

HD0405S (TAGLIACUCE 2.3.4. FILI HEAVY DUTY)

Manuale di Istruzioni



SINGER®

Introduzione

Vi ringraziamo per l'acquisto di questa Taglia-Cuce. Questa macchina, costruita per uso domestico, Vi permetterà di ottenere eccellenti prestazioni su tessuti leggeri e pesanti (dal batista al denim). Vi preghiamo di riferirVi a questo Manuale di istruzioni per un uso corretto ed una buona manutenzione della macchina. Leggere attentamente il manuale per familiarizzare con la macchina prima di utilizzarla per la prima volta.

Per assicurare un prodotto tecnologicamente sempre all'avanguardia, il Costruttore si riserva il diritto di apportare ogni modifica ritenesse necessaria all'aspetto, al progetto o agli accessori della macchina, senza obbligo di notifica.

Per l'Europa:

Questa macchina per cucire SINGER è stata controllata secondo le norme Europee e risulta conforme ai requisiti necessari, relativamente a sicurezza elettrica, interferenze radio e immunità elettromagnetica.

La conformità è attestata dal marchio .



IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

- Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal fabbricante o da un centro di assistenza.
- La macchina non dev'essere usata da persone (bambini inclusi) con capacità mentali o sensoriali ridotte, mancanza di esperienza e conoscenza, se non in presenza di supervisione o di istruzioni sull'uso del prodotto fornite da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Controllate che i bambini non giochino con questo apparecchio.
- Se l'apparecchio rimane incustodito, spegnetelo e staccate la spina di alimentazione.
- Prima di prestare assistenza all'apparecchio, accertarsi che la presa di corrente sia scollegata.
- Se la lampadina è danneggiata, dev'essere riparata dal personale autorizzato.

Corretto smaltimento del prodotto



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'Unione europea. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati da smaltimento dei rifiuti, riciclate responsabilmente, per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo utilizzato, si prega di utilizzare i sistemi di raccolta o rivolgersi al rivenditore presso cui è stato acquistato il prodotto. Esso si può ritirare questo prodotto per il riciclaggio sicuro per l'ambiente.

CE - Authorised Representative

VSM Group AB, SVP Worldwide

Drottninggatan 2, SE-56184, Huskvarna, SWEDEN

®SINGER è un marchio esclusivo di The SINGER Company Limited S.à r.l. o delle sue affiliate.
Copyright © 2020 The SINGER Company Limited S.à r.l. o delle sue affiliate. Tutti i diritti sono riservati.

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

Quando si usa questa macchina, è bene attenersi alle normali precauzioni di sicurezza tra cui quelle indicate qui a seguito.

Leggete per intero le istruzioni prima di usare la macchina



ATTENZIONE: -Per ridurre il rischio di scosse elettriche:

- La macchina non deve mai essere lasciata incustodita quando la spina è inserita. Staccare sempre la spina dalla presa immediatamente dopo l'uso e prima di pulirla.
- Staccare sempre la spina prima sostituire la lampadina. Utilizzare sempre lampadine da 15 watts del tipo indicato.



ATTENZIONE: -Per ridurre ogni rischio alle persone:

- Assicurarsi che il voltaggio dell'impianto elettrico corrisponda a quello del motore.
- Utilizzare la macchina solo per gli usi descritti in questo Manuale.
- Utilizzare solo le parti di ricambio indicate dal Costruttore ed illustrate in questo Manuale.
- Per scollegare la macchina, portare l'interruttore in posizione "o" (spento), quindi togliere la spina della presa di corrente.
- Staccare la spina della presa o spegnere la macchina quando si eseguono regolazioni nella zona dell'ago, così come quando si infilano gli aghi e i crochet, si sostituiscono gli aghi, le placche ago, i piedini ecc.
- Togliere sempre la spina della presa quando si tolgono i coperchi, si lubrifica o quando viene eseguita qualsiasi operazione di manutenzione descritta nel Manuale di Istruzioni.
- Non eseguire regolazioni alla cinghia del motore. Contattare il più vicino Centro Assistenza per le regolazioni necessarie.
- Non staccare la spina tirandola ma prendendola saldamente con la mano.
- Usare sempre le placche ago adeguate. Una placca ago sbagliata potrebbe piegare o spezzare gli aghi.
- Non usare aghi storti.
- Quando si cuce tenere le mani lontane dagli aghi.
- Non tirare o spingere il tessuto mentre si cuce. Questo potrebbe piegare gli aghi e provocarne la rottura.
- Usare solo la maniglia per trasportarla.
- Non adoperare la macchina se il cavo o la spina sono danneggiati, se non funziona regolarmente, se è caduta a terra, danneggiata o caduta in acqua. Portarla al più vicino Centro Assistenza per farla esaminare, ed eseguire le riparazioni elettriche o meccaniche.
- Non adoperare la macchina se le feritoie per la ventilazione sono ostruite. Fare in modo che le aperture della macchina e del reostato rimangano libere da accumuli di filaccia, polvere o ritagli di stoffa.
- Evitare che nelle sue aperture si introducano corpi estranei.

- Non usarla all'aperto.
- Non usarla dove vengono erogati prodotti aerosol (spray) o dove viene somministrato ossigeno.
- Non permettere che venga usata come giocattolo. Prestare particolare attenzione se viene usata da bambini o vi sono bambini nelle vicinanze mentre lavorate.
- Non esporre la macchina o le parti in plastica a luce solare diretta. Allo stesso modo, non lasciarla in luoghi molto caldi o umidi.
- Non toccare la macchina, il reostato e il cavo di alimentazione con le mani bagnate, con un panno o qualsiasi altro oggetto bagnato.
- Non collegare il cavo di alimentazione della macchina ed altri cavi elettrici ad un'unica riduzione (spina tripla).
- Usare la macchina su piano stabile e liscio.
- Assicurarasi di chiudere il coperchio cilindrico e il coperchio dei crochet prima di mettere in funzione la macchina.
- Tenere il reostato e gli aghi della macchina lontano dalla portata dei bambini.
- Non smontare o modificare la macchina.
- Assicurarasi di spegnere l'interruttore e di staccare la spina dalla presa prima di eseguire le operazioni di manutenzione descritte in questo manuale.

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 macchina è da utilizzare solamente con pedali di tipo GTC /HKT 72C (for 220-240V), GTE/HKT 7 (for 100-120V)

Prodotti da by DANYANG GUOTI MOTOR & APPLIANCE CO., LTD/ZHEJIANG HUAXING ELECTRIC MOTOR CO.,LTD.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Le riparazioni devono esser eseguite solo da personale specializzato e autorizzato.

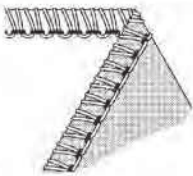
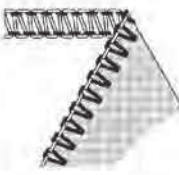
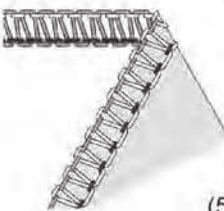
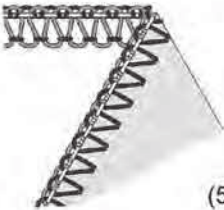
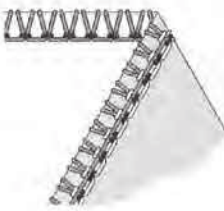
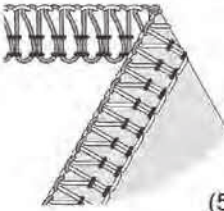
Questo prodotto non è destinato all'utilizzo industriale

INDICE

	Pagina		Pagina
1. Selezione dei punti	5	22. Inizio e fine cucitura	30
2. Tabella di riferimento	6	• Iniziare a cucire	30
3. Accessori	7	• Terminare la cucitura	30
4. Tabella aghi	7	23.Regolazioni consigliata della tensione.....	31
5. Parti principali	8	1)Orlo sopraggitto a 2 fili	31
6. Come aprire il coperchio dei crochet	9	2)Orlo arrotolato standard a 2 fili	32
7. Parti principali sotto il coperchio dei crochet.....	9	3)Overlock a 3 fili.....	33
8. Preparazione prima di cucire	9	4)Overlock piatto a 3 fili.....	34
9. Preparazione per l'infilatura	10	5)Overlock arrotolato a 3 fili.....	35
•Come posizionare i guidafile	10	6)Punto imitazione sicurezza extra elastico 4 fili.....	36
10. Come togliere e rimettere gli aghi	11	24.Come eseguire l'orlo arrotolato.....	37
• Come togliere gli aghi	11	1)Orlo sopraggitto a 2 fili	38
• Come rimettere gli aghi	11	Orlo arrotolato standard a 2 fili	38
11. Infilatura della macchina	12	2)Orlo arrotolato standard a 3 fili	39
• Diagrammi per l'infilatura	12	Orlo arrotoalto sovrapposto a 3 fili	39
• Come riconoscere i codici colorati	12	25.Variazioni dei punti e tecniche di cucitura	41
• Come infilare la macchina correttamente	12	• Come eseguire una cucitura decorativa piatta	41
1) Infilatura crochet superiore (Arancio)	12	• Come eseguire un orlo invisibile	43
2) Infilatura crochet inferiore (Giallo)	14	• Come eseguire piegoline	43
3) Infilatura ago destro (Verde)	16	• Angoli.....	44
4) Infilatura ago sinistro (Blu)	18	• Cucitura con spilli	45
• Importanti informazioni per l'infilatura	19	• Come saldare la catenella	45
12. Come sostituire i fili/Sistema dei nodini	20	• Come rinforzare la cucitura	46
13. Come regolare la lunghezza punto	21	• Come intrecciare la catenella	46
14. Come regolare l'ampiezza della cucitura	21	26.Manutenzione della macchina	47
• Come regolare l'ampiezza del punto cambiando la posizione degli aghi	21	• Pulizia della macchina	47
• Come regolare l'ampiezza del punto con il selettore	21	• Lubrificazione della macchina	47
15. Come regolare la pressione del piedino	22	• Come sostituire il coltello fisso	48
16. Trasporto differenziale	23	27.Come rimediare a piccoli inconvenienti	50
• Sopraggitto arricciato	23	28.Tabella tessuti,filati ed aghi	51
• Sopraggitto teso	24	29.Specifiche tecniche	52
17. Come sbloccare il coltello mobile	25		
18. Modifica del crochet diritto per il montaggio dell'allargatore	26		
19. Cucitura a braccio libero	27		
20. Sopraggitto standard e Orlo arrotolato	28		
• Per cucire il sopraggitto standard	28		
• Per cucire l'orlo arrotolato	28		
21.Catenella e prova di cucitura	29		

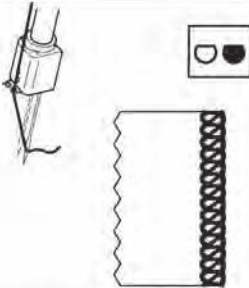
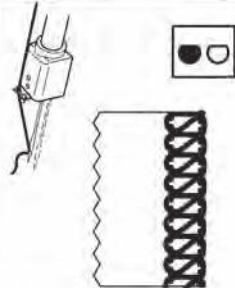
1. SELEZIONE DEI PUNTI

Questa macchina è in grado di eseguire diversi tipi di punto, variando le combinazioni tra posizioni degli aghi, sistemi di infilatura e regolazioni delle tensioni.

Tipo di punto			Pagina
1. Overlock arrotondato a due fili	 (502)	Punto a 1 ago e 2 fili, indicato per tessuti leggeri o a maglia. Cambiando la posizione dell'ago è possibile ottenere un overlock arrotondato con ampiezza da 3,5mm a 5,7 mm.	31
2. Orlo invisibile standard a 2 fili	 (503)	Punto a 1 ago e 2 fili, utilizzato per cucire a sopraggitto, orli invisibili e per rifinire i bordi. Variando la posizione degli aghi è possibile ottenere un orlo invisibile standard con ampiezza da 3,5 mm a 5,7 mm.	32
3. Overlock a tre fili	 (504)	Punto a 1 ago e tre fili. Usato per cucire e sopraggittare i tessuti più comuni. Variando la posizione dell'ago si può ottenere un punto overlock con ampiezza 3.5mm e 5.7mm.*	33
4. Piatto a Tre fili	 (505)	Punto a 1 ago e 3 fili. Usato per le cuciture avvicinate o sovrapposte e per le cuciture ornamentali con filo decorativo. Variando la posizione dell'ago, si può ottenere un punto piatto con ampiezza 3.5mm e 5.7 mm.*	34
5. Overlock Arrotondato Tre Fili		Punto a 1 ago e 3 fili. Indicato per cucire gli orli arrotondati stretti o per bordure decorative. Variando la posizione dell'ago, si può ottenere un punto overlock arrotondato con ampiezza 3.5mm e 5.7 mm*	35
6. Punto Sicurezza Extra Elastico a Quattro Fili	 (514)	Punto a 2 aghi e 4 fili. Adatto per tessuti elastici pesanti e medi, come ad esempio maglia doppia e tessuti per costumi da bagno.	36

* A seconda della posizione dell'ago, questa macchina può eseguire sopraggiti a 2 fili e 3 fili con ampiezza 3.5mm e 5.7 mm.

Inoltre, per sopraggiungere tessuti pesanti, l'ampiezza della cucitura può essere ulteriormente aumentata ruotando la manopola di regolazione ampiezza del sopraggitto.

Ampiez.Soprag	3.5mm	5.7mm
Ago usato	Ago destro del Sopr.	Ago sinistro del Sopr.
Disco di tensione	Verde	Blu
		

2. TABELLA DIRIFERIMENTO

Tipo di punto		Posizione d'ago	Selettore tensione: i valori indicati corrispondono a una regolazione media per tessuti di medio peso con filato standard in poliestere					Pagina
			Blu	Verde	Arancio	Giallo	Allargatore/Crochet superiore	
1	Overlock arrotondato a due fili (502)	3.5mm 		4.0		2.0	Passafilo	31
		5.7mm 	3.5			1.0	Passafilo	
2	Orlo invisibile standard a 2 fili (503)	3.5mm 		0.5		6.0	Passafilo	32
		5.7mm 	0.5			5.0	Passafilo	
3	Overlock a 3 fili (504)	3.5mm 		3.0	3.0	3.0	Crochet superiore	33
		5.7mm 	3.0		3.0	3.0	Crochet superiore	
4	Overlock piatto a 3 fili (505)	3.5mm 		0.5	5.0	7.0	Crochet superiore	34
		5.7mm 	0.5		5.0	7.0	Crochet superiore	
5	Overlock arrotondato a 3 fili	3.5mm 		3.0	1.0	7.0	Crochet superiore	35
		5.7mm 	5.0		0	8.5	Crochet superiore	
6	Punto sicurezza extra elastico a 4 fili. (514)		3.0	3.0	3.0	3.0	Crochet superiore	36

La tensione del filo si può aumentare ruotando i selettori su un valore più alto. Le regolazioni delle tensioni illustrate in questa tabella e quelle suggerite nel Manuale sono puramente di riferimento. Può essere necessario adattare la tensione al tipo di tessuto e alla finezza del filo usati. I risultati migliori si ottengono regolando la tensione poco per volta, con incrementi non superiori a metà valore.

3.ACCESSORI

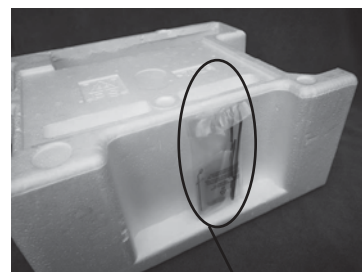
Gli accessori si trovano sulla confezione in polistirolo.

	HD0405S
1. Aghi	1
2. Cacciavite (piccolo)	1
3. Pinzetti	1
4. Passafilo	1
5. Pennello rimuovi filaccia con foro per aiutare ad inserire gli aghi	1
6. Coltello inferiore di ricambio	1
7. Raccogli scarti (nella scatola di cartone)	1

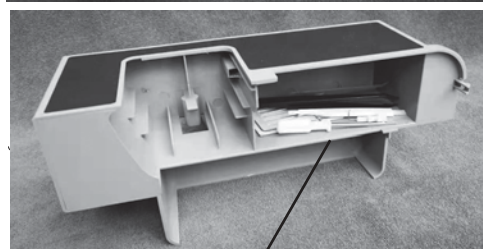
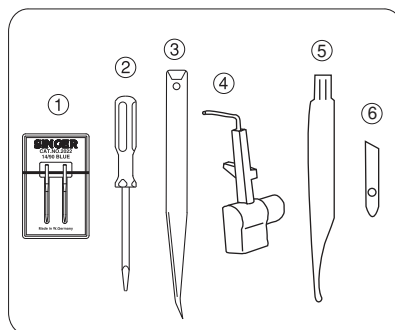
Puoi conservarli nel vano accessori sotto la placca scorrevole per tessuti dopo aver aperto la confezione.

4.TABELLA AGHI

- Gli aghi SINGER 2022 mis. 100/16 (montati sulla macchina) e quelli mis. 90/14 (nella scatola accessori) sono forniti con la macchina.
- Gli aghi SINGER 2022 mis. 100/16 sono da utilizzare su tessuti pesanti. Si raccomanda di cambiare aghi per lavorare su tessuti più leggeri. A questo proposito si possono trovare ulteriori informazioni in relazione all'utilizzo di tessuto, ago e filato, a pag. 50 di questo manuale.
- In caso di emergenza, è possibile utilizzare un ago SINGER #2022 standard. In questo caso è bene regolare nuovamente il valore di tensione, per evitare punti saltati.



Accessori

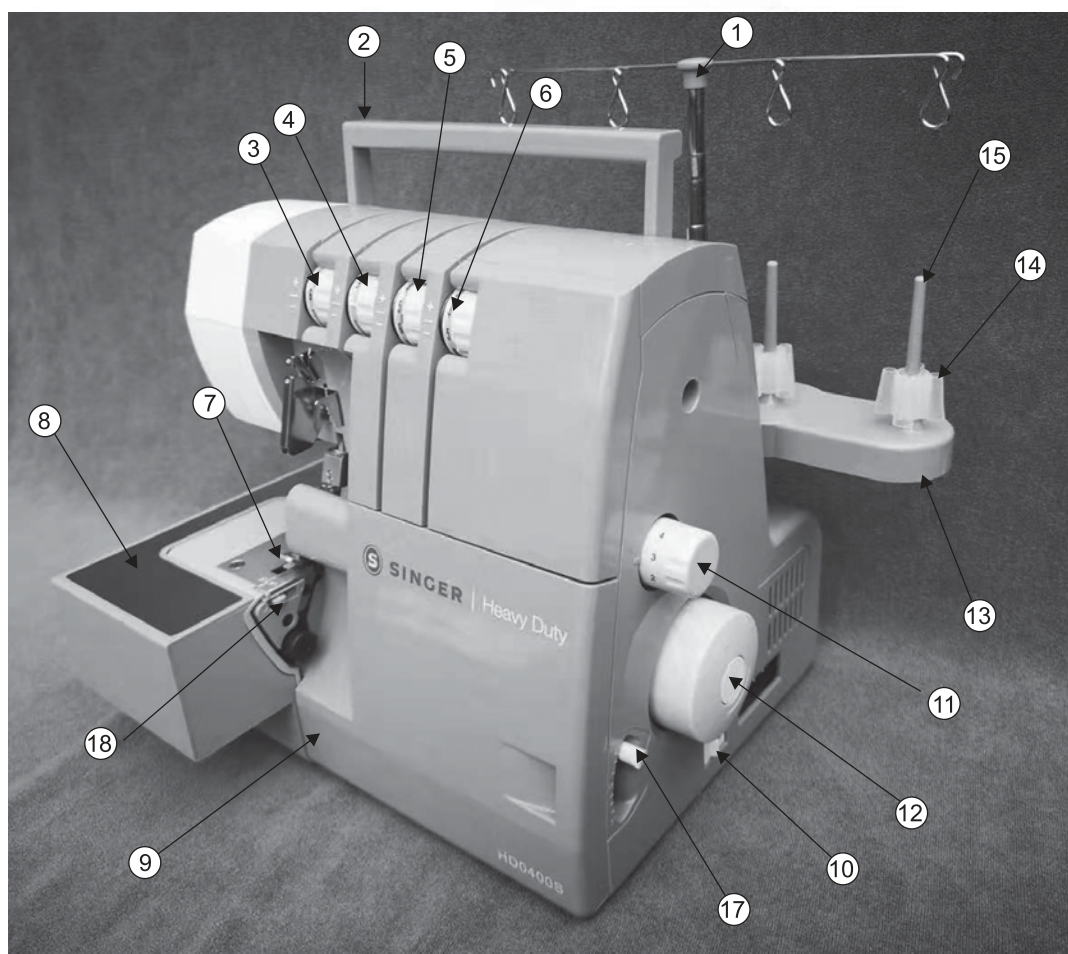
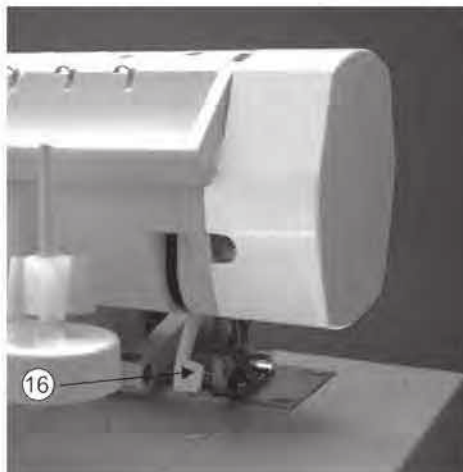


Vano accessori

	Ago SINGER #2022
Misure disponibili	80/11 90/14 100/16

5. PARTI PRINCIPALI

1. Guidafile e albero del guidafile
2. Maniglia
3. Selettore tensione filo ago sinistro (blu)
4. Selettore tensione filo ago destro (verde)
5. Selettore tensione filo crochet superiore (arancione)
6. Selettore tensione filo crochet inferiore (giallo)
7. Placca ago
8. Braccio libero- 9. Coperchio crochet
- 10. Interruttore accensione motore e luce
- 11. Selettore lunghezza punto
- 12. Volantino
- 13. Porta spole
- 14. Adattatori rocchetto
- 15. Portarocchetti
- 16. Leva alza-piedino
- 17. Manopola regolazione differenziale
- 18. Indice ampiezza cucitura su piano d'appoggio



6. COME APRIRE IL COPERCHIO DEL CROCHET



Attenzione:
Ricordate di spegnere la macchina

- Spingete verso destra il coperchio dei crochet (1) a destra fino a quando non si ferma.
- Tirate il coperchio verso di voi (2).



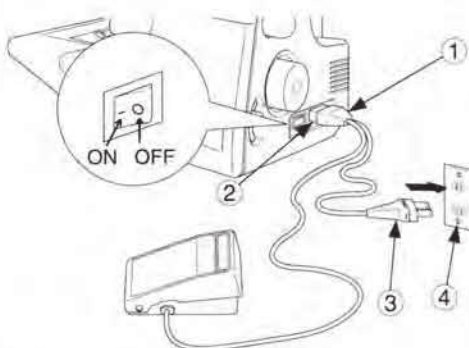
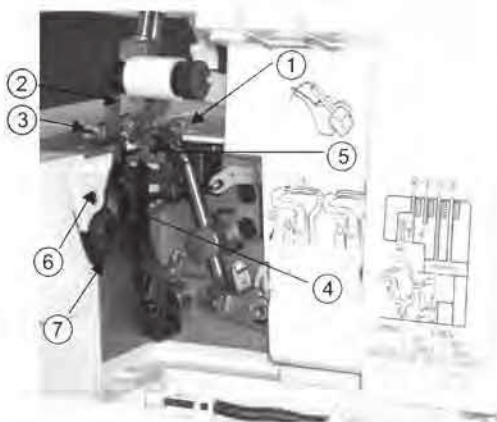
Attenzione:
Ricordate di chiudere il coperchio dei crochet prima di cucire.

7. PARTI PRINCIPALI ALL'INTERNO DEL COPERCHIO

1. Crochet superiore
2. Coltello mobile superiore
3. Piedino
4. Coltello fisso inferiore
5. Crochet inferiore
6. Indice di ampiezza della cucitura
7. Manopola regolazione ampiezza punto

8. PREPARAZIONE PRIMA DI CUCIRE

- Collegare il connettore del reostato (1) nella presa della macchina (2).
- Collegare la spina 3 alla presa di corrente 4.
- Interruttore di accensione:
Spingere il lato "I" per accendere.
Spingere il lato "O" per spegnere.
- Per mettere in funzione la macchina e regolare la velocità, premere il reostato.
- A una maggiore pressione del reostato corrisponde una maggiore velocità del motore.
- Per fermare la macchina, staccare il piede dal reostato.



ATTENZIONE:

Usare solo il piedino di controllo provvisto con questa macchina. (YC-482 solo per U.S.A. & CANADA) Fare riferimento al paragrafo "Attenzione" alla pagina seguente.

ATTENZIONE:

Usare solo il piedino di controllo provvisto con questa macchina.(YC-482 solo per U.S.A.&CANADA)
Fare riferimento al paragrafo "Attenzione" alla pagina seguente.



ATTENZIONE

- controllare che il voltaggio dell'impianto elettrico corrisponda a quello del motore della macchina.
- Maneggiare con precauzione il reostato evitando di farlo cadere. Accertarsi di non appoggiarvi niente sopra.
- Staccare la spina dalla presa di corrente prima di cambiare gli aghi, il piedino o le placche ago, o quando la macchina viene lasciata incustodita. In questo modo si elimina la possibilità di mettere in funzione la macchina premendo il reostato inavvertitamente.

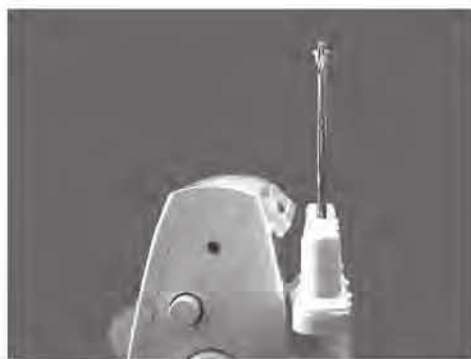
9.PREPARAZIONE PER L'INFILATURA

Alzare l'asta guidafili

- La macchina viene consegnata con l'asta guidafili abbassata.
- Estendere completamente l'asta guidafili.
- Si sentirà un "click" quando le due giunture dell'asta telescopica raggiungeranno la posizione voluta.

- Centrare i guidafili sopra i rocchetti del filo.
- Sistemare i fili sopra ai coni adattatori sui porta spole.

Nota: Se la macchina è infilata, tendere i fili per evitare che si aggroviglino.



10. COME TOGLIERE E RIMETTERE GLI Aghi

Come togliere gli aghi



Attenzione:

Prima di togliere gli aghi, controllare che la spina sia staccata dalla presa elettrica.

- Ruotare il volantino verso di voi fino a quando gli aghi sono nella posizione più alta.

- Allentare le viti con il cacciavite piccolo e togliere gli aghi.

1. Vite ago sinistro
2. Vite ago destro
3. Ago sinistro
4. Ago destro

- Togliere gli aghi.

Come inserire gli aghi



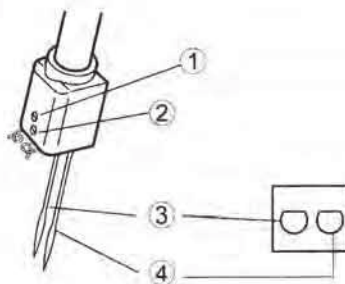
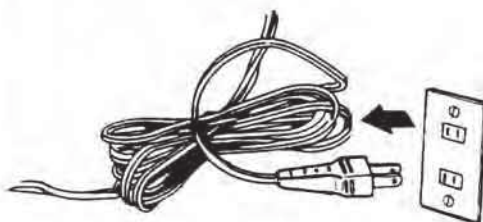
Attenzione:

Prima di sostituire gli aghi, controllare che la spina sia staccata dalla presa elettrica.

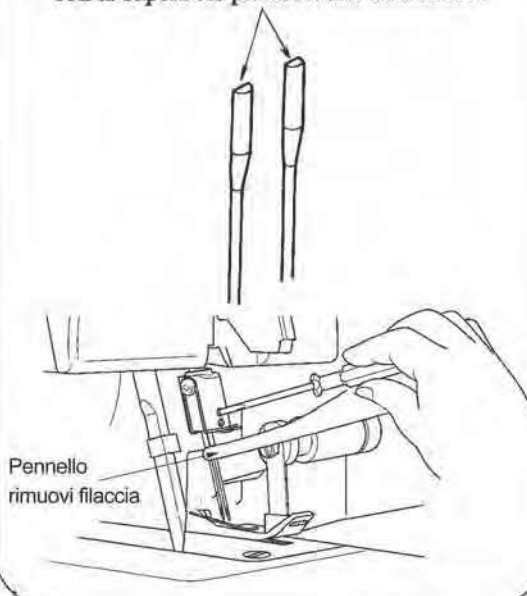
- Tenere gli aghi con la superficie piatta rivolta all'indietro.
- Inserire gli aghi nel morsetto spingendoli verso l'altro fin dove è possibile con l'aiuto di un pennello rimuovi filaccia.
- Serrare le viti.

Nota: * Questa macchina usa aghi tipo 2022. A pagina 7 troverete ulteriori informazioni.

- * Se si incontrano difficoltà nella sostituzione degli aghi, togliere il braccio libero.



con la superficie piatta rivolta all'indietro.



11. INFILATURA DELLA MACCHINA

Schemi per infilatura

- All'interno del coperchio dei crochet troverete uno schema a colori che serve come riferimento per l'infilatura.
- Infilare la macchina nell'ordine indicato a destra dal n. 1 al n.4.

Spiegazione dei codici di colore

- | | |
|----------------------------|---------|
| 1. Crochet superiore | Arancio |
| 2. Crochet inferiore | Giallo |
| 3. Ago destro | Verde |
| 4. Ago catenella | Blu |

Come infilare la macchina correttamente



Attenzione:

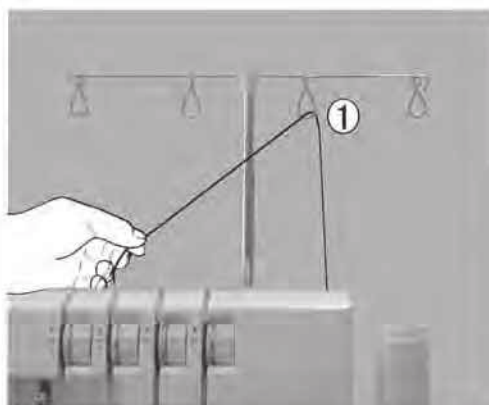
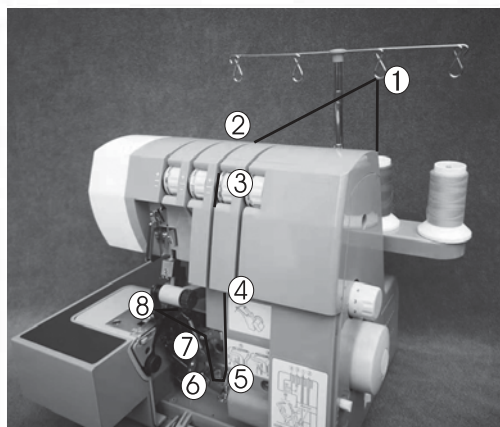
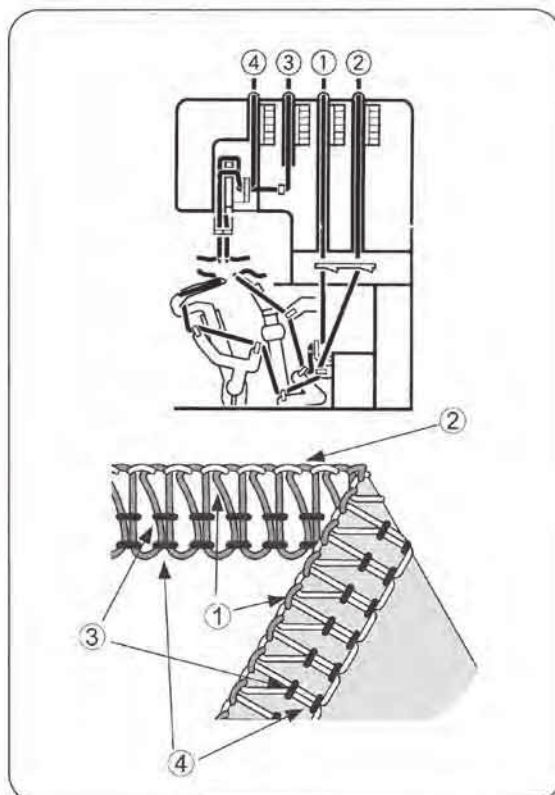
Ricordate di spegnere la macchina.

La barra piedino dev'essere sollevata prima di infilare la macchina.

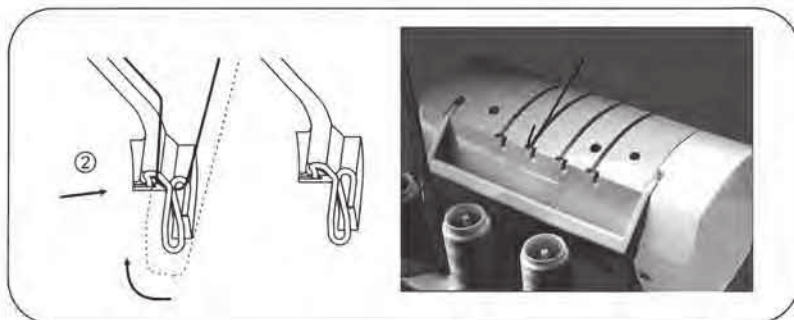
E' necessario re-infilare tutti e 4 i fili se uno solo si rompe.

1) Infilatura crochet superiore (Arancio)

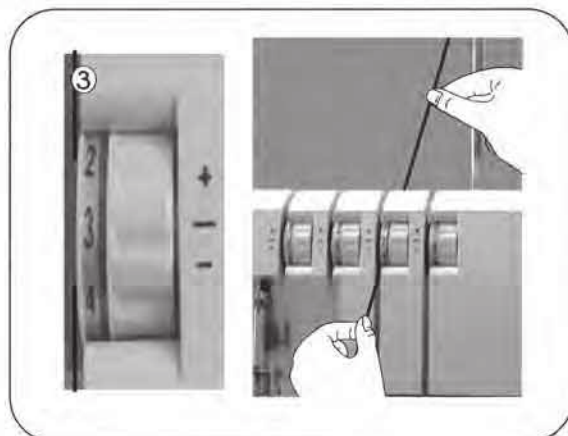
- Infilare il crochet superiore seguendo i passaggi da 1~8
- Portare il filo da dietro verso davanti attraverso il guidafile 1.



- Infilare il guidafile del coperchio superiore tirando il filo verso il basso fino a quando scivolerà sotto il guidafile 2.



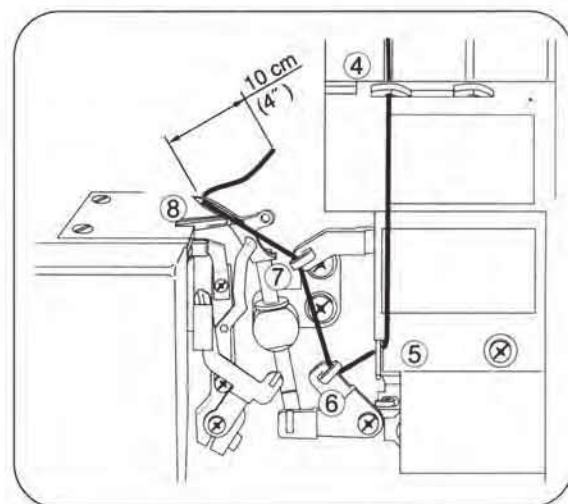
- Trattenendo il filo con le dita, passarlo attraverso i dischi di tensione e tirarlo verso il basso, controllando che sia perfettamente inserito nei dischi di tensione 3.
- Infilare la zona dei crochet della macchina seguendo i passaggi contrassegnati dal colore arancio(4~7).



- Infilare la cruna del crochet superiore dal davanti verso il dietro 8.

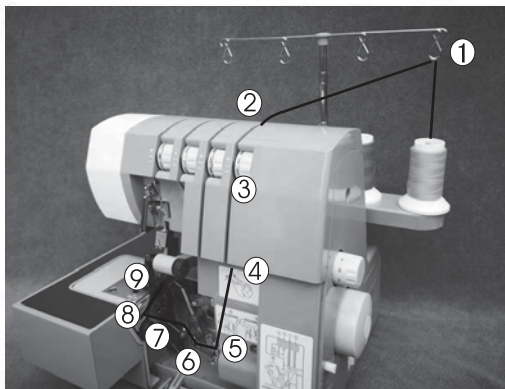
Nota: Usare le pinzette in dotazione per facilitare l'infilatura.

- Tirare circa cm. 10, di filo attraverso i crochet e portarlo verso la parte posteriore della placca ago.

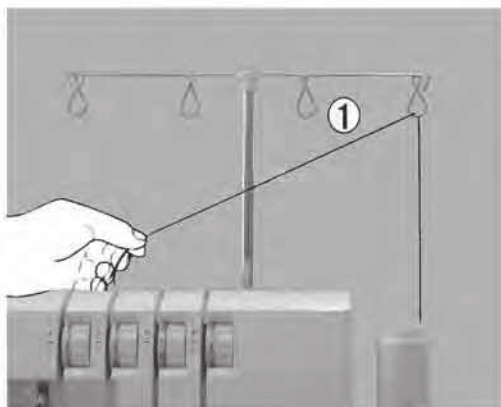


2) Infilatura del crochet inferiore (Giallo)

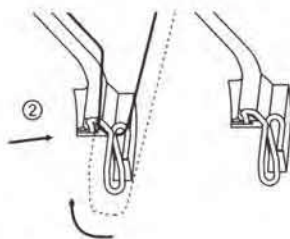
- Infilare il crochet inferiore seguendo i passaggi da 1~9.



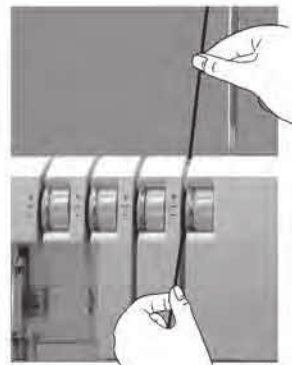
- Passare il filo da dietro a davanti attraverso il guidafile. (1)



- Infilare il guidafile del coperchio superiore tirando il filo verso il basso fino a quando scivolerà sotto il guidafile (2).



- Trattenendo il filo con le dita, passarlo attraverso i dischi di tensione e tirarlo verso il basso, controllando che sia perfettamente inserito nei dischi di tensione (3).



- Girare il volantino in avanti fino a quando il crochet inferiore è completamente a destra.

- Infilare la zona dei crochet della macchina contrassegnata dal colore giallo (4~7).

Nota: Usare le pinzette in dotazione per facilitare l'infilatura del crochet.

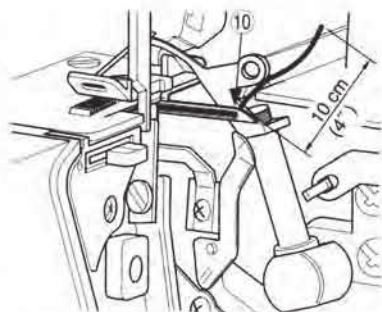
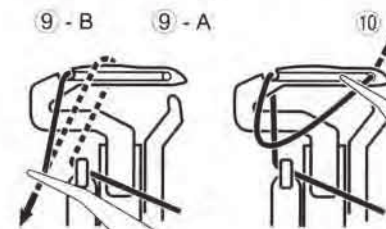
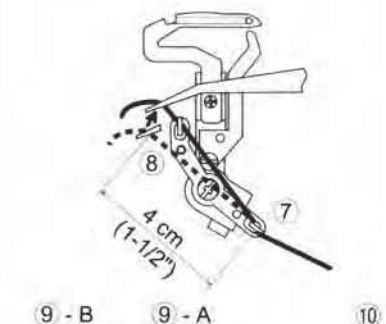
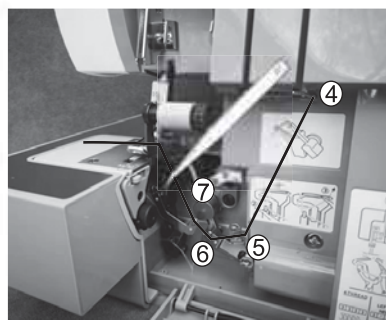
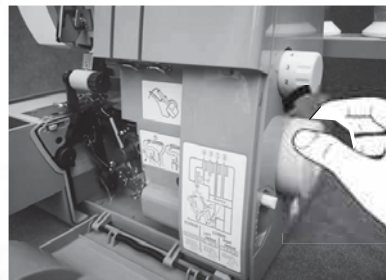
- Con la pinzetta, tirare circa cm.4 di filo dal guidafile (7)
- Portare il filo con la punta della pinzetta sotto e a sinistra del guidafile (8).
- Tirare il filo sopra e dentro il guidafile (8).

- Passare il filo da dietro e sulla parte superiore del crochet di sinistra (9-A).
- Quindi tirare il filo verso il basso delicatamente finché entra nella apertura sul crochet (9-B).

- Prendere il filo e passarlo attraverso la cruna del crochet (10).

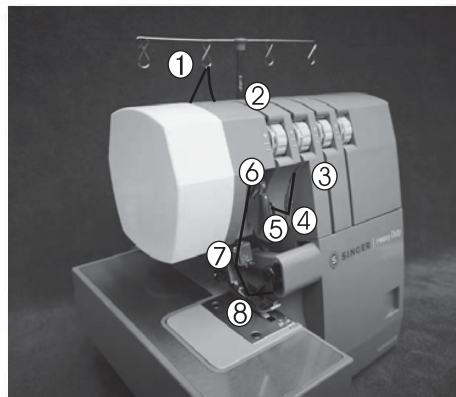
Nota: usare le pinzette in dotazione per facilitare l'infilatura.

- Il filo deve essere posizionato nella scanalatura del crochet inferiore.
- Tirare circa cm.10 (4 pollici) di filo e sistemarlo sopra alla parte superiore del crochet verso la parte posteriore della placca d'ago.

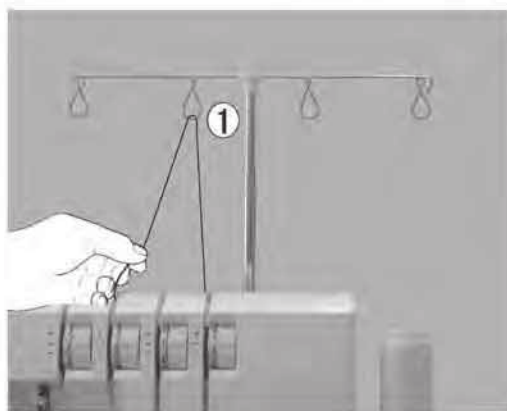


3) Infilatura dell'ago destro (Verde)

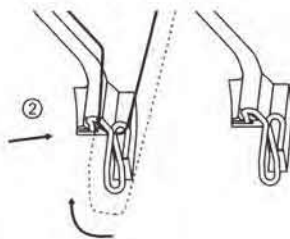
- Infilare il crochet inferiore seguendo i passaggi da 1~8



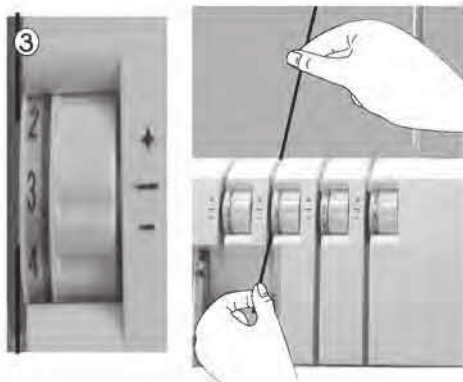
- Passare il filo da dietro a davanti attraverso il guidafile 1.



- Infilare il guidafile del coperchio superiore tirando il filo verso il basso fino a quando scivolerà sotto il guidafile 2.

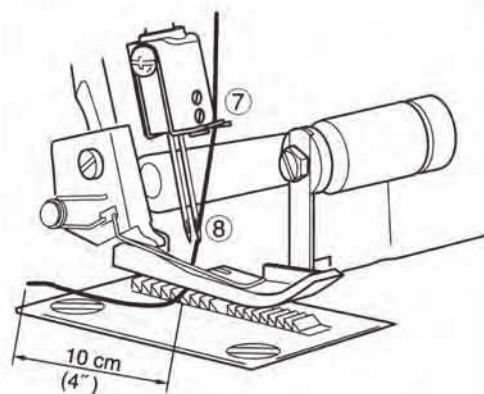
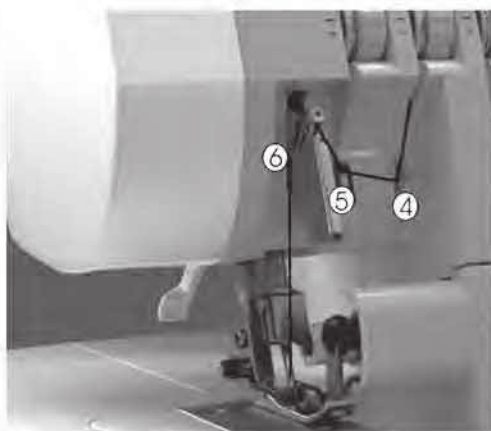


- Trattenendo il filo con le dita, passarlo attraverso i dischi di tensione e tirarlo verso il basso, controllando che sia perfettamente inserito nei dischi di tensione 3.



- Continuare infilando i punti 4-7

Nota: Assicurarsi che il filo passi attraverso la guida superiore del guidafili 6.



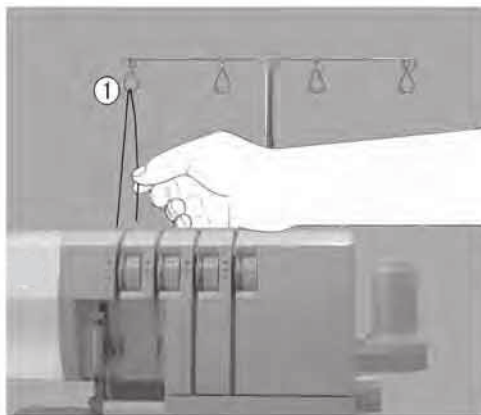
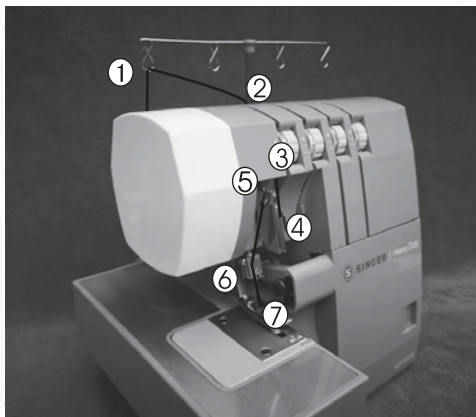
- Infilare la cruna dell'ago destro 8.

Nota: Usare le pinzette per facilitare l'infilatura dell'ago.

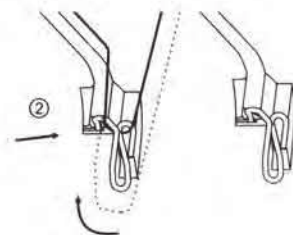
- Tirare circa cm.10 (4 pollice) di filo dalla cruna dell'ago e lasciarlo libero.
- Sistemare il filo verso il dietro, sotto il piedino.

4) Infilatura dell'ago sinistro (Blu)

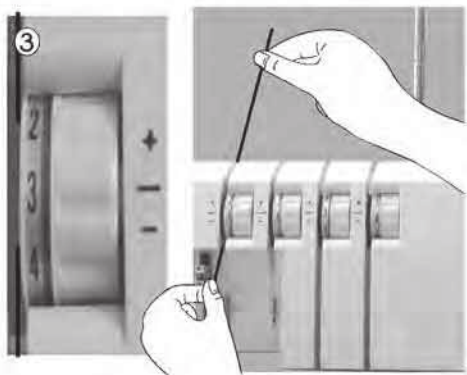
- Per infilare l'ago destro seguire i passaggi indicarli 1-7.
- Passare il filo da dietro a davanti attraverso il guidafile 1.



- Infilare il guidafile sul coperchio tirando il filo in avanti fino a quando scivolerà sotto il guidafile 2.

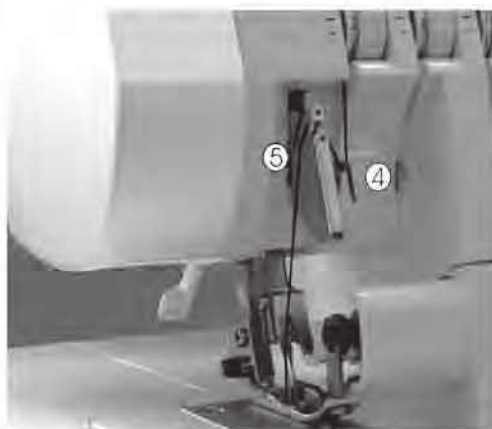


- Trattenendo il filo con le dita, passarlo attraverso i dischi di tensione e tirarlo verso il basso, controllando che sia perfettamente inserito nei dischi di tensione 3.



- Continuare l'infilatura come indicato ai punti 4-6

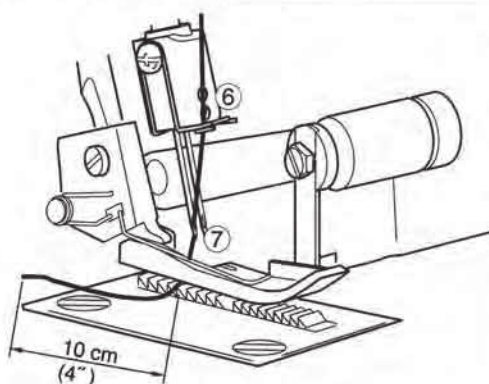
Nota: Assicurarsi di far passare il filo nella scanalatura in basso del guidafile 5.



- Infilare la cruna dell'ago destro 7.

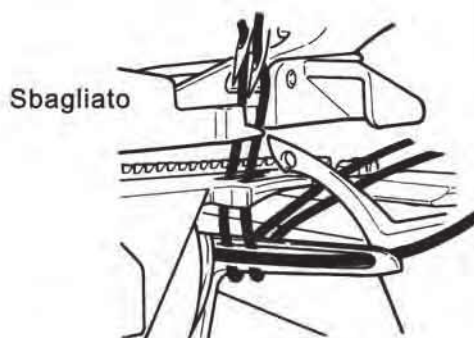
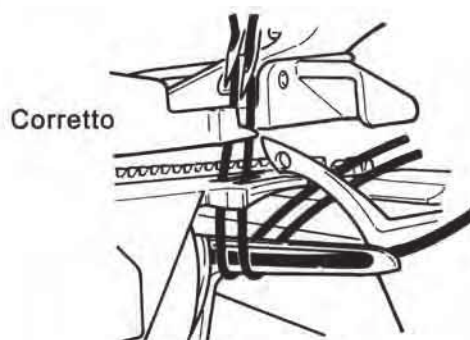
Nota: Usare le pinzette per facilitare l'infilatura dell'ago.

- Tirare circa cm. 10 di filo dalla cruna dell'ago e lasciarlo libero.
- Sistemare il filo verso il dietro, sotto il piedino.



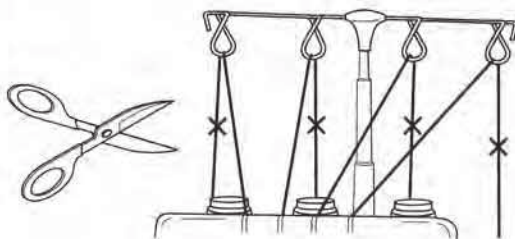
Informazioni Importanti per l'infilatura I

- Per evitare che si sfilì il crochet inferiore, infilare gli aghi sempre per ultimi.
- Se si sfilà il crochet inferiore:
 - 1) Sfilare gli aghi
 - 2) Infilare i crochet inferiore
 - 3) Infilare gli aghi.

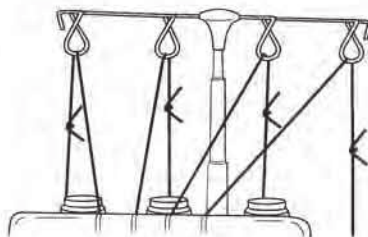


12. COME CAMBIARE I FILI/ METODO DEI NODINI

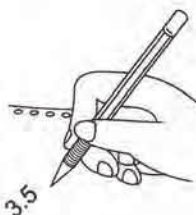
- Per sostituire un filo con uno di tipo o colore diverso, tagliare il filo vicino al rocchetto.



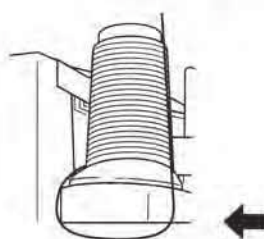
- Sistemare i nuovi fili sui portarocchetti.
- Annodare i nuovi fili insieme con i vecchi.
- Tagliare i capi dei nodi a 2-3 cm di lunghezza. Tagliandoli più corti, i nodi potrebbero sciogliersi.



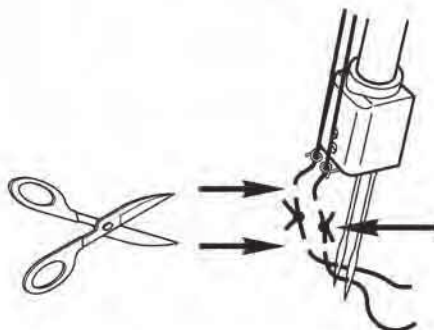
- Tirare ambedue i fili per controllare che siano annodati.



- Prendere nota delle tensioni impostate.



- Ruotare i selettori delle tensioni fino a portarli a zero.
- Tirare i fili, uno alla volta, attraverso la macchina.
- Se il filo non passa facilmente, controllare che non sia aggrovigliato nei guidafili o agganciato al supporto dei guidafili.
- Quando vengono tirati i fili degli aghi, fermarsi quando il nodo arriva alla cruna.
- Tagliare i fili e inserirli negli aghi.
- Riportare le tensioni ai valori seg nat.



13. COME REGOLARE LA LUNGHEZZA DEL PUNTO

- Per la maggior parte delle condizioni di normale cucitura, il selettore lunghezza va regolato su 3 mm.
- Portare il selettore su 4 mm per cucire tessuti pesanti.
- Portare il selettore su 2 mm per cucire tessuti leggeri ed ottenere cuciture senza arricciature.



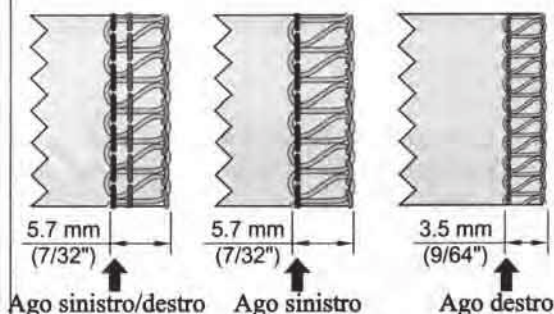
14. COME REGOLARE L'AMPIEZZA DEL SOPRAGGITTO

- L'ampiezza del sopraggitto può essere modificata riposizionando l'ago o regolando il selettore di ampiezza del punto.

Regolazione con riposizionamento dell'ago

- L'ampiezza del sopraggitto può essere modificata variando la posizione dell'ago.

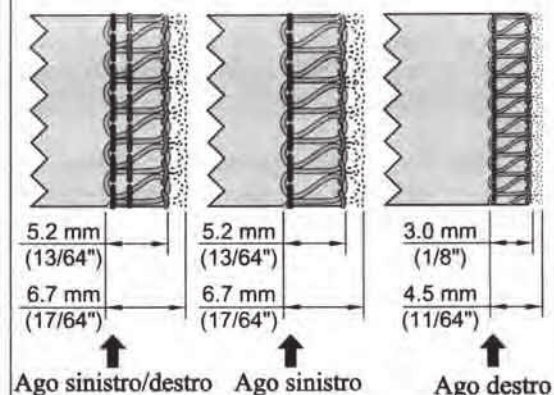
- a) Quando si usa solo l'ago sinistro.....5.7mm
.....(7/32 pollici)
- b) Quando si usa solo l'ago destro.....3.5mm
.....(9/64 pollici)



Regolazione con selettore

- L'uso del selettore ampiezza punto permette di ottenere ulteriori regolazioni di ampiezza, all'interno della gamma di valori indicata.

- a) Quando si usa solo l'ago sinistro.....5.2-6.7 mm.
.....(13/63 - 17/64 pollici)
- b) Quando si usa solo l'ago destro.....3.0-4.5 mm
.....(1/8 - 1 1/64 pollici)





Attenzione:

Spegnere la macchina prima di eseguire qualsiasi regolazione.

- Aprire il coperchio dei crochet per facilitare le regolazioni.
- Premete verso destra il coltello e, tenendolo in questa posizione, regolate l'ampiezza del punto ruotando verso l'esterno la manopola. Utilizzate come riferimento per l'ampiezza le gradazioni sulla placca d'ago.



Attenzione:

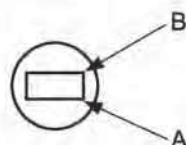
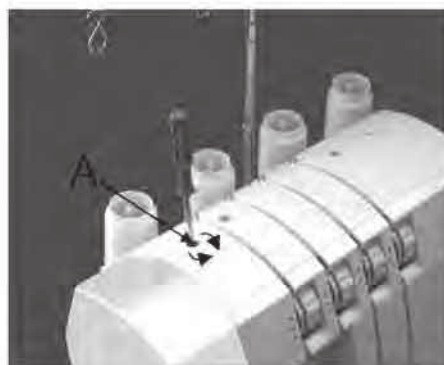
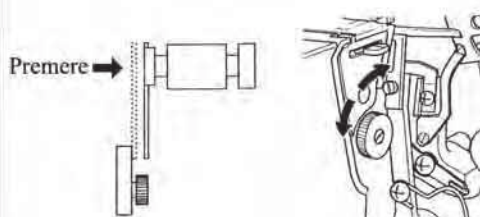
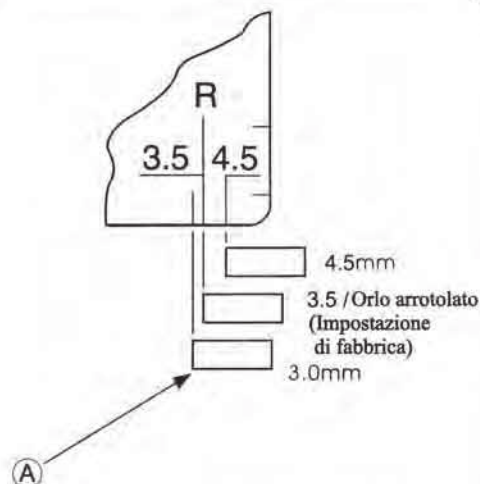
Chiudere sempre il coperchio dei crochet prima di usare la macchina.

15. COME REGOLARE LA PRESSIONE DEL PIEDINO

- La pressione del piedino di questa macchina è stata preregolata in fabbrica in modo tale che sia adatta ai tessuti di medio peso.
- La maggior parte dei tessuti non richiede regolazioni. Esistono tuttavia tessuti leggeri o pesanti per i quali è necessario eseguire delle variazioni della pressione del piedino.
- In questo caso inserire il cacciavite nel foro di accesso (A) sul coperchio e nel taglio (B) della vite di regolazione della pressione e girare la vite quanto necessario.

Nota: Per riportare il piedino alla pressione standard, girare la vite in senso antiorario fino a che non si ferma, quindi farle effettuare 6 giri in senso orario.

- Per tessuti leggeriDiminuire la pressione
- Per tessuti pesantiAumentare la pressione



16. TRASPORTO DIFFERENZIALE

- Il trasporto differenziale è un sistema che “tende” o “arriccia” il tessuto modificando il trasporto della griffa anteriore rispetto a quella posteriore.
- Il rapporto del trasporto differenziale varia tra 1:0.7 ~1: 2.0. La regolazione del differenziale viene eseguita tramite la leva che appare nella figura a fianco.
- L'uso del differenziale è importante per sopraggittare tessuti elastici e tessuti tagliati in sbieco.
- La regolazione “1.0” corrisponde sulla leva di regolazione del differenziale al rapporto 1:1)

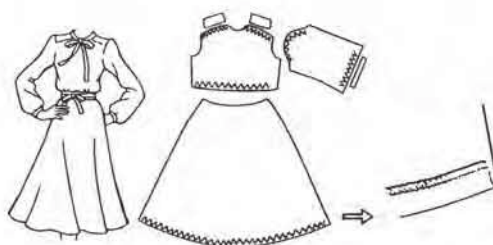
Sopraggittato arricciato

- Questo tipo di sopraggittato è particolarmente indicato per increspare maniche, sproni, corpini in tessuti elastici (come ad es: jersey e maglia), prima della confezione finale dell'indumento.

Uso della leva di controllo del differenziale:

- Impostare su una posizione più bassa rispetto alla tacca “1.0”. La posizione della leva di controllo dipenderà dal tipo di tessuto usato e dal tipo di arricciatura desiderata. Vi consigliamo di eseguire sempre una prova prima di cucire.
- Se la manopola di regolazione del trasporto è impostata su un valore 3 o superiore e la leva del differenziale è impostata su 2.0, il trasporto verrà automaticamente regolato su “3”.

Nota: Per cuciture normali, la posizione della leva di regolazione è “1.0”.



Sopraggitto teso

- Il sopraggitto teso è ideale per decorare colletti, maniche ed orli di tessuti e maglina a trama rada.

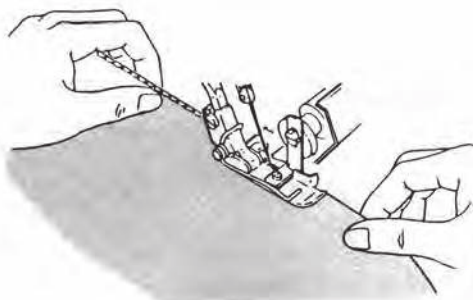
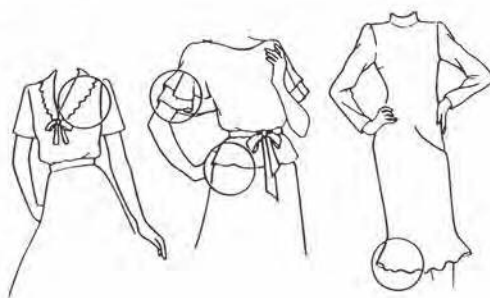
Per regolare la leva di controllo del trasporto differenziale:

- Portare la leva di regolazione al di sopra della regolazione "1.0".

- Per eseguire correttamente la cuciture, è consigliabile tendere leggermente il tessuto con le mani davanti e dietro il piedino di pressione.

Nota: * Se la tensione non è regolata correttamente rispetto al tipo di tessuto usato, il tessuto tenderà aspostarsi dall'ago ottenendo una cucitura imperfetta. In questo caso, regolare la leva di controllo del differenziale, riportandola al punto "1.0".

* Ricordarsi di riportare la leva di controllo del differenziale sul punto "1.0" per eseguire il sopraggitto normale.



17. COME PORTARE IL COLTELLO MOBILE IN POSIZIONE DI RIPOSO.



Attenzione
Spegner la macchina.

Per portare il coltello mobile in posizione di riposo.

- Girare il volantino in avanti a portare il coltello nella posizione più alta.
- Aprire il coperchio dei crochet (pag. 9).
- Spingere il supporto del coltello mobile verso destra fino a che si ferma.
- Ruotare la manopola verso il dietro fino a quando il coltello si blocca nella posizione orizzontale.

Nota: Se il coltello si blocca nella posizione alta:

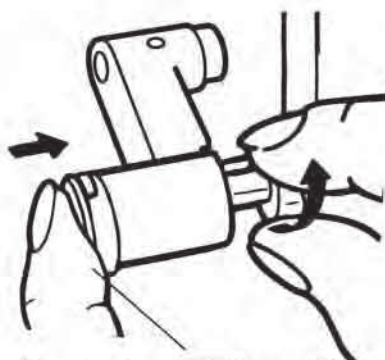
- * Ruotare il volantino in avanti fino a che il coltello si libera dalla parte alta della macchina.
- * Continuare a ruotare fino a portare il coltello in posizione orizzontale.

Per portare il coltello mobile in posizione di lavoro.

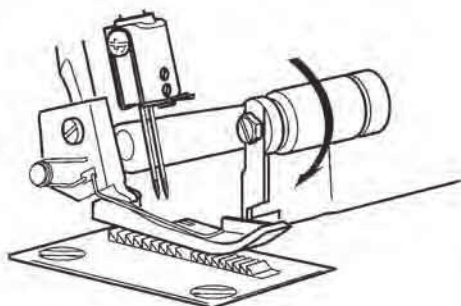
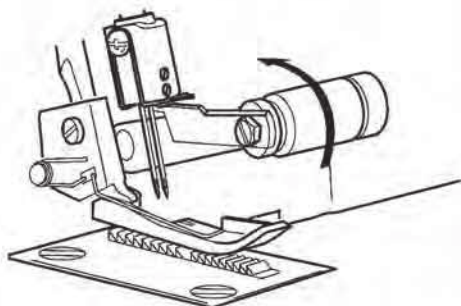
- Aprire il coperchio dei crochet e spingere il supporto del coltello verso destra fino a che si ferma.
- Ruotare la manopola in avanti fino a che il coltello si blocca nella posizione di lavoro.



Attenzione:
Chiudere sempre il coperchio dei crochet prima di cucire.



Supporto coltello mobile



18.CONVERSIONE DEL CROCHET SUPERIORE IN PASSAFILO



Attenzione:

Spegnete sempre la macchina, prima di inserire o togliere il passafilo.

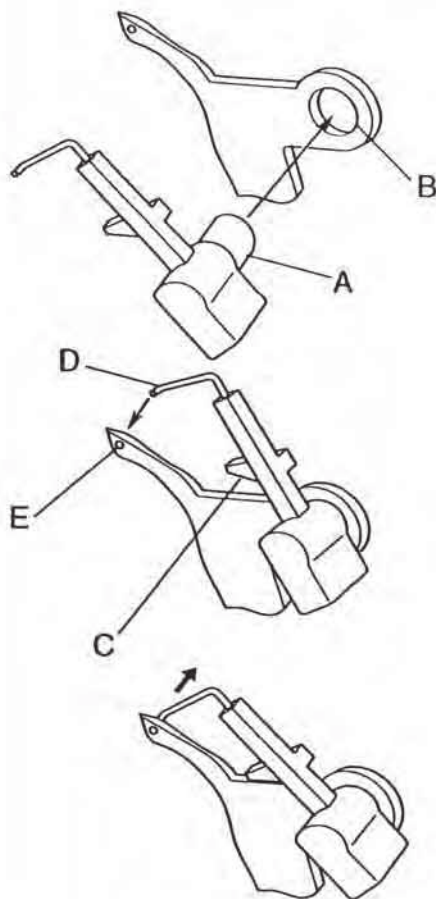
Per inserire il passafilo

- Inserite il perno (A) del passafilo nel foro (B) del crochet superiore.
- Fate in modo che la sporgenza (C) sia a contatto con la superficie superiore del crochet.
- Inserite la punta (D) nel foro (E) del crochet superiore.

Per togliere il passafilo

- Estraete la punta (D) dal foro (E) del crochet superiore e staccate il passafilo dal crochet.

Nota: Rimettete il passafilo nel vano accessori.



19. CUCITURA A BRACCIO LIBERO (TUBOLARE)

Per cucire a braccio libero basta togliere il piano convertibile.

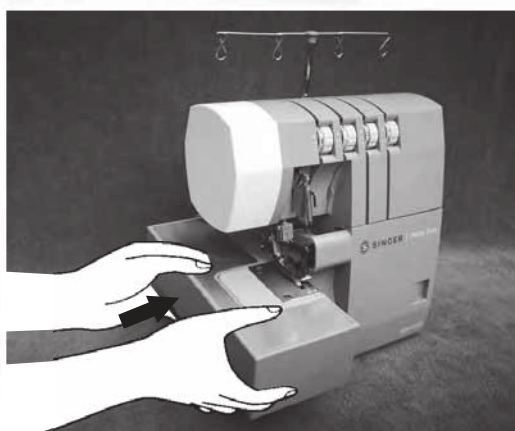
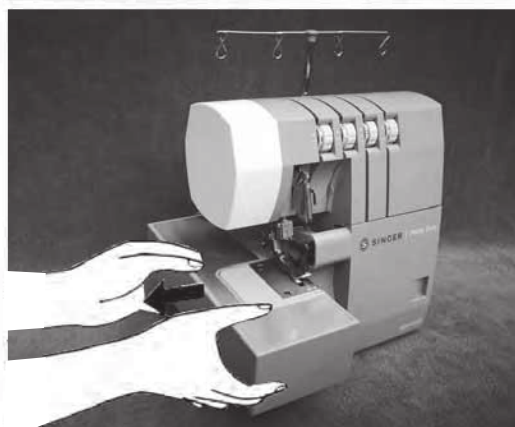
Per togliere il piano convertibile

- Far scivolare il piano convertibile verso sinistra e toglierlo dalla macchina premendo il pulsante (A) posto sul lato inferiore.

- La cucitura a braccio libero è ideale per rifinire i polsini, il giro manica ed il risvolto dei pantaloni.
- Infilare la parte tubolare dell'indumento sul braccio libero e cucire.

Per rimettere il piano convertibile

- Allineare la sporgenza del piano convertibile con la scanalatura del piano e farla scivolare verso destra finché i perni del piano entrano negli alloggiamenti del piano.

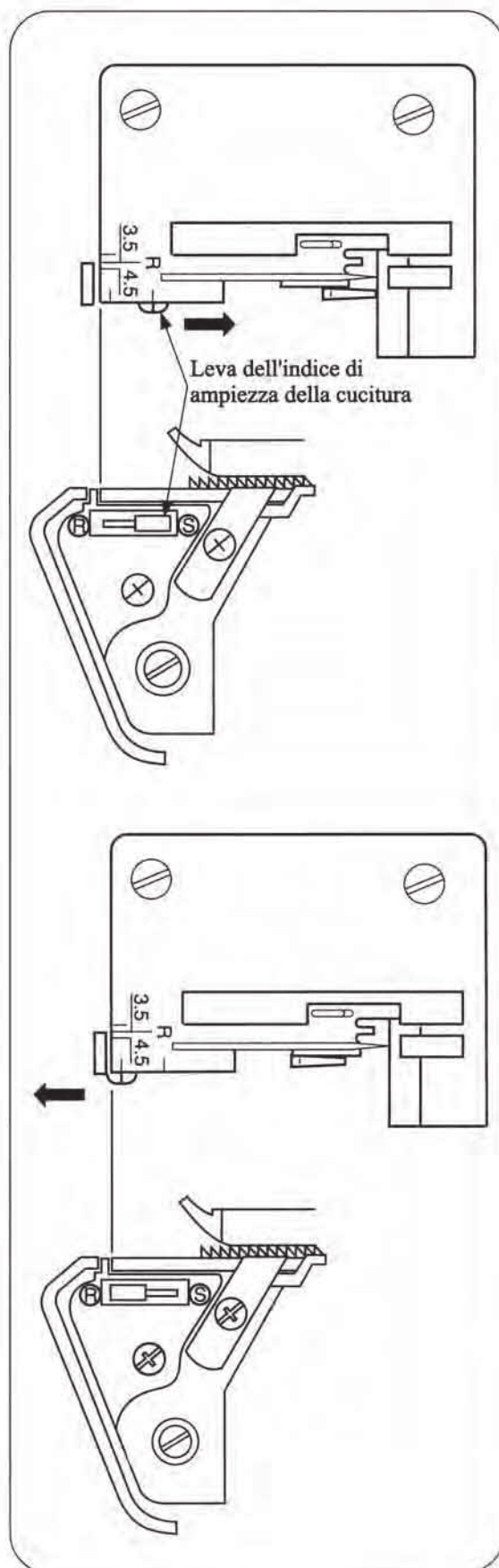


20.SOPRAGGITTO STANDARD E ORLO ARROTOLATO

Per cucire il sopraggitto standard

- Spostare la leva dell'indice di ampiezza della cucitura su S per portare l'indice sulla posizione esterna.

Nota: Spingete a fondo la leva dell'indice fino a che si ferma nella posizione S.



Per cucire orli arrotolati

- Spingere la leva dell'indice di ampiezza cucitura su R per far arretrare l'indice.

Nota: Assicurarsi di spingere la leva fino alla posizione R

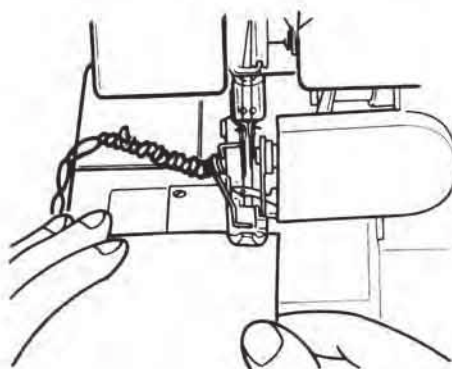
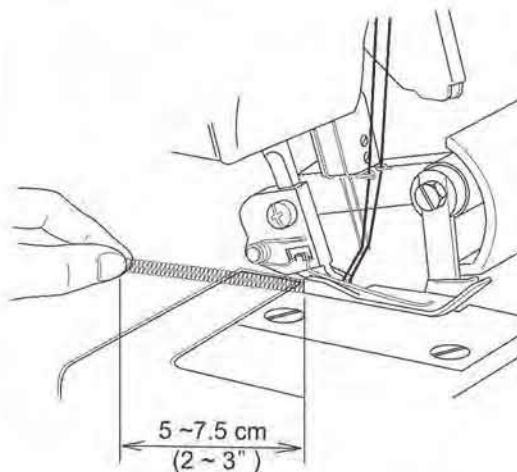
21.CATENELLA E PROVA DI CUCITURA

- Quando la macchina è completamente infilata, far uscire tutti fili dalla placca ago e portarli verso sinistra sotto il piedino.
- Trattenere i fili ed esercitare una leggera tensione.
- Girare il volantino verso di voi per 2 o 3 giri completi per far iniziare la catenella.
- Abbassare il piedino.

- Continuando a tenere la catenella, premere il reostato fino a che escono 5 ~ 7.5 cm di catenella.

- Sistemare il tessuto sotto la parte anteriore del piedino e eseguire una prova di cucitura.

Nota: Non tirare il tessuto mentre si cuce per evitare di piegare gli aghi, causandone la rottura.



22. INIZIO E FINE CUCITURA

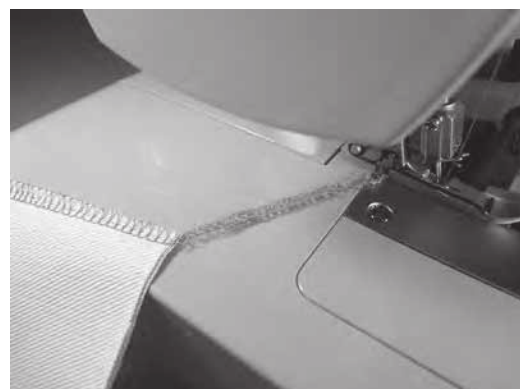
Iniziare a cucire

- Per iniziare a cucire sulla maggior parte dei tessuti, portare il filo sotto il piedino e poi a sinistra della macchina.
- Tenere l'estremità del filo e iniziare a cucire lentamente. Cucire per circa 5 cm.
- Sistemare il tessuto sotto il piedino. Iniziare a cucire.

- NOTE:**
- * per tessuti pesanti o spessi si raccomanda l'uso di aghi SINGER 2022 mis. 100/16.
 - * Tessuti pesanti o spessi possono essere più difficili da trasportare rispetto ad altri. In questi casi, iniziare tagliando una parte superiore del tessuto all'inizio della cucitura di circa 1 "(2,5 cm), e lungo la linea di cucitura.
 - * Sollevare il piedino per sollevare gli aghi. Posizionare il taglio in modo che il bordo superiore del tessuto sia di fronte agli aghi, con il bordo del taglio allineato accanto alla lama.
 - * Abbassare il piedino e cucire.

Terminare la cucitura

- Per terminare una cucitura, continuare a cucire oltre la fine del tessuto fino a quando si forma della catenella di filo.
- Tagliare il filo, lasciando almeno 3 "(7,5 cm) alla fine del tessuto.



23. TENSIONI CONSIGLIATE

1) Overlock arrotondato a 2 fili

- Nota:
- Queste sono solo tensioni consigliate
 - Le tensioni selezionate sono influenzate da:
 - 1) Spessore e tipo di tessuto
 - 2) Misura dell'ago
 - 3) Tipo di filo, dimensioni e contenuto di fibra.
 - Per la conversione del crochet in passafilo, vedi a pagina 26

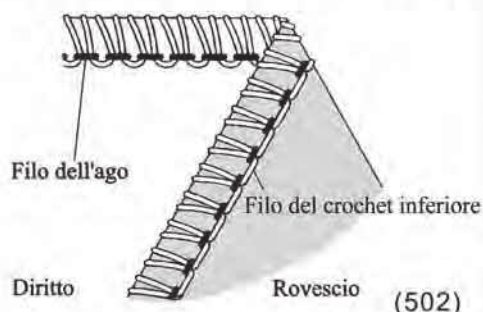
Bilanciatura corretta

- Regolare i dischi di tensione sui valori indicati qui a destra ed eseguire una prova di cucitura su un campione di tessuto.

Come bilanciare il punto

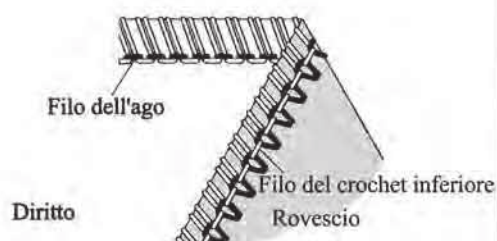
- se il filo del crochet inferiore è troppo teso o il filo dell'ago è troppo allentato;
 - ruotate il selettore di tensione filo crochet inferiore (giallo) verso un numero più basso;
 - oppure ruotare il selettore tensione filo dell'ago (blu o verde) verso un numero più alto.
- Se il filo del crochet inferiore è troppo allentato:
 - ruotate il selettore di tensione filo crochet inferiore (giallo) verso un numero più alto;

POSIZIONE AGO		
INDICE AMPIEZZA PUNTO	S	
LUNGHEZZA PUNTO	2 - 4	
PASSAFILO	UTILIZZATO	



Tessuto	Selettore tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Leggero	2.5		allargatore	1.0
Medio	3.5		allargatore	1.0
Pesante	4.0		allargatore	1.0

Tessuto	Selettore tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Leggero		2.5	allargatore	2.0
Medio		4.0	allargatore	2.0
Pesante		5.0	allargatore	2.0



2) Orlo arrotondato standard a 2 fili

Nota: • Queste sono solo tensioni consigliate

- Le tensioni selezionate sono influenzate da:
 - 1) Spessore e tipo di tessuto
 - 2) Misura dell'ago
 - 3) Tipo di filo, dimensioni e contenuto di fibra.
- Per la conversione del crochet superiore in passafilo, vedi a pagina 26

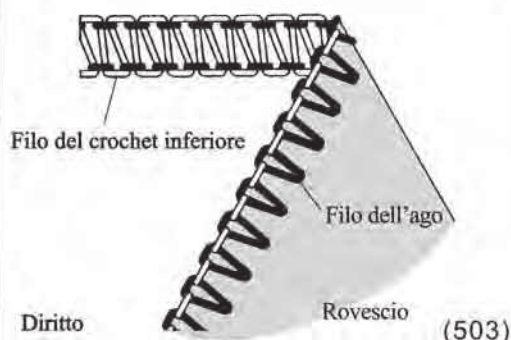
Bilanciatura corretta

- Regolare i dischi di tensione sui valori indicati qui a destra ed eseguire una prova di cucitura su un campione di tessuto

Come bilanciare il punto

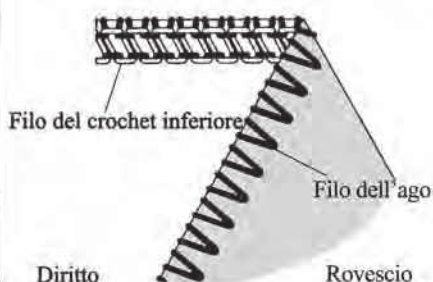
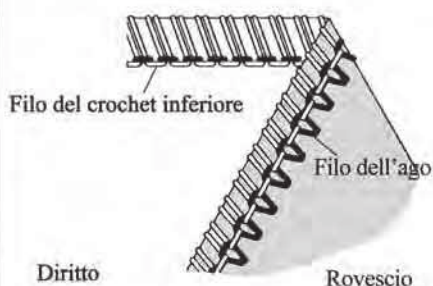
- Se il filo del crochet inferiore forma dei cappi sul rovescio del tessuto:
 - ruotare il selettore di tensione filo crochet inferiore (giallo) verso un numero più alto;
 - oppure ruotare il selettore tensione filo dell'ago (blu o verde) verso un numero più basso.
- Se il filo dell'ago è troppo allentato:
 - ruotare il selettore tensione filo dell'ago (blu o verde) verso un numero più alto;
 - oppure ruotate il selettore di tensione filo crochet inferiore (giallo) verso un numero più basso.

POSIZIONE AGO		
INDICE AMPIEZZA PUNTO	S	
LUNGHEZZA PUNTO	2 ~ 4	
PASSAFILO	UTILIZZATO	



Tessuto	Selettore tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Leggero	0		allargatore	5.0
Medio	0.5		allargatore	5.0
Pesante	1.0		allargatore	5.0

Tessuto	Selettore tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Leggero		0	allargatore	5.0
Medio		0.5	allargatore	6.0
Pesante		1.0	allargatore	6.5



3) Overlock a 3 fili

Nota: * Queste sono solo tensioni consigliate.

- * Le tensioni selezionate sono influenzate da:
 - 1) Tipo e finezza del tessuto
 - 2) Misura dell'ago.
 - 3) Finezza, tipo e fibra del filato.

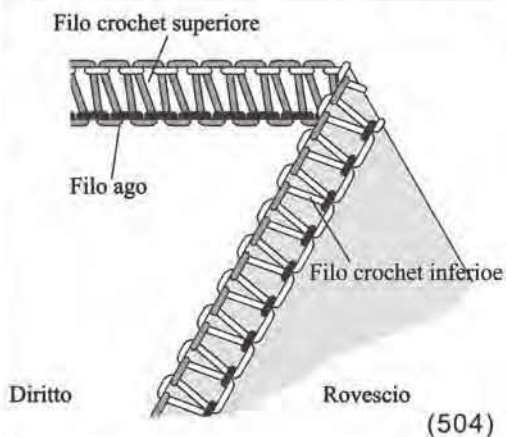
Bilanciamento esatto

- Portare ciascuna manopola della tensione sui valori indicati a destra ed eseguire una prova di cucito su un campione di stoffa.

Come bilanciare il punto

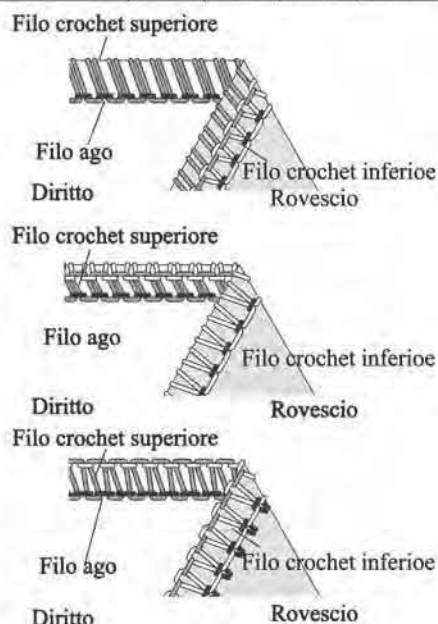
- Quando il filo del crochet superiore forma dei cappi sul rovescio del tessuto:
 - Ruotare la manopola della tensione del filo del crochet superiore(arancio)verso un numero più alto.
 - Oppure,portare la manopola della tensione del filo del crochet inferiore(giallo)verso un numero più basso.
- Quando il filo del crochet inferiore forma dei cappi sul diritto del tessuto:
 - Ruotare la manopola della tensione del filo del crochet inferiore(giallo)verso un numero più alto.
 - Oppure,portare la manopola della tensione del filo del crochet superiore(arancio)verso un numero più basso.
- Quando il filo dell'ago è troppo allentato, portare la manopola della tensione del filo dell'ago (blu o verde) verso un numero più alto.

POSIZIONE AGO		
Manopola larghezza punto	S	
Lunghezza punto	2 ~ 4	



Tessuto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
stoffe leggere	2.5		3.0	3.0
stoffe medio-pesanti	3.0		3.0	3.0
stoffe pesanti	3.5		3.0	3.0

Tessuto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
stoffe leggere		2.5	3.0	3.0
stoffe medio-pesanti		3.0	3.0	3.0
stoffe pesanti		3.5	3.0	3.0



4) Overlock piatto a 3 fili

Nota. * Queste sono tensioni consigliate.

* Le tensioni selezionate sono influenzate da:

- 1) Tipo e finezza del tessuto
- 2) Misura dell'ago
- 3) Finezza, tipo e fibra del filato

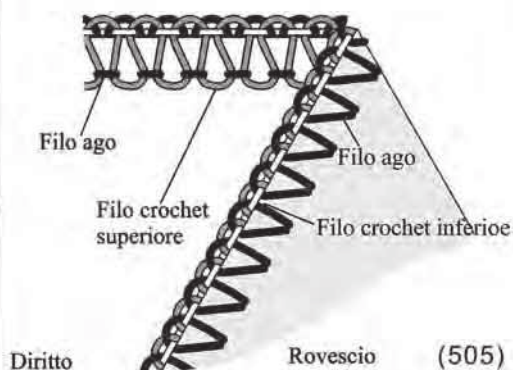
Bilanciamento esatto

- Portare ciascuna manopola della tensione sui valori indicati a destra ed eseguire una prova di cucito su un campione di stoffa.

Come bilanciare il punto

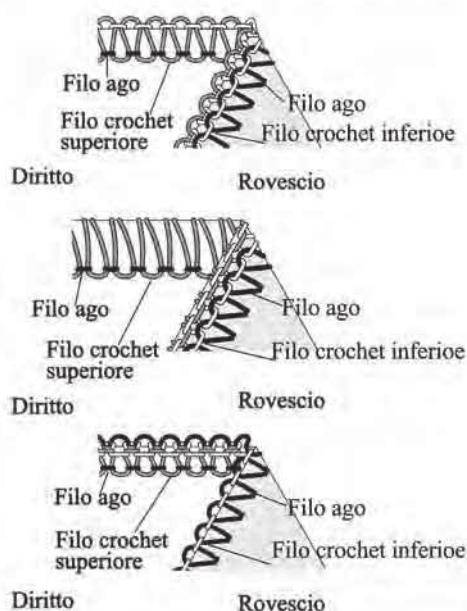
- Quando la tensione del filo del crochet inferiore è troppo lenta:
 - Ruotare la manopola della tensione del filo del crochet inferiore(giallo)verso un numero più alto.
 - Oppure, portare la manopola della tensione del filo dell'ago (blu o verde) verso un numero più basso.
- Quando la tensione del filo del crochet superiore è troppo lenta:
 - Portare la manopola della tensione del filo crochet superiore(arancio)verso un numero più alto.
 - Oppure, portare la manopola della tensione del filo dell'ago(blù o verde)verso un numero più basso.
- Quando la tensione del filo dell'ago è troppo lenta:
 - Portare la manopola della tensione del filo dell'ago (blu o verde)verso un numero più alto.
 - Oppure, portare la manopola della tensione del filo crochet superiore(arancio)verso un numero più basso.

POSIZIONE AGO		
Manopola larghezza punto	S	
Lunghezza punto	2 ~ 4	



Tessuto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
stoffe leggere	0.5		5.0	7.0
stoffe medio-pesanti	0.5		5.0	7.0
stoffe pesanti	0.5		5.0	7.0

Tessuto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
stoffe leggere		0.5	5.0	7.0
stoffe medio-pesanti		0.5	5.0	7.0
stoffe pesanti		0.5	5.0	7.0



5) Overlock arrotondato a 3 fili

Nota.* Queste sono solo tensioni consigliate.

* Le tensioni selezionate sono influenzate da:

- 1) Tipo e finezza del tessuto
- 2) Misura dell'ago
- 3) Finezza, tipo e fibra del filato

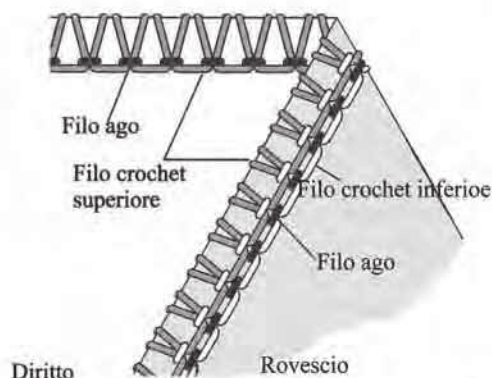
Bilanciamento esatto

- Portare ciascuna manopola della tensione sui valori indicati a destra ed eseguire una prova di cucito su un campione di stoffa.

Come bilanciare il punto

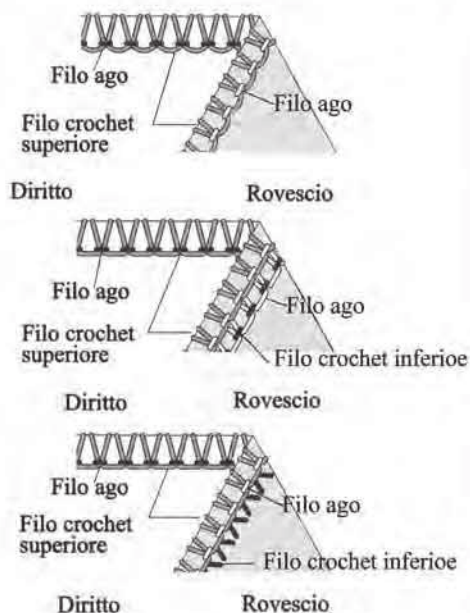
- Quando la tensione del filo del crochet superiore è troppo lenta:
 - Ruotare la manopola della tensione del filo del crochet inferiore(arancio)verso un numero più alto.
- Quando la tensione del filo crochet inferiore è troppo lenta:
 - Portare la manopola della tensione del filo crochet inferiore(giallo)verso un numero più alto.
 - Oppure,portare la manopola della tensione del filo crochet inferiore(arancio)verso un numero più basso.
- Quando la tensione del filo dell'ago è troppo lenta:
 - Portare la manopola della tensione del filo dell'ago (blu o verde)verso un numero più alto.
 - Oppure,portare la manopola della tensione del filo crochet superiore(arancio)verso un numero più basso.

POSIZIONE AGO		
Manopola larghezza punto	S	
Lunghezza punto	2 - 4	



Tessuto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
stoffe leggere	4.0		0	8.5
stoffe medio-pesanti			0	8.5
stoffe pesanti	5.0		0	8.5

Tessuto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
stoffe leggere		2.5	1.0	7.0
stoffe medio-pesanti		3.0	1.0	7.0
stoffe pesanti		3.5	1.0	7.0



6) Punto imitazione sicurezza extra elastico a 4 fili

Nota.* Queste sono solo tensioni consigliate.

* Le tensioni selezionate sono influenzate da:

- 1) Tipo e finezza del tessuto
- 2) Misura dell'ago
- 3) Finezza, tipo e fibra del filato

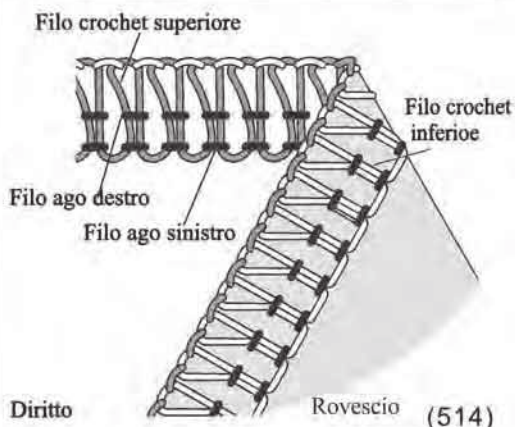
Bilanciamento esatto

- Portare ciascuna manopola della tensione sui valori indicati a destra ed eseguire una prova di cucito su un campione di stoffa.

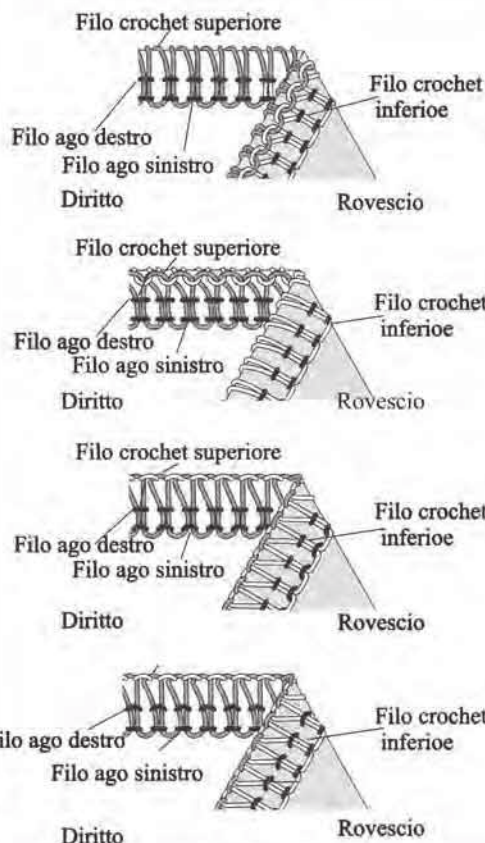
Come bilanciare il punto

- Quando la tensione del filo del crochet superiore forma dei capi sul rovescio:
 - Ruotare la manopola della tensione del filo del crochet superiore(arancio)verso un numero più alto.
 - Oppure, portare la manopola della tensione del filo dell'ago (blu o verde) verso un numero più basso.
- Quando il filo del crochet inferiore appare sul diritto del tessuto:
 - Portare la manopola della tensione del filo del crochet inferiore(giallo)verso un numero più alto.
 - Oppure, portare la manopola della tensione del filo del crochet superiore(arancio)verso un numero più basso.
- Quando la tensione del filo dell'ago sinistro troppo lenta:
 - Portare la manopola della tensione del filo dell'ago (blu)verso un numero più alto.
- Quando la tensione del filo dell'ago sinistro troppo alta:
 - Portare la manopola della tensione del filo dell'ago (verde)verso un numero più alto.

POSIZIONE AGO	
Manopola larghezza punto	S
Lunghezza punto	2 - 4



Tessuto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
stoffe leggere	2.5	2.5	3.0	3.0
stoffe medio-pesanti	3.0	3.0	3.0	3.0
stoffe pesanti	3.5	3.5	3.0	3.0

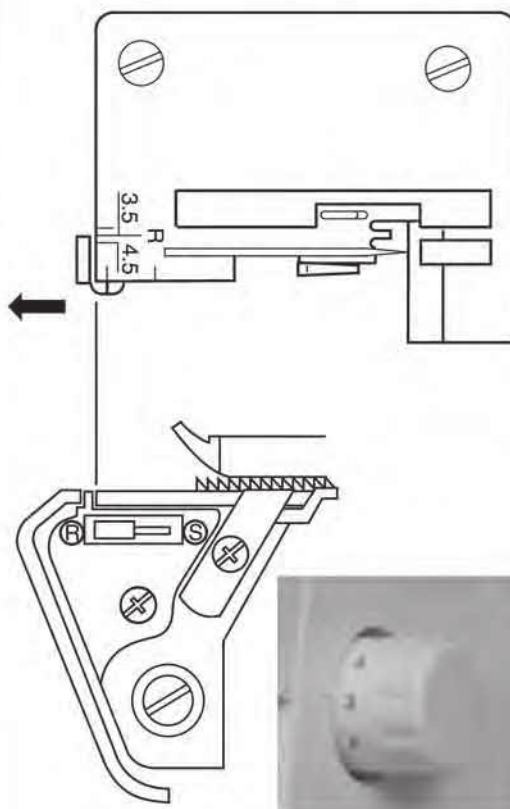


24. COME ESEGUIRE L'ORLO ARROTOLATO

- Questa macchina può eseguire quattro tipi di orlo arrotolato.
- L'orlo arrotolato si realizza arrotolando e sovrapporggiando il margine dei tessuti.
- I migliori risultati si ottengono su tessuti leggeri come batista, voile, organza, crespò ,ecc.
- L'orlo arrotolato non è adatto per tessuti pesanti o rigidi.

Preparazione macchina

- Togliere l'ago sinistro
- Portare l'indice della leva su R. (vedere a pag.28)
- Allineare il lato sinistro dell'indice dell'ampiezza punto con il segno R sulla placca, muovendo la leva dell'ampiezza punto come richiesto.
- Selezionare la lunghezza punto "F ~ 2 " per realizzare una bella cucitura.
- Ago: SINGER tipo #2022 mis. 80/11 o 90/14.
- Filo: Si possono usare diverse combinazioni di filati per l'esecuzione dell'orlo arrotolato.



Nota: Per eseguire un buon orlo arrotondato, infilate il crochet superiore con un filo di nylon e l'ago con un normale filo leggero.

1) Overlock arrotondato a 2 fili

Bilanciatura corretta

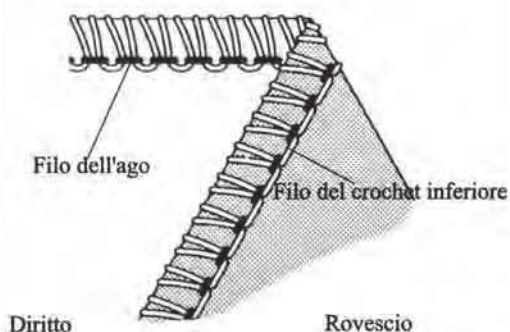
- Regolare i dischi di tensione sui valori indicati qui a destra ed eseguire una prova di cucitura su un campione di tessuto.

Orlo arrotondato standard a 2 fili

Bilanciatura corretta

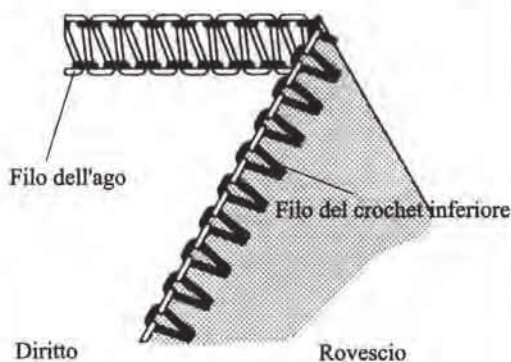
- Regolare i dischi di tensione sui valori indicati qui a destra ed eseguire una prova di cucitura su un campione di tessuto

POSIZIONE AGO	
INDICE AMPIEZZA PUNTO	S
LUNGHEZZA PUNTO	F ~ 2
PASSAFILO	UTILIZZATO



(502)

Filo del crochet superiore	Selettore tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Poliestere		3.0	allargatore	2.0
Nylon		3.0	allargatore	2.0



(503)

Filo del crochet superiore	Selettore tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Nylon		2.0	allargatore	4.0

Nota: Per eseguire un buon orlo arrotolato, infilare il crochet superiore con un filo di nylon e l'ago con un filo normale e leggero.

2) Orlo arrotolato standard a 3 fili

Bilanciamento esatto

- Portare ciascuna manopola della tensione sui valori indicati a destra ed eseguire una prova di cucito su un campione di stoffa.

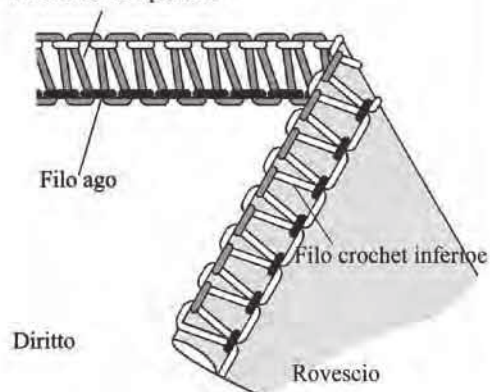
Orlo arrotolato sovrapposto a 3 fili ~

Bilanciamento esatto

- Portare ciascuna manopola della tensione sui valori indicati a destra ed eseguire una prova di cucito su un campione di stoffa.

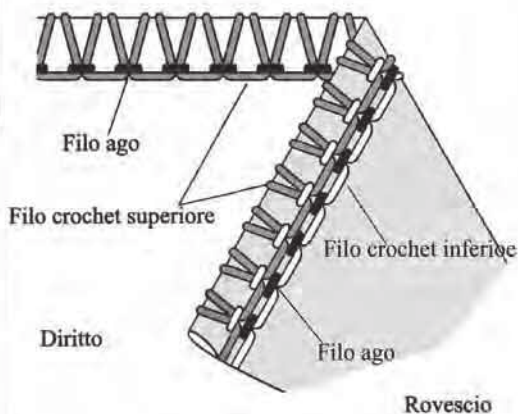
POSIZIONE AGO		
Manopola larghezza punto	R	
Lunghezza punto	F ~ 4	

Filo crochet superiore



(504)

Filo del crochet diritto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Poliestere		3.0	5.0	3.0
Nylon		3.0	3.5	3.5



Filo del crochet diritto	Manopola tensione			
	Blu	Verde	Arancio	Giallo
Poliestere		2.0	5.0	7.0
Nylon		2.0	2.0	5.0

Altre informazioni sull'orlo arrotolato

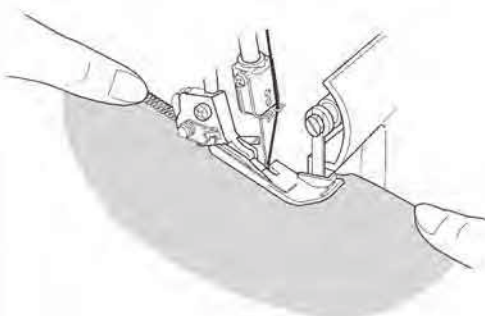
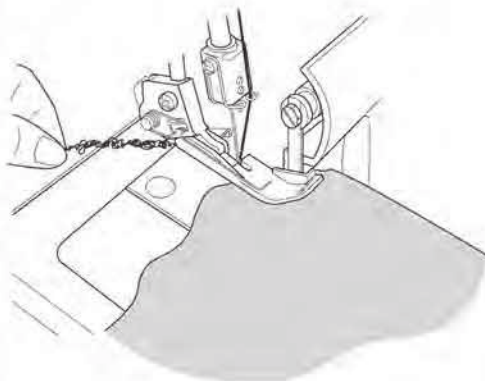
- Tenere leggermente tesa la catenella di avvio in modo che non rimanga impigliata nei punti della cucitura.

- Per eseguire l'orlo arrotolato, tendere leggermente il tessuto, in modo da ottenere una rifinitura più accurata.
- L'ampiezza minima del sopraggitto per l'orlo arrotolato è di circa 1.5mm, dato che il margine per il taglio non può essere inferiore a 3.5mm (9/64 pollici)

Come fermare la catenella dell'orlo arrotolato

- Applicare una piccola quantità di colla per tessuti alla fine della cucitura. Attendere che asciughi, quindi tagliare la catenella vicino ai punti.

Nota: Testare la colla per controllare che non rovini i colori.



25. VARIAZIONI DEI PUNTI E TECNICHE DI CUCITURA

Come eseguire una cucitura decorativa piatta

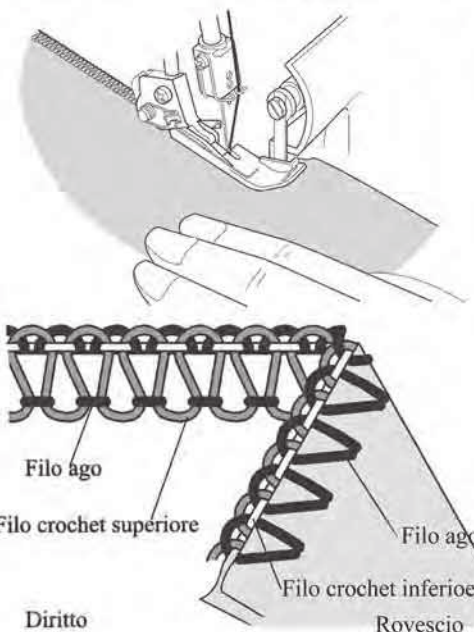
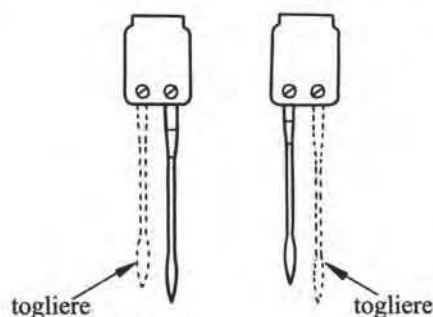
- La cucitura decorativa piatta si ottiene regolando la tensione del punto overlock a 3 fili, eseguendo la cucitura e tirando il tessuto per aprirla ed appiattirla.
- La cucitura piatta viene usata sia per confezione che per decorazione.

(1) Preparazione della macchina

- Togliere l'ago sinistro o destro.
- Iniziare con la macchina infilata e con una tensione regolata per il punto overlock a 3 fili (pag. 29)
- Diminuire molto la tensione del filo dell'ago (verde o blu)
- Diminuire un po' la tensione del crochet superiore (arancio)
- Aumentare molto la tensione del crochet inferiore (giallo)

(2) Cucitura piatta

- Sistemare sempre il tessuto a rovescio per cucire punti decorativi sul diritto del tessuto.
- Eseguire la cucitura, tagliare il filo in eccesso.
- Il filo dell'ago (verde o blu) formerà una V sul rovescio del tessuto.
- Il filo del crochet inferiore verrà tirato nella linea di cucitura sul bordo del tessuto

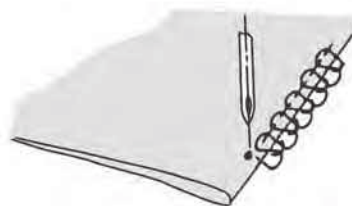
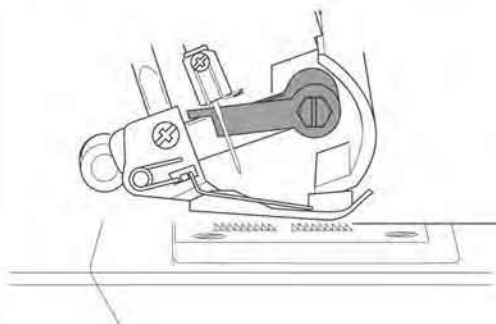


- Tirare i due lati opposti della cucitura per rendere piatti i punti



(3) Cucitura decorativa piatta

- Portare il coltello mobile in posizione di riposo (pag.25). Con questo punto, il tessuto non viene tagliato.
- Avvicinare i tessuti, entrambi al rovescio.
- Posizionare il tessuto in modo che la cucitura venga eseguita con punti che si estendono oltre il bordo.
- Tirare in direzione opposta per appiattare i punti.



(4) Informazioni aggiuntive sul punto decorativo piatto

- Regolare la tensione secondo il tessuto
- Il filo del crochet superiore è il filo principale nel punto decorativo piatto. Inserire un filo decorativo nel crochet superiore e dei fili molto sottili nel crochet inferiore e nell'ago.
- Per il punto decorativo, eseguire la cucitura sempre verso il lato destro. Il filo dell'ago è quello principale per creare l'effetto decorativo(A).



Come eseguire un orlo invisibile

- In un'unica operazione, verrà tagliato l'accesso di tessuto, cucito l'orlo e rifinito il margine.
- L'orlo invisibile è adatto per tessuti di maglia. Rende la finitura durevole e pressoché invisibile.
- Togliere l'ago sinistro e regolare la macchina per la cucitura stretta a 3 fili.

Nota: E' possibile usare anche il punto piatto a 3 fili.

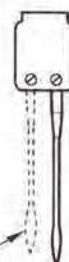
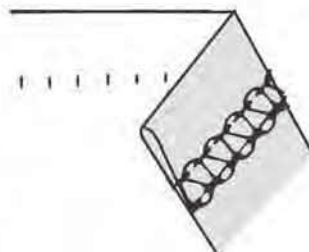
- Portare la lunghezza del punto a 4.
- Piegare l'orlo al rovescio, quindi portarlo indietro e a destra per 6mm (1/4") oltre la piega.
- Cucire sull'orlo, facendo in modo che i punti entrino appena nel bordo ripiegato.

Come eseguire piegoline

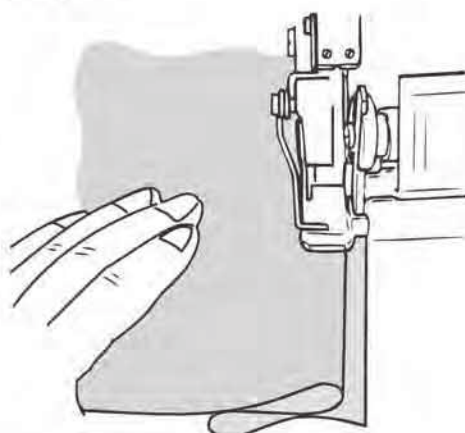
- Le piegoline devono essere fatte prima del taglio dell'indumento.
- Togliere l'ago sinistro e regolare la macchina per l'orlo stretto a 3 fili.

Nota: Per questa cucitura è possibile usare anche l'orlo arrotolato.

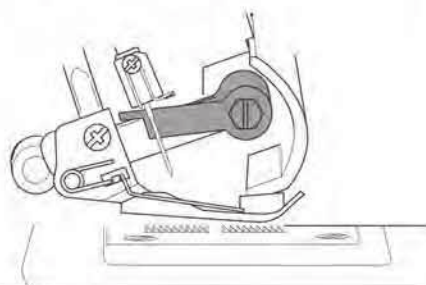
- Portare il coltello mobile in posizione di riposo (vedi Pag.25)
- Segnare sul tessuto il numero di piegoline volute con un pennarello evanescente.



Togliere



Togliere



- piegare il tessuto insieme al rovescio e cucire.

- Stirare le piegoline nella stessa direzione.

Angoli

(1) Angoli esterni

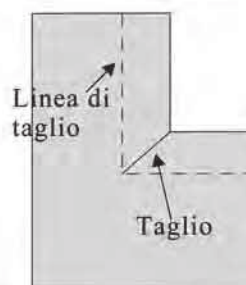
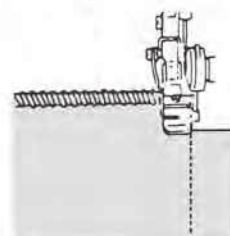
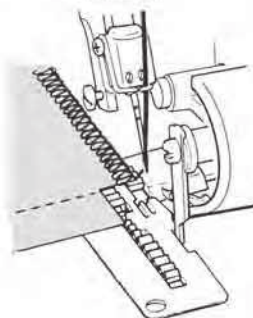
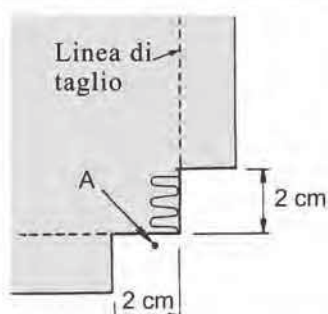
- Tagliare circa 2 cm di stoffa dall'angolo, in linea con la linea di margine.
- Cucire un punto fino a A, e fermarsi.
- Alzare l'ago ed il piedino di pressione.
- Tirare il tessuto verso il dietro della macchina quel tanto che basta per liberare il filo dall'indice della placca d'ago.

Nota: Togliere il piedino per vedere i dettagli.

- Ruotare il tessuto e abbassare il piedino in modo che il coltello sia posizionato in linea con il margine.
- Sollevare i fili ed iniziare a cucire.

(2) Angoli interni

- Tagliare il tessuto al margine della cucitura.



- Portare il coltello mobile in posizione di riposo. (vedi.pag.25)

- Cucire sul margine tagliato del tessuto.
- Fermarsi dopo aver raggiunto l'angolo, piegare il tessuto verso sinistra per raddrizzare l'angolo.

- Continuare a cucire lentamente tenendo il bordo del tessuto in linea retta con la piega da cucire.

Cucitura con spilli

- Inserire gli spilli a sinistra del piedino. Gli spilli si tolgono facilmente e sono fuori dalla portata dei coltelli



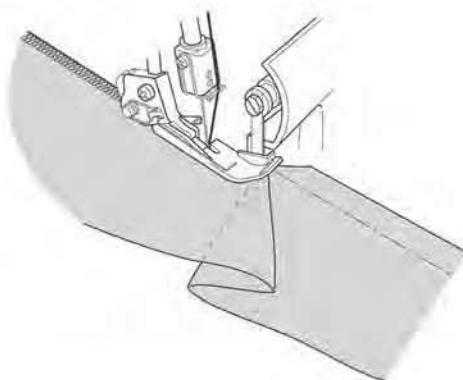
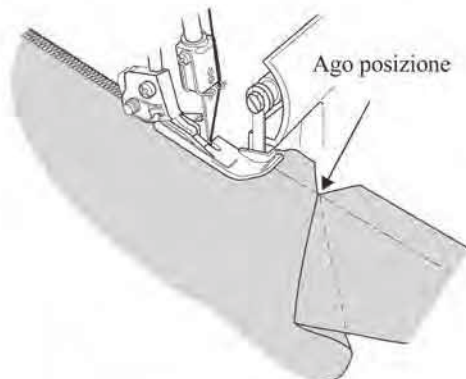
Attenzione:

Cucire sopra gli spilli potrebbe danneggiare e/o rompere la lama dei coltelli.

Come saldare la catenella.

- Infilare la catenella in un ago da cucitura a mano con cruna larga (come un ago da tappezzeria).
- Inserire l'ago alla fine della cucitura per fermare il filo.

Nota: Per fermare la catenella dell'orlo arrotolato, vedere a pag. 39.

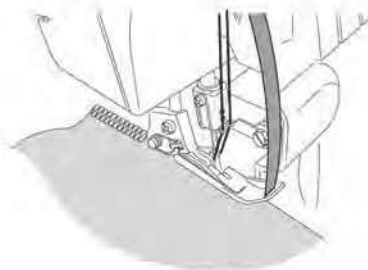
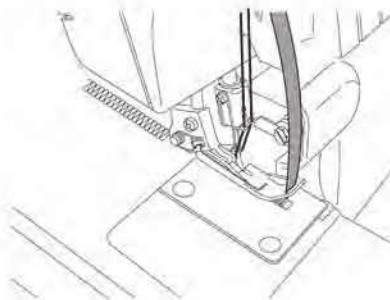


Come rinforzare una cucitura

Per rinforzare una cucitura, inserire una fettuccia mentre si cuce il sopraggitto.

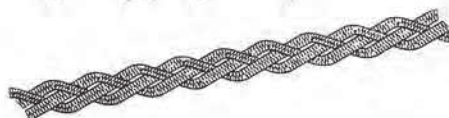
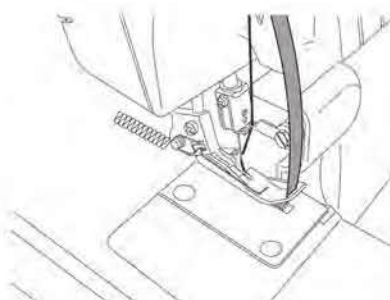
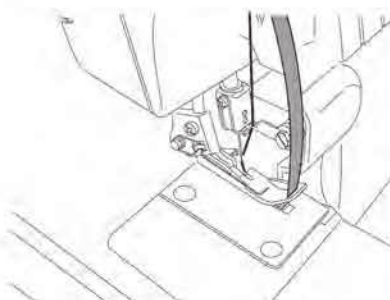
- Inserire la fettuccia attraverso il foro sul davanti del piedino.
- Posizionare la fettuccia sotto il piedino verso il dietro della macchina e cucire.

- La fettuccia attaccata insieme alla cucitura.



Come intrecciare la catenella

- Portare il coltello mobile in posizione di riposo.
- Inserire un cordoncino o fili grossi o una fettuccina attraverso il foro sul davanti del piedino.
- Posizionare il cordoncino sotto al piedino e far uscire la quantità di catenella voluta.
- Usare le catenelle individualmente o intrecciarne insieme 3 o 4.



26.MANUTENZIONE DELLA MACCHINA

Una taglia-cuce richiede molta più assistenza che non una macchina convenzionale, essenzialmente per due motivi.

- 1) Viene prodotta una certa quantità di filaccia dovuta all'azione dei coltelli.
- 2) Una taglia-cuce lavora ad alta velocità e deve essere oliata di frequente per lubrificare le parti interne.

Pulizia della macchina

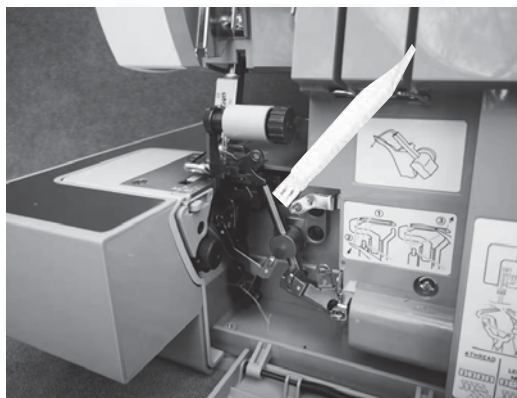


Attenzione:

Prima di pulire la macchina, staccare la spina dalla presa di corrente.

- Pulire la filaccia dai crochet e dai coltelli con un pennellino.

Nota: Il pennello non è un accessorio in dotazione.



Lubrificazione della macchina

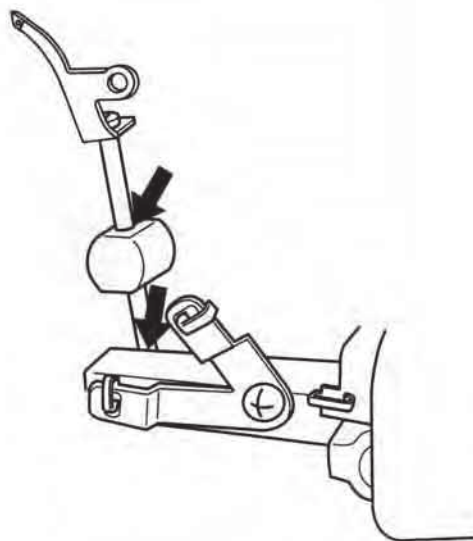


Attenzione:

Prima di lubrificare la macchina, staccare la spina dalla presa.

- I punti di oliatura, indicati nella figura devono essere lubrificati periodicamente.

Nota: Usare olio per macchina. Per evitare danni, non usare altri tipi di olio.



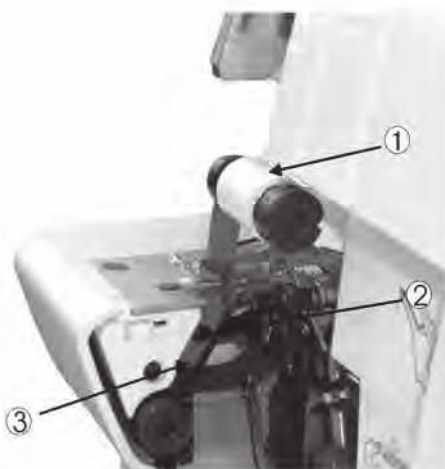
Come sostituire il coltello fisso



Attenzione

Prima di sostituire il coltello fisso, staccare la spina dalla presa di corrente.

- E' necessario sostituire il coltello fisso quando la sua lama ha perso il filo.
- Per sostituire il coltello fisso, seguire le indicazioni. In caso di difficoltà rivolgetevi al vostro Rivenditore SINGER
- Assicurarsi che la spina sia staccata dalla presa.
- Aprire il coperchio del crochet e portare il coltello mobile in posizione di riposo.
- Allentare la vite del coltello fisso 2 e rimuovere il coltello fisso 3.
- Mettere il coltello nuovo nella scanalatura del portacoltelli.
- Stringere la vite del coltello fisso 2.
- Riportare il coltello mobile 1 nella posizione di lavoro.



27.COME RIMEDIARE A PICCOLI INCONVENIENTI

Problema	Soluzione	Pagine
Il tessuto non si muove sotto al piedino	- Allungare il punto.	21
	- Aumentare la pressione del piedino per tessuti leggeri.	22
	- Diminuire la pressione del piedino per tessuti pesanti.	22
Gli aghi si spezzano	- Inserire l'ago correttamente.	11
	- Non tirare il tessuto mentre si cuce.	29
	- Serrare la vite dell'ago.	11
	- Usare un ago più grosso per tessuti pesanti.	7
Il filo si spezza	- Controllare l'infilatura.	12~19
	- Controllare che il filo non sia aggrovigliato.	20
	- Inserire l'ago correttamente.	11
	- Inserire un ago nuovo, l'ago usato potrebbe essere storto o spuntato.	7
	- Usare un filato di buona qualità.	50
	- Diminuire la tensione del filo.	31~39
I punti saltano	- Inserire un ago nuovo, l'ago usato potrebbe essere storto o spuntato.	7
	- Serrare la vite dell'ago.	11
	- Inserire l'ago correttamente.	11
	- Cambiare tipo o misura d'ago.	7
	- Controllare l'infilatura.	12~19
	- Aumentare la pressione del piedino.	22
	- Usare un filato di buona qualità.	50
Punti irregolari	- Bilanciare la tensione.	31~39
	- Controllare che il filo non sia aggrovigliato.	20
	- Controllare l'infilatura.	12~19
Il tessuto si arriccia	- Allentare la tensione.	31~39
	- Controllare che il filo non sia aggrovigliato.	20
	- Usare un filato di buona qualità e sottile.	50
	- Accorciare la lunghezza del punto.	21
	- Diminuire la pressione del piedino per tessuti leggeri	22
Taglio irregolare	- Controllare l'allineamento dei coltelli.	48
	- Sostituire uno o entrambi i coltelli.	48
Il tessuto si impiglia	- Chiudere il coperchio dei crochet prima di cucire.	9
	- Controllare che il filo non sia aggrovigliato.	20
	- Comprimere gli spessori del tessuto con una normale macchina per cucire prima di cucire con la taglia-cuce.	
La macchina non funziona	- Collegare la macchina alla presa di corrente.	9

28.TABELLA TESSUTI,FILATI ED AGHI

Tipo di tessuto	Tipo di filo	Aghi SINGER tipo N.2022
Leggero Batista, Organza Voile, Crespo, ecc	Cotone: n. 100 Seta: n. 100 Sintetico: n.80-90 Poliestere: n.80-100	#11
Medio Mussola, Piquet Satin, Gabardine, Tessuti pettinati,ecc.	Cotone: n.60-80 Seta: n.50 Sintetico: n.60-80 Poliestere: n.60-80	#11, #14
Pesanti Denim Tweed, Velluto a coste, ecc.	Cotone: n.40-60 Seta: n.40-60 Sintetico: n.60-80 Poliestere: n.60-80	#16
Tessuti di maglia Maglieria	Sintetico: n.80-90 Poliestere: n.60-80	#11
Jersey	Sintetico: n.60-80 Poliestere: n.60-80 Cotone: n.60-80	#11, #14
Lana (tessuta, lavorata aiferri)	Sintetico: n.60-80 Poliestere: n.50-60 Nylon Tetron	#11, #14

A corredo della macchina viene fornito un ago SINGER n.2022.

Si raccomanda di scegliere gli aghi in base al tipo di tessuto da cucire.

29.SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Caratteristiche
Velocità di cucitura	1200 ± 150 punti/minuto
Lunghezza punto	1 - 4 mm (standard: orlo arrotondato F-2 sopraggiti normali 3.0)
Differenziale	1 : 0.7 ~ 1 : 2 (con macchina con differenziale)
Ampiezza sopraggitto	arrotondato 1.5 mm, sopraggiti normali 3.0 ~ 7.7 mm (standard 3.5 mm)
Corsa barra ago	27 mm
Alzata piedino	4.5~5.0 mm
	SINGER N° 2022 #14
	SINGER N° 2022 #16
Modello	HD0405S
Numero di fili	2,3,4
Dimensioni (mm.)	
Largh.	338
Prof.	280
Alt.	265
Peso (Kg.)	6.2

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



(Italian)

Part No.600505-005

Rev.1

Printed in China

www.singer.com

SINGER (SHANGHAI) SEWING MACHINE CO., LTD.
No.1078,Dayao Road,MinHang,Shanghai 200245,China.