

MANUALE DI ISTRUZIONI

C240



SINGER®

Questa macchina per cucire 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 vicino alla macchina. Se la macchina viene trasferita a terzi, aver cura di consegnare anche le istruzioni.

PERICOLO – Per ridurre il rischio di scosse elettriche:

- Non lasciare incustodita la macchina se è collegata alla corrente elettrica. Staccare immediatamente la spina dopo l'utilizzo e prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia, rimozione dei coperchi, sostituzione delle spie luminose, 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 consigliati dal fabbricante e menzionati nel presente manuale.
- Non utilizzare mai la macchina se la stessa ha un cavo o una spina 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 centro di assistenza autorizzato più vicino.
- Non utilizzare mai la macchina nel caso in cui sia bloccata una qualsiasi apertura di ventilazione. Mantenere le aperture di ventilazione della macchina e il pedale liberi da filacce, polvere o altro.
- Tenere le dita lontane dalle parti in movimento. È necessario agire con particolare attenzione in prossimità dell'ago della macchina.
- Utilizzare sempre la placca ago corretta. L'utilizzo della piastrina errata potrebbe dare luogo alla rottura dell'ago.
- Non utilizzare aghi piegati.
- Non sollevare o tirare il tessuto mentre si cuce, poiché potrebbe causare la rottura dell'ago.
- Indossare occhiali di sicurezza.
- Spegnerne la 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 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, disattivare tutti i comandi (posizione "O") e staccare la spina dalla presa elettrica.
- Non scollegare l'apparecchiatura tirandone 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 bagnata.
- Qualora la lampada LED fosse danneggiata o rotta, farla sostituire dal fabbricante, da un concessionario o da personale qualificato, allo scopo di evitare eventuali pericoli.
- 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. Utilizzare solamente ricambi identici. Consultare le istruzioni per l'assistenza di elettrodomestici a doppio isolamento.

CONSERVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

Solo per l'Europa:

Questo elettrodomestico può essere utilizzato da bambini di almeno 8 anni di età e da persone con ridotte capacità fisiche, mentali o sensoriali, oppure prive di esperienza e conoscenza, a condizione che siano state supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso in sicurezza dell'elettrodomestico stesso e ne comprendano i 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-9002 prodotti da CHIENHUNG 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-9002 prodotti da CHIENHUNG 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.

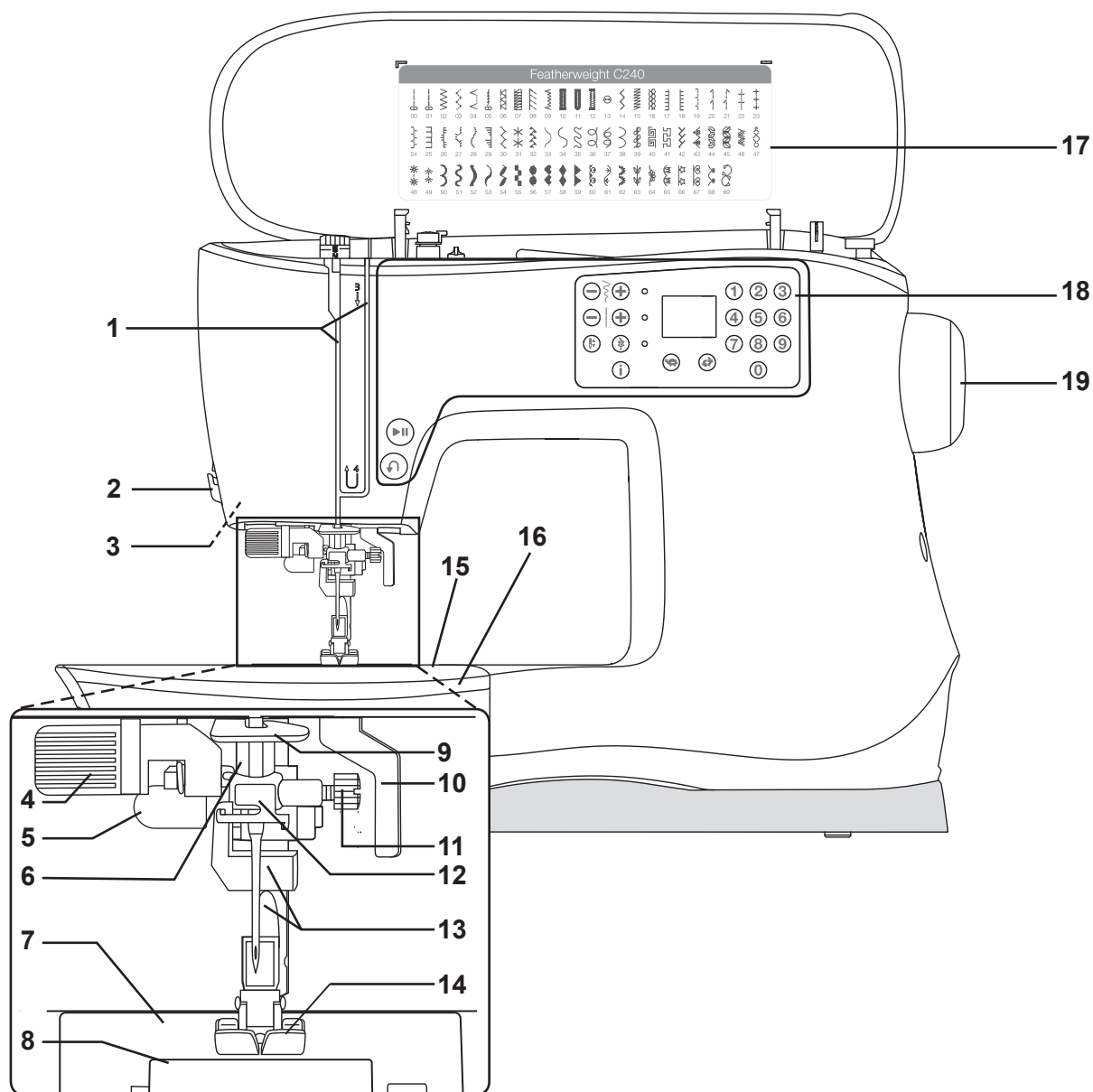
Un prodotto a doppio isolamento è privo di messa a terra ed è vietato aggiungerne una. L'assistenza a un prodotto con doppio isolamento richiede un'estrema attenzione e la conoscenza del sistema e deve essere eseguito solamente dal personale di assistenza qualificato. I ricambi di un prodotto con doppio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

Sommario

Introduzione	5	Cucitura	20
Panoramica della macchina	5	Selezione di un punto	20
Accessori	5	Regolazioni del punto	20
Piedino	7	Tecniche di cucito	21
Tabella dei punti.....	8	Multipunto zig zag	21
		Asole	21
Preparazioni	9	Cucire un bottone	22
Rimozione dell'imballaggio	9	Cucitura di orli su tessuti pesanti.....	23
Collegamento dell'alimentazione.....	9	Quilt	23
Conservazione della macchina per cucire dopo l'utilizzo	9	Orlo invisibile	24
Braccio libero.....	10	Cucitura di cerniere lampo	24
Regolazione altezza della piastra base della macchina	10		
Taglia-filo	10	Manutenzione	25
Porta-spola	10	Pulizia della macchina	25
Caricamento della bobina.....	11	Sostituzione della piastrina di cucitura	25
Inserimento della bobina	12	Risoluzione dei problemi	26
Infilatura della macchina.....	12		
Infila-ago.....	13		
Infilatura dell'ago doppio.....	13		
Sistema integrato di trasporto uniforme.....	14		
Pressione del piedino	15		
Tensione filo.....	15		
Aghi	16		
Sostituzione dell'ago.....	16		
Come abbassare le griffe	17		
Sollevamento del piedino	17		
Sostituzione del piedino.....	17		
Tasti di funzionamento della macchina.....	18		
Suoni e messaggi d'attenzione.....	19		

Introduzione

Panoramica della macchina

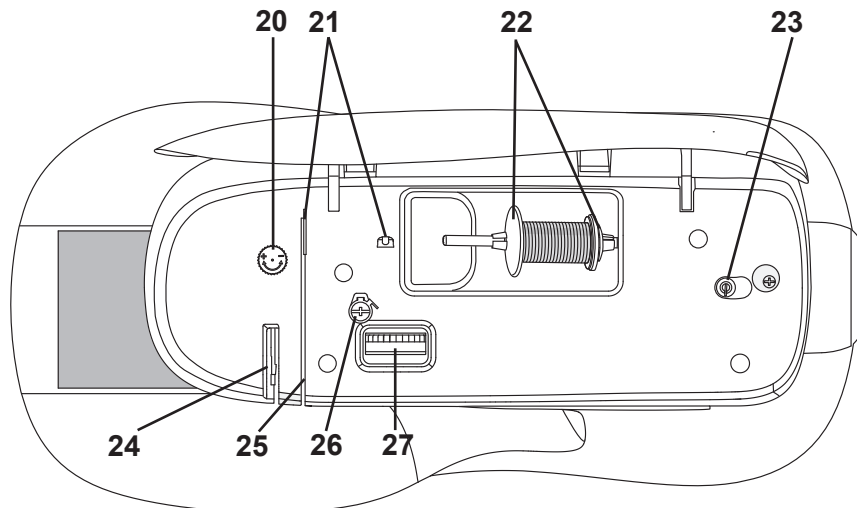


Lato anteriore

1. Guida-filo
2. Taglia-filo
3. Luci LED
4. Infila-ago incorporato
5. Leva asola
6. Barra-ago
7. Piastrina di cucitura
8. Copri-bobina
9. Guida-filo inferiore
10. Alza-piedino
11. Vite blocca-ago
12. Guida-filo nell'ago
13. Barra piedino e porta-piedino
14. Piedino
15. Braccio libero
16. Vano accessori rimovibile
17. Tabella dei punti
18. Pulsanti di funzionamento e display della macchina
19. Volantino

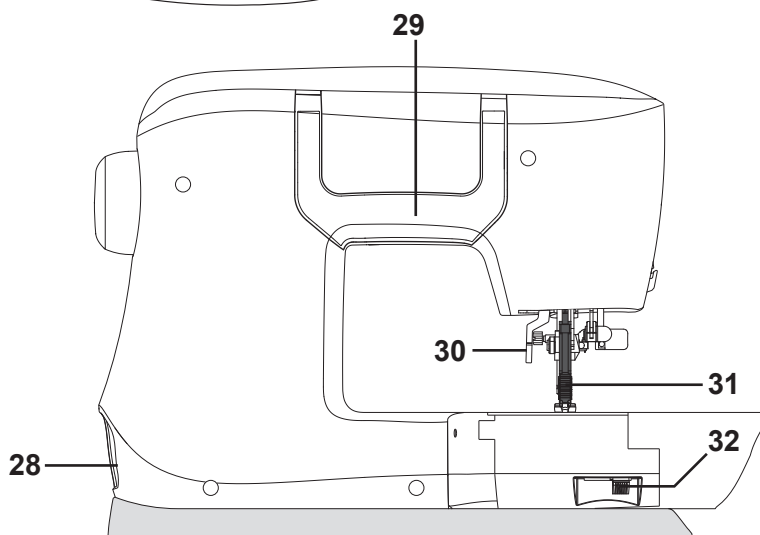
Parti superiori

- 20. Selettore pressione del piedino
- 21. Guide filo
- 22. Blocca-spola
- 23. Attacco per porta-spola ausiliario/
Alberino carica bobina
- 24. Leva di pescaggio filo
- 25. Dischi tendifilo
- 26. Disco tensione avvolgi bobina
- 27. Selettore tensione filo



Lato posteriore

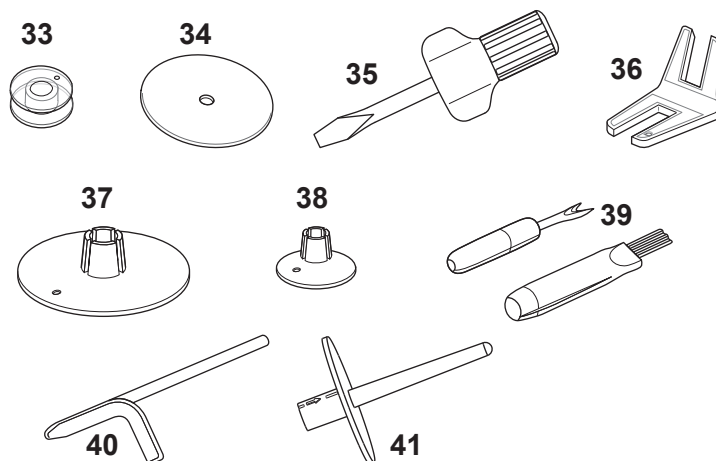
- 28. Interruttore principale, connettori per cavo di alimentazione e pedale
- 29. Maniglia
- 30. Alza-piedino
- 31. Sistema integrato di trasporto uniforme (IEF)
- 32. Ruotare per abbassare le griffe



Accessori

Accessori in dotazione




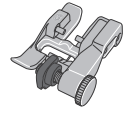

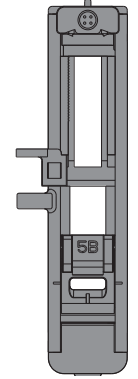
- 33. 5 bobine (SINGER® Class 15 trasparenti)
- 34. Dischetto in feltro
- 35. Cacciavite per piastrina ago
- 36. Piastrina elevatrice
- 37. Blocca-spola, grande (2)
- 38. Blocca-spola piccolo
- 39. Taglia asole e pennellino
- 40. Guida per bordi/quilt
- 41. Porta-spola ausiliario



Accessori in dotazione non illustrati in figura

- Pedale
- Cavo di alimentazione
- Aghi
- Coperchio rigido

Piedini

	<p>Piedino 0A standard con sistema IEF (illustrato come 0A nel display e innestato sulla macchina al momento della consegna)</p> <p>Questo piedino viene utilizzato prevalentemente per eseguire cuciture dritte e a zigzag con una lunghezza del punto superiore a 1,0 mm.</p>
	<p>Piedino 1A multiuso con sistema IEF (illustrato come 1A nel display)</p> <p>Questo piedino si utilizza per eseguire punti decorativi. La scanalatura al di sotto del piedino facilita lo scorrimento sui punti.</p>
	<p>Piedino 2A per punto cordoncino (illustrato come 2A nel display)</p> <p>Utilizzare questo piedino per realizzare punti decorativi, punti corti a zigzag oppure altri punti di lunghezza inferiore a 1,0 mm. La scanalatura al di sotto del piedino facilita lo scorrimento sui punti.</p>
	<p>Piedino 3 per orlo invisibile con sistema IEF (illustrato come 3 nel display)</p> <p>Questo piedino serve per cucire orli invisibili. La base del piedino guida il tessuto. La guida rossa sul piedino consente di avanzare lungo la piega sul limite dell'orlo.</p>
	<p>Piedino 4 per cerniera con sistema IEF</p> <p>Può essere inserito a destra o a sinistra dell'ago e facilita la cucitura vicino a entrambi i lati della cerniera. Spostare la posizione dell'ago a destra o a sinistra per cucire più vicino ai denti della cerniera.</p>
	<p>Piedino 5B per asole in un solo passaggio (illustrato come 5B nel display)</p> <p>Questo piedino dispone di uno spazio sul retro per impostare la dimensione dell'asola. La macchina cucirà un'asola adatta a un bottone di tali dimensioni.</p>

Importante: assicurarsi che il sistema IEF sia disabilitato durante l'uso dei piedini 2A e 5B.

Tabella dei punti

Punti

● = Attiva il sistema integrato di trasporto uniforme (IEF)

Punto														
N.	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Piedino	0A	0A	0A	0A	3	1A	3	3	3	3	5B	5B	5B	

Punto														
N.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Piedino	1A	2A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A

Punto														
N.	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
Piedino	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	2A	1A	1A	2A	2A	2A	2A

Punto														
N.	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Piedino	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A

Punto														
N.	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Piedino	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A

Preparazione

Apertura dell'imballo

1. Collocare la scatola su una superficie piana e stabile. Sollevare la macchina ed estrarla dalla scatola, quindi togliere l'imballo esterno ed estrarre la valigetta di trasporto della macchina.
2. Rimuovere tutto il materiale da imballo esterno e il sacchetto in plastica.

Nota: la macchina per cucire è regolata in modo da assicurare risultati ottimali a una temperatura ambiente normale. Temperature molto calde o molto fredde possono incidere sui risultati di cucito.

Collegamento dell'alimentazione

Gli accessori in dotazione comprendono il cavo di alimentazione e il pedale.

Nota: se non sapete come collegare la macchina alla presa di rete consultate un elettricista qualificato. Staccare la spina dalla presa di rete quando non si usa la macchina.

Per questa macchina da cucire, è necessario utilizzare il pedale modello C-9002 prodotto da CHIENHUNG TAIWAN., LTD.

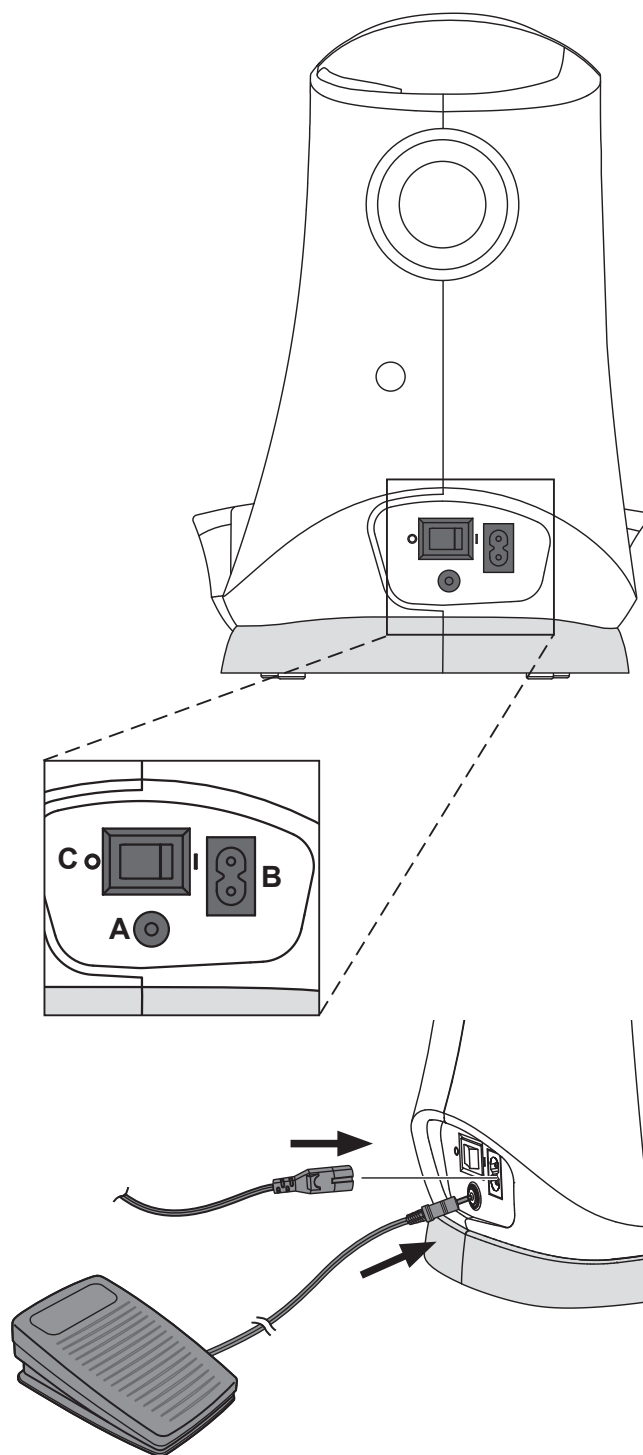
1. Collegare il cavo del pedale alla presa anteriore in basso a destra sulla macchina per cucire (A).
2. Collegare il cavo di alimentazione alla presa posteriore in basso a destra sulla macchina per cucire (B). Inserire la spina nella presa di rete a parete.
3. Premere l'interruttore di accensione/spengimento per attivare l'alimentazione e la luce (C).

Riporre la macchina dopo l'uso

1. Spegnerne l'interruttore principale.

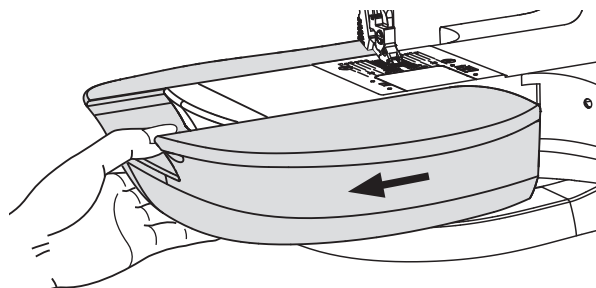
Nota: dopo averla spenta, nella macchina potrebbe essere rimasto un residuo di energia elettrica. Pertanto la luce potrebbe rimanere accesa ancora per qualche secondo, fino a quando tutta l'energia viene consumata. È un comportamento normale.

2. Scollegare il cavo di alimentazione prima dalla presa di rete e poi dalla macchina per cucire.
3. Estrarre dalla macchina il cavo del pedale. Conservare il cavo del pedale arrotolato intorno al pedale.
4. Riporre tutti gli accessori nel vano accessori rimovibile. Far scorrere il vano accessori rimovibile sulla macchina per cucire intorno al braccio libero.
5. Riporre il pedale nello spazio sopra il braccio libero.
6. Coprire la macchina con la valigia rigida.



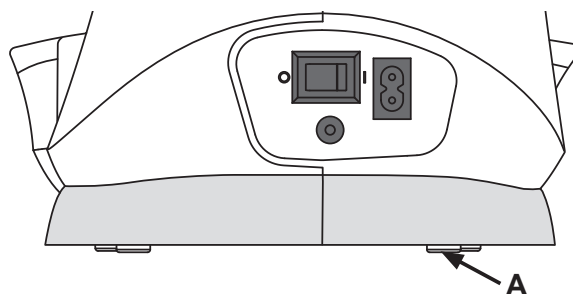
Braccio libero

Per utilizzare il braccio libero, rimuovere il vano accessori rimuovibile. Se collegato, il vano accessori rimuovibile è bloccato alla macchina tramite un gancio. Estrarre il vano accessori rimuovibile facendolo scorrere a sinistra.



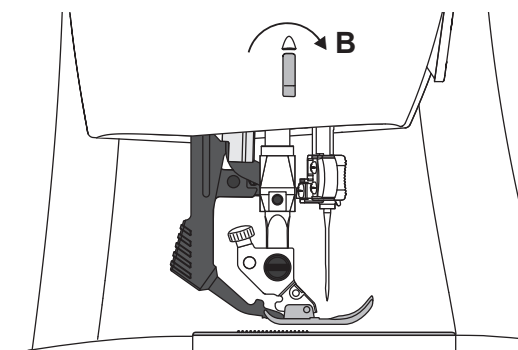
Regolazione altezza della piastra base della macchina

Per assicurarsi che la macchina sia salda sulla superficie di lavoro è possibile regolare l'altezza della piastra base. Ruotare a mano la vite (A) di regolazione della piastra base. Ruotare in senso orario per abbassare e in senso antiorario per alzare la piastra base.



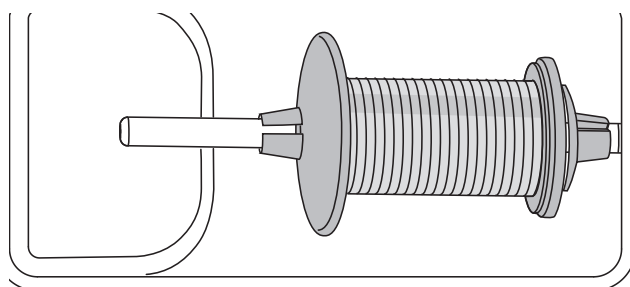
Tagliafilo

Per usare il taglia-filo, tirare il filo dalla parte posteriore a quella anteriore come illustrato in figura (B).

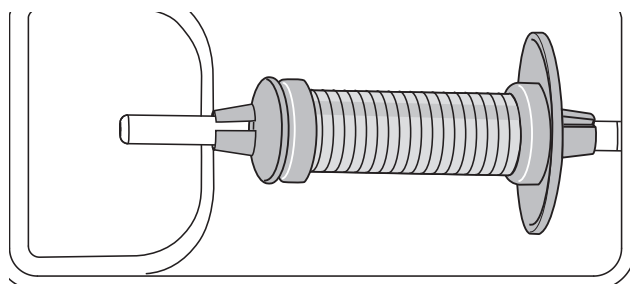


Porta-spola

La macchina per cucire dispone di due porta-spola, quello principale e quello ausiliario. I porta-spola sono adatti a diversi tipi di filo. Il porta-spola principale viene utilizzato in posizione orizzontale. (il filo si srotola dal rocchetto). È possibile utilizzare la posizione orizzontale per la maggior parte dei filati da cucito e ricamo. Il porta-spola ausiliario viene utilizzato in posizione verticale.



Blocca-spola grande



Blocca-spola piccolo

Porta-spola principale

Posizionare un blocca-spola e una spoletta sul porta-spola. Assicurarsi che il filo si avvolga in cima e scorra sul secondo blocca-spola.

Usare un blocca-spola leggermente più grande del rocchetto.

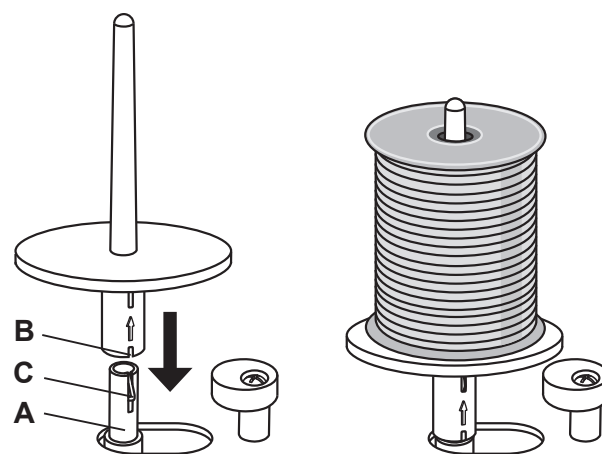
Per rocchetti piccoli, usare un blocca-spola più piccolo davanti al rocchetto. Per rocchetti grandi, usare un blocca-spola più grande davanti al rocchetto.

Il lato piatto del blocca-spola deve essere spinto saldamente contro il rocchetto. Non deve essere presente alcuno spazio tra il blocca-spola e il rocchetto.

Porta-spola ausiliario

Il porta-spola ausiliario serve per caricare una bobina con un altro filo o per inserire un secondo rocchetto quando si cuce con l'ago doppio (ago doppio non incluso). Può essere utilizzato anche per molti filati speciali.

Inserire il porta-spola ausiliario sull'estremità dell'alberino carica bobina (A). Allineare la tacca (B) alla molla (C) sull'alberino. Collocare il secondo rocchetto sul porta-spola ausiliario.



Porta-spola ausiliario.

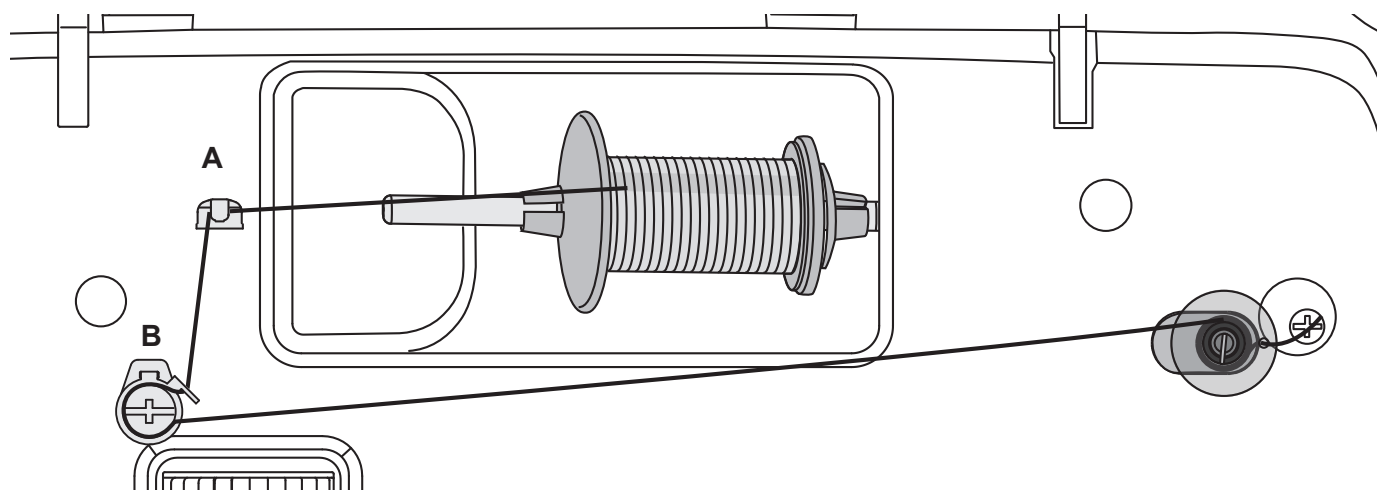
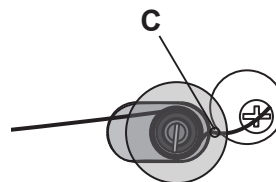
Caricamento della bobina

1. Posizionare il rocchetto sul porta-spola in posizione orizzontale. Fare scivolare saldamente un blocca-spola sul rocchetto.
2. Posizionare il filo nella guida-filo (A), dalla parte anteriore a quella posteriore. Tirare il filo in senso antiorario intorno al tendi-disco di caricamento bobina (B).
3. Guidare il filo nel foro della bobina (C) dall'interno all'esterno.
4. Inserire una bobina vuota nell'alberino della bobina.
5. Per caricare la bobina, spingere a destra l'alberino caricabobina.

Le lettere "SP" lampeggiano sul display (D).

Premere il pedale per caricare la bobina.

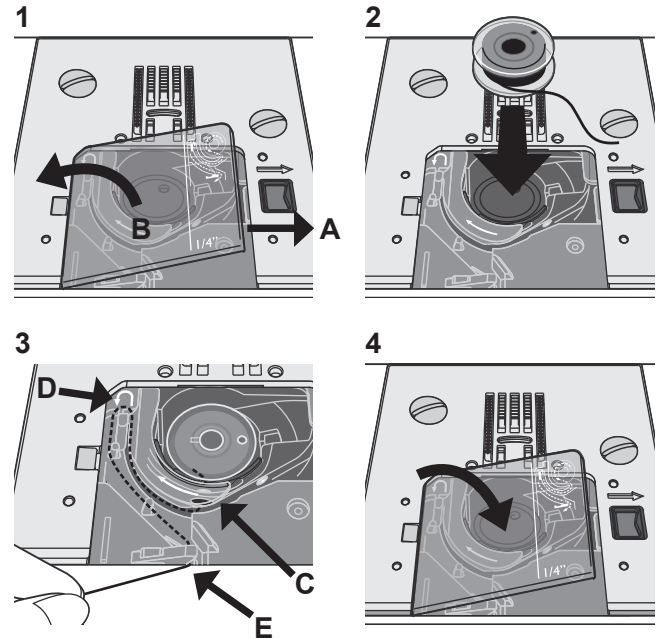
Quando la bobina è piena, rilasciare il pedale. Spingere l'alberino della bobina nuovamente a sinistra. Rimuovere la bobina e tagliare il filo.



Inserimento della bobina

Prima di inserire o rimuovere la bobina assicurarsi che l'ago sia completamente sollevato e che la macchina sia spenta. Aprire il copri-bobina premendo il pulsante di apertura a destra (A). Rimuovere il copri-bobina (B).

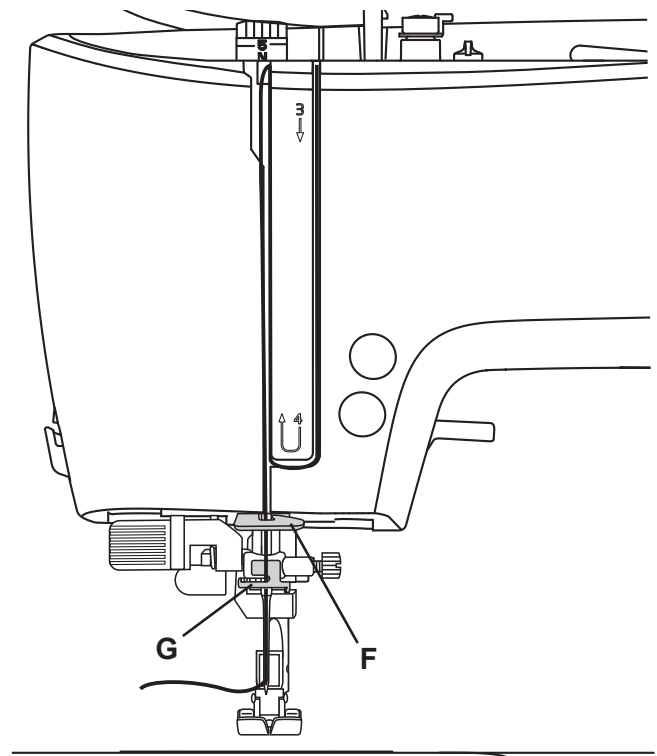
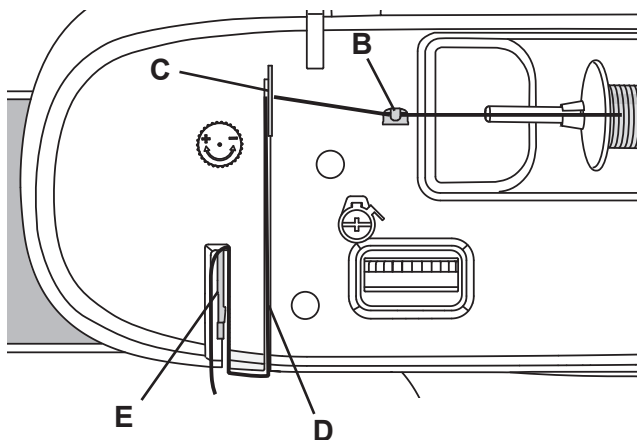
1. Inserire la bobina nell'alloggiamento con il filo svolto in senso antiorario.
2. Tirare il filo attraverso la fessura (C).
3. Tenere delicatamente un dito sulla sommità della bobina, portare il filo fino ai contrassegni a forma di freccia nella guida-filo della piastra ago da (C) a (D).
4. Tirare il filo fino ai contrassegni a forma di freccia nella guida-filo della piastra da (D) a (E).
5. Per tagliare il filo in eccesso tirarlo sul tagliafilo al punto (E).
6. Riposizionare il copribobina.



Infilatura della macchina

Assicurarsi che il piedino e l'ago siano sollevati al massimo.

1. Posizionare il filo sul porta-spola e montare un blocca-spola delle stesse dimensioni.
2. Tirare il filo nella guida-filo destra (B) dalla parte anteriore alla parte posteriore e nella guida-filo sinistra (C) dalla parte posteriore alla parte anteriore. Tirare il filo tra i dischi tendifilo (D).
3. Abbassare il filo attraverso la fessura a destra e verso l'alto, attraverso la fessura per il filo a sinistra.
4. Infilare il filo da destra nella leva tendi-filo (E) quindi verso il basso attraverso la fessura per il filo a sinistra nella guida-filo (F) e nella guida-filo dell'ago (G).
5. Infilare l'ago.



Infila ago

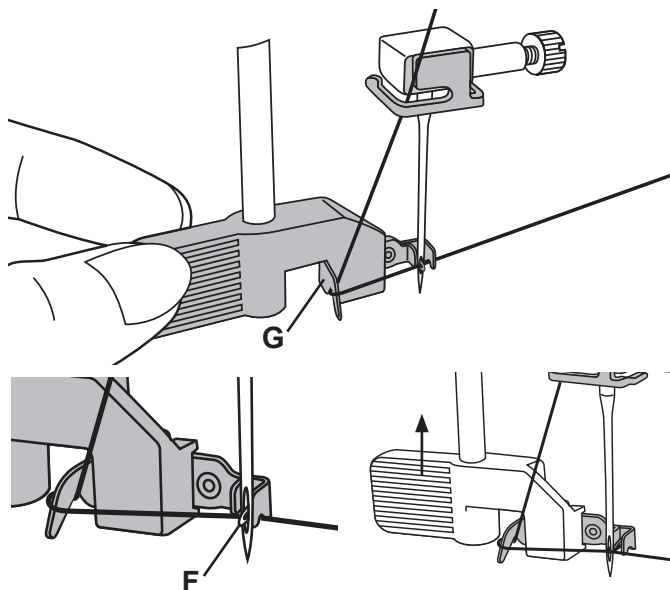
L'infila-ago consente di infilare velocemente e agevolmente la cruna dell'ago. L'infila-ago incorporato può essere utilizzato solo con l'ago completamente sollevato. Premere il pulsante di abbassamento/sollevamento ago per assicurarsi che l'ago sia completamente sollevato.

Si consiglia inoltre di abbassare il piedino.

1. Usare la maniglia per abbassare completamente l'infila-ago. Il gancio dell'infila-ago (F) entrerà nella cruna dell'ago.
2. Posizionare il filo dalla parte posteriore al di sopra del gancio (G) e sotto il gancio del filo (F).
3. Lasciare che l'infila-ago oscilli dolcemente all'indietro. Il gancetto tira il filo attraverso la cruna, formando un anello dietro l'ago. Tirare l'anello dietro l'ago.

Nota: l'infila-ago viene utilizzato per aghi SINGER misura 9/70, 11/80, 14/90, 16/100, e 18/110. Non utilizzarlo per aghi n. 60 o più piccoli, aghi lanceolati o aghi doppi.

Quando si infila l'ago manualmente, assicurarsi di procedere dal davanti verso il retro.



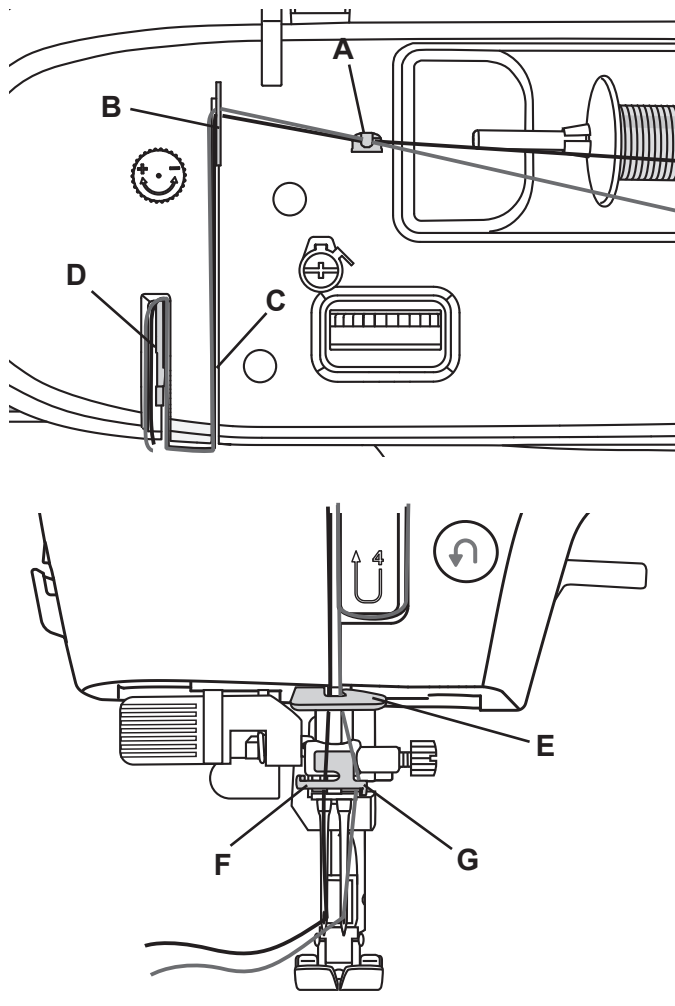
Nota: se si utilizza un ago doppio potrebbe essere necessario ridurre la larghezza del punto per evitare danni all'ago, alla piastrina o al piedino. L'entità della riduzione dipende dalla posizione e dalla larghezza del punto e/o dalla dimensione dell'ago doppio.

Infilatura dell'ago doppio (accessorio opzionale)

Sostituire l'ago con un ago doppio. Assicurarsi che il piedino sia alzato e l'ago sia sollevato al massimo.

1. Posizionare il filo sul porta-spola e montare un blocca-spola delle stesse dimensioni. Inserire il porta-spola ausiliario. Fare scorrere un dischetto di feltro. Inserire il secondo filo sul porta-spola.
2. Tirare il filo nella guida-filo destra (A) dalla parte anteriore alla parte posteriore e nella guida-filo sinistra (B) dalla parte posteriore alla parte anteriore. Tirare entrambi i fili tra i dischi tendifilo (C).
3. Abbassare il filo attraverso la fessura a destra e verso l'alto, attraverso la fessura per il filo a sinistra.
4. Infilare i fili da destra nella leva tendi-filo (D) poi verso il basso attraverso la fessura per il filo a sinistra nella guida-filo. Inserire il filo nella guida-filo inferiore (E). Collocare un filo nella fessura dal lato sinistro della guida-filo (F) e l'altro filo nella fessura sul lato destro della guida-filo dell'ago (G). Prestare inoltre attenzione a fare in modo che i fili non si attorciglino fra di loro.
5. Infilare gli aghi.

Nota: Il peso e la superficie irregolare dei filati speciali come quelli metallici aumenta la quantità di attrito sul filato stesso. La riduzione della tensione aiuterà a impedire la rottura dell'ago.



Sistema integrato di trasporto uniforme (IEF)

La macchina per cucire offre la soluzione ideale per cucire con precisione su qualsiasi tessuto: il sistema integrato di trasporto uniforme (IEF) a doppio trasporto integrato. Il sistema IEF consente l'avanzamento della stoffa dall'alto e dal basso contemporaneamente. In questo modo l'avanzamento dei tessuti avviene con estrema precisione. Su tessuti particolarmente leggeri, come la seta o il rayon, questo sistema di doppio trasporto previene la formazione di grinze durante la cucitura. Il trasporto regolare garantisce inoltre la perfetta corrispondenza per tessuti stampati a quadri o a strisce. Il sistema IEF mantiene allineati i vari strati dei lavori di quilt, impedendo che gli strati superiori tirino.

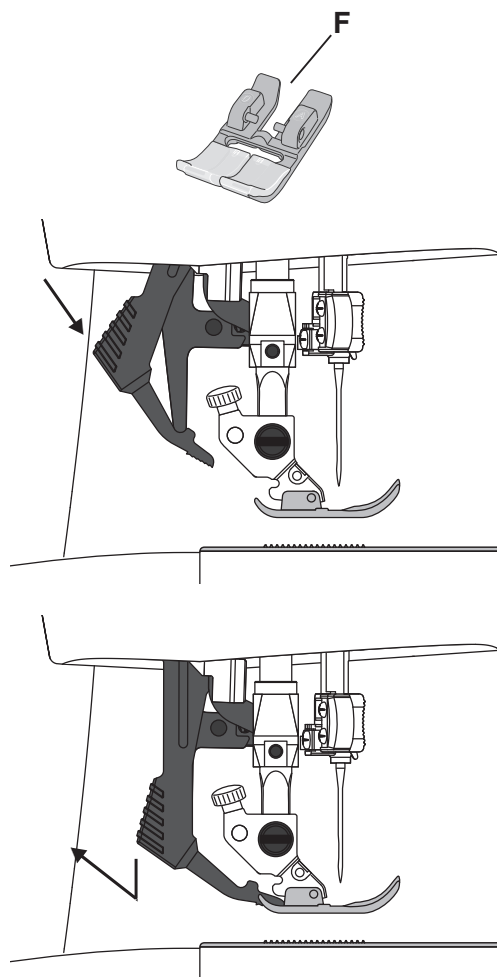
Attivazione del sistema integrato di trasporto uniforme (IEF)

Importante: per tutti i lavori con il sistema IEF, usare il piedino con la scanalatura posteriore centrale (F).

Solleverlo il piedino. Premere il sistema IEF verso il basso fino all'innesto.

Disattivazione del sistema integrato di trasporto uniforme (IEF)

Solleverlo il piedino. Tenere con due dita il gambo zigrinato del braccetto del sistema IEF. Tirare il sistema IEF verso il basso, quindi allontanarlo da sé per rilasciarlo lentamente verso l'alto.



Pressione del piedino

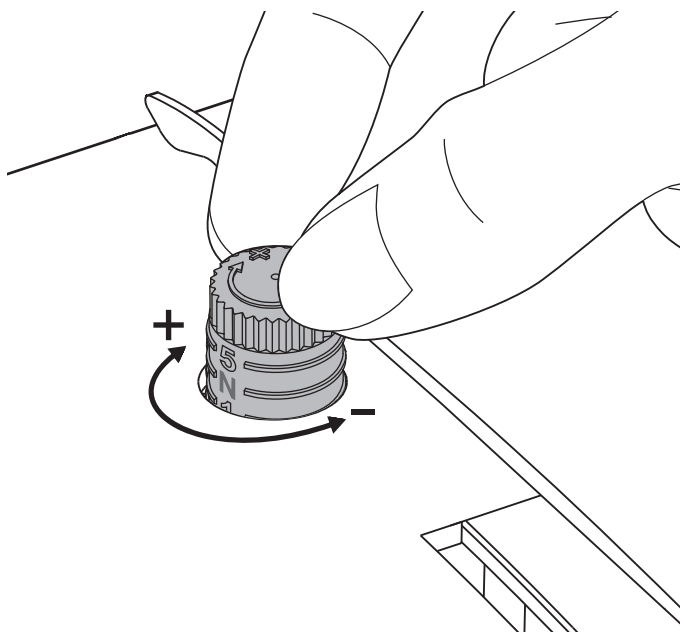
La pressione del piedino è stata preimpostata al valore standard "N". Nella maggior parte dei casi, non è necessario regolare la pressione del piedino. Utilizzando tecniche speciali, o nella cucitura di tessuti molto leggeri o pesanti, la regolazione della pressione può aiutare a migliorare i risultati.

Per tessuti molto leggeri, diminuire la pressione ruotando il selettore in senso antiorario.

Nota: la rotazione eccessiva in senso antiorario potrebbe far staccare il selettore. In questo caso, riposizionare il selettore e ruotare in senso orario fino a quando rimane in posizione.

Per i tessuti pesanti, aumentare la pressione ruotando la rotellina in senso orario.

Nota: se il selettore viene ruotato in senso orario fino all'arresto, ha raggiunto la massima pressione possibile. Non cercare di ruotarlo ulteriormente.



Tensione del filo

Per impostare la tensione del filo, ruotare il selettore sulla parte superiore della macchina. In funzione del tessuto, filo, ecc., potrebbe essere necessario regolare la tensione.

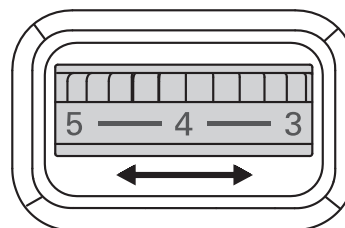
Per ottenere la massima durata e il migliore aspetto dei punti, assicurarsi che la tensione del filo sia regolata correttamente. In generale, i fili si incontrano a metà dei due strati di tessuto.

Se il filo della bobina è visibile sul lato superiore del tessuto, significa che la tensione del filo nell'ago è eccessiva. Ridurre della tensione del filo nell'ago.

Se il filo della bobina è visibile sul lato inferiore del tessuto, significa che la tensione del filo nell'ago è insufficiente. Aumentare della tensione del filo nell'ago.

Per asole e punti decorativi, è necessario che il filo dell'ago in alto sia visibile sotto la stoffa.

Eeguire alcuni test su una pezza di tessuto di scarto, uguale a quello da cucire, e controllare la tensione.



Aghi

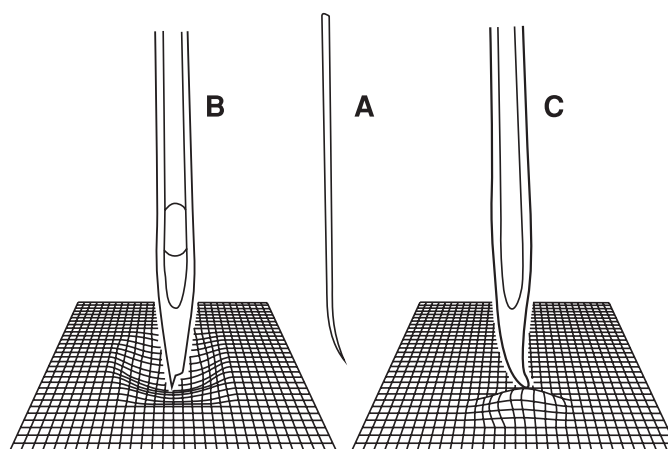
Nella macchina per cucire, l'ago svolge una funzione molto importante. Si consiglia, pertanto, di usare esclusivamente aghi di qualità. Per ottenere risultati ottimali con le macchine SINGER utilizzare aghi SINGER.

Nota: prima di cambiare l'ago, spegnere la macchina.

Sostituire l'ago regolarmente, specialmente se mostra segni di usura o causa problemi di cucito. 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.

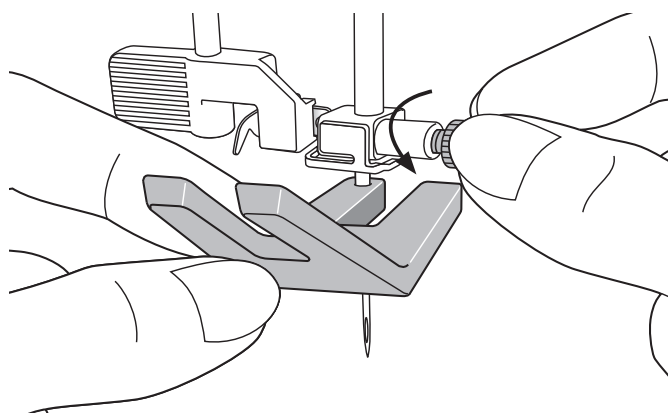
In linea di massima, l'ago andrebbe sostituito ogni 4 progetti o circa ogni 16 ore di cucitura.

È anche importante utilizzare l'ago adatto al tessuto prescelto.



Sostituzione dell'ago

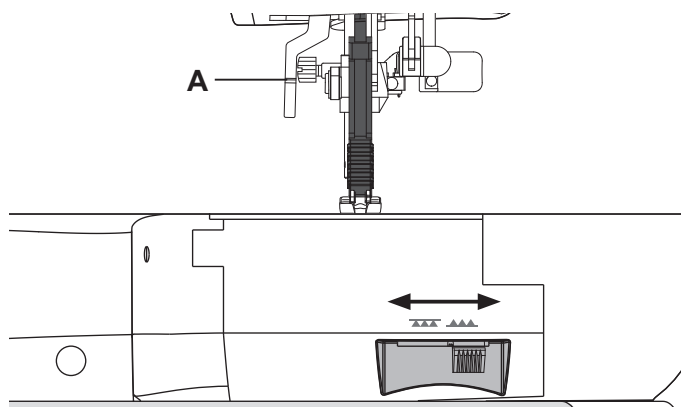
1. Usare il foro della Piastrina elevatrice per sostenere l'ago.
2. Allentare la vite dell'ago. Se necessario utilizzare il cacciavite.
3. Rimuovere l'ago.
4. Inserire il nuovo ago usando la Piastrina elevatrice. Il nuovo ago va inserito con la parte piatta rivolta indietro e spingendo fino in fondo.
5. Serrare la vite dell'ago fino a finecorsa.



Come abbassare le griffe

È possibile abbassare le griffe spostando la levetta a sinistra nel retro del braccio libero. Per sollevare le griffe, spostare l'interruttore a destra.

Nota: alla pressione dell'interruttore, le griffe non si solleveranno immediatamente. Per riabbassare le griffe, ruotare il volantino di un giro completo o iniziare a cucire.



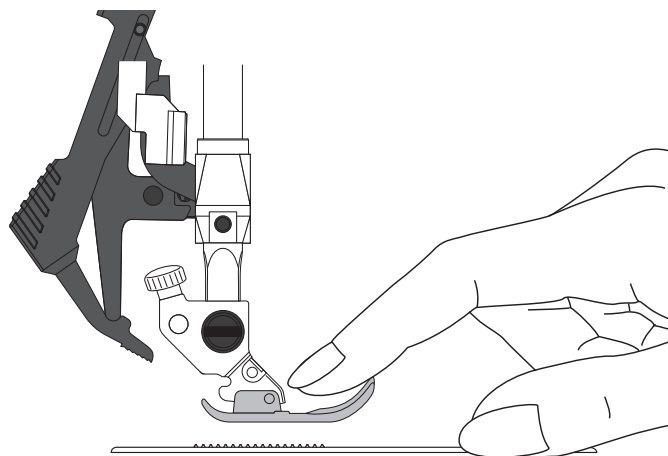
Leva sollevamento piedino

Il piedino viene sollevato o abbassato utilizzando la leva alza-piedino (A). Se si cuce un tessuto pesante o diversi strati di tessuto, è possibile sollevare ulteriormente il piedino per facilitare il posizionamento della stoffa sotto lo stesso.

Sostituzione del piedino

Rimozione del piedino

Premere il piedino verso il basso fino a sganciarlo dal relativo porta-piedino.

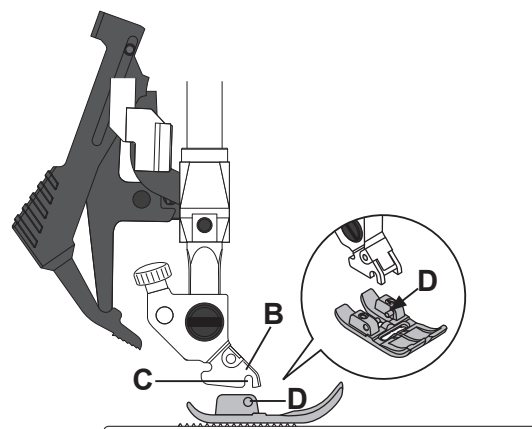


Innesto del piedino

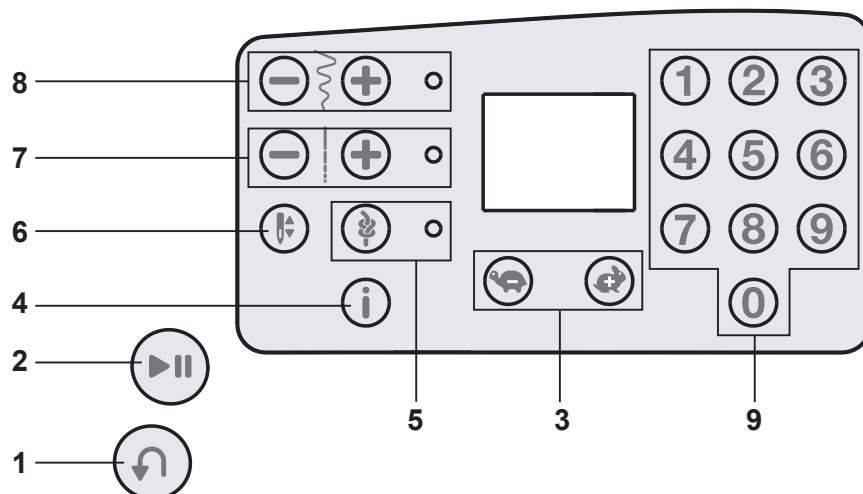
Posizionare il piedino sotto il porta-piedino (B), allineando la tacca (C) con i perni (D).

Abbassare la leva abbassa piedino per innestare il piedino nel porta-piedino.

Nota: verificare che il piedino sia innestato correttamente sollevando la leva abbassa piedino.



Tasti di funzionamento della macchina



Retromarcia (1)

Se viene premuto mentre si cuce, la macchina cucirà all'indietro fino al rilascio del tasto.

Avvio/arresto (2)

Premere il tasto per avviare e fermare la macchina per cucire senza ricorrere al pedale. Premere il tasto una volta per avviare e premerlo nuovamente per arrestare.

Pulsanti di controllo della velocità (3)

I pulsanti di controllo velocità impostano la velocità massima di cucitura. Per aumentare la velocità di cucitura, utilizzare il pulsante "+", per diminuirla utilizzare il pulsante "-".

Pulsante Info (4)

Premere questo pulsante per mostrare le raccomandazioni relative al piedino sul display. Nel caso sia visibile un punto nell'angolo in basso a destra dello schermo, il sistema IEF è attivo.

Fermatura immediata/Fermatura (5)

Per ottenere una fermatura immediata premere il pulsante durante la cucitura. La macchina cuce immediatamente i punti di fermatura e si arresta automaticamente.

Per impostare la macchina all'esecuzione della fermatura al termine di un punto, premere il pulsante prima di iniziare a cucire. Il LED accanto al pulsante si illuminerà. Dopo aver cucito i punti desiderati, premere il pulsante di retromarcia durante la cucitura. La macchina completerà il punto corrente, eseguirà la fermatura e si arresterà.

Ago su/giù (6)

Premere questo tasto per sollevare o abbassare l'ago. Si modifica contemporaneamente l'impostazione della posizione di arresto dell'ago.

L'ago può essere sollevato o abbassato anche premendo il pedale.

Lunghezza punto (7)

Aumentare o diminuire la lunghezza del punto usando i pulsanti "+" e "-".

Larghezza punto o posizione punto (8)

Aumentare o diminuire la larghezza del punto usando i pulsanti "+" e "-".

Per i punti dritti, modificare la posizione del punto dritto selezionato con i tasti "+" o "-".

Nota: sono disponibili 29 posizioni dell'ago. La posizione 3.5 sul display è la posizione centrale.

Selezione punto (9)

Premere una combinazione dei tasti da 0 a 9 per selezionare il punto rappresentato da quel numero.

Suoni e messaggi d'attenzione

Sovraccarico motore principale

Il motore della macchina per cucire può andare sotto sforzo cucendo tessuti pesanti, ad esempio quando il filo si attorciglia o si incastra o l'asse del volantino non riesce a muoversi. Viene emesso un suono monotono e le lettere "EL" lampeggiano sul display. Consultare la Guida alla risoluzione dei problemi del presente manuale per la soluzione consigliata. Dopo aver risolto il problema, la macchina continuerà a cucire.

Nota: se durante la cucitura il filo si incastra nel gancio impedendo il movimento dell'ago e si continua a premere il pedale, l'interruttore di sicurezza arresterà completamente la macchina. Per riavviare la macchina per cucire, spostare l'interruttore ON/OFF in posizione OFF e quindi ancora su ON.



Posizione di caricamento della bobina

Spostando la leva della bobina a destra, le lettere "SP" lampeggeranno sul display.

Premendo un pulsante qualsiasi, un segnale acustico informerà l'utente di spingere l'alberino della bobina a sinistra, in "posizione di cucito".

Nota: non è possibile cucire in posizione di caricamento bobina.



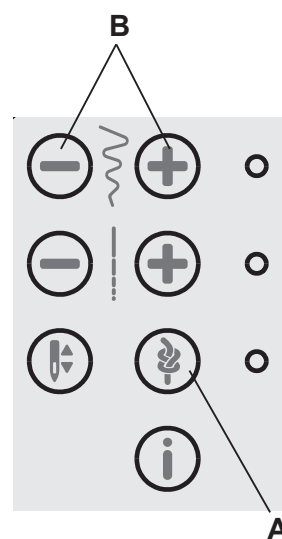
Suoni della macchina

È possibile disattivare i suoni dei pulsanti. Premere il pulsante fermatura immediata (A) all'accensione della macchina.

Selezionare se attivare o disattivare i suoni sfiorando i pulsanti (B) "+" o "-" della larghezza del punto.

Sfiorare "-" per disattivare i suoni. Il display visualizzerà "0". Sfiorare "+" per attivare i suoni. Il display visualizzerà "1".

Premere il pulsante fermatura immediata ancora una volta per ritornare in modalità cucito.



Cucito

All'accensione della macchina, viene selezionato il punto diritto 00.

Selezione del punto

Premere una combinazione dei tasti da 0 a 9 per selezionare il punto rappresentato da quel numero.

Regolazione del punto

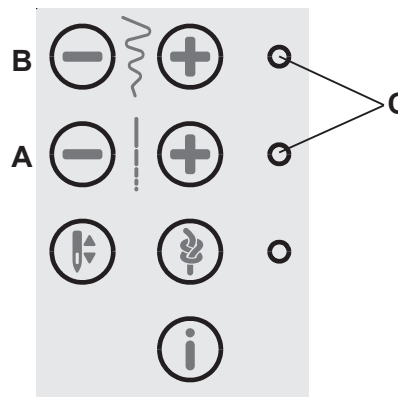
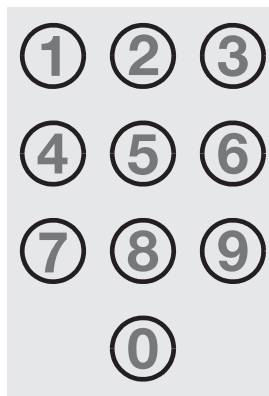
La macchina imposterà automaticamente la lunghezza (A) e la larghezza/posizione (B) del punto selezionato. È possibile realizzare le proprie regolazioni sul punto selezionato.

La modifica delle impostazioni incide solo sul punto selezionato, e sarà ripristinata alle impostazioni predefinite selezionando un altro punto. Le impostazioni modificate non sono salvate automaticamente allo spegnimento della macchina.

Premere una volta "+" o "-" accanto all'impostazione che si desidera modificare. Il valore impostato sarà visualizzato in numero sul display e la luce LED (C) accanto all'impostazione si illuminerà. Modificare il valore impostato premendo il pulsante "+" o "-" quando il LED è acceso.

Se si tenta di superare le soglie minime o massime, la macchina genera un segnale di avviso.

Nota: il valore predefinito dell'impostazione lampeggerà sul display durante lo scorrimento dei valori di impostazione.

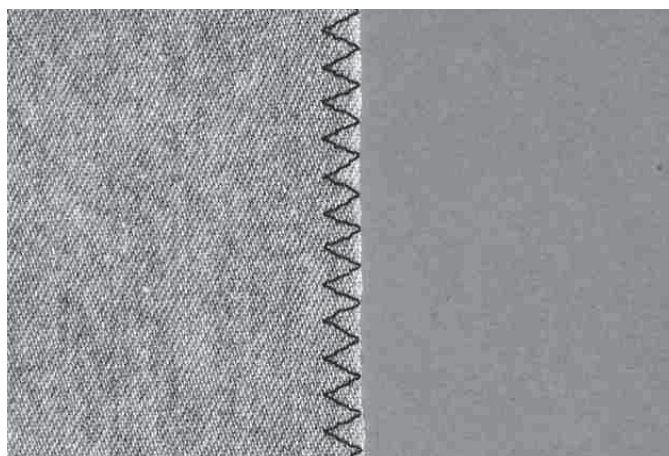


Tecniche di cucito

Punto zigzag a più passi

Per sorfilare orli grezzi è possibile utilizzare il punto numero 03. Assicurarsi che l'ago infili il tessuto sul lato sinistro e sorfilo l'orlo sul lato destro.

Il punto n. 03 può anche essere utilizzato come punto elastico per consentire alle cuciture di allungarsi sui tessuti a maglia.



Asole

Le asole della macchina vengono regolate diversamente in funzione dei diversi tipi di tessuto e di capo.

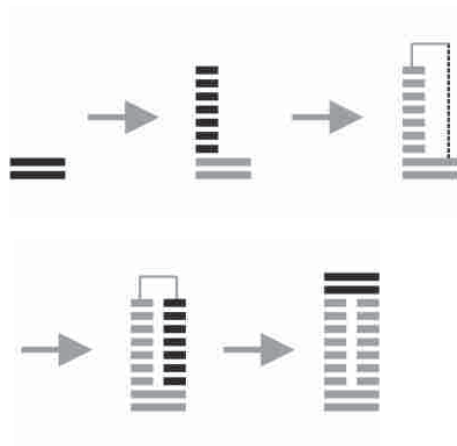
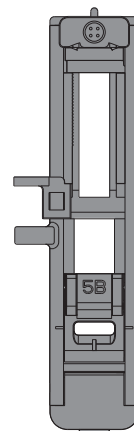
Per realizzare le asole, è necessario utilizzare un'interfaccia e/o uno stabilizzatore.

Piedino 5B per asole in un solo passaggio

1. Contrassegnare la posizione dell'asola sul capo.
2. Innestare il piedino 5B ed estrarre la piastrina porta-bottone. Inserire il bottone. Il bottone determinerà la lunghezza dell'asola.
3. Assicurarsi che il filo sia tirato attraverso il foro del piedino e posizionato sotto lo stesso.
4. Selezionare l'asola che si desidera cucire e regolare la lunghezza come desiderato.

Nota: cucire sempre un'asola di prova su una pezza di tessuto di scarto.

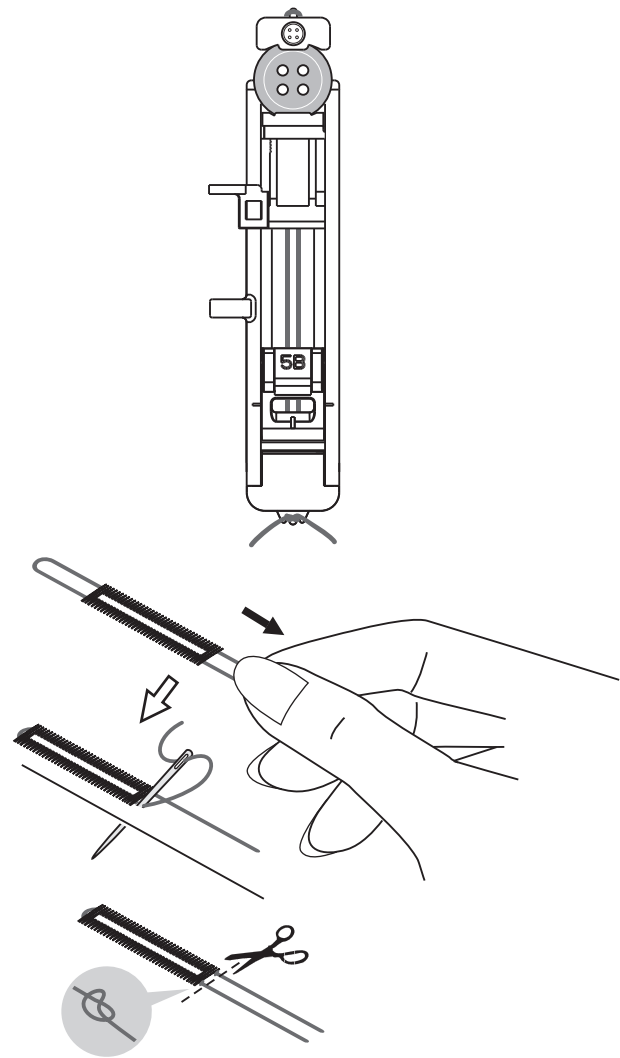
5. Posizionare il capo sotto al piedino in modo che il contrassegno sul tessuto sia allineato con il centro del piedino per asole.
6. Abbassare completamente la leva del piedino, e spingerla verso l'esterno.
7. Tenere l'estremità del filo superiore e iniziare a cucire. Le asole vengono cucite dalla parte anteriore del piedino verso il retro.
8. Una volta che la macchina ha cucito l'asola, alzare il piedino.



Asola cordonata (tessuti elastici)

Quando si eseguono delle asole su tessuti elastici, si consiglia di cordonare le asole per renderle più stabili ed evitare che si deformino.

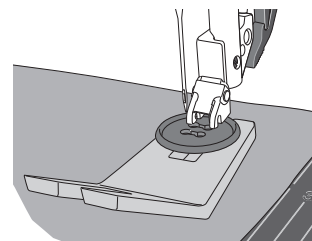
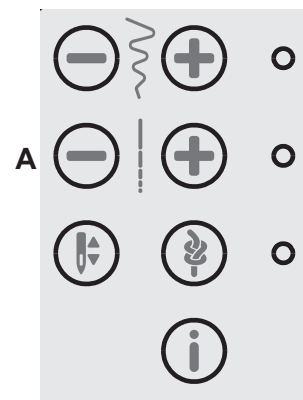
1. Avvolgere un segmento di filo pesante o di cotone perlé sullo sperone dietro il piedino 5B. Tirare le estremità del filo sotto il piedino, verso la parte anteriore, quindi assicurare intorno al dito davanti al piedino.
2. Cucire l'asola. Cucire le colonnine dell'asola a punto cordoncino sopra il cordoncino.
3. Al termine dell'asola, sollevare il cordoncino dal dito ed estrarre il filo in eccesso.
4. Incrociare il cordoncino davanti all'ago e infilarne le estremità in un ago grande, tirare verso il retro e annodare le estremità prima di tagliare il filo in eccesso.
5. Aprire l'asola con cautela utilizzando il taglia-asole.



Cucire un bottone

1. Per cucire un bottone, togliere il piedino e selezionare il pulsante relativo al punto 13.
2. Abbassare le griffe.
3. Sistemare il bottone sotto al porta-piedino. Ruotare lentamente il volantino per assicurarsi che i fori siano allineati con il movimento dell'ago e la larghezza sia idonea al bottone effettivo. Se necessario, regolare la larghezza del punto per modificare la larghezza tra i fori.
4. È possibile aumentare o diminuire il numero di punti che fermeranno il bottone al tessuto due alla volta, utilizzando i pulsanti di lunghezza punto (A). Il numero impostato di punti viene indicato sul display. 8 punti è il valore normale.
5. Iniziare a cucire. La macchina eseguirà il programma, la fermatura e si arresterà.

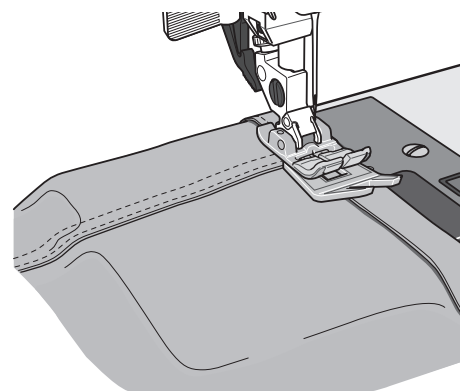
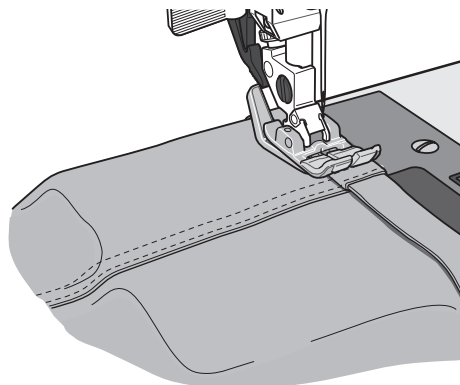
Nota: usare la piastrina elevatrice per creare un piedino sotto il bottone.



Cucitura di orli su tessuti pesanti

Quando si cuce sopra le cuciture di tessuti molto pesanti o sull'orlo di un tessuto jeans, il piedino può inclinarsi. La Piastrina elevatrice consente di regolare l'altezza del piedino mentre si cuce.

Un lato della Piastrina è più spesso dell'altro. Utilizzare il lato che meglio si adatta allo spessore della cucitura.



Quilt

Un quilt è di solito composto da tre strati: uno strato di imbottitura in mezzo a due strati di tessuto.

Per cucire questi tre strati insieme, è possibile scegliere tra una grande varietà di punti e tecniche.

Stitch-in-the-Ditch

Utilizzare il Piedino 1A multiuso con IEF. Per eseguire la tecnica Stitch-in-the-ditch usare la guida rossa centrale del piedino per seguire le cuciture dei blocchi di quilt.

Iniziare imbastendo tutti gli strati dei quilt con spille da balia, iniziando dal centro del quilt e verso l'esterno. Posizionare uno spillo ogni 15-20 cm.

Cucitura Crazy quilt

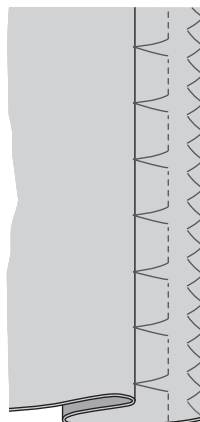
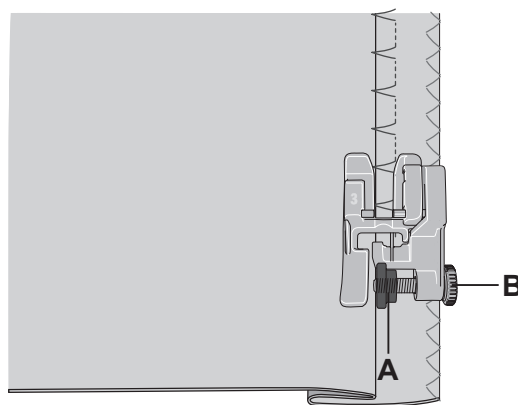
Impreziosite il quilt con punti decorativi. È possibile cucire i punti in colori coordinati o a contrasto.

Alle volte vengono utilizzati filati come il rayon per ricamo o filati pesanti in cotone.

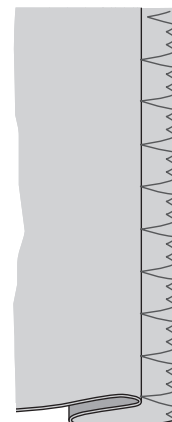
Orlo invisibile

Il punto per orlo invisibile n. 04 viene utilizzato per eseguire orli invisibili su gonne, pantaloni e decorazioni casalinghe. Utilizzare il Piedino 3 per orlo invisibile con IEF.

1. Terminare il bordo dell'orlo.
2. Piegarlo e premere il margine di cucitura sul lato posteriore.
3. Piegarlo su se stesso in modo che circa 1 cm dell'orlo finito si allunghi oltre la piega. Il lato posteriore del progetto ora dovrebbe essere a faccia in su.
4. Posizionare il tessuto sotto il piedino in modo che la piega segua il bordo della guida A.
5. Quando l'ago entra nella piega dovrebbe catturare un po' di tessuto. Se i punti sono visibili sul lato destro, regolare la guida d'orlo A ruotando la vite di regolazione B fino a quando il punto che cattura l'orlo sarà appena visibile.



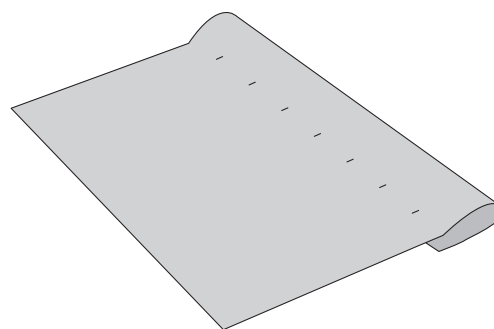
Punto per orlo invisibile, n. 04



Punto per orlo invisibile elastico, n. 09

Punto orlo invisibile elastico

Il punto per orlo invisibile elastico n. 09 è particolarmente indicato per tessuti elastici, poiché il zigzag del punto consente al punto di allungarsi. L'orlo è finito e cucito allo stesso tempo. Non è necessario finire prima l'orlo grezzo nella maggior parte dei lavori a maglia.

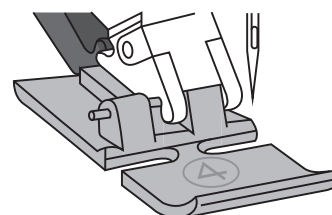
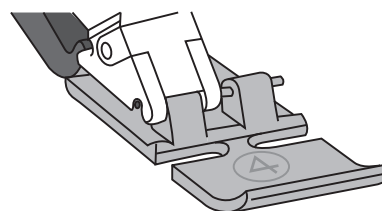


Cucitura di cerniere lampo

Esistono diversi modi di cucire le cerniere lampo. Seguire le istruzioni incluse nello schema per ottenere risultati ottimali.

In tutti i tipi di cerniere, è importante cucire vicino al dente della stessa. È possibile attaccare il piedino 4 per cerniere con sistema IEF alla barra del piedino a sinistra o destra, in funzione dell'inserimento della cerniera.

Impostare la posizione del punto in modo che l'ago entri accanto al bordo del dente della cerniera usando una delle 29 posizioni dell'ago disponibili per il punto diritto. Se il piedino è attaccato a destra, è necessario muovere l'ago solo a destra. Se il piedino è attaccato a sinistra, è necessario muovere l'ago solo a sinistra.

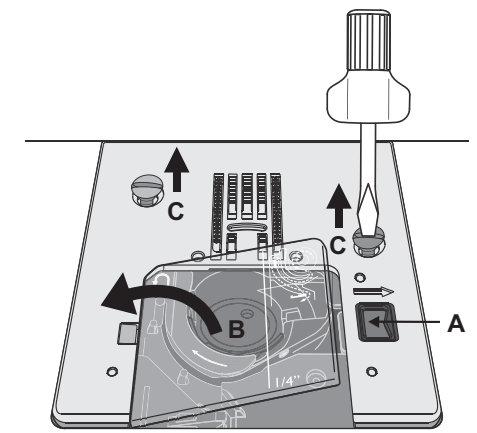


Manutenzione


Pulizia della macchina

Per preservare la macchina per cucire in buono stato, è necessario pulirla periodicamente. Non è necessaria alcuna lubrificazione (oliatura).

Pulire la superficie esterna della macchina per cucire con un panno morbido, per rimuovere polvere o filaccia.

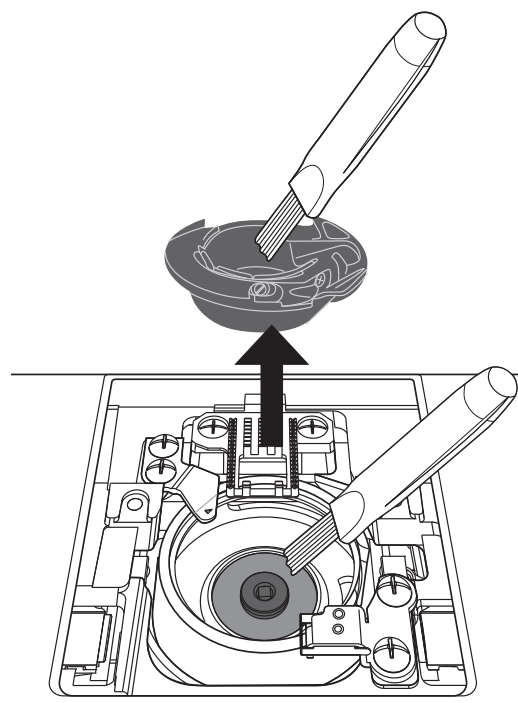


Pulitura dell'area della bobina

 *Nota: alzare l'ago, abbassare le griffe e spegnere la macchina.*

Rimuovere il piedino. Premere il tasto di rilascio del copribobina (A) a destra e rimuovere il copri bobina (B) e la bobina. Utilizzare il cacciavite per rimuovere le due viti (C) della placca. Sollevare la placca.

Pulire le griffe e la bobina con lo spazzolino incluso negli accessori.



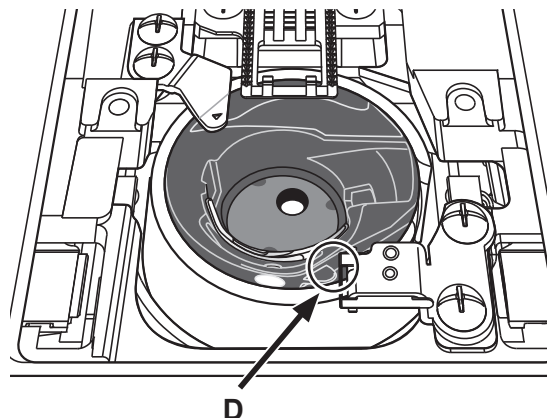
Pulizia della zona sottostante la capsula

Pulire la zona sotto la capsula dopo aver cucito vari progetti o in qualsiasi momento si noti un accumulo di filacce.

Rimuovere la capsula della bobina sollevandola verso l'alto e a destra. Pulire l'area con lo spazzolino o un panno asciutto.

Rimettere la capsula sul gancio in modo che si adatti al fermo (D).

Nota: non soffiare aria vicino alla capsula della bobina, per evitare d'introdurre nella macchina polvere e filaccia.



Sostituzione della piastrina di cucitura

Con le griffe abbassate, sostituire la placca e inserire e serrare le due viti della placca. Riposizionare il copribobina.

Risoluzione dei problemi

Nella guida alla risoluzione dei problemi si trovano le soluzioni ai possibili problemi che possono verificarsi con la macchina.

Problema/Causa	Rimedio
Problemi generali	
La macchina per cucire non trasporta il tessuto?	Assicurarsi che le griffe non siano abbassate.
L'ago si spezza?	Inserire correttamente l'ago, vedere pag. 15. Inserire l'ago corretto per il tessuto.
La macchina non cuce?	Controllare che tutte le spine siano saldamente inserite nella macchina e nella presa di rete. Spingere la leva di caricamento bobina in posizione di cucitura.
I tasti funzione della macchina per cucire non rispondono?	Le prese e i tasti funzione sulla macchina possono subire gli effetti dell'elettricità statica. Se i tasti funzione non rispondono, spegnere e riaccendere la macchina. Se il problema persiste, visitare www.singer.com e cercare un centro di assistenza autorizzato.

La macchina salta i punti	
L'ago è stato inserito in modo corretto?	Inserire correttamente l'ago, vedere pag. 15.
È stato inserito un ago sbagliato?	Inserire l'ago corretto.
L'ago è piegato o smussato?	Inserire un nuovo ago.
La macchina è stata infilata in modo corretto?	Controllare la modalità di infilatura.
Si usa il piedino corretto?	Inserire il piedino corretto.
L'ago è troppo piccolo per il filo?	Assicurarsi che l'ago sia corretto per il filo e il tessuto.

Il filo nell'ago si spezza	
L'ago è stato inserito in modo corretto?	Inserire correttamente l'ago, vedere pag. 15.
È stato inserito un ago sbagliato?	Inserire l'ago corretto.
L'ago è piegato o smussato?	Inserire un nuovo ago.
La macchina è stata infilata in modo corretto?	Controllare la modalità di infilatura.
L'ago è troppo piccolo per il filo?	Cambiare l'ago con uno di dimensioni corrette per il filo.
Il filo usato è di mediocre qualità, attorcigliato o troppo asciutto?	Utilizzare un filo di buona qualità, dalla fibra liscia e regolare.
Si usa un blocca-spola corretto?	Montare un blocca-spola della dimensione corretta per il rocchetto.
Il blocca-spola è in posizione ottimale?	Tentare le varie posizioni del porta-spola (verticale o orizzontale).
La fessura sulla piastrina di cucitura è danneggiata?	Cambiare la piastrina di cucitura.

Il filo della bobina si rompe	
La bobina è stata inserita correttamente?	Controllare il filo della bobina.
La fessura sulla piastrina di cucitura è danneggiata?	Cambiare la piastrina di cucitura.
L'area della bobina è pulita?	Eliminare la filaccia dall'area bobina.
La bobina è caricata correttamente?	Caricare una nuova bobina.

La cucitura ha punti non uniformi.	
La tensione del filo è corretta?	Controllare la tensione del filo nell'ago e l'infilatura.
Il filo usato è troppo spesso o attorcigliato?	Sostituire il filo.
Il filo della bobina è avvolto in modo regolare?	Controllare il caricamento della bobina.
Si usa l'ago corretto?	Inserire correttamente l'ago giusto, vedere pag. 15.

Il trasporto non funziona o funziona in modo irregolare.	
La macchina è stata infilata in modo corretto?	Controllare la modalità di infilatura.
La lanugine prodotta durante il cucito si è depositata tra le file di dentini della griffa?	Rimuovere la placca e pulire le griffe con una spazzola.

Il motore principale è sovraccarico	
Il filo si è attorcigliato o incastrato nella capsula della bobina o nelle griffe?	Rimuovere la piastrina dell'ago e rimuovere filo e filacce dalle griffe e dall'area della capsula della bobina. Infilare di nuovo il filo di ago e bobina.

Ci riserviamo il diritto di modificare la macchina e gli accessori o apportare migliorie di ordine estetico e tecnico senza alcun preavviso.

Tali modifiche saranno comunque sempre a vantaggio dell'utente e del prodotto.

Proprietà intellettuale

SINGER, e il cameo "S" Design sono marchi commerciali esclusivi di The Singer Company Limited S.à.r.l. o delle sue affiliate.



Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito in sicurezza ai sensi delle legislazioni nazionali in materia di riciclo relative ai prodotti elettrici/elettronici. Non gettare gli apparecchi domestici elettrici nei rifiuti indifferenziati cittadini, ma smaltirli negli appositi centri 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 dettagliante 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.



SINGER®

ORIGINAL SINCE 1851.

