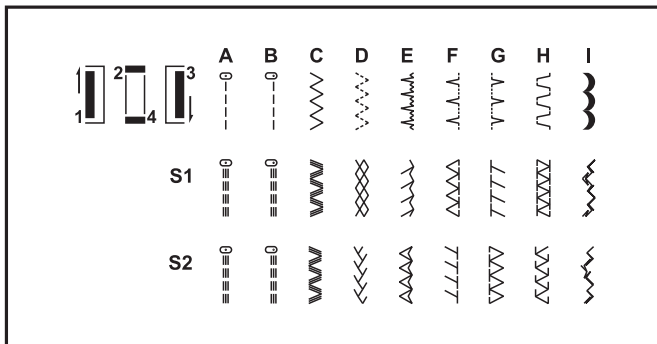
Il diagramma riportato in questa pagina illustra i tipi di punto disponibili nella macchina.

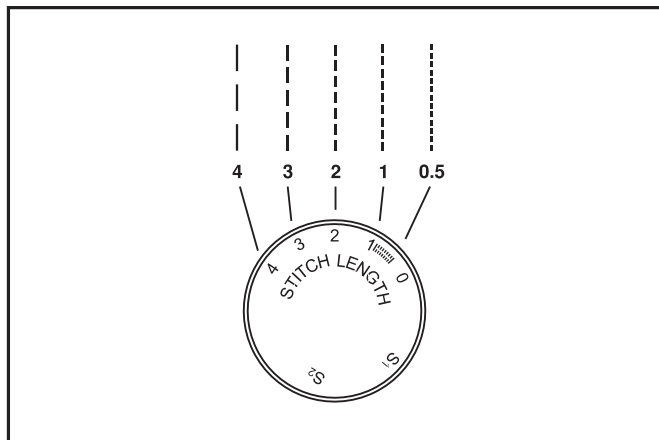
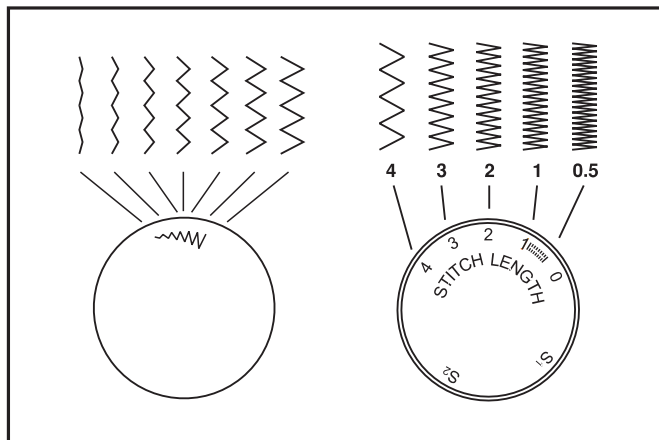
I punti nella fila superiore del grafico sono indicati in grigio sulla manopola di selezione del tipo di punto. Per selezionare i tipi di punto indicati in grigio, ruotare la manopola di selezione del tipo di punto (c). Usare la manopola di regolazione lunghezza punto (b) per regolare la lunghezza del punto come desiderato.

Per ottenere gli altri motivi, girare la manopola lunghezza punto "S1" o "S2" e selezionare il motivo desiderato con la manopola selezione motivi.

La manopola di selezione del tipo di punto può essere ruotata in entrambe le direzioni.

- a. Leva per la cucitura all'indietro
- b. Manopola di regolazione lunghezza punto
- c. Manopola di selezione del tipo di punto





☐ Manopola di regolazione lunghezza punto

Funzione della manopola di regolazione lunghezza punto con il ricamo a zig zag

Impostare la manopola di selezione del tipo di punto sul punto a zig zag “~~~~~”. Più l’impostazione della manopola di regolazione lunghezza punto si avvicina a “0”, più aumenta la densità del punto a zig zag. Per ottenere dei punti a zig zag precisi e puliti occorre impostare la manopola su “3” o su un valore inferiore.

I punti zig-zag densi sono chiamati punti cordoncino.

Funzione della manopola di regolazione lunghezza punto con il ricamo a punto dritto

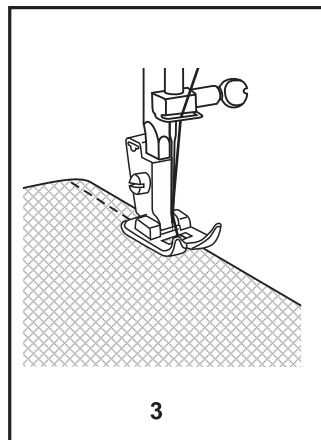
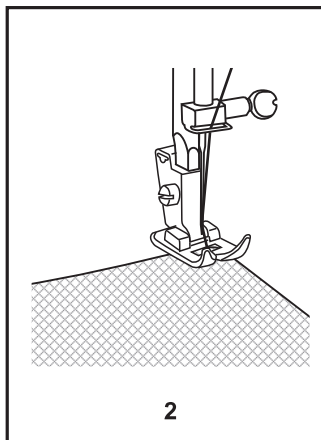
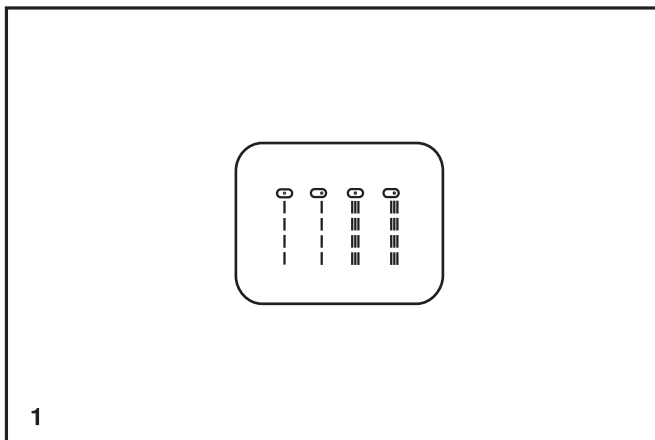
Per eseguire dei punti dritti, impostare la manopola di selezione del tipo di punto sul punto dritto. Ruotando la manopola di regolazione lunghezza punto, la lunghezza dei punti diminuisce a mano a mano che la manopola si avvicina a “0”. La lunghezza dei punti aumenta a mano a mano che la manopola si avvicina a “4”. In genere, si consiglia di aumentare la lunghezza del punto quando si lavora su tessuti pesanti o quando si usano ago o filo più spessi. Al contrario, occorre diminuire la lunghezza del punto in caso di tessuti leggeri o con ago o filo sottili.

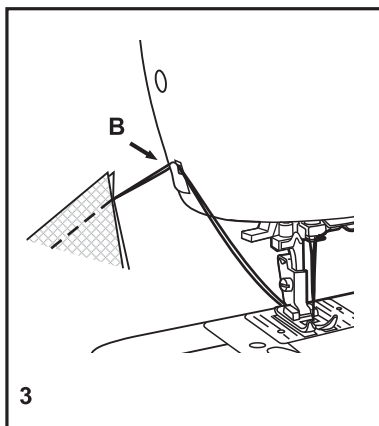
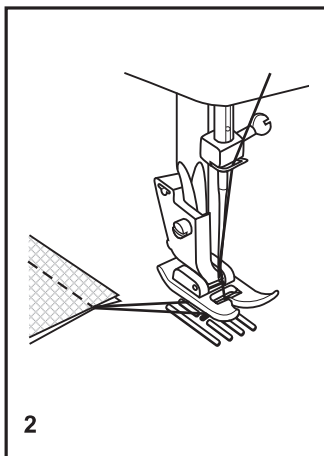
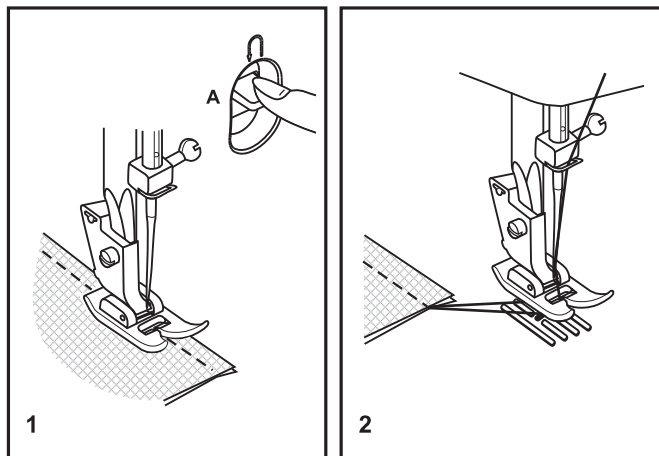
Eseguire un punto dritto

Prima di iniziare a cucire, impostare la macchina per il ricamo del punto dritto. (1)

Posizionare la stoffa sotto il piedino con il bordo allineato con la linea guida di cucitura desiderata sulla piastra dell'ago. (2)

Abbassare la leva alzapedino, quindi premere sul pedale per iniziare a cucire. (3)





Cucitura a marcia indietro

Per rinforzare all'inizio e alla fine la cucitura, premere la leva della marcia indietro. Cucire alcuni punti. Rilasciare la leva e la Macchina riprende la cucitura avanti (A). (1)

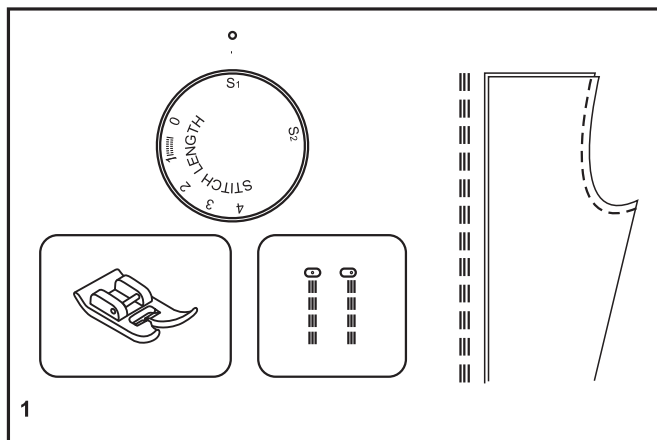
Rimozione del lavoro

Ruotare il volantino in senso antiorario per portare la leva tendifilo nella posizione più alta, alzare il piedino e togliere il lavoro verso il dietro del piedino e dell'ago. (2)

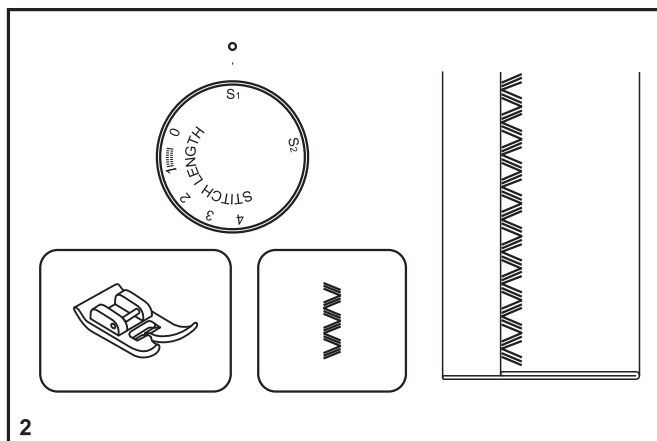
Tagliare il filo

Portare i due fili sotto il piedino.

Guidare i fili sulla placca ago verso il tagliafilo (B). Tirare i fili verso il basso per tagliarli. (3)



1



2

☐ Scegliere un punto dritto elastico

I punti elasticizzati sono indicati con i colori blu e rosso sulla manopola selezione motivi.

Per selezionare questo tipo di punti, ruotare la manopola di selezione sul tipo di punto desiderato. Quindi, ruotare la manopola di regolazione della lunghezza del punto sull'indicatore contrassegnato con "S1" o "S2".

Riportiamo di seguito due esempi dei molti tipi di punto elastico disponibili:


Punto dritto elastico (1)

Impostare la manopola di selezione del tipo di punto su "  " o "  ".

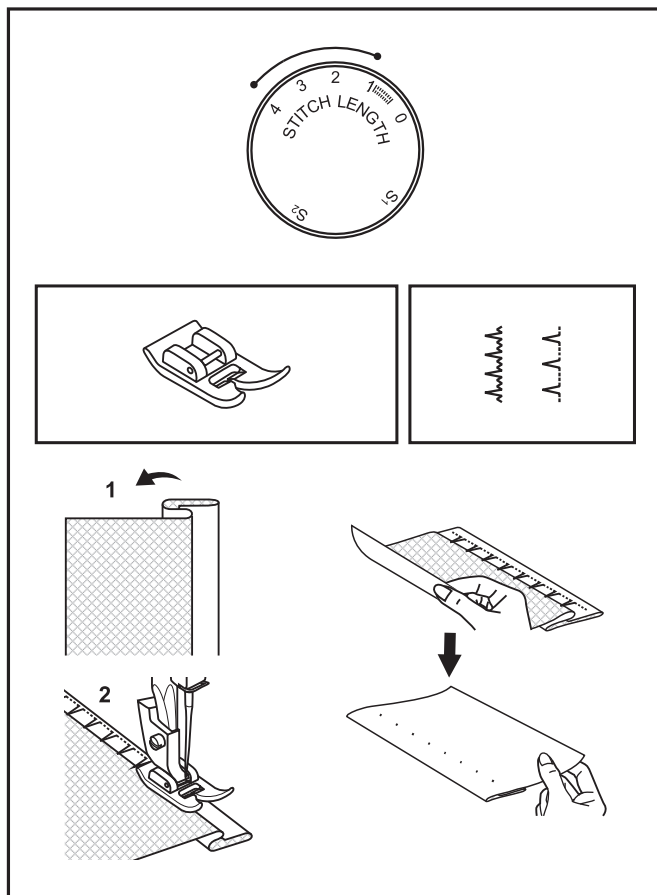
Questo tipo di punto è utilizzato per aggiungere rinforzi tripli alle cuciture elastiche e resistenti.

La macchina esegue due punti avanti e due indietro.

Punto Ric Rac (2)

Impostare la manopola di selezione del tipo di punto su "  ". Impostare la manopola di regolazione della larghezza del punto tra "3" e "6".

Il punto Ric Rac è adatto per tessuti ruvidi come denim, velluto a coste, popeline, tessuto per tendaggi, ecc.



□ Orlo invisibile

Per gli orli di tende, pantaloni, gonne, ecc.

..... Orlo invisibile per tessuti elastici.

..... Orlo invisibile per tessuti non elastici.

Impostare la manopola di regolazione lunghezza punto in base alla scala di valori nel diagramma a destra. Gli orli invisibili, tuttavia, sono normalmente eseguiti con impostazioni di lunghezza maggiori. Prima di iniziare il lavoro, cucire un campione di prova per assicurarsi che le impostazioni della macchina siano giuste per la stoffa utilizzata.

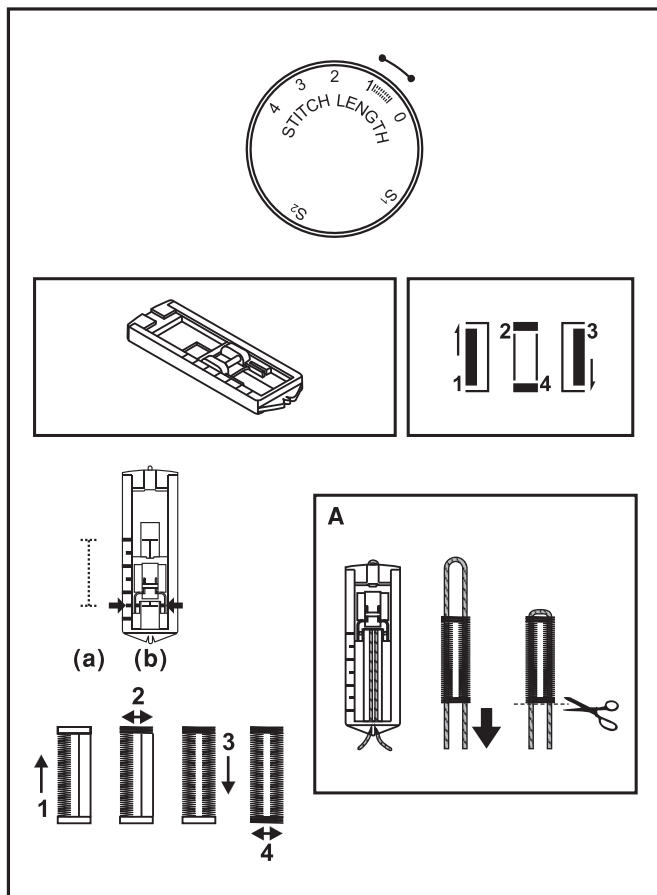
Orlo invisibile:

Piegare l'orlo per ottenere la larghezza desiderata e stirare. Piegare (come mostrato in fig. 1) contro il lato dritto del tessuto, con il bordo superiore dell'orlo che si prolunga di circa 7 mm (1/4") sul lato dritto del tessuto ripiegato. Iniziare a cucire lentamente sulla stoffa ripiegata, controllando che l'ago tocchi leggermente l'estremità ripiegata per catturare uno o due fili della stoffa. (2)

Una volta terminato l'orlo, dispiegare la stoffa e stirare.

Nota:

Per rendere ancora più semplice la cucitura di questo tipo di orlo, si consiglia di usare un piedino per orlo invisibile, che potrete richiedere presso il vostro rivenditore SINGER®.



□ Asole

Preparazione

1. Togliere il piedino multiuso e inserire il piedino per asole.
2. Misurare il diametro e lo spessore del bottone e aggiungere 0,3 cm (1/8") per le le travette e per ottenere la lunghezza corretta dell'occhiello; segnare la lunghezza dell'occhiello sul tessuto (a).
3. Posizionare il tessuto sotto il piedino, in modo che le guide del piedino risultino allineate con i segni tracciati sul tessuto. Abbassare il piedino, in modo che la linea centrale dell'asola marcata sul tessuto sia allineata con il centro del piedino (b).

Regolare la manopola per la lunghezza del punto nella posizione "||||| " per impostare la densità del punto.

Nota:

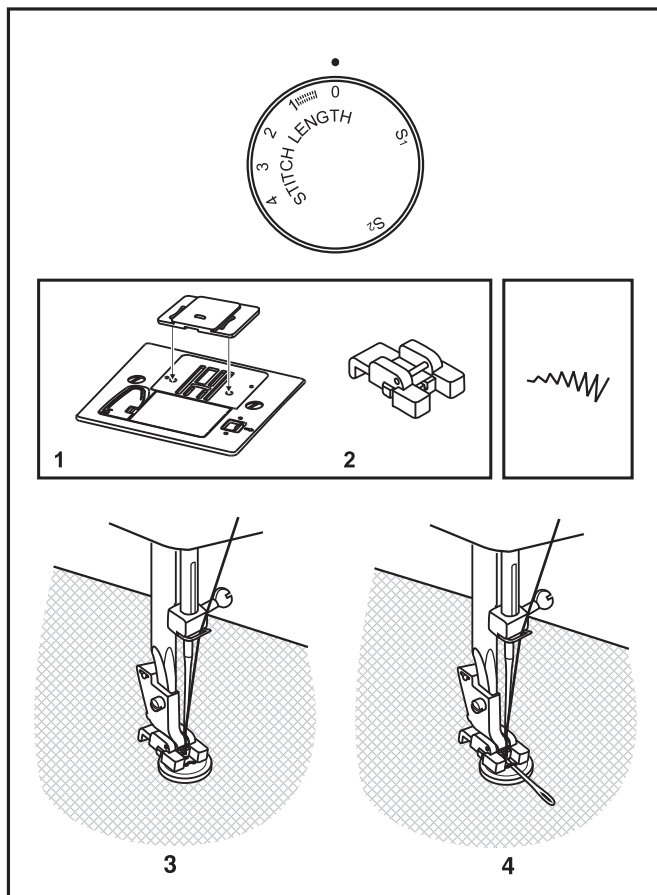
La densità varia a seconda della stoffa.

Prima di iniziare il lavoro, fare sempre una cucitura di prova sul tessuto che si sta utilizzando.

Seguire la procedura in 4 fasi, utilizzando la manopola di selezione del tipo di punto per passare da una fase all'altra. Quando, durante la cucitura, si passa da una fase all'altra, verificare che l'ago sia sollevato prima di cambiare l'impostazione della manopola di selezione. Assicurarsi di non cucire una quantità eccessiva di punti nelle fasi 2 e 4. Usando un tagliasole, tagliare l'asola da entrambe le estremità verso il centro.

Suggerimenti:

- Riducendo leggermente la tensione del filo superiore si otterranno risultati migliori.
- Utilizzare uno stabilizzatore se si lavora su tessuti leggeri od elastici.
- Si consiglia di usare del filo spesso o dello spago se si lavora su tessuti elastici o tessuti a maglia. Il punto zig-zag verrà eseguito sopra il filo spesso o lo spago (A)



□ Cucire bottoni

Installare la piastra da rammendo. (1)

Togliere il piedino multifunzione e inserire il piedino per la cucitura dei bottoni. (2)

Impostare la lunghezza del punto su "0".

Posizionare bottone e tessuto sotto il piedino di cucitura bottone, come mostrato in. (3)

Impostare la macchina sul punto a zig-zag. Regolare la manopola fino a quando l'ago si sposterà dal foro sinistro a quello destro del bottone senza interferenze. Girare il volantino per controllare che l'ago si inserisca bene nei fori sinistro e destro del bottone. Regolare la larghezza del punto, secondo la necessità, in base alla distanza tra i fori del bottone cucire lentamente sul bottone impiegando circa 10 punti.

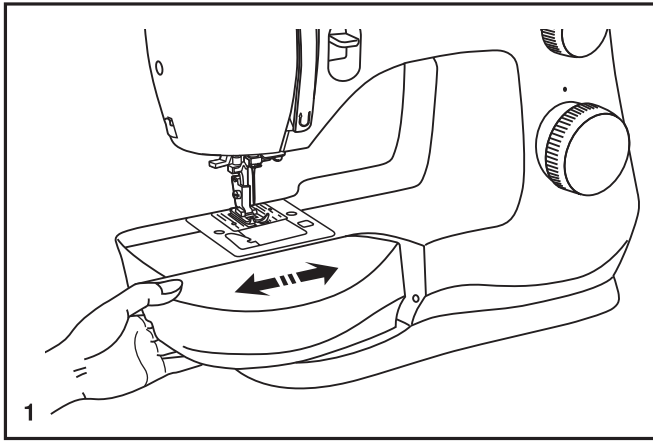
Estrarre l'ago dalla stoffa. Impostare di nuovo la macchina sul punto diritto, quindi terminare eseguendo pochi punti di fermatura.

Se occorre uno stelo, posizionare un ago da rammendo in cima al bottone e cucire. Per bottoni con 4 fori, cucire prima attraverso i due fori anteriori, spingere in avanti il tessuto, quindi cucire attraverso i due fori posteriori.

□ Inserimento piano estraibile

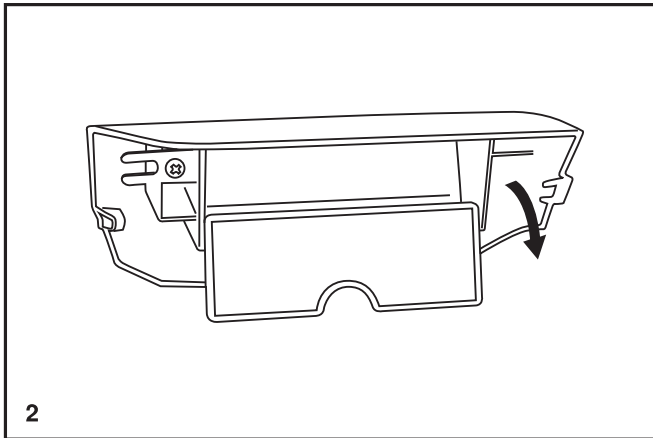
Tenendo il piano estraibile orizzontale, spingerlo nella direzione della freccia. (1)

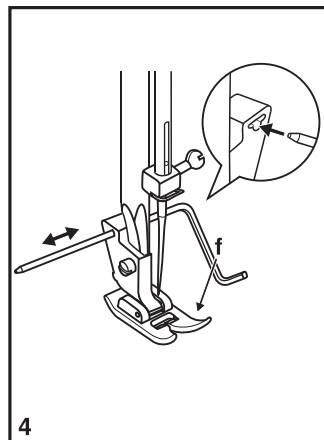
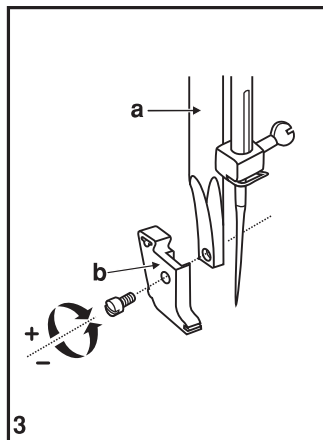
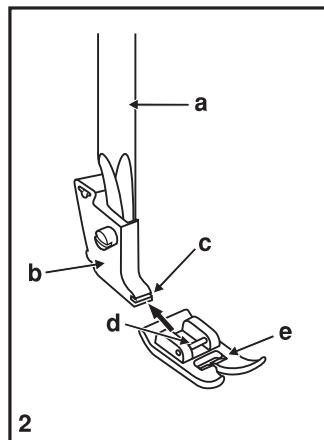
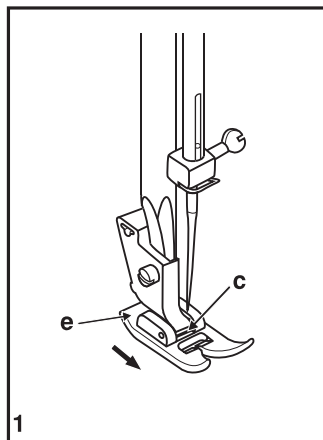
Per rimuovere il piano estraibile, tirarlo verso sinistra.



L'interno del piano estraibile è utilizzato come vano accessori.

Per aprirlo, ribaltare la copertura come mostrato. (2)





□ Montaggio del gambo piedino

Rimozione del piedino

Premere il piedino (e) per sganciarlo dal suo fermo (c). (1)

Collegamento del piedino

Inserire il perno (d) del piedino (e) nel fermo (c) del supporto piedino.

Rimozione e montaggio del supporto del piedino

Sollevare la barra di pressione (a) con la leva alzapiedino. Rimuovere e fissare il gambo piedino (b) come illustrato. (3)

Collegamento della guida per quilt/margini

Inserire la guida per quilt/margini (f) nella fessura, come illustrato. Regolarla in base alla cucitura da realizzare: orli, pieghe, trapuntatura, ecc. (4)

Attenzione!

Spegnere l'interruttore generale ("O") quando si eseguono le operazioni sopra descritte!

Tabella tessuti, filati ed aghi

GUIDA ALLA SCELTA DI TESSUTI, AGHI E FILI

AGO	TESSUTO	FILO
9-11 (70-80)	Leggeri: Cotone, velo, saia, seta, mussola, maglia di cotone, maglia, jersey, crepe, poliestere, tessuti per camicie e bluse.	Filo leggero-resistente in cotone, nylon o cotone con anima in poliestere (multi-uso).
11-14 (80-90)	Medioleggeri: tessuti di cotone, satin, tessuti pesanti, tessuti da vela, maglia doppia, lane leggere.	Molti filati di media misura sono adatti per questi tessuti ed aghi. Usare filo in poliestere su tessuti sintetici e cotone su tessuti di lana naturale per migliori risultati. Usare sempre lo stesso filo sopra e sotto.
14 (90)	Medio-pesanti: Tela olona, lana, denim, pellicce sintetiche, gabardine, fodere per materassi (leggere o di medio peso).	
16 (100)	Pesanti: Canovacci, tessuti di lana, tende da esterno e tessuti trapuntati, jeans, tappezzerie (leggere o medie).	
18 (110)	Lane pesanti: Tessuti da cappotto, tessuti da tappezziere, alcune pelli e vinili.	Filo pesante e resistente, filato per tappeti.

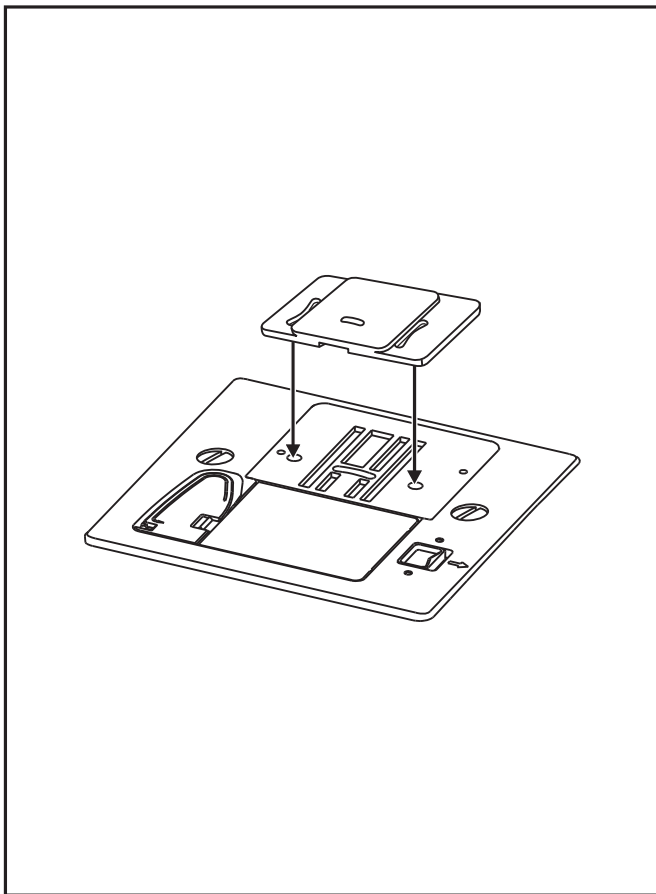
IMPORTANTE: Accordare la misura dell'ago con quella del filo e del tessuto.

NEEDLE, FABRIC SELECTION

NEEDLES	SPIEGAZIONE	TIPO DI TESSUTO
SINGER® 2020	Ago a punta standard. misure da sottile a grande: da 9 (70) a 18 (110)	Tessuti in lana, cotone, seta, ecc. Non adatti per maglie doppie.
SINGER® 2045	Ago con punta a sfera, misure da 9 (70) a 18 (110)	Tessuti in lana naturale o sintetica, poliestere, maglia, tricot, maglia doppia o singola, Lycra®, tessuti elastici, felpe, pile.,
SINGER® 2032	Ago per pelle da 11 (80) a 18 (110)	Pelle, vinile, tappezzerie.

Note :

1. Per ottimi risultati, usare solo aghi originali SINGER®.
2. Sostituire l'ago spesso (approssimativamente dopo ogni capo) e/o la prima volta che si rompe il filo o che saltano i punti.



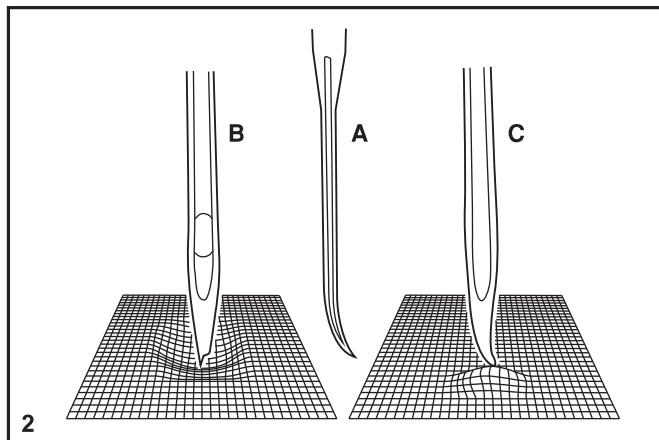
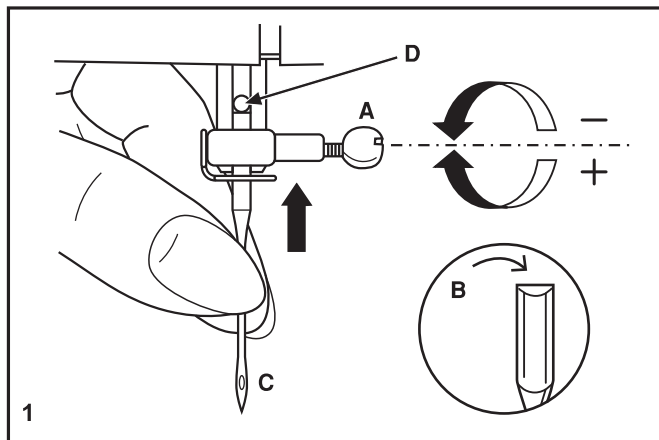
□ Piastra da rammendo

Per alcuni tipi di lavoro (ad esempio rammendo o ricamo a mano libera) occorre usare la piastra da rammendo.

Installare la piastra da rammendo come illustrato.

Se si eseguono normali cuciture, togliere la piastra da rammendo.

Per il ricamo a mano libera si consiglia di usare un piedino per rammendo/ricamo, disponibile come accessorio opzionale presso i rivenditori SINGER®.



☐ Sostituzione degli aghi

Sostituire gli aghi regolarmente, specialmente se lasciano segni sul tessuto o causano problemi.

Per i migliori risultati di cucito usare solo aghi SINGER®.

Inserire l'ago come illustrato di seguito:

- A. Allentare la vite del morsetto e riavvitarla dopo aver inserito l'ago nuovo. (1)
- B. Inserire l'ago in modo che la parte piatta sia rivolta all'indietro.
- C/D. Inserire l'ago più alto possibile.

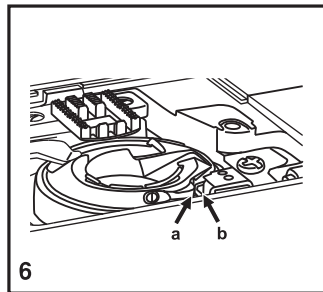
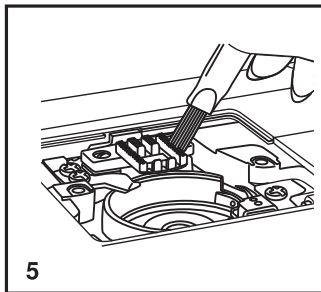
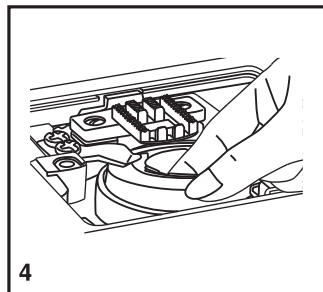
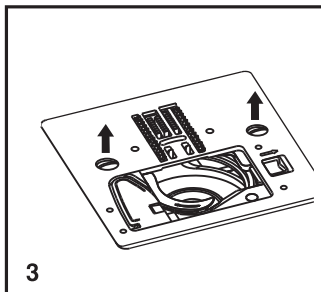
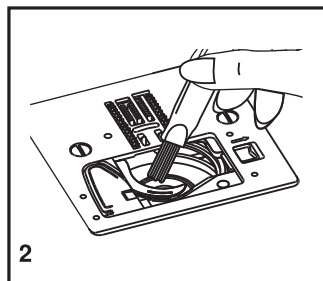
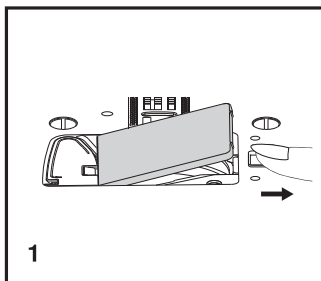
Attenzione:

Portare l'interruttore su spento ("O") prima di inserire o rimuovere gli aghi.

Gli aghi devono essere in perfette condizioni. (2)

Problemi che possono capitare:

- A. Ago piegato
- B. Punta danneggiata
- C. Ago rotto



☐ Pulizia dell'area crochet e delle griffe

Se lanugine e pezzi di filo si accumulano nel crochet, questi interferiranno con il normale funzionamento della macchina. Controllare e pulire regolarmente il meccanismo di cucitura quando necessario.

Attenzione:

Scollegare la macchina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione.

1. Rimuovere la lente copri bobina e la bobina.
2. Pulire il supporto bobina con il pennellino.
3. Rimuovere l'ago, il piedino e il ferma piedino
4. Sollevare la navetta e rimuoverla.
5. Pulire il crochet e la scatola bobina con il pennellino. Dopo aver pulito, passare un panno morbido e asciutto.
6. Riposizionare la capsula della bobina nel crochet così che la punta (a) si adatti al fermo (b) come mostrato.

Come rimediare a piccoli inconvenienti

Problema	Causa	Soluzione
Il filo superiore si spezza	<ol style="list-style-type: none">1. La Macchina non è infilata correttamente2. La tensione del filo superiore è eccessiva3. Il filo è troppo grosso per l'ago usato4. L'ago non è inserito correttamente5. Il filo si è avvolto attorno al portarocchetto6. L'ago è danneggiato	<ol style="list-style-type: none">1. Infilare di nuovo la Macchina2. Diminuire la tensione (numero più piccolo)3. Inserire un ago più grosso4. Togliere e inserire l'ago (parte piatta verso il dietro)5. Togliere il rocchetto e riavvolgere il filo sul rocchetto6. Sostituire l'ago
I punti saltano	<ol style="list-style-type: none">1. L'ago non è inserito correttamente2. L'ago è danneggiato3. La misura dell'ago è sbagliata4. Il piedino non è inserito correttamente	<ol style="list-style-type: none">1. Togliere e inserire l'ago (parte piatta verso il dietro)2. Sostituire l'ago3. Inserire un ago adatto al filo e al tessuto4. Controllare e applicare correttamente
L'ago si rompe	<ol style="list-style-type: none">1. L'ago è danneggiato2. L'ago non è inserito correttamente3. La misura dell'ago è sbagliata4. È stato inserito un piedino sbagliato	<ol style="list-style-type: none">1. Inserire un nuovo ago2. Inserire correttamente l'ago (parte piatta verso il dietro)3. Inserire un ago adatto al filo e al tessuto4. Inserire il piedino adatto
I punti si allentano	<ol style="list-style-type: none">1. La Macchina non è infilata correttamente2. La scatola bobina non è infilata correttamente3. La combinazione ago/filo è sbagliata4. La tensione del filo non è corretta	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare l'infilatura2. Infilare la scatola bobina come illustrato3. La misura dell'ago deve essere conforme al filo e al tessuto4. Controllare la tensione del filo
La cucitura si arriccias o si increspa	<ol style="list-style-type: none">1. L'ago è troppo grosso per il filo usato2. La lunghezza del punto non è regolata bene3. La tensione del filo è eccessiva	<ol style="list-style-type: none">1. Inserire un ago più sottile2. Togliere la bobina e infilarla di nuovo e inserirla correttamente3. Diminuire la tensione del filo
Non si formano punti, non si muove il tessuto	<ol style="list-style-type: none">1. Il filo è di cattiva qualità2. La scatola bobina è infilata male3. Il tessuto è troppo tirato	<ol style="list-style-type: none">1. Utilizzare un filo di buona qualità2. Togliere la bobina e infilarla correttamente3. Non tirare il tessuto mentre si cuce, poiché viene trasportato dalla Macchina
La Macchina è rumorosa	<ol style="list-style-type: none">1. La Macchina deve essere lubrificata2. L'ago è danneggiato	<ol style="list-style-type: none">1. Portare la Macchina presso un Centro SINGER per un adeguato intervento2. Sostituire l'ago
La Macchina salta i punti	Si è impigliato il filo nel crochet	Togliere il filo superiore e la bobina, ruotare delicatamente il volantino avanti e indietro e togliere il filo



Al momento dello smaltimento, questo prodotto deve essere accuratamente riciclato in conformità della vigente legislazione nazionale sui prodotti elettrici ed elettronici. Non gettare gli apparecchi domestici elettrici nei rifiuti indifferenziati cittadini, ma smaltirli negli appositi centri di raccolta. Contattare l'ente locale responsabile per la raccolta dei rifiuti per chiedere informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili. Al momento di acquistare un nuovo elettrodomestico, il rivenditore potrebbe essere legalmente obbligato a ritirare gratuitamente quello vecchio per lo smaltimento. Lo smaltimento degli elettrodomestici presso una discarica potrebbe comportare l'immissione, attraverso le falde acquifere, di sostanze tossiche nel terreno e conseguentemente nella catena alimentare, con danni alla salute e al benessere.

CE - Authorised Representative

VSM Group AB, SVP Worldwide
Drottningatan 2, SE-56184, Huskvarna, SWEDEN

021Q4GXXXX(IT)