

NECCHI

565

Mod 565

Istruzioni per l'uso e la manutenzione

Istruzioni importanti di sicurezza

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA DA CONSERVARE

Questa macchina per cucire è stata progettata e costruita esclusivamente per uso DOMESTICO.

Questo apparecchio non è inteso per l'utilizzo da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e competenza, a meno che non abbiamo ricevuto una supervisione o istruzioni riguardanti l'utilizzo del dispositivo da parte di persone responsabili della loro sicurezza.

I bambini dovrebbero essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Quando si utilizza un apparecchio elettrico, si devono sempre seguire le precauzioni di sicurezza di base, tra cui leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio.

PERICOLO – Per ridurre il rischio di scosse elettriche:

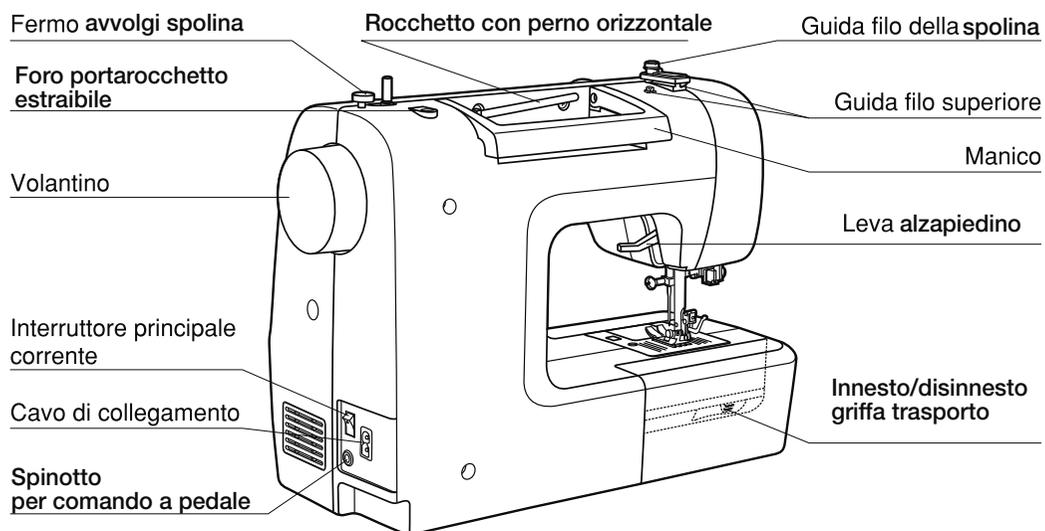
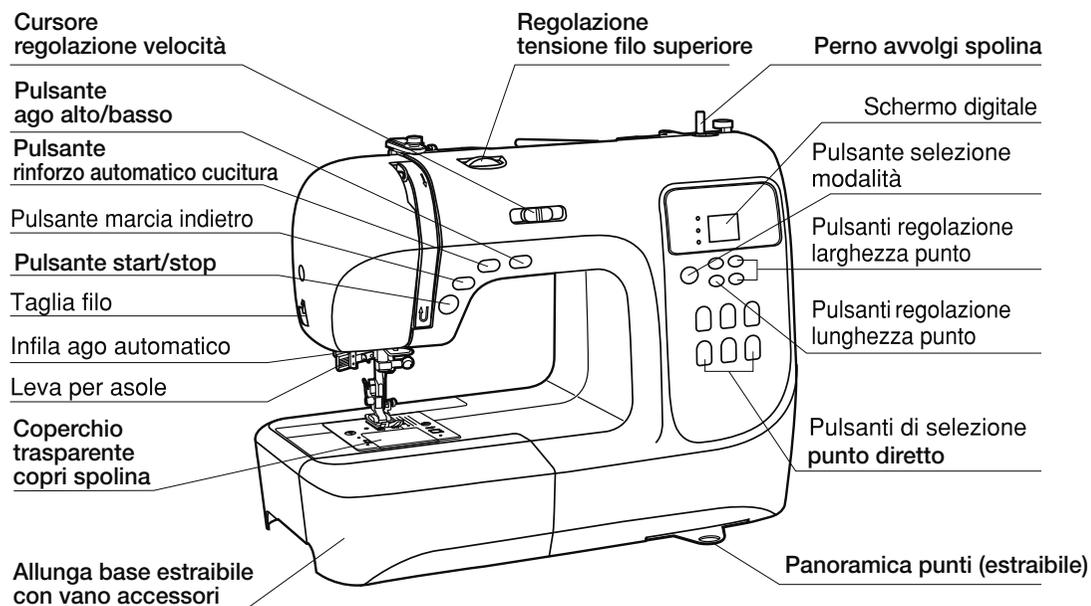
1. Non si deve mai lasciar incustodito un apparecchio quando è collegato alla corrente. Staccare sempre questa macchina per cucire dalla presa di corrente dopo averla usata e prima di pulirla.
2. Staccarla sempre prima di sostituire una lampadina. Sostituire la lampadina con una dello stesso tipo.

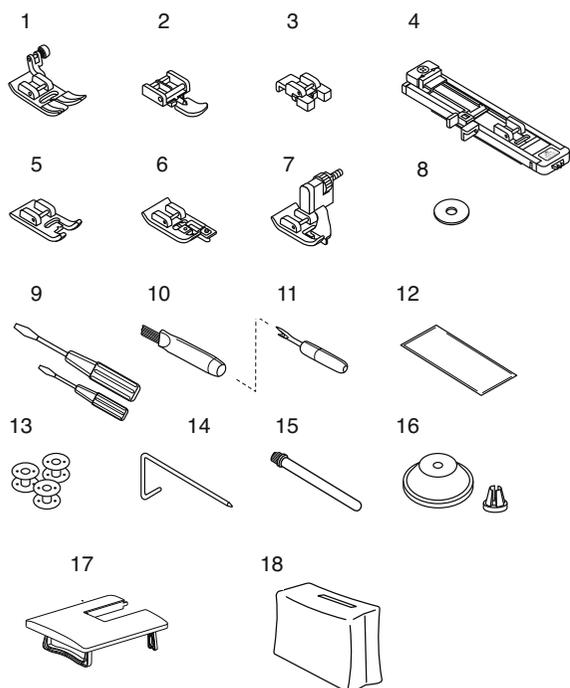
ATTENZIONE – Per ridurre il rischio di scottature, incendi, scosse elettriche o lesioni a persone:

1. Non lasciarla usare come un giocattolo. Occorre fare molta attenzione quando questa macchina per cucire viene usata nelle vicinanze di bambini.
2. Usare questo apparecchio solo per il suo impiego previsto come descritto in questo manuale per l'utente.
3. Non utilizzare mai questa macchina per cucire se ha un cordone o una spina difettosi, se non funziona correttamente, se è stata lasciata cadere o danneggiata o è caduta nell'acqua. Rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia per ispezione, riparazione, regolazione elettrica o meccanica.
4. Non utilizzare mai la macchina con le aperture di sfiato bloccate. Mantenere sempre le aperture di ventilazione di questa macchina e il pedale di comando privi da peluria, polvere e stoffa accumulata.
5. Non far mai cadere né inserire alcun oggetto in nessuna apertura.
6. Non usare la macchina all'aperto.
7. Non utilizzare la macchina quando sono stati usati dei prodotti aerosol (spray) o quando si somministra ossigeno.
8. Per scollegare la macchina, portare tutti i comandi in posizione spenta ("0"), quindi staccare la spina dalla presa di corrente.
9. Non staccare la spina tirando il cordone. Per staccare la spina, prendere in mano la spina stessa non il cordone.
10. Tenere le dita lontane dalle parti in movimento. Occorre prestare un'attenzione speciale nelle vicinanze dell'ago della macchina per cucire.
11. Utilizzare sempre la placca ago appropriata. Una placca sbagliata potrebbe far rompere l'ago.
12. Non utilizzare aghi piegati.
13. Non tirare o spingere la stoffa quando si cuce. Potrebbe piegare l'ago e farlo rompere.
14. Spegner questa macchina per cucire ("0") quando si effettuano delle regolazioni nella zona dell'ago, come ad es. infilare l'ago, sostituire l'ago, infilare la spoletta, sostituire il piedino e operazioni simili.
15. Staccare sempre la spina della macchina per cucire dalla presa di corrente quando si smontano componenti, si effettua la lubrificazione o quando si effettuano le regolazioni indicate in questo manuale.

Accessori	1
Inserire/cambiare l'ago	2
Aghi difettosi	2
Allacciamento alla corrente elettrica.....	3
Interruttore di corrente e lampadina.....	4
Comando a pedale	4
Regolatore di velocità	4
Inserire/togliere il piedino.....	5
Montare supporto piedino	5
Riempimento spolina	6
Inserimento spolina	8
Infilatura filo superiore	9
Infila ago automatico.....	11
Verificare l'infilatura ed eseguire punti di prova	12
Tensione del filo	13
Pulsanti fronte macchina.....	14
Pulsante start/stop	14
Pulsante cucitura indietro	14
Pulsante rinforzo automatico punto	14
Pulsante ago alto/basso	15
Pulsante selezione modalità	15
Pulsante lunghezza punto	15
Pulsante larghezza punto	16
Pulsante selezione diretta disegno	16
Grafico disegni	17
Tecniche utili.....	19
Punti e loro applicazione	21
Tabella abbinamento ago filo e tessuto	45
Guasti e risoluzione problemi	46
Segnali di avviso/guasti.....	47
Pulizia e conservazione	48
Smaltimento e garanzia	51
Panoramica punti	52

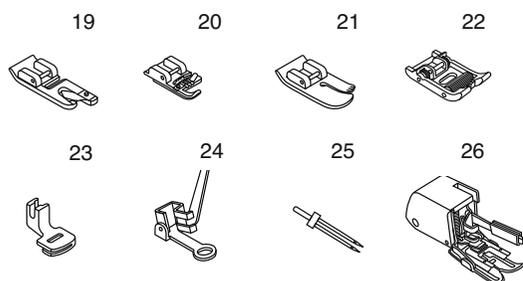
Identificazione componenti





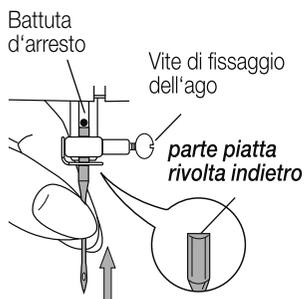
Accessori in dotazione

1. Piedino universale
2. Piedino cerniera
3. Piedino bottoni
4. Piedino asole
5. Piedino punto satin
6. Piedino overlock
7. Piedino orlo invisibile
8. Feltrino ferma spola
9. Cacciavite (grande e piccolo)
10. Spazzolino
11. Taglia asole
12. Aghi (3x)
13. Spoline (3x)
14. Guida per quilting
15. Porta rocchetto estraibile
16. Ferma rocchetto (grande e piccolo)
17. Piano extra di appoggio
18. Protezione antipolvere



Accessori opzionali

19. Piedino orlo arrotolato
20. Piedino cordoncini
21. Piedino punto dritto centrale
22. Piedino a rulli
23. Piedino arricciatore
24. Piedino rammendo/ricamo
25. Ago doppio
26. Piedino doppio trasporto



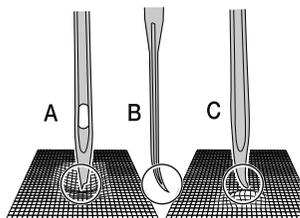
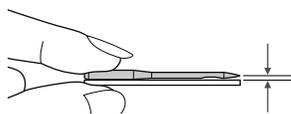
Inserire l'ago

Prima di inserire o togliere l'ago spegnere la macchina. Inserire l'ago come da illustrazione accanto:

- svitare la vite di fissaggio dell'ago
- girare la parte piatta dell'ago indietro ed inserire l'ago
- spingere dal basso verso l'alto fino al suo arresto
- stringere bene la vite di fissaggio dell'ago

Nota:

se l'ago viene inserito in modo non corretto può rompersi o il filo spezzarsi



Aghi difettosi

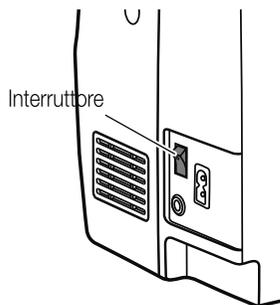
Lo stato dell'ago deve essere impeccabile, altrimenti potrebbero verificarsi dei problemi durante la cucitura oppure potrebbe rompersi l'ago.

Difetti tipici:

A: ago spuntato

B: ago storto

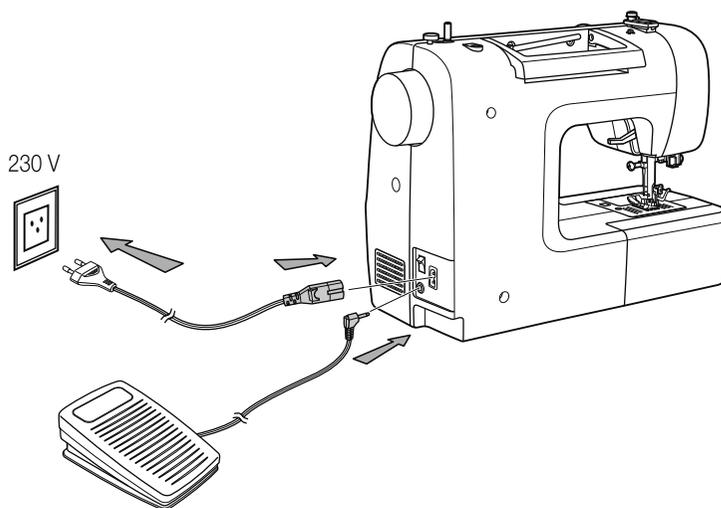
C: punta dell'ago rovinata



Allacciamento alla corrente elettrica

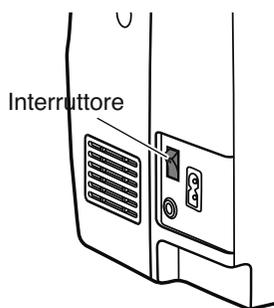
Posizionare l'interruttore su "O" (=spento)

- Posare a terra il pedale
- Allacciare alla presa della macchina la spina del cavo di alimentazione (corrente 230V)



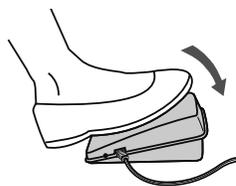
Nota:

prima di sostituire la spolina o il piedino spegnere sempre la macchina posizionando l'interruttore su "O" (=spento) quando la macchina non è in uso, disinserire la spina



Interruttore di corrente e lampadina

Questo interruttore serve per accendere e spegnere la macchina e la lampadina incorporata
"O" macchina e lampadina spente
"I" macchina e lampadina accese



Comando a pedale

Il pedale regola la velocità di cucitura in modo progressivo: maggiore è la pressione esercitata sul pedale, maggiore è la velocità della macchina.

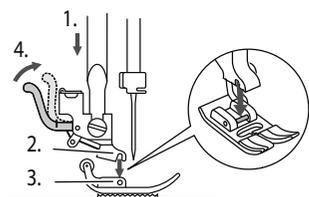
Nota:

Utilizzare unicamente il comando a pedale originale

Cursori Regolatore velocità

Con il cursore regolatore velocità è possibile adeguare la velocità in modo progressivo:

- spostando il cursore regolatore velocità verso sinistra e tenendo premuto il comando a pedale, si cuce al livello minimo di velocità. Questo livello facilita il cucito a chi è principiante
- spostando il cursore regolatore velocità verso destra e tenendo premuto il comando a pedale, si cuce al livello massimo di velocità
- è anche possibile cucire senza pedale, unicamente premendo il pulsante start/stop

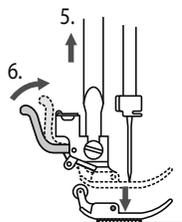


Inserire il piedino

I piedini vengono fissati con una serratura a scatto e si cambiano con grande facilità.

Abbassare il gambo piedino (1) sollevando la leva alza-piedino finchè la scanalatura del piedino (2) appoggia sul perno (3).

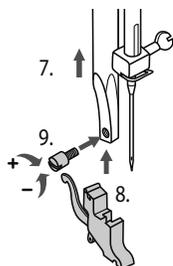
Tirare leggermente in avanti la leva sgancia piedino (4) e abbassare completamente il gambo. Il piedino è fissato.



Togliere il piedino

Alzare il piedino (5).

Tirare in avanti la leva sgancia piedino (6) finchè il piedino si libera e si può togliere.



Montaggio del supporto piedino

Per alcuni piedini speciali, il supporto piedino deve essere tolto e in seguito fissato nuovamente.

Alzare il gambo piedino (7) con la leva alzapiedino.

Montare il supporto piedino (8) e fissarlo stringendo la vite.



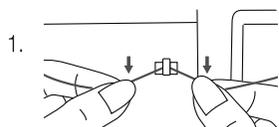
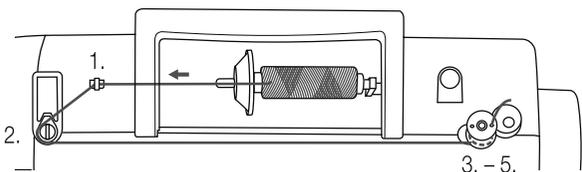
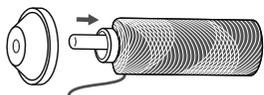
Nota

Prima di eseguire queste operazioni, posizionare l'interruttore su "O" spento.

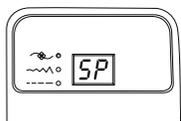
Riempimento spolina

Inserire il rocchetto di filo sul porta rocchetto e fissarlo con l'anello di fissaggio.

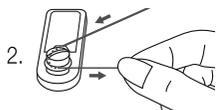
Infilare il filo come da illustrazione (seguendo la linea tratteggiata).



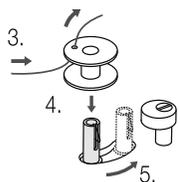
- Inserire il filo nell'apposita guida (1).



- Quando il perno avvolgi bobina si spinge verso destra, il display digitale lampeggia e visualizza "SP"



- Inserire il filo in senso antiorario intorno alla guida in metallo rotonda per la tensione del filo; in seguito tirarlo verso destra (2).

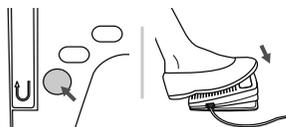


- Tirare il filo dall'interno all'esterno facendolo passare attraverso il foro della spolina (3).

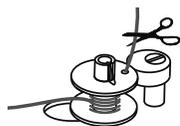
- Mettere la spolina vuota sull'avvolgi spolina (4) e spingere a destra, verso il ferma spolina (5).



- Tenere il filo che esce dal foro.



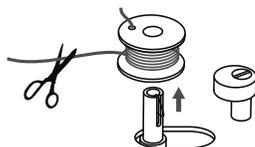
- Avviare la macchina azionando il pedale o il pulsante start/stop. Dopo alcuni giri arrestare la macchina.



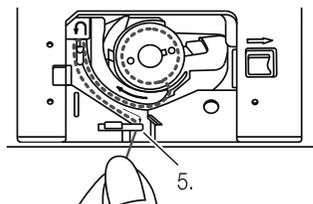
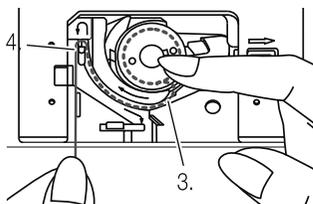
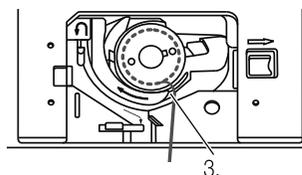
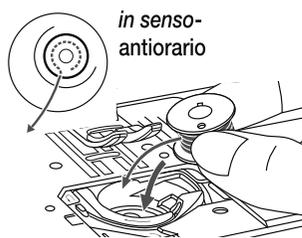
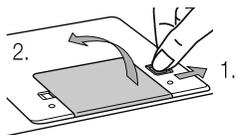
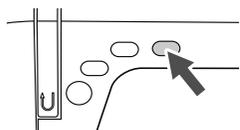
- Lasciare il filo e tagliarlo vicino alla spolina.
- In seguito continuare l'avvolgimento del filo.
- Non appena la spolina è piena l'avvolgimento del filo si blocca automaticamente.



- Spegner la macchina e spingere la spolina con il perno a sinistra.



- Togliere la spolina dal perno e tagliare il filo.

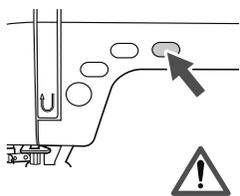
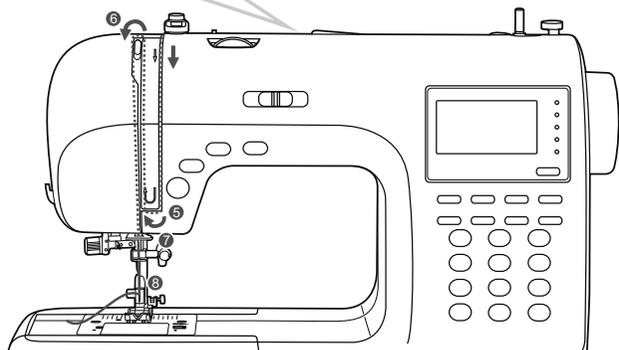
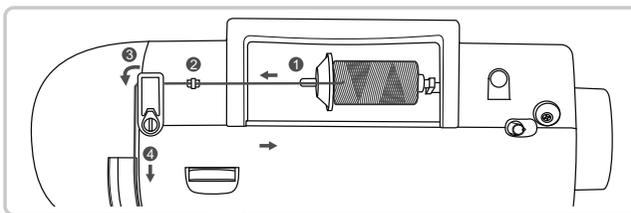


Inserimento spolina

- Tramite l'apposito pulsante portare l'ago in alto.
- Spegner la macchina per cucire prima di inserire o togliere la spolina (interruttore su "O").
- Azionare la leva di sblocco 1 e togliere il coperchio trasparente della navetta porta spolina 2.
- Inserire la spolina nella navetta, badando che la spolina giri **in senso antiorario** (vedi illustrazione accanto alla navetta porta spolina).
- Tirare il filo attraverso l'apposita fessura 3.
- Con una mano tenere ferma la spolina e con l'altra condurre il filo seguendo le frecce bianche dal punto 3 al punto 4.
- Condurre il filo verso di se e tagliarlo con il tagliafilo 5.
- Rimettere il coperchio trasparente (inserirlo prima a sinistra e abbassarlo finchè scatta in posizione).

Infilatura filo superiore

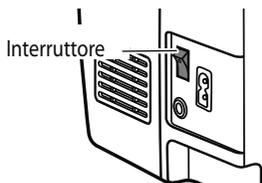
- Infilare il filo superiore è molto semplice; è però necessario farlo in modo preciso, altrimenti potrebbero verificarsi problemi di cucitura.
- Per rendere questo procedimento ancora più semplice, sulla macchina sono stampate le frecce (linee continue) che indicano i vari passaggi con le rispettive direzioni.



- Accendere la macchina tramite l'interruttore.
- Prima di infilare il filo superiore alzare l'ago tramite l'apposito pulsante. In questo modo la macchina si trova automaticamente nella posizione corretta per infilare il filo superiore.

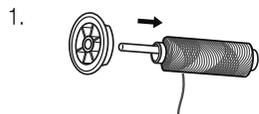
Nota:

non girare il volantino per alzare l'ago; la posizione non sarebbe più quella ideale.

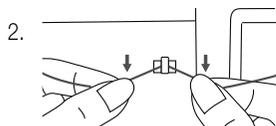


- Per ragioni di sicurezza spegnere la macchina tramite l'interruttore "O" prima di infilare il filo superiore.

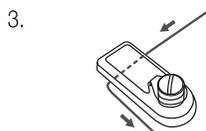
Infilando il filo superiore seguire le frecce (linee continue) indicate sulla macchina:



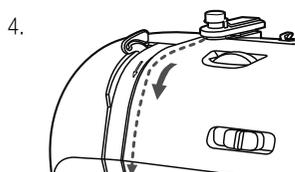
- Inserire la spolina di filo sul porta rocchetto e fissarlo con il ferma rocchetto.



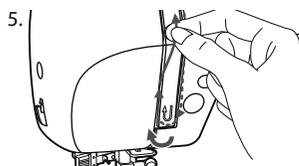
- Seguendo le frecce condurre il filo attraverso la guida piatta.



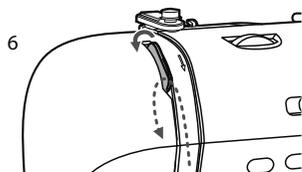
- Condurre il filo verso sinistra attraverso la guida e poi in avanti.



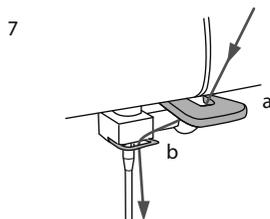
- Introdurre il filo nella fessura di destra e condurlo verso il basso.



- Verso sinistra sotto la guida, poi nuovamente verso l'alto.

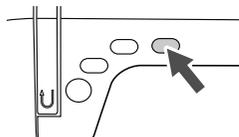


- In seguito appoggiare il filo verso sinistra sul dispositivo di metallo e ricondurlo verso il basso.

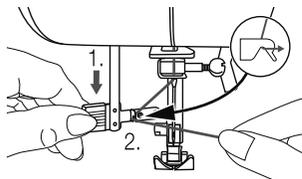


- Condurre il filo dietro la guida grande di metallo (a). In seguito dietro la guida fine (b) sul supporto piedino.

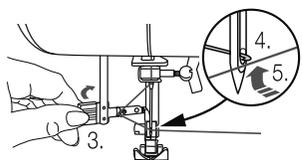
Infila ago automatico



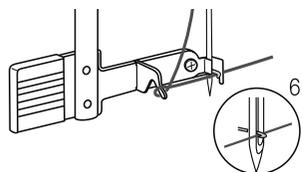
- Prima di infilare il filo superiore alzare l'ago con l'apposito tasto (vedi freccia). Non usare il volantino; abbassare il piedino.
- Per ragioni di sicurezza spegnere la macchina tramite l'interruttore "O" (=spento) prima di infilare il filo superiore.



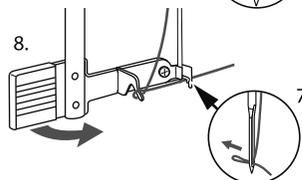
- Premere verso il basso la leva infila ago automatico (1).
- Far passare il filo nel guidafile come illustrato, quindi tirare verso destra (2).



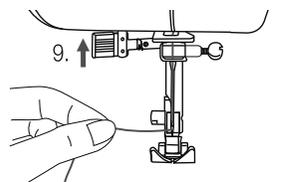
- Premere indietro la leva infila ago automatico(3). In questo modo l'uncino passa attraverso la cruna dell'ago (4).
- Portare il filo davanti l'ago (5) e farlo passare dal basso verso l'alto in modo da agganciarlo all'uncino dell'infila ago (6).



- Tenere leggermente (7) il cappio del filo e tirare lentamente verso di se la leva infila ago (8). Con questa operazione l'uncino ruota indietro in posizione di infilatura e tira il filo attraverso la cruna dell'ago. Non tenere il filo troppo saldamente altrimenti potrebbe nuovamente uscire dalla cruna dell'ago.



- Rilasciare lentamente la leva dell'infila ago per farla nuovamente salire (9).
- Tirare il filo attraverso la cruna dell'ago. Tagliare l'estremità del filo con il taglia filo.



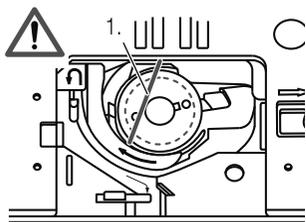
Note:

- L'infila ago non funziona:
 - Con aghi storti o difettosi
 - Quando l'ago non si trova nella posizione più elevata, poiché l'uncino infila ago non passa attraverso la cruna dell'ago (immagine 6). Regolare la posizione dell'ago premendo l'apposito pulsante di posizione e mai usando il volantino.
 - Con ago gemello (non in dotazione).



Verificare l'infilatura ed eseguire punti di prova

- Nelle macchine per cucire moderne il filo inferiore viene estratto automaticamente mentre si eseguono i primi punti e NON deve più essere eseguito dall'utente.
 - Piegare e posizionare sotto il piedino il resto del tessuto.
 - Scegliere il punto zigzag.
 - Cucire alcuni punti.
 - Sollevare il piedino, estrarre la stoffa e tagliare il filo.
- Per un funzionamento corretto della macchina è importante che l'avvolgimento del filo inferiore sia eseguito correttamente.



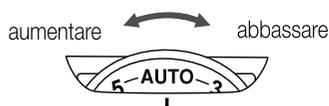
A questo scopo si prega di effettuare il seguente controllo: per un'infilatura corretta del filo inferiore è necessario portare il filo sulla spolina diagonalmente (1).

Molto importante: se a questo punto il filo non fuoriesce, si potrebbe verificare un malfunzionamento. La spolina ed il filo inferiore dovranno essere infilati nuovamente.

La macchina è ora pronta per l'uso

Tensione del filo

Per un risultato ottimale della cucitura la tensione del filo deve essere regolata correttamente. La regolazione standard della tensione del filo è la posizione “**AUTO**”. Lasciare la tensione su questa posizione fino al verificarsi di un eventuale problema.



Nota: prima di modificare la tensione, verificare che la spolina giri nella direzione corretta (=in senso antiorario – vedi pag 9) e che l’infilatura sia corretta (vedi pag. 10) al fine di evitare problemi.

Se dovesse rendersi necessario, regolare la tensione nel modo seguente:

- per aumentare la tensione del filo superiore ruotare il selettore su un numero superiore;
- per diminuire la tensione del filo superiore ruotare il selettore su un numero inferiore.

Regolazioni:

A. Tensione del filo corretta:

Il filo superiore (bianco) ed il filo inferiore (rosso) si incrociano a metà dello spessore del tessuto.

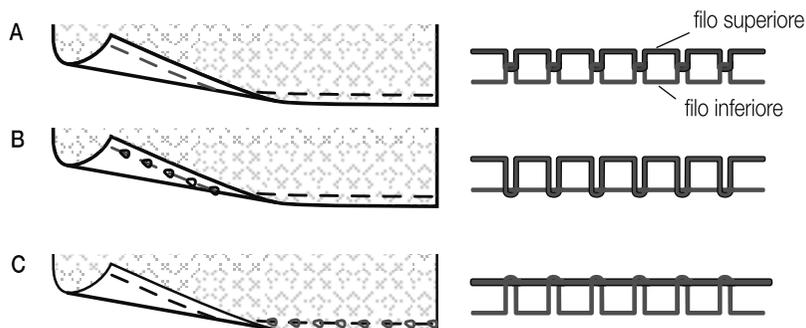
B. Tensione superiore troppo lenta:

Il filo superiore (bianco) appare sul rovescio del tessuto. Regolare la tensione girando il selettore su un numero superiore e controllare nuovamente.

C. Tensione del filo superiore troppo alta:

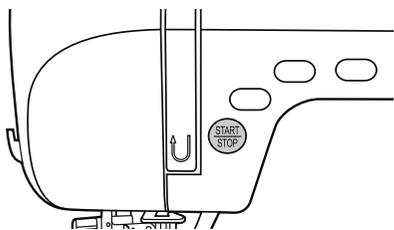
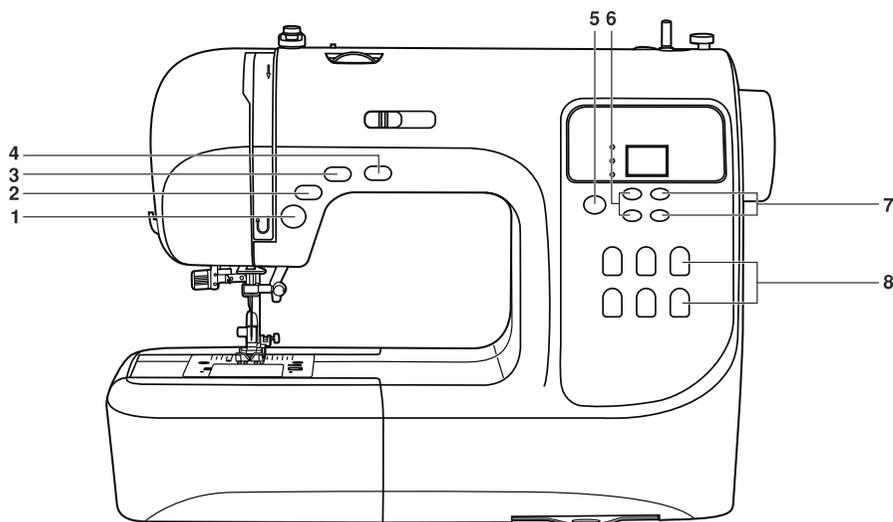
Il filo inferiore (rosso) appare sul dritto del tessuto. Regolare la tensione su un numero inferiore ed eseguire nuovamente la prova.

Nota: se non si riesce a regolare la tensione del filo, controllare l’infilatura.



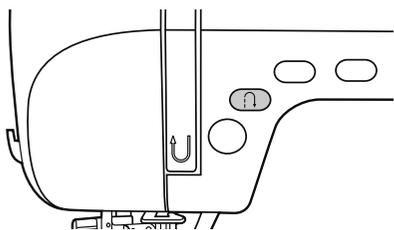
Pulsanti fronte macchina

Panoramica funzioni più importanti:



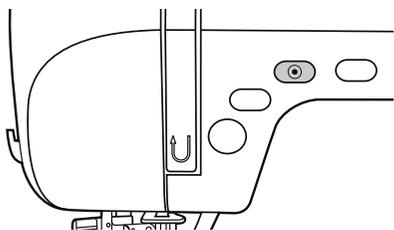
1. Pulsante start/stop

Con questo pulsante è possibile cucire senza pedale. Premendo il pulsante la macchina inizia a cucire, premendo nuovamente si ferma e posiziona automaticamente l'ago nella posizione più elevata.



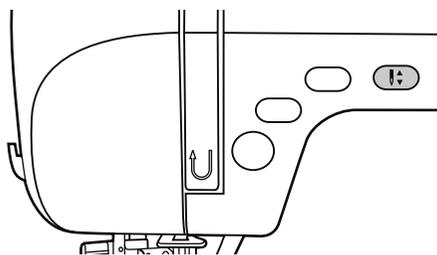
2. Pulsante cucitura indietro

Quando si preme il pulsante marcia indietro sui punti da 1 a 15 e da 23 a 80, la macchina esegue punti di rinforzo all'indietro a bassa velocità. Togliendo il dito dal pulsante la macchina cucirà in avanti regolarmente.



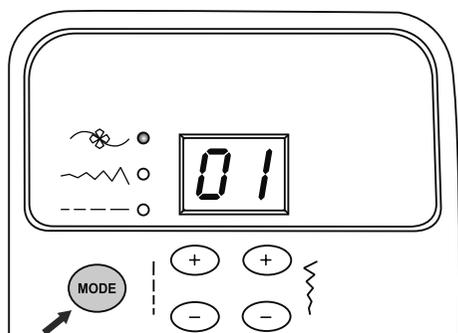
3. Pulsante rinforzo automatico punto

Premendo il pulsante la macchina esegue automaticamente tre punti (=rinforzare) e in seguito si ferma. Selezionando questo pulsante sui punti da 1 a 5 la macchina cucirà e all'inizio della cucitura scelta 3 punti di auto chiusura e alla fine del disegno prescelto si fermerà automaticamente. Selezionando questo pulsante sui punti da 6 a 15 e da 23 a 80 la macchina cucirà tre punti di auto chiusura e si fermerà automaticamente. La funzione si annullerà premendo il pulsante una seconda volta o selezionando un altro punto.



4. Pulsante ago alto/basso

Selezionando questo pulsante si sceglie se al momento in cui si rilascia il piede dal pedale (o il dito dal pulsante avvio/start) l'ago deve rimanere nella posizione più alta oppure in quella più bassa (piantato nella stoffa).



5. Pulsante selezione modalità

Quando si accende la macchina, il LED si accende sul disegno .

 **Modalità disegno per tutti gli usi e punti decorativi:**

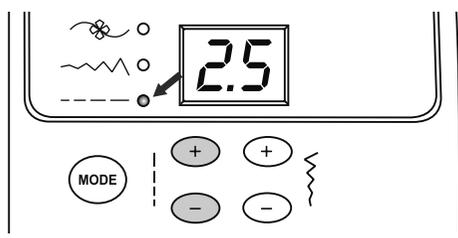
Ci sono 80 disegni di selezione da 01 a 80. La selezione punto si fa utilizzando i pulsanti di impostazione larghezza e lunghezza punto.

 **Modalità larghezza punto**

Impostare la larghezza punto utilizzando i pulsanti di regolazione larghezza punto

 **Modalità lunghezza punto**

Impostare la lunghezza punto utilizzando i pulsanti di regolazione lunghezza punto.



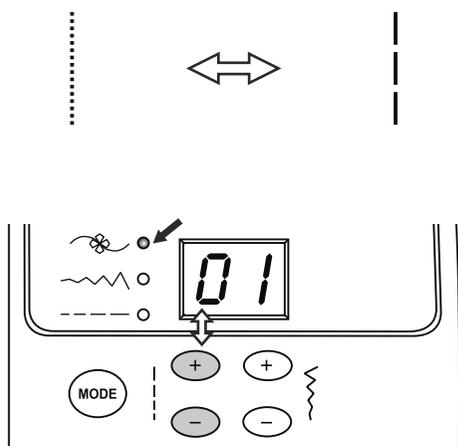
6. Pulsante regolazione lunghezza punto

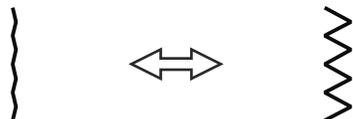
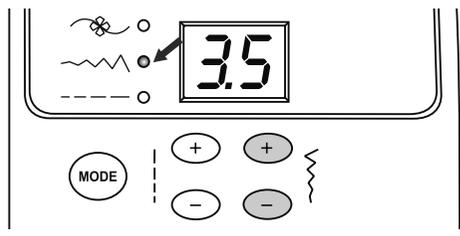
Quando si seleziona un punto, la macchina definisce automaticamente la lunghezza raccomandata del punto.

Se la larghezza punto raccomandata deve essere regolata dopo aver selezionato il disegno, premere il pulsante di modalità  per passare alla posizione lunghezza punto desiderata.

Per accorciare la lunghezza punto, premere il pulsante . Per un punto più lungo, premere il pulsante . La lunghezza punto si può regolare fra "0,0-4,5". Certi punti hanno una lunghezza punto limitata. Quando la regolazione è nella posizione automatica, il display lampeggia tre volte.

Quando la MODALITA' è in selezione disegno, premere i pulsanti di regolazione lunghezza punto  o  per modificare le decine da 0 a 8.



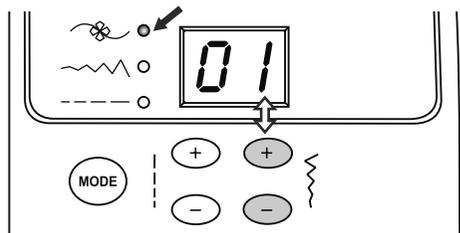


7. Pulsante regolazione larghezza punto

Quando si seleziona un punto, la macchina definisce automaticamente la larghezza raccomandata del punto.

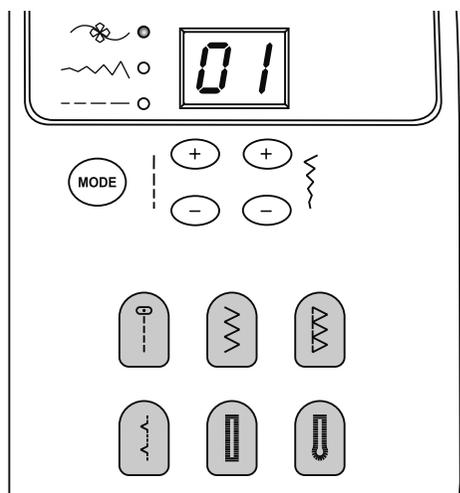
Se la larghezza punto raccomandata deve essere regolata dopo aver selezionato il disegno, premere il pulsante di modalità **MODE** per passare alla posizione larghezza punto desiderata.

Per un punto più stretto, premere il pulsante **+**. Per un punto più largo, premere il pulsante **-**. La larghezza punto si può regolare fra "0,0-7,0". Certi punti hanno una larghezza punto limitata. Quando la regolazione è nella posizione automatica, il display lampeggia tre volte.



Quando la MODALITA' è in selezione disegno, premere i pulsanti di regolazione larghezza punto **+** o **-** per modificare le decine da 0 a 9.

Se i numeri selezionati superano le opzioni di selezione possibile, i numeri del display lampeggeranno e si emetterà un segnale acustico. La macchina non si avvierà.



8. Pulsanti selezione diretta del disegno

In molti casi è possibile accedere ai disegni con i pulsanti di selezione diretta.

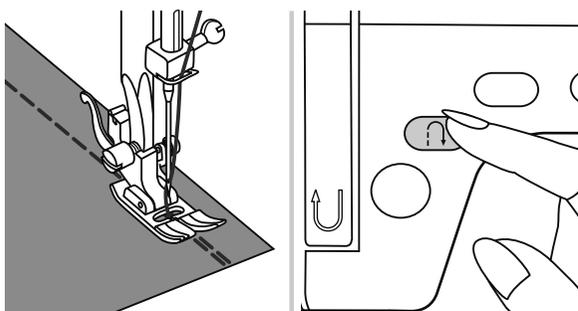
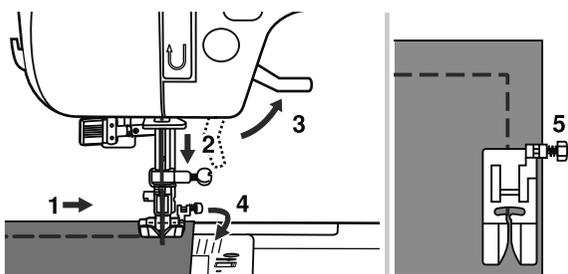
Si può premere il pulsante per selezionare i disegni di cucito normale in qualsiasi modalità. Se la larghezza punto raccomandata deve essere regolata dopo aver selezionato il disegno, premere il pulsante di modalità.

Punto		Larghezza (mm)		Lunghezza (mm)		Piedino premistoffa	Funzioni		
		Auto	Manuale	Auto	Manuale		Marcia indietro	Rinforzo automatico	
Punti utili	01		3.5	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*
	02		0.0	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*
	03		3.5	0.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*
	04		3.5	1.0~6.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*
	05		3.5	0.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*
	06		5.0	0.0~7.0	2.0	0.3~4.5	T	*	*
	07		5.0	2.0~7.0	1.0	0.3~4.5	T	*	*
	08		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*
	09		5.0	3.5~7.0	2.5	1.0~3.0	E	*	*
	10		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*
	11		3.5	2.5~7.0	2.0	0.5~4.5	F	*	*
	12		3.5	2.5~7.0	1.0	0.5~4.5	F	*	*
	13		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*
	14		7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*
	15		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*
Asole	16		5.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D		
	17		5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D		
	18		7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D		
	19		5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D		
	20		6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~2.0	D		
Asole tonde	21		7.0	7.0, 6.0, 5.0	--	--	A		
Punti rammendo	22		7.0	3.5~7.0	2.0	1.0~2.0	D		
Punti satin	23		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	24		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	25		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	26		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	27		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	28		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	29		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	30		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	31		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	32		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
	33		7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*
Punti croce	34		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*
	35		4.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*
	36		6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*
	37		6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*
	38		6.0	5.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*
Punti quilting	39		3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*
	40		3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*

La sezione riportata in rosso nel grafico indica il disegno singolo

Punto		Larghezza (mm)		Lunghezza (mm)		Piedino premistoffa	Funzioni		
		Auto	Manuale	Auto	Manuale		Marcia indietro	Rinforzo automatico	
Punti quilting	41		3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*
	42	- - -	4.0	2.5~7.0	2.0	1.0~4.5	T	*	*
	43	≡≡≡≡	7.0	3.0~7.0	1.5	1.0~4.5	T	*	*
	44	××××	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*
	45	↘↘↘↘	6.0	3.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*
	46	∞∞∞	5.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*
Punti decorativi	47	△△△△	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*
	48	○○○○	7.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*
	49	⊗⊗⊗	6.0	4.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*
	50	* ** *	5.0	3.0~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*
	51	∩∩∩∩	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*
	52	∇∇∇∇	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*
	53	□□□□	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*
	54	↗↗↗↗	7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*
	55	⌒	7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~4.5	T	*	*
	56	⌒	7.0	2.5~7.0	1.0	1.0~3.0	T	*	*
	57	∪∪∪∪	7.0	3.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*
	58	∞	5.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*
	59	↔↔	7.0	3.0~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*
	60	↔↔	7.0	2.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*
	61	∞	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*
	62	∩	5.0	2.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*
	63	∞	7.0	3.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*
	64	∩	7.0	3.0~7.0	3.0	1.0~3.0	A	*	*
	65	∩	7.0	2.5~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*
	66	∩	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*
	67	∩	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*
	68	∩	5.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*
	69	∩	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*
	70	∩	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*
	71	∩	6.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*
	72	∩	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*
	73	∩	7.0	3.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*
	74	∩	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*
	75	∩	7.0	3.5~7.0	3.0	1.5~3.0	T	*	*
	76	∩	7.0	3.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*
	77	∩	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*
	78	∩	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*
79	∩	5.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*	
80	∩	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*	

La sezione riportata in rosso nel grafico indica il disegno singolo



Cucitura angoli

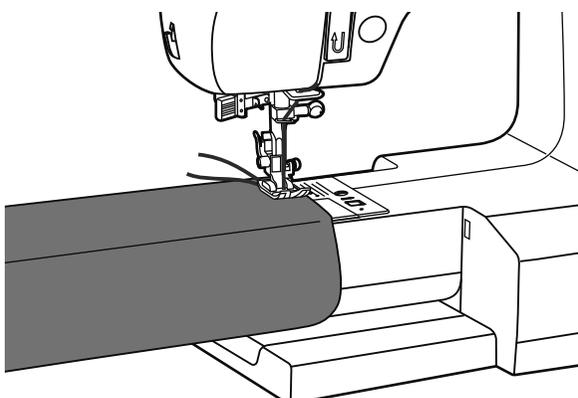
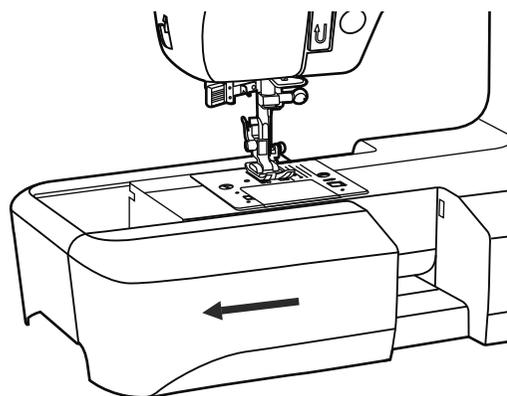
1. Fermare la macchina una volta giunti alla fine della cucitura (=non premere il comando a pedale).
2. Premere il tasto di posizione ago in modo che lo stesso venga abbassato nel tessuto.
3. Sollevare il piedino e girare il tessuto da cucire.
4. Utilizzare l'ago come asse di rotazione e girare il tessuto
5. Abbassare di nuovo il piedino e continuare a cucire.

Cucitura retromarcia

Giunti alla fine di una cucitura premere la levetta cucitura in retromarcia.

Cucire alcuni punti.

Al rilascio della levetta, la macchina riprende a cucire in avanti.



Cucitura a braccio libero

L'allunga base estraibile può essere rimosso tirando lateralmente il piano. Facilita la cucitura delle parti tubolari come gli orli dei pantaloni, polsini, ecc.

Piano extra d'appoggio

La macchina ha in dotazione un ampio piano estendibile che facilita la cucitura di capi voluminosi.

Rimuovere l'allunga base con vano accessori tirando lateralmente (1).

Aprire i due supporti richiudibili (1 x piccolo, 1 x grande) posti sotto il piano extra fino allo scatto in posizione di apertura (2).

Inserire lateralmente il piano extra sul braccio libero finchè non scatta in posizione di fissaggio (3).

Fare attenzione che i due perni vengano inseriti nelle due guide e i due incastri nelle aperture (figure A e B).

Cucitura tessuti pesanti

Con questa macchina per cucire si possono cucire senza problemi stoffe pesanti tipo il jeans; basta osservare le due seguenti regole base:

il piedino non deve mai essere fissato in una posizione obliqua ma deve essere sempre in una posizione orizzontale (altrimenti la griffa trasporto non funziona e l'ago rischia di rompersi) non tirare il tessuto ma guidare la stoffa per evitare che l'ago colpisca il piedino o placca e si rompa.

Procedere come segue

Variante 1

Quando si incontra lo spessore dell'orlo più alto, fermare la macchina (=non premere il pedale).

Premendo il pulsante ago alto/basso, abbassare l'ago (in questo modo il tessuto non si sposta).

Solleverare il piedino con la leva alza piedino.

Inserire il piedino in una posizione orizzontale e premere il bottone rotondo nero e mantenerlo premuto così da fissare il piedino in posizione orizzontale.

Abbassare di nuovo il piedino e continuare a cucire (il bottone si rilascia automaticamente una volta cuciti alcuni punti).

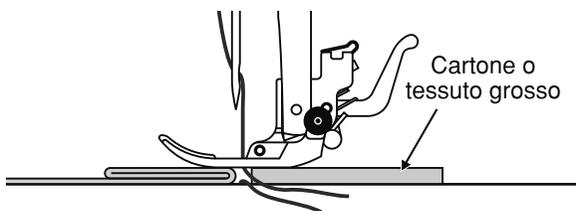
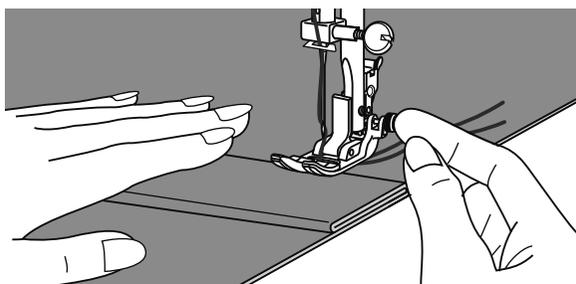
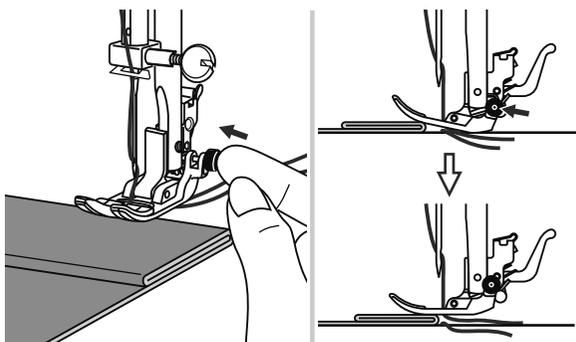
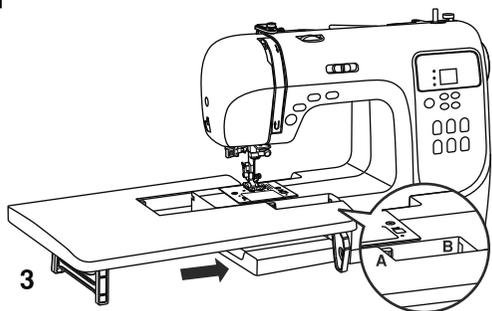
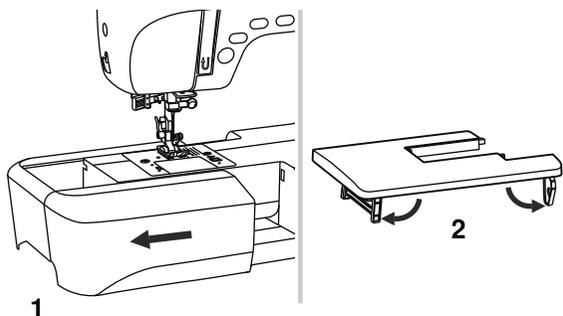
Il bottone si rilascia automaticamente una volta cuciti alcuni punti).

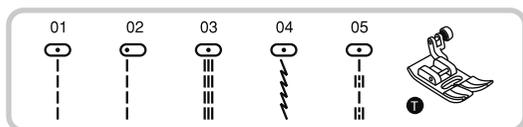
Variante 2

Come la variante 1, ma

invece di premere il bottone nero, posizionare del cartone o un altro pezzo di tessuto, in modo

che il piedino sia in una posizione orizzontale (il tessuto/cartone deve essere dello stesso spessore).

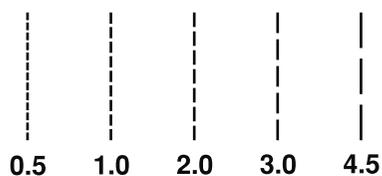
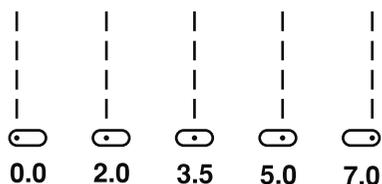




Punto dritto e posizione ago

Modifica posizione ago

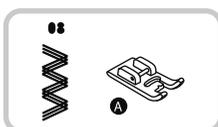
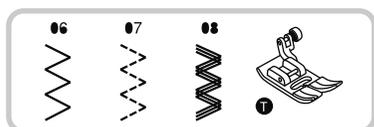
Queste impostazioni sono valide solo per i punti da 01 a 05. La posizione raccomandata è 3,5 posizione centrata. Quando si sposta la leva regolazione larghezza punto a sinistra, la posizione ago si sposterà a sinistra. Quando si sposta la leva regolazione larghezza punto a destra, la posizione ago si sposterà a destra.



Come cambiare la lunghezza punto

Per accorciare la lunghezza punto, spostare la leva regolazione lunghezza punto a sinistra. Per una maggiore lunghezza punto, spostare la leva di regolazione lunghezza punto a destra.

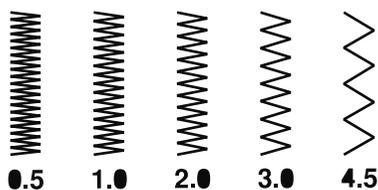
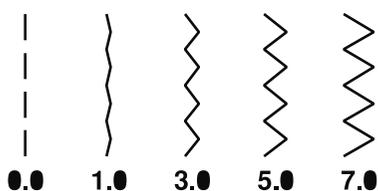
Più grosso è il tessuto, il filo e l'ago, più lungo deve essere il punto.



Punto zigzag

Regolazione larghezza punto

La larghezza massima del punto per cucire a zigzag è 7 mm. E' tuttavia possibile ridurre la larghezza per qualsiasi tipo di punto. La larghezza punto aumenta man mano che si sposta la leva di regolazione larghezza punto da 0,0 a 7,0.

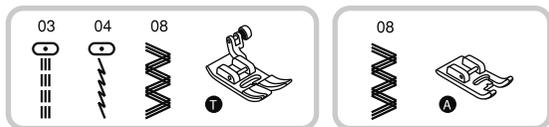


Regolazione lunghezza punto

La densità dei punti zigzag aumenta man mano che la regolazione lunghezza punto si avvicina a 0,3.

I punti a zigzag ottimali si ottengono con valori da 1 a 2,5.

I punti a zigzag molto fitti sono denominati punti satin.



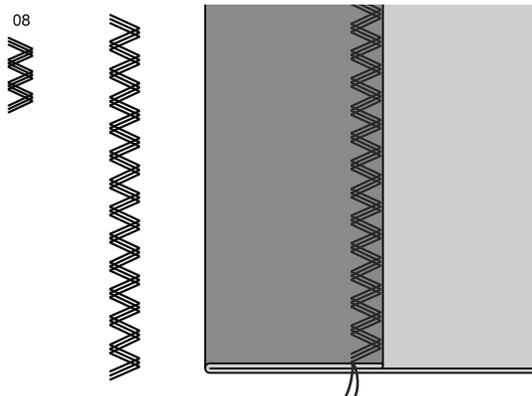
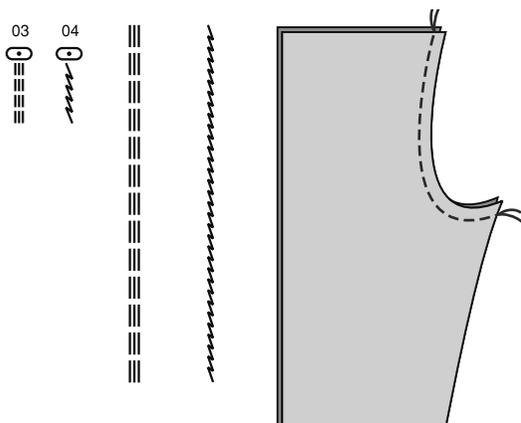
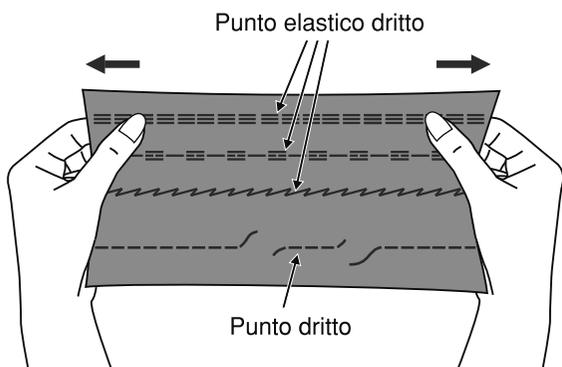
Punto elastico

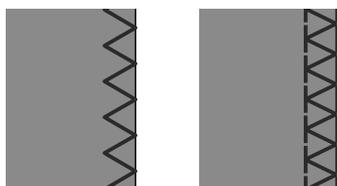
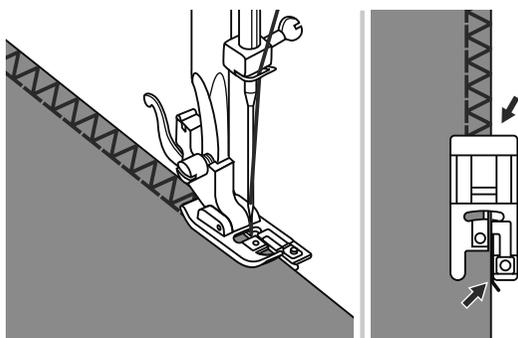
Per cuciture elastiche e resistenti che si allungano con il tessuto senza strapparsi; ideale per tessuti elastici e maglina.

Adatti anche per cuciture resistenti su tessuti pesanti come jeans e tela pesante.

Questi punti possono anche essere utilizzati come orlo decorativo.

Il punto dritto elastico viene utilizzato anche per il rinforzo triplo di cuciture elastiche e resistenti.





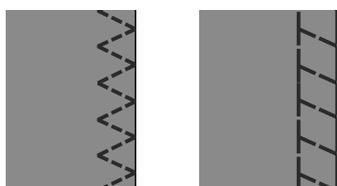
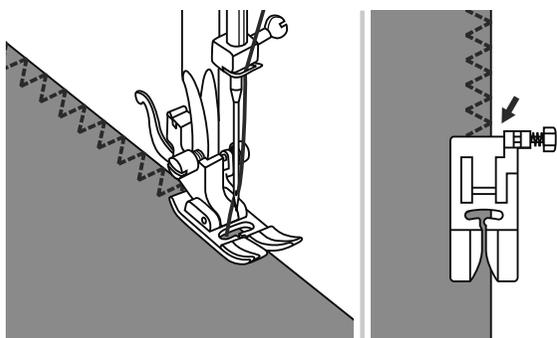
Punto overlock

Inserire il piedino overlock.

Cucire il tessuto con il bordo appoggiato alla guida del piedino.



Attenzione: utilizzare questo piedino solo con i punti 06 e 09 impostando su una larghezza punto superiore a 5. Se si usano tipi e larghezze di punto diversi da quelli consigliati è possibile che l'ago colpisca il piedino e si rompa.

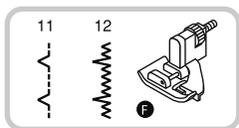


Piedino universale

Inserire il piedino universale.

Per cucire il bordo, piazzare il piedino sul bordo del tessuto in modo che sulla destra l'ago oltrepassi appena il bordo cadendo nel vuoto.

Per tessuti elasticizzati cucire ad una distanza dal bordo, pari alla larghezza del piedino; infine tagliare vicino al punto la stoffa che oltrepassa. In questo modo il bordo della stoffa non si deforma.



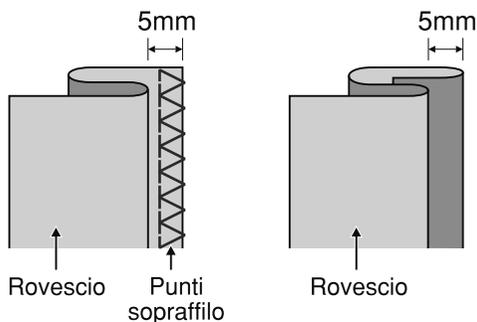
2.5~4.0	1.0~2.0

Orlo invisibile

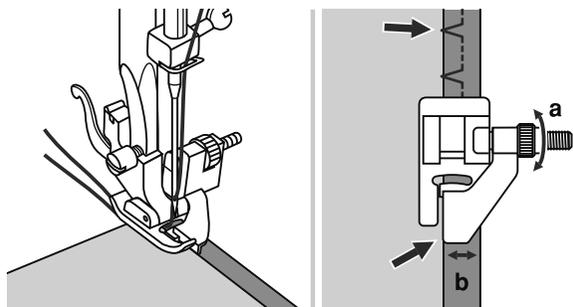
11: orlo invisibile per tessuti non elastici

12: orlo invisibile per tessuti elastici

➔ **Nota:** per eseguire orli invisibili occorre una certa pratica; eseguire sempre una cucitura di prova.



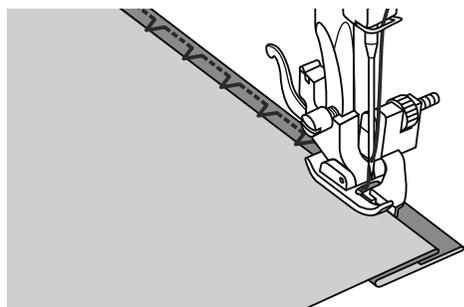
Piegare il tessuto come illustrato, in modo che il dritto sia rivolto verso l'alto.



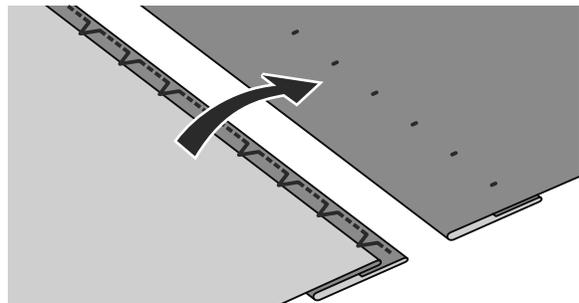
Posizionare il tessuto sotto il piedino. Ruotare manualmente in avanti il volantino finchè l'ago si sposta completamente verso sinistra. L'ago dovrebbe penetrare solo leggermente nella piega del tessuto. In caso contrario, correggere la larghezza punto.

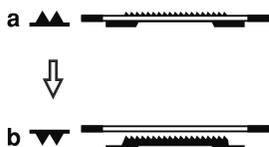
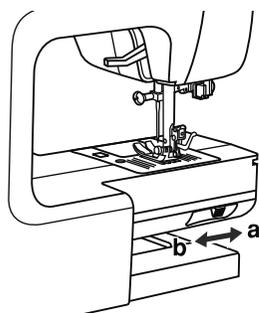
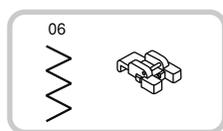
Regolare la guida (b) girando la manopola (a) in modo che si appoggi alla piega del tessuto.

Cucire lentamente, guidando con attenzione il tessuto lungo la guida.



Girare il tessuto

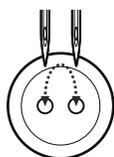
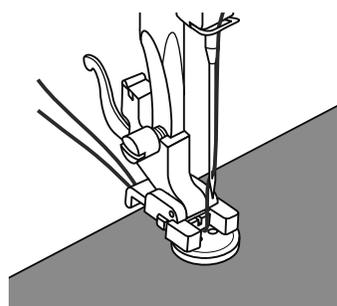




Cucitura bottoni

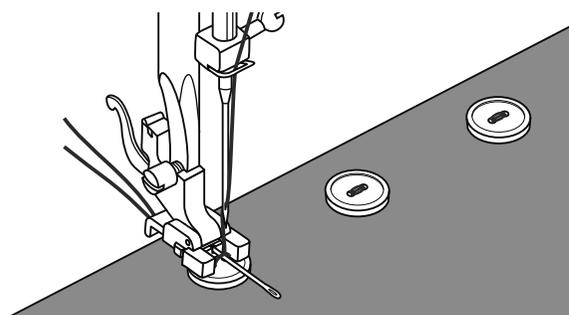
Inserire il piedino per cucire bottoni. Per escludere la griffa trasporto, mettere il cursore su ▼▼ (b). Selezionare il primo gruppo di punti "A" ▼▼ con il tasto MODE e selezionare il punto "25".

Posizionare il tessuto sotto il piedino. Mettere il bottone nella posizione desiderata e abbassare il piedino.



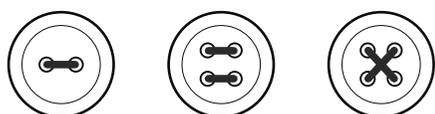
Selezionare il punto zigzag. Regolare la larghezza punto su un valore compreso tra 2,5 e 4,5 in base alla distanza tra i due fori del bottone.

Ruotare manualmente il volantino per controllare che l'ago si inserisca effettivamente nel foro sinistro e destro del bottone.

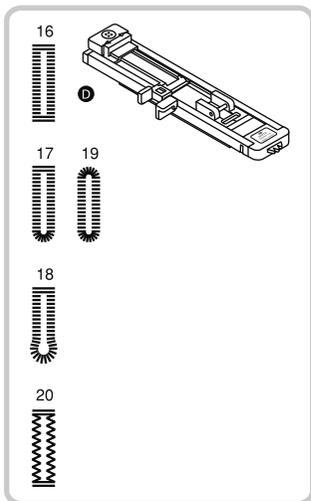


Prima di iniziare premere il tasto rinforzo automatico di cucitura all'inizio e alla fine della cucitura.

Affinchè il bottone abbia un gambo, posizionare l'ago per rammendo sul bottone e cucire.



Per bottoni con 4 fori, eseguire dapprima la cucitura dei primi due fori anteriori e poi spostarsi sugli altri due, ripetendo l'operazione. A termine della cucitura, mettere il cursore del trasporto su ▲▲ e ruotare manualmente il volantino facendo un giro completo.



2.5~7.0	0.3~1.0

2.5~5.5	0.3~1.0

5.5~7.0	0.3~1.0

3.0~7.0	1.0~2.0

Cucitura asole

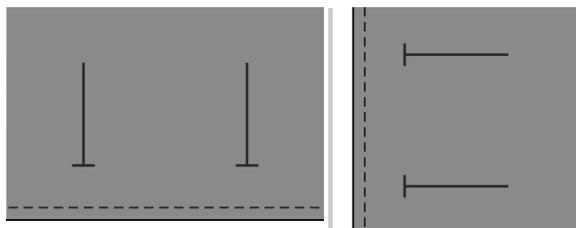
16: per tessuti leggeri e medio-pesanti

17: per asole orizzontali su camicette e camicie in tessuto leggero e medio-pesante

18: per giacche e cappotti

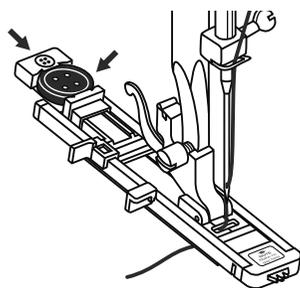
19: per tessuto da sottile a medio

Nota: prima di cucire un'asola sul tessuto finale, eseguire una prova su un ritaglio dello stesso tessuto.



Segnare la posizione delle asole sul tessuto.

La lunghezza massima dell'asola è di 3 cm. Aprire il supporto del bottone ed inserire il bottone sul foro. Avvicinare spingendo il supporto per il bottone (il bottone viene bloccato).

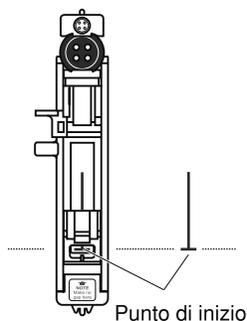
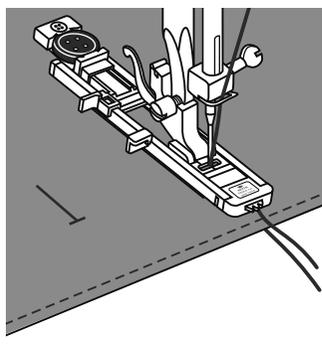


Le dimensioni dell'asola vengono determinate dal bottone inserito nel relativo supporto.

Inserire il piedino per asole.

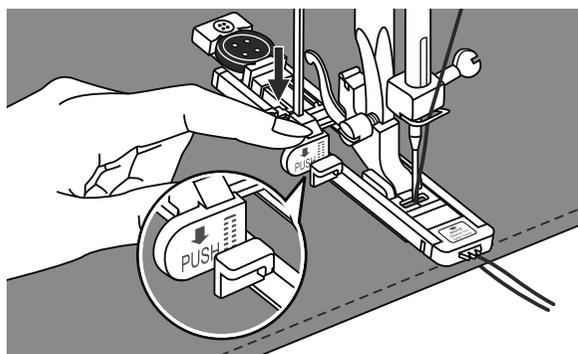
Usando il pulsante ago alto/basso fare passare il filo attraverso il piedino.

Tirare il piedino per asole leggermente in avanti.

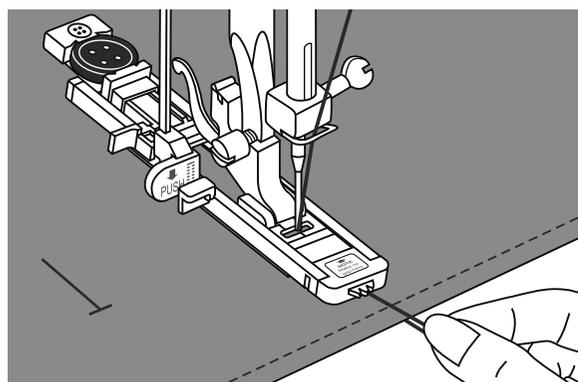


Selezionare il punto asola desiderato. Impostare larghezza e lunghezza punto a seconda della densità desiderata.

Posizionare il tessuto sotto il piedino in modo che il contrassegno del centro sul piedino sia allineato con la linea dell'asola disegnata.



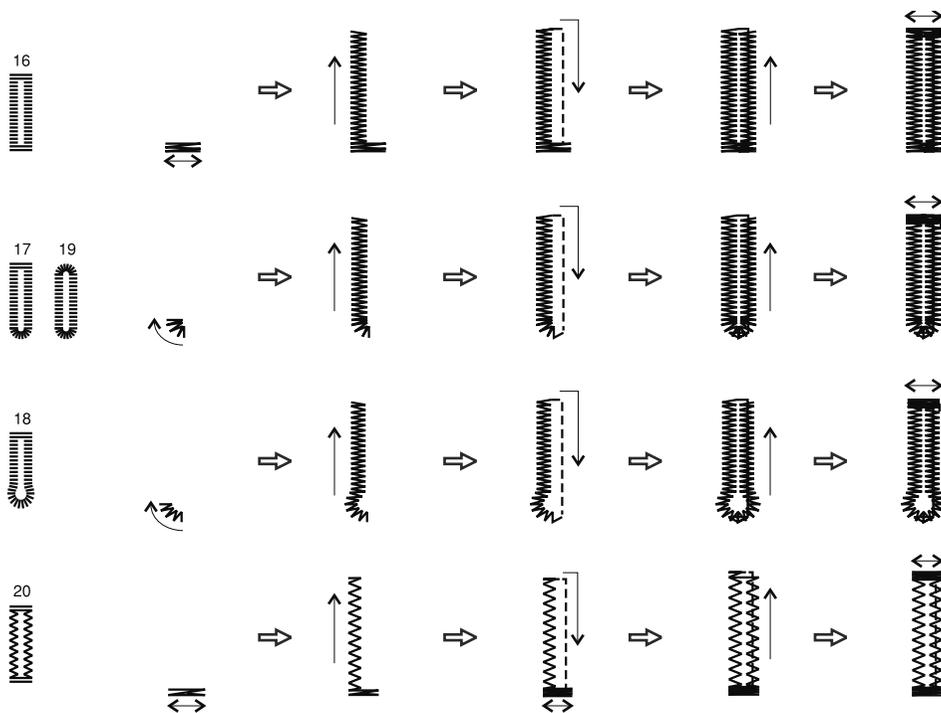
Spingere la leva asole fino al punto più basso e situarla dietro il supporto.

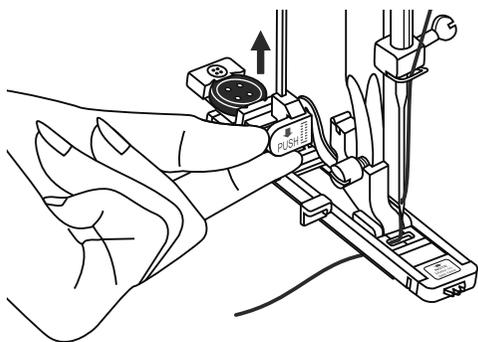


Tenere leggermente l'estremità del filo superiore ed iniziare a cucire.

➤ **Nota:** guidare delicatamente il tessuto con le mani. Prima della fine della cucitura, dopo l'ultimazione dell'asola vengono cuciti automaticamente alcuni punti di rinforzo.

Le asole vengono cucite dal davanti verso dietro e quindi di nuovo verso il davanti (come illustrato sotto):



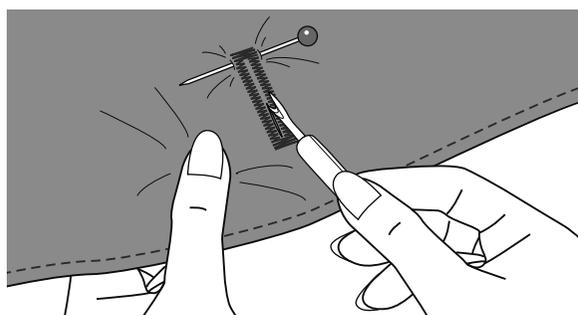


Sollevare il piedino (tornerà alla posizione iniziale) e tagliare il filo.

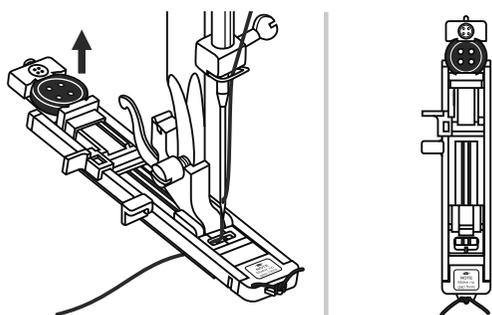
Per cucire altre asole ripetere l'intera operazione.

Al termine sollevare la leva dell'asola.

Tagliare l'asola tra le due travette senza tagliare i punti cuciti.



Mettere spilli alle estremità delle due travette come dispositivo di arresto



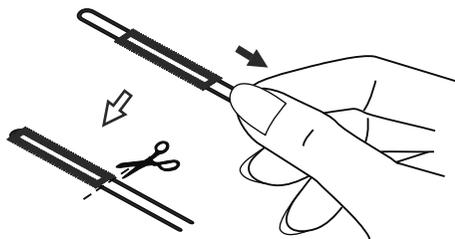
Asole su un tessuto elasticizzato

Quando si cuciono asole su un tessuto elasticizzato, lavorare con un filo spesso o cordoncino.

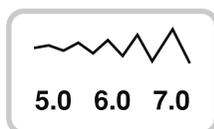
Inserire il piedino per asole ed agganciare il filo cordoncino dietro il piedino. Portare le due estremità del filo davanti al piedino, inserirle nelle scanalature ed iniziare a cucire.

Adeguare la larghezza punto allo spessore del cordoncino.

Al termine tirare con cura le estremità del filo cordoncino in modo che siano ben tese nelle cuciture e quindi tagliare il filo eccedente.

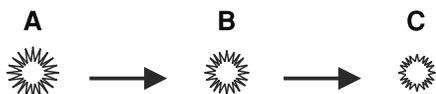


➡ Si consiglia di rinforzare il rovescio del tessuto con tessuto non tessuto.



Punto occhiello

Selezionare questo punto per fare occhielli su giacche oppure fori su cinture.



Selezionare il punto 21 per eseguire il punto occhiello. Situare il piedino per punti satin (A).

Premere i pulsanti di regolazione larghezza punto “-” oppure “+” per selezionare le dimensioni dell’occhiello.

Dimensioni dell’occhiello:

A. grande 7,0 mm

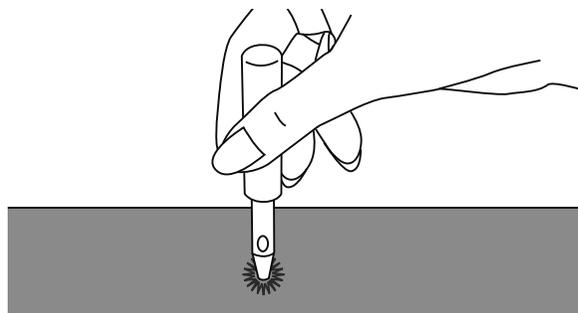
B. medio: 6,0 mm

C. piccolo: 5,0 mm

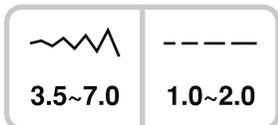
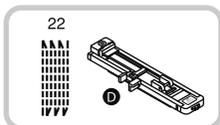


Abbassare l’ago nel tessuto all’inizio della cucitura e abbassare il piedino. Alla fine vengono eseguiti automaticamente dei punti di rinforzo. La macchina si ferma.

Forare il centro dell’occhiello con una pinza per asole/occhielli (non in dotazione).

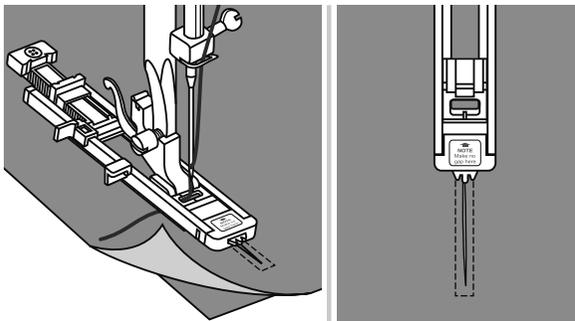


➔ Nota: se si utilizza filo sottile, il punto può risultare leggero. In tal caso, cucire l’occhiello due volte, una sopra l’altra.



Punto rammendo

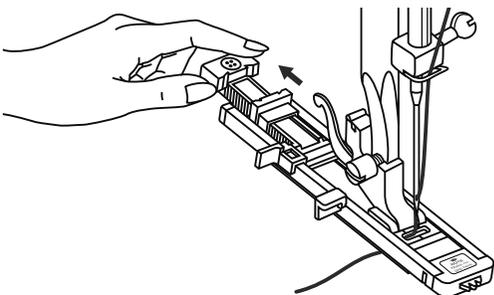
Selezionare il punto 22 ed inserire il piedino asole



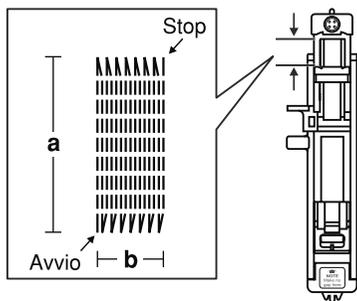
Fissare lo strato superiore e quello inferiore del tessuto. Selezionare la posizione ago.

Posizionare il piedino asole sopra il centro dell'area da rammendare e abbassare.

Allungare il supporto bottone.

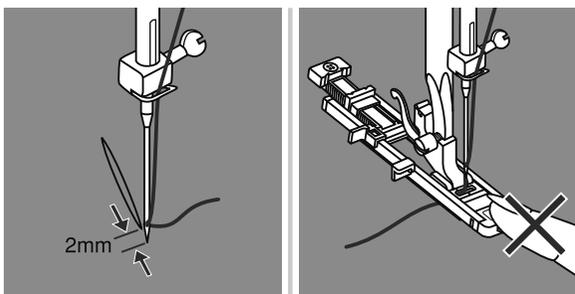


Regolare la guida bottone del piedino asole alla lunghezza desiderata.



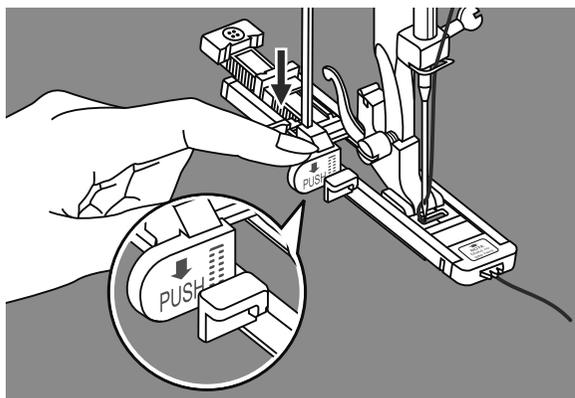
Le dimensioni delle linee di cucitura sono variabili. Tuttavia la lunghezza massima del punto è di 2,6 cm e la larghezza massima è di 7 cm.

a. Lunghezza della zona da rammendare
b. Larghezza della zona da rammendare



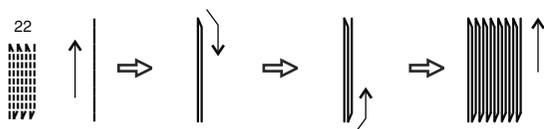
Situare il tessuto in modo che l'ago sia a 2 mm davanti la zona da rammendare e quindi abbassare il piedino premistoffa.

➡ Nota: quando si abbassa il piedino non spingere sul davanti del piedino, altrimenti il rammendo non si cucirà con le dimensioni giuste.

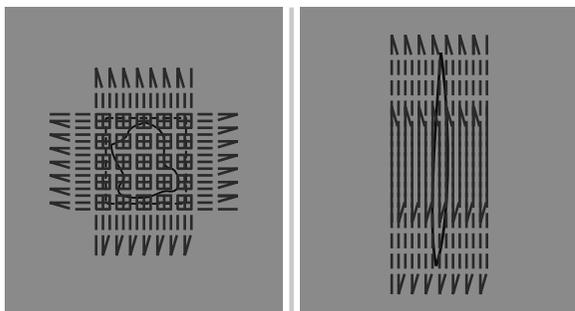


Attraverso il pulsante ago alto/basso, piantare l'ago infilato nel tessuto e premere una seconda volta lo stesso pulsante. In questo modo il filo passa dentro il piedino asola.

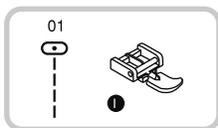
Afferrare dolcemente l'estremità del filo superiore con la mano sinistra e cominciare a cucire.



I punti per rammentare si cuciono dal davanti verso il dietro, come illustrato in figura.

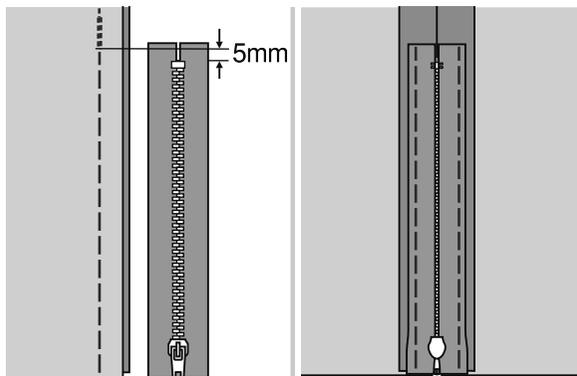


Se l'area da rammentare è troppa grande, per ottenere risultati migliori, è possibile cucirla diverse volte (o ripassarla trasversalmente).



Inserimento di una cerniera

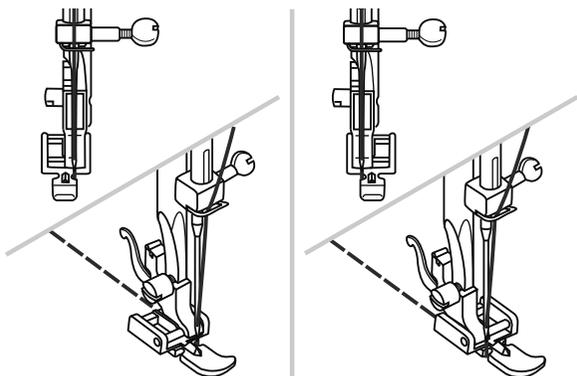
Durante la cucitura con il piedino per cerniere si può utilizzare solo il punto dritto con posizione ago centrale (=dopo la selezione del punto NON modificare la larghezza del punto). Se si utilizzano altri punti o altre posizioni ago è possibile che quest'ultimo colpisca il piedino e si rompa.



Come cucire una cerniera nascosta su due lati

Imbastire l'apertura della cerniera sul capo. Con il ferro da stiro aprire il margine di cucitura.

Posizionare la cerniera sul margine di cucitura con il lato anteriore rivolto verso il basso e con i denti contro la linea di cucitura. Imbastire il nastro della cerniera.

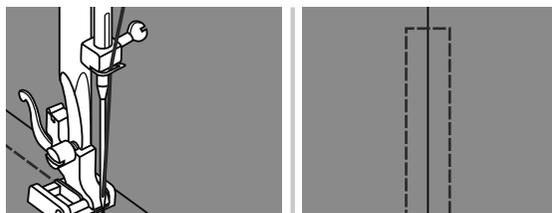


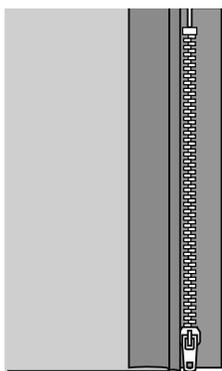
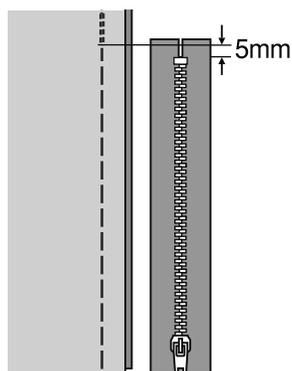
Inserire il piedino per cerniere. Quando si cuce il lato sinistro della cerniera, fissare il lato destro del perno del piedino al supporto.

Quando si cuce il lato destro della cerniera, fissare il piedino al supporto sinistro.

Cucire la metà sinistra della cerniera procedendo dall'alto verso il basso.

Arrivati in basso, passare trasversalmente sull'altro lato e cucire il lato destro. Togliere l'imbastitura e stirare.





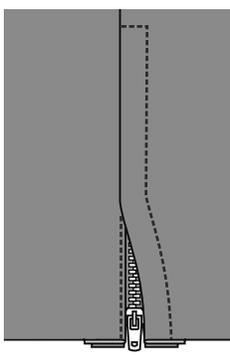
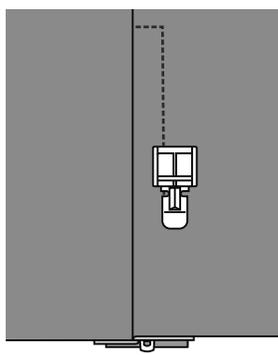
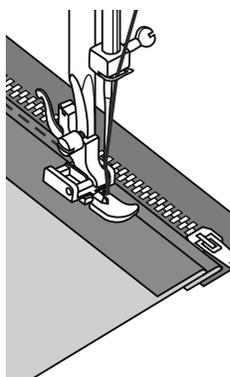
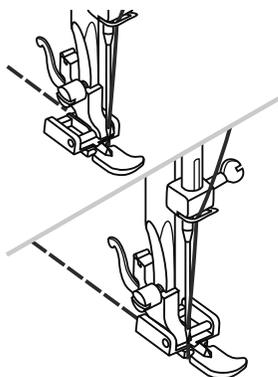
Come cucire una cerniera nascosta su un lato

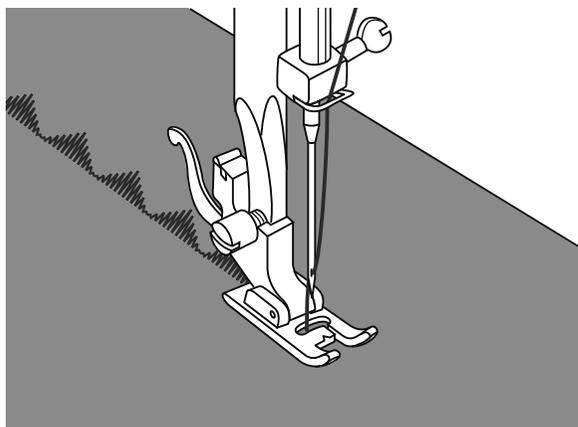
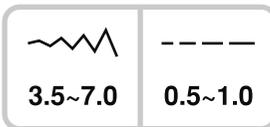
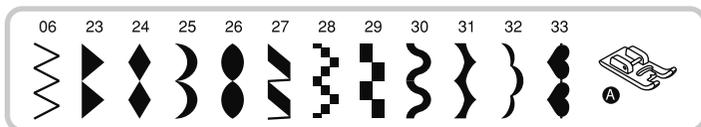
Imbastire l'apertura della cerniera sul capo. Ripiegare sul lato sinistro del margine di cucitura. Piegarlo il margine destro di cucitura di 3 mm.

Inserire il piedino per cerniere.

Quando si cuce il lato sinistro della cerniera, fissare il lato destro del perno del piedino al supporto.

Quando si cuce il lato destro della cerniera, fissare il piedino al supporto sinistro.



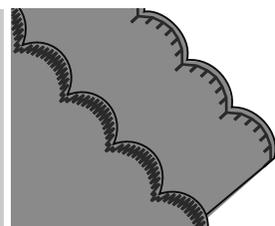
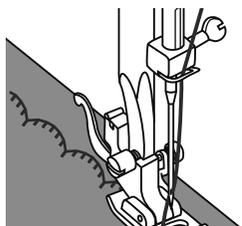
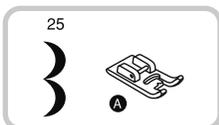
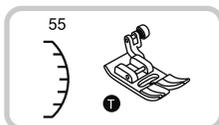


Punti satin

Utilizzare il piedino da ricamo per punti satin. Questo piedino ha delle fessure nella parte inferiore che consentono di cucire con facilità sullo spessore dei punti, come i punti zigzag densi, oltre a rendere uniforme e scorrevole il tessuto.

I punti satin o decorativi possono essere adattati a piacere regolando la lunghezza e larghezza. Con i ritagli di tessuto fare prove di diversi tipi di punto e impostazione.

➔ Nota: quando si cuciono tessuti molto leggeri e sottili, si consiglia di rinforzare il rovescio con fliselina.



Orlo a festone

Posizionare i due strati del tessuto uno sopra l'altro, dritto su dritto, quindi cucire lungo il bordo

Tagliare il tessuto vicino alla linea di cucitura lasciando un margine di 3 mm.

Tagliare il margine come illustrato con forbici appuntite.

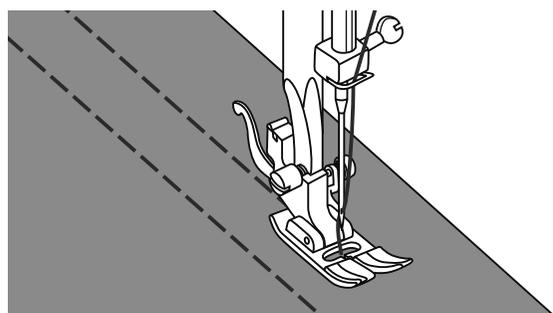
Voltare la stoffa, spingere verso l'esterno, gli archetti del festone e stirare con il ferro da stiro.

Cucire sulla linea dell'orlo

Tagliare il tessuto vicino alla linea di cucitura facendo attenzione a non tagliare i fili della cucitura.

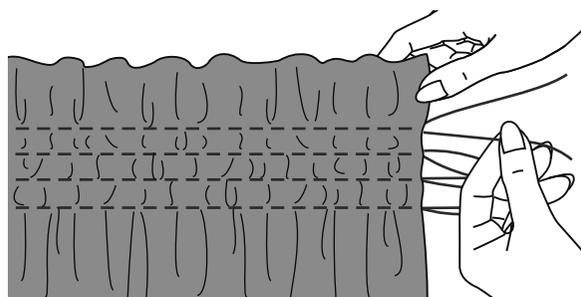
Utilizzare forbici da ricamo.

Arricciatura a punto smock

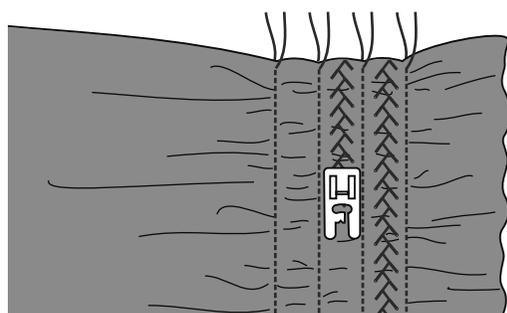


Con il piedino universale cucire sulla superficie in cui si desidera fare l'arricciatura, linee dritte a intervalli di 1 cm.

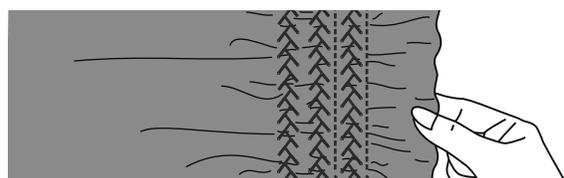
Regolare la tensione del filo su 2.
Annodare i fili su un lato.



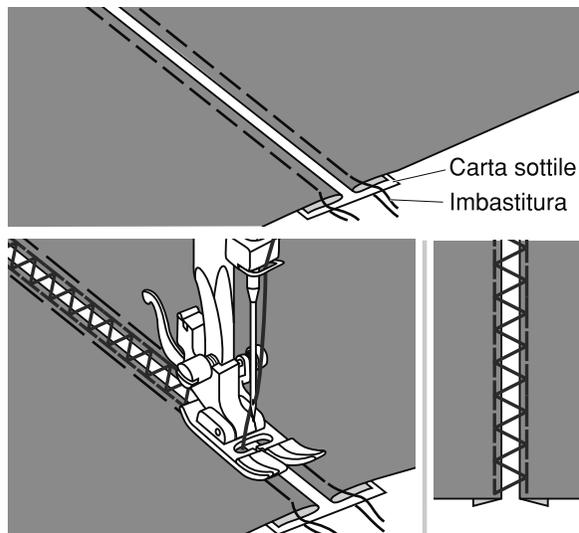
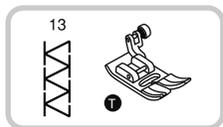
Tirare i fili e distribuire uniformemente le pieghe e fissare i fili dall'altro lato.



Regolare la tensione del filo nuovamente su AUTO e cucire con punti decorativi tra le linee dei punti dritti.



Togliere i fili del punto dritto precedentemente eseguiti.

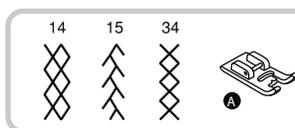
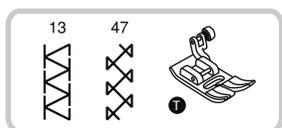


Orlo a giorno

Posizionare i bordi piegati dei pezzi di tessuto su un pezzo di carta sottile o fliselina idrosolubile (tessuto non tessuto) ad una distanza di 4 mm, quindi imbastire.

Allineare il centro del piedino con il centro di entrambi i bordi del tessuto piegato e iniziare a cucire.

Dopo la cucitura togliere la carta.



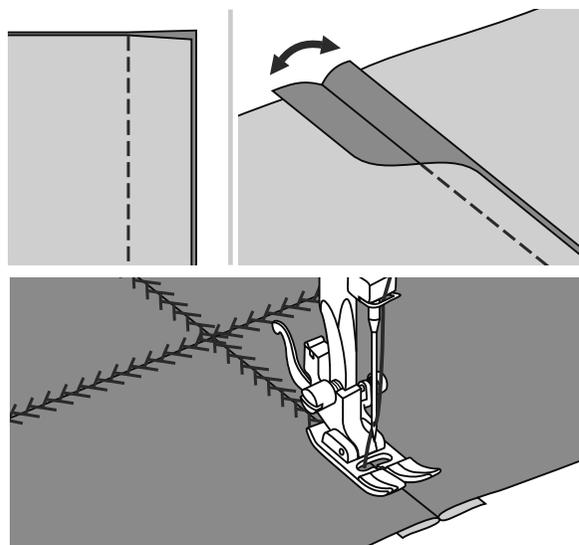
Punto patchwork

Mettere i due pezzi di stoffa sul dritto e cucire con punto dritto.

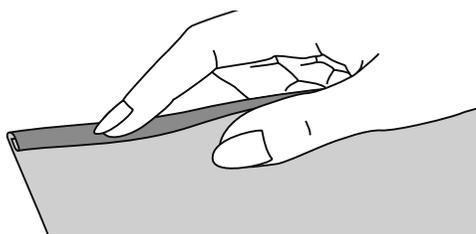
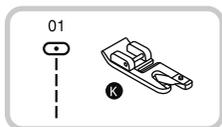
Aprire il margine di cucitura e stirare in piano. Piazzare il centro del piedino sulla cucitura e cucire con i punti consigliati sopra.

Nota:

Scegliere l'ago adatto in base al materiale (vedi Tabella abbinamento ago/filo/tessuto a pag. 45)

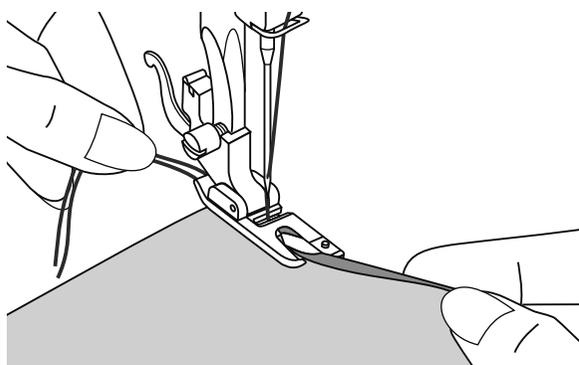


Piedino orlo arrotolato

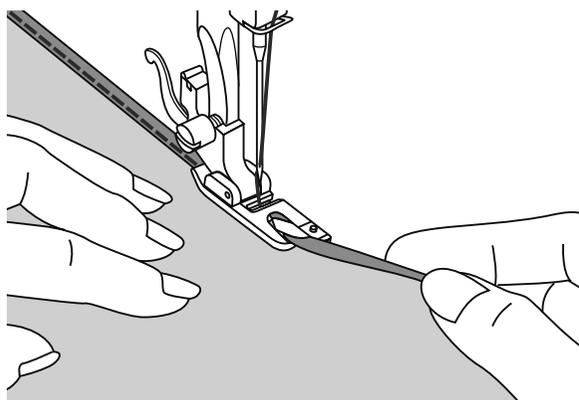


Ripiegare il bordo del tessuto di circa 3 mm e poi un'altra volta di 3 mm per una lunghezza di circa 5 cm lungo il bordo del tessuto.

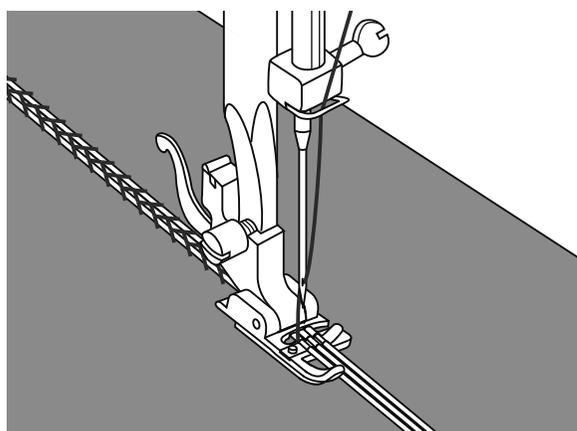
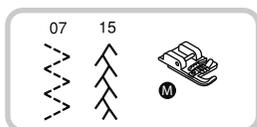
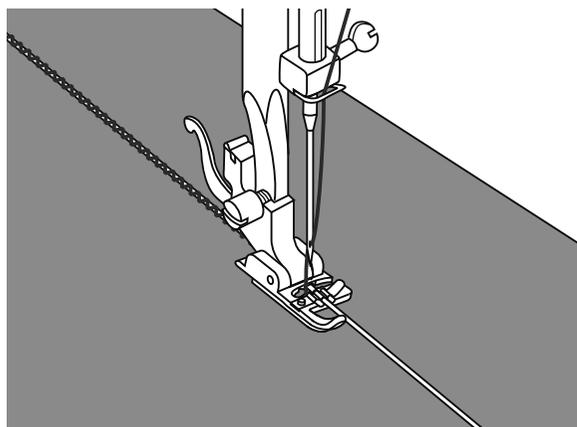
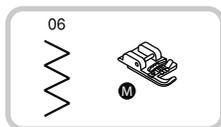
Ruotare il volantino verso di sé finché l'ago penetra nell'orlo. Abbassare il piedino.



Cucire diversi punti quindi sollevare nuovamente il piedino. Introdurre l'orlo nell'apertura a spirale del piedino orlatore muovendo il tessuto in avanti e indietro finché l'orlo si arrotola.



Abbassare il piedino e cucire lentamente guidando con cura il bordo non finito dal davanti nella spirale



Piedino cordoncino

Applicare uno o tre cordoncini per graziose rifiniture su giacche, gilet o bordure. Si possono usare filo perlato, lana per lavori a maglia, filo da ricamo, cordoncini, fili per lavori all'uncinetto.

Eseguire una prova su resti di tessuto.

Applicazioni di cordoncini singoli

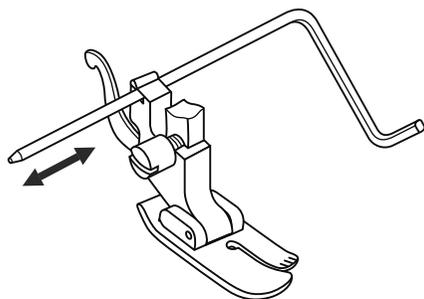
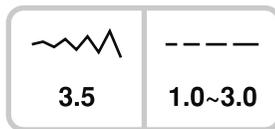
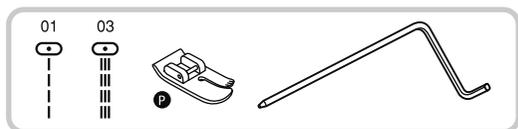
Disegnare il motivo sul tessuto. Fare passare il filo da destra nella scanalatura del piedino per l'applicazione di cordoncini. Estrarre circa 5 cm di cordoncino e farlo passare dietro il piedino. Le scanalature sotto il piedino fissano il cordoncino sul punto giusto mentre viene applicato.

Selezionare il punto e regolare la relativa larghezza in modo che i punti siano appena sufficienti per fissare esattamente il cordoncino. Abbassare il piedino e cucire lentamente guidando il cordoncino lungo il motivo.

Applicazioni di cordoncini tripli

Spostare il filo per cucire verso sinistra ed inserire tre cordoncini nelle scanalature sotto il piedino. Estrarre circa 5 cm di ogni cordoncino e farli passare dietro il piedino.

Selezionare il punto desiderato e regolare la relativa lunghezza in modo che i punti siano appena sufficienti per fissare esattamente i cordoncini. Abbassare il piedino e cucire lentamente guidando il cordoncino lungo il motivo.

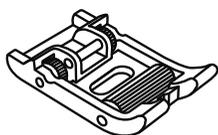
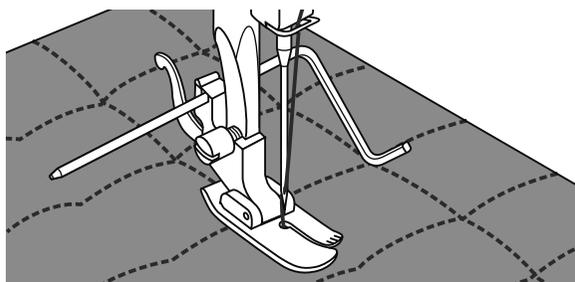


Piedino punto dritto centrato con guida per quilting

Inserire il piedino punto dritto centrale (opzionale).

Inserire la guida per quilting nel supporto del piedino come illustrato e regolare la larghezza desiderata.

Cucire la prima fila e spostare il tessuto. Cucire tutte le altre file in modo che la guida scorra ogni volta lungo la linea di cucitura precedente.



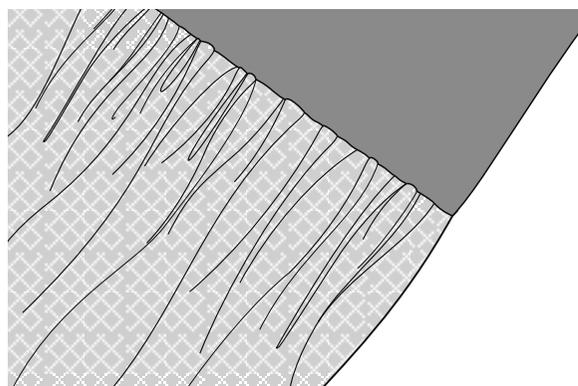
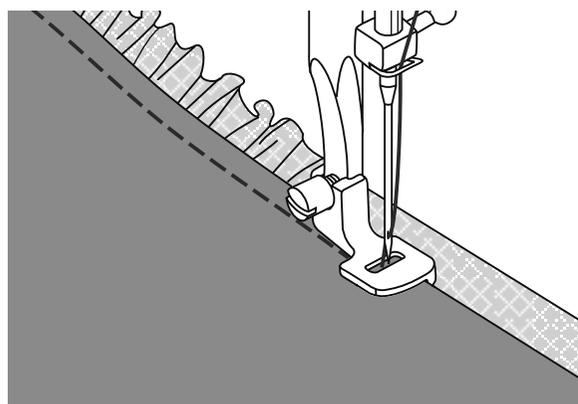
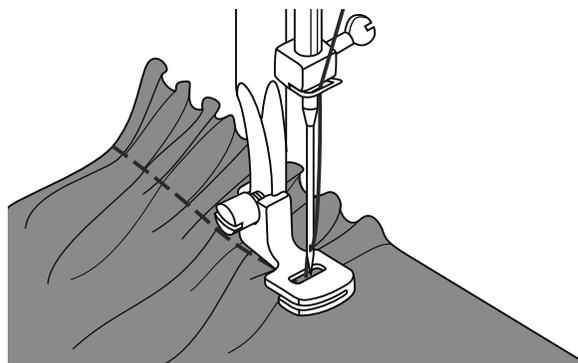
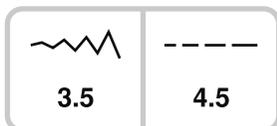
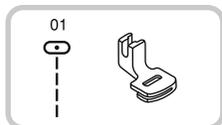
Piedino a rulli

Il piedino a rulli facilita il trasporto su tessuti come pelle, cuoio, tela, camoscio, renna, alcantara.

- Inserire il piedino e abbassare quest'ultimo.
- Durante la cucitura non tirare il tessuto.

Nota:

Scegliere l'ago adatto in base al materiale (vedi dettaglio fondo pagina 45)



Piedino arricciatore

Arricciatura

Togliere il supporto piedino ed inserire l'arricciatore. Regolare la tensione del filo su 2. Situare il tessuto da arricciare a destra sotto il piedino. Cucire una fila di punti, mantenendo il bordo del tessuto allineato al bordo destro del piedino.

I punti faranno sì che il tessuto si arricci automaticamente. E' idoneo per tessuti da leggeri a medi.

Arricciare e cucire contemporaneamente.

Il piedino per arricciatura presenta una fessura nella parte inferiore (doppia suola). Quando si utilizza la fessura, si potrà arricciare lo strato inferiore del tessuto mentre allo stesso tempo si cuce sullo strato superiore liscio.

Rimuovere il piedino normale ed inserire il piedino per arricciatura.

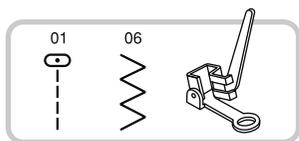
Situare il tessuto da arricciare sotto il piedino con il diritto del tessuto verso l'alto.

Situare lo strato superiore del tessuto nella fessura con il dritto verso il basso.

Guidare i due strati come illustrato.

➡ **Nota:** per fare le regolazioni necessarie e trovare l'arricciatura desiderata, fare delle prove con ritagli di stoffa, nastri o elastici di circa 25 cm di lunghezza. Così facendo sarà più facile decidere le regolazioni necessarie. Fare le prove sempre con lo stesso tessuto e lo stesso filo come quello del lavoro definitivo. L'arricciatura lungo la linea del filo orizzontale risulta migliore che lungo quella verticale.

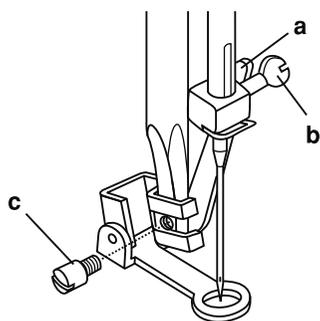
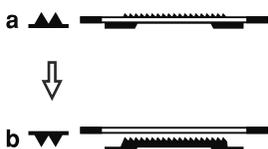
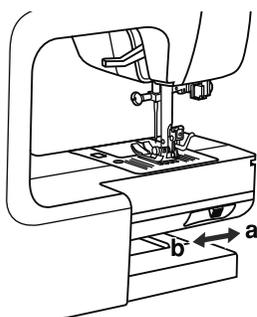
➡ Cucire a velocità lenta o media per controllare meglio il tessuto.



Rammendo, ricami e monogrammi a mano libera

Escludere la griffa trasporto posizionando il cursore su ▼ (b).

Rimuovere il piedino ed inserire il piedino rammendo/ricamo.



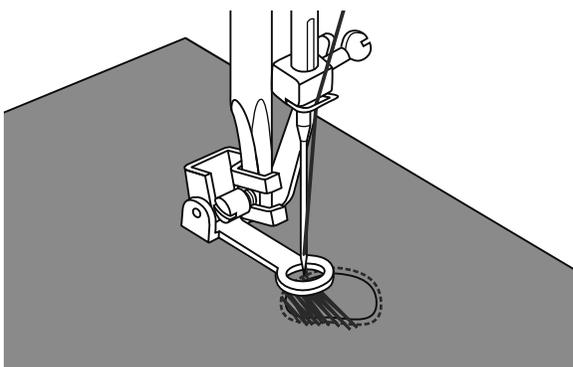
La leva (c) deve trovarsi dietro la vite morsetto ago (d). Con l'indice premere con forza da dietro sul supporto e stringere la vite (e).

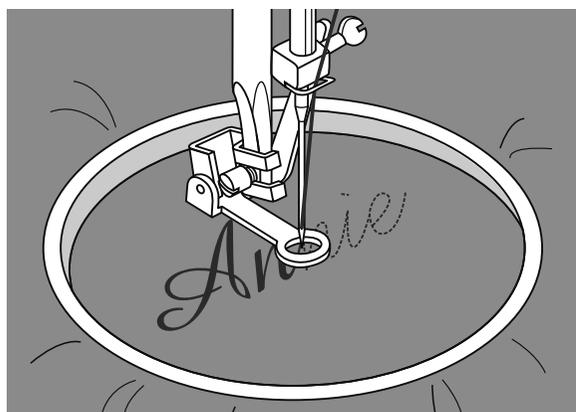
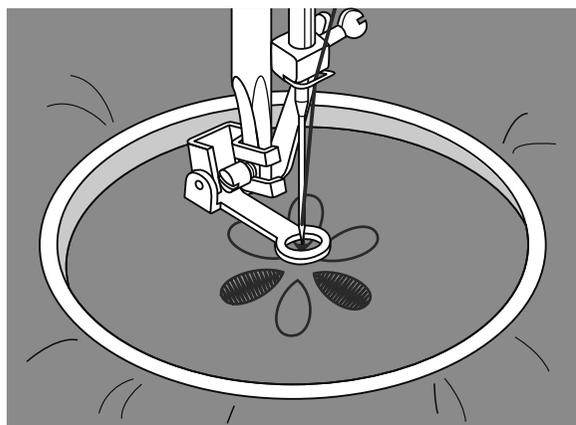
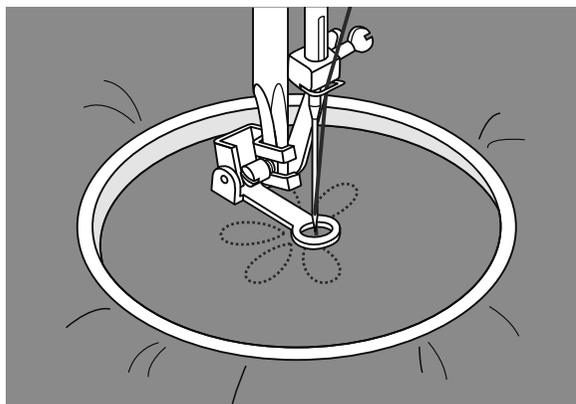
Rammendo

Cucire attorno al punto strappato (per fissare i fili sul tessuto): cucire da sinistra a destra a velocità costante e in modo regolare sul punto dello strappo. Ruotare il tessuto di $\frac{1}{4}$ di giro e cucire sui primi punti. Questa volta spostare il tessuto più lentamente, in modo che tra i fili non rimangono grandi spazi.

Il rammendo a mano libera viene eseguito senza il sistema di trasporto interno della macchina per cucire (la griffa trasporto è esclusa). Il tessuto viene trasporto con le mani. Occorre quindi coordinare la velocità di cucitura e lo spostamento del tessuto.

Per rammendare utilizzare un telaio da ricamo (non è in dotazione).





Ricami

Selezionare il punto zigzag e regolare la larghezza punto desiderata.

Eseguire la cucitura lungo il contorno del disegno spostando il telaio per ricamo. Lavorare a velocità costante.

Riempire il disegno dall'esterno verso l'interno. Cucire i punti molto vicini tra loro.

Spostando più velocemente il telaio per ricamo si ottengono punti più lunghi. Un movimento più lento crea punti più corti.

Finita la cucitura, fissarla con punti di rinforzo premendo il pulsante rinforzo automatico cucitura.

Per ricamare utilizzare un telaio da ricamo (non è in dotazione).

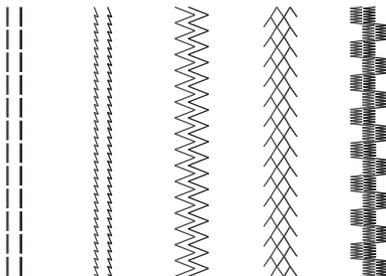
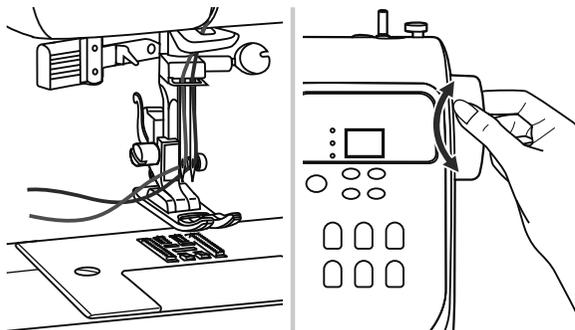
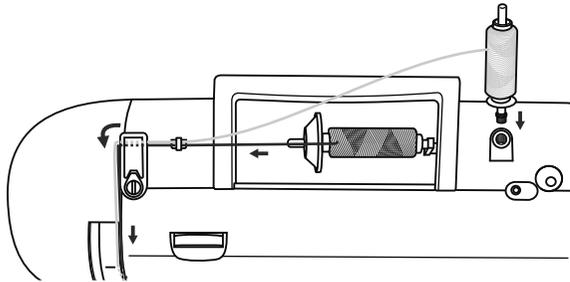
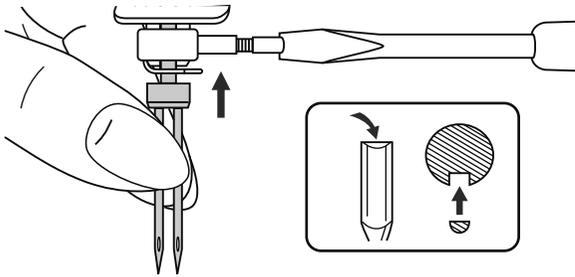
Monogrammi

Selezionare il punto zigzag e regolare la larghezza punto come desiderato.

Cucire a velocità costante spostando il telaio lentamente lungo le lettere.

Quando la lettera è finita, fermarla con il pulsante rinforzo automatico cucitura.

Per realizzare monogrammi utilizzare un telaio da ricamo (non è in dotazione).



Cucitura con ago doppio

Quando si utilizza l'ago doppio, utilizzare il piedino universale indipendentemente dal punto scelto.

Infilare la spola, come di consueto, utilizzando il porta rocchetto orizzontale.

Inserire il porta rocchetto verticale (compreso fra gli accessori della macchina) nell'apposito foro di lato al porta rocchetto orizzontale.

Procedere all'infilatura superiore con entrambi i fili delle spole attraverso le diverse tappe.

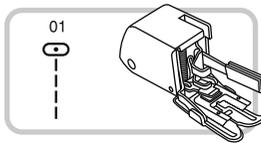
Infilare il filo in ciascun ago separatamente (filo rocchetto orizzontale nell'ago sinistro, filo rocchetto verticale nell'ago destro). e tirare sia il filo

Assicurarsi che i due fili utilizzati per infilare il doppio ago siano dello stesso spessore. E' possibile usare uno o due colori.

Dopo avere selezionato il punto girare manualmente il volantino per verificare che l'ago passi bene e non colpisca la placca ago. Il risultato sarà un disegno con due cuciture parallele.

Durante la cucitura con ago doppio per ottenere buoni risultati procedere e cucire sempre lentamente.

Nota: quando si usa l'ago doppio la funzione di infila ago non è utilizzabile (entrambi gli aghi vanno infilati manualmente)

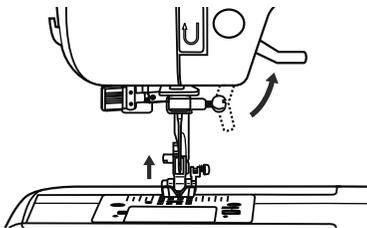


Piedino doppio trasporto

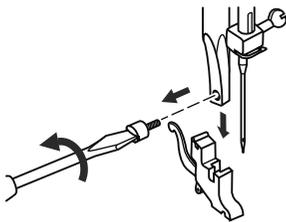
In maniera generale, si consiglia di cucire senza il piedino doppio trasporto ed usarlo solo se necessario.

Con i normali piedini, il tessuto è più facile da guidare e si ha una visione migliore della zona da cucire. Questa macchina offre punti di straordinaria qualità su moltissimi tessuti, dal delicato chiffon fino al jeans a più strati.

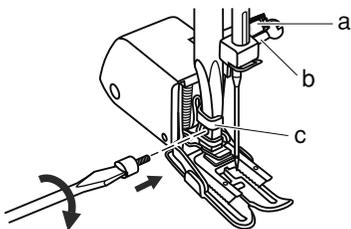
Con il piedino doppio trasporto, lo spostamento dello strato superiore ed inferiore del tessuto viene equilibrato. E' molto utile per unire in modo esatto quadretti, righe e disegni. Serve anche per un trasporto regolare di tessuti molto difficili.



Alzare la leva premistoffa per sollevare la barra piedino.

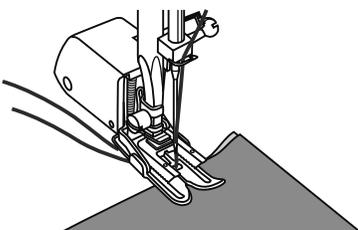


Svitare le viti della barra del piedino (girare in senso antiorario) e togliere il supporto.



Fissare il piedino doppio trasporto come segue:

- il braccio (a) va inserito al di sopra della barra ago (b)
- fissare la testina di fissaggio di plastica (c) da sinistra verso destra alla barra del piedino;
- abbassare la barra del piedino;
- riavvitare la vite sulla barra ago (in senso orario)



- Fare passare sia il filo inferiore e superiore dietro il piedino doppio trasporto.

Tabella abbinamento di ago, filo e tessuto

Dimensioni ago (Sistema aghi: 130/705H)	Tessuti	Filo
65-75 (9-11)	Tessuti leggeri, cotone leggeri voile, seta, maglia di cotone, tricot, jersey, crêpe, poliestere non elastico tessuti per camicie e camicette	Filo sottile di cotone, nylon, poliestere
80 (12)	Tessuti normali, cotone, raso, tela, maglia doppia lane leggere	La maggior parte dei fili in commercio sono di dimensioni normali e adatti a tali tessuti e dimensioni di ago. Fili di poliestere per materiali sintetici e misti. Fili di cotone per tessuti naturali. Come filo superiore e inferiore in generale utilizzare lo stesso filo.
90 (14)	Tessuti medio-pesanti, jeans lane, maglie pesanti, tessuto di spugna	
100 (16)	Tessuti pesanti, tessuto di canapa lane, tessuti per tende da camping e trapuntati, denim, materiale per imbottiture (da leggero a medio-pesante)	
110 (18)	Lane pesanti, tessuti per cappotti, materiale per imbottiture, alcuni tipi di pelle e tessuti vinilici	Filo grosso, filo per tappeti

Importante: più pesante è la stoffa, più grosso deve essere l'ago

Dimensioni ago	Descrizione	Tessuti
HAX1 15x1	Ago standard molto appuntito. Da fine a grosso	Tessuti naturali: lana, cotone, seta, Non per maglia doppia
100	Ago per jeans	Jeans, teloni, e stoffe pesanti
100	Ago per pelle	Pelle. Non può essere utilizzato per altri tessuti
15x1/705H (SUK)	Ago a punta sferica	Pelle, tessuti vinilici, material per imbottitura (la cruna è più grande di quella degli aghi standard)

Prima di ricorrere al servizio tecnico, eseguire i seguenti controlli.
Se il problema persiste rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia.

Problema	Causa	Soluzione	Riferimento
Il filo superiore si spezza	1. La macchina non è stata infilata correttamente.	1. Infilare di nuovo la macchina.	Pagina 11
	2. La tensione del filo è troppo alta.	2. Ridurre la tensione (un numero più basso).	Pagina 13
	3. Il filo è troppo grosso per l'ago	3. Selezionare un ago più grande.	Pagina 45
	4. L'ago non è inserito correttamente.	4. Togliere e rimettere l'ago (il lato piatto verso dietro).	Pagina 2
	5. Il filo è avvolto attorno al supporto del rocchetto.	5. Rimuovere il rocchetto ed avvolgere il filo correttamente	Pagina 9
	6. L'ago è danneggiato.	6. Sostituire l'ago.	Pagina 2
Il filo inferiore si spezza	1. La spolina non è inserita correttamente.	1. Togliere e risistemare la spolina: il filo deve uscire facilmente.	Pagina 8
	2. Il vano crochet non è inserito correttamente.	2. Togliere la spolina e il vano crochet e procedere al corretto rimontaggio.	Pagina 49
	3. La tensione del filo inferiore è troppo alta.	3. Allentare la tensione del filo.	Pagina 13
Vengono saltati dei punti	1. L'ago non è inserito correttamente.	1. Togliere l'ago e inserirlo di nuovo (il lato piatto verso dietro).	Pagina 2
	2. L'ago è danneggiato.	2. Inserire un ago nuovo.	Pagina 2
	3. Si sta utilizzando un ago di dimensioni inadeguate.	3. Selezionare l'ago idoneo per il filo utilizzato.	Pagina 45
	4. Il piedino premistoffa non è stato montato correttamente.	4. Controllarlo e montarlo correttamente.	Pagina 5
	5. La macchina non è stata infilata correttamente.	5. Infilare di nuovo la macchina.	Pagina 11
L'ago si spezza	1. L'ago è danneggiato.	1. Inserire un ago nuovo.	Pagina 2
	2. L'ago non è stato inserito correttamente.	2. Inserire l'ago correttamente (il lato piatto verso dietro).	Pagina 2
	3. Dimensioni dell'ago per il tessuto utilizzato.	3. Selezionare l'ago idoneo per il tessuto e il filo.	Pagina 45
	4. È stato montato un piedino premistoffa non adeguato.	4. Selezionare il piedino premistoffa adeguato.	Pagina 1
	5. La vite del morsetto ago è lenta.	5. Con un cacciavite stringere bene la vite.	Pagina 2
	6. Il piedino premistoffa utilizzato non è idoneo per il tipo di punto da cucire.	6. Montare il piedino premistoffa idoneo per il tipo di punto da cucire.	Pagina 1
	7. La tensione del filo superiore è molto alta.	7. Allentare la tensione del filo superiore.	Pagina 13
Punti lenti	1. La macchina non è stata infilata correttamente.	1. Verificare l'infilatura.	Pagina 9
	2. La scatola della spolina non è stata infilata correttamente.	2. Infilare la spolina come descritto.	Pagina 8
	3. La combinazione ago/ tessuto/ filo non è quella giusta.	3. Le dimensioni dell'ago devono essere idonee per il tessuto e il filo.	Pagina 45
	4. La tensione del filo non è quella giusta.	4. Correggere la tensione del filo.	Pagina 13
Il tessuto presenta delle grinze	1. L'ago è troppo grosso per il tessuto.	1. Inserire un ago più sottile.	Pagina 45
	2. La lunghezza punto non è stata ben regolata.	2. Regolare la lunghezza del punto.	Pagina 15
	3. La tensione del filo è troppo alta.	3. Allentare la tensione del filo	Pagina 13

Problema	Causa	Soluzione	Riferimento
Il tessuto si arriccia	1. La tensione del filo dell'ago è troppo alta.	1. Allentare la tensione del filo.	Pagina 13
	2. Il filo non è stato infilato correttamente.	2. Infilare di nuovo la macchina.	Pagina 9
	3. L'ago è troppo grosso per il tessuto da cucire.	3. Selezionare un ago adeguato per il tessuto e il filo.	Pagina 45
	4. La lunghezza punto è eccessiva per il tessuto.	4. Stringere il punto.	Pagina 15
I disegni sono deformati	1. Non si sta utilizzando il piedino premistoffa adeguato.	1. Selezionare il piedino premistoffa adeguato.	Pagina 1
	2. La tensione del filo superiore è troppo alta.	2. Allentare la tensione del filo	Pagina 13
La macchina si inceppa	1. Il filo è ingarbugliato nella spolina.	Rimuovere il filo superiore e la spolina e girare il volantino in avanti e indietro per rimuovere i resti di filo.	Pagina 49
	2. La griffa trasporto è intasata da peluria.		
La macchina fa molto rumore	1. Si è accumulato sporco o grasso nel crochet o sopra la barra dell'ago.	1. Pulire la macchina come descritto.	Pagina 49
	2. L'ago è danneggiato.	2. Sostituire l'ago.	Pagina 2
	3. Un leggero rumore proviene dal motore interno.	3. È normale.	--
	4. Il filo è bloccato nel crochet.	Rimuovere il filo superiore e la spolina e girare il volantino in avanti e indietro per rimuovere i resti di filo.	Pagina 49
	5. La griffa trasporto è intoppata dallo sporco		
Punti irregolari, alimentazione irregolare	1. Filo di cattiva qualità.	1. Selezionare un filo di migliore qualità.	--
	2. Si sta tirando dal tessuto.	2. Non tirare dal tessuto mentre si cuce, lasciarlo trasportare dalla macchina.	--
La macchina per cucire non funziona	1. La macchina non è accesa.	1. Accendere la macchina.	Pagina 3
	2. La leva alzapiedino è sollevata	2. Abbassare la leva del piedino premistoffa.	Pagina 19
	3. La macchina non è collegata alla rete.	3. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente.	Pagina 3

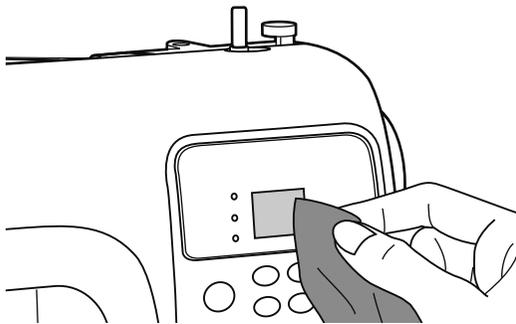
Segnali di avviso/guasti

Segnalazioni acustiche durante l'immissione

Funzionamento corretto: un bip

Funzionamento errato: tre bip corti

Funzionamento incompleto: tre bip corti



Pulizia e conservazione

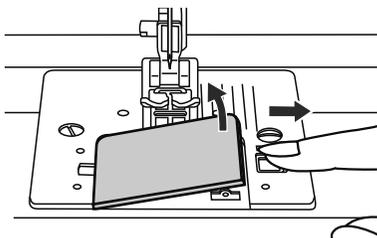
Pulizia della navetta

Prima di qualsiasi pulizia, staccare la macchina dalla presa di corrente.

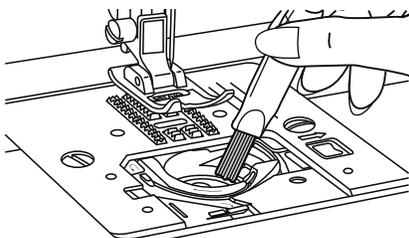
Residui di filo o tessuto nella zona della navetta e del trasporto possono causare un malfunzionamento della macchina. Controllare regolarmente e se necessario pulire il vano della spolina.

Consigliamo di fare eseguire regolarmente dei controlli di manutenzione presso il proprio rivenditore di fiducia.

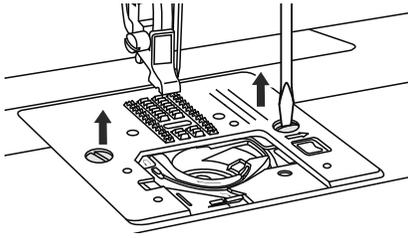
Pulire il corpo macchina con un panno leggermente umido.



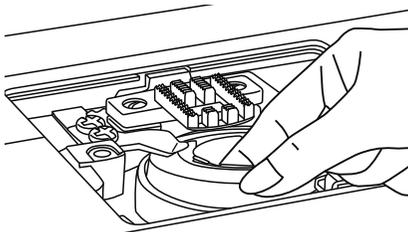
Rimuovere il coperchio della placca ago e la spolina.



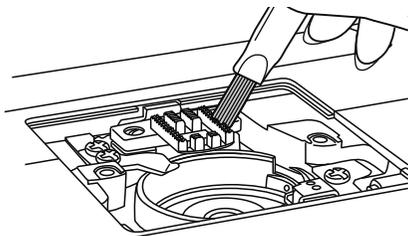
Pulire il vano della spolina con un pennellino.



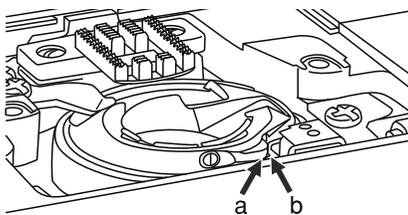
Rimuovere l'ago, il piedino ed il supporto piedino. Svitare la vite che ferma la placca ago e rimuoverla (vedi figura).



Sollevare la navetta porta spolina e rimuoverla.



Con un pennellino pulire la guida di scorrimento della navetta, la griffa trasporto e la navetta porta spolina. Si può usare anche un panno morbido ed asciutto.



Reinserire la navetta porta spolina nella guida di scorrimento della spolina in modo che la punta della navetta (a) appoggi contro il dispositivo di arresto (b) come illustrato.

Conservazione

Quando l'apparecchio non viene utilizzato, scollegare la spina dalla presa di corrente e dalla macchina. Per proteggerla dalla polvere coprirla utilizzando l'apposita protezione antipolvere in dotazione.

Conservare la macchina per cucire in un luogo asciutto, fuori dalla portata dei bambini. Se la macchina non viene utilizzata per un periodo prolungato, proteggerla da polvere, sporcizia ed umidità.



SMALTIMENTO

Per lo smaltimento, questo prodotto deve essere riciclato con la legge nazionale di conformità relativa per quanto riguarda i prodotti elettrici / elettronici. In caso di dubbio contattare il vostro rivenditore per ulteriori informazioni.

(Solo per Unione Europea)

I modelli e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

ATTENZIONE: Avvertenza

per lo smaltimento corretto del prodotto. In conformità alle disposizioni di legge vigenti, tra cui la direttiva 2003/96/EC, ricordiamo che il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

A fine vita smaltite quindi questo prodotto separatamente dagli altri rifiuti, in conformità alle norme vigenti. Ciò per evitare possibili conseguenze negative per la salute e per l'ambiente. In questo modo eviterete anche possibili sanzioni

GARANZIA

La Vostra Garanzia NECCHI.

Grazie per aver scelto una Necchi. Avete acquistato una macchina di qualità: se seguirete correttamente le istruzioni d'uso siamo certi che potrà essere utilizzata con grande soddisfazione per molti anni. La Vostra macchina è garantita per due anni dalla data di acquisto, contro ogni difetto di materiale o di fabbricazione.

In caso di qualsiasi difetto di conformità, avete diritto al ripristino del prodotto senza spese o, eventualmente, a insindacabile giudizio di Necchi, alla sostituzione con una macchina identica o con caratteristiche superiori.

La garanzia non copre la normale usura delle parti, nè le conseguenze che ne derivano, e non dà diritto ad indennizzi o riconoscimenti aggiuntivi rispetto a quanto qui espressamente menzionato.

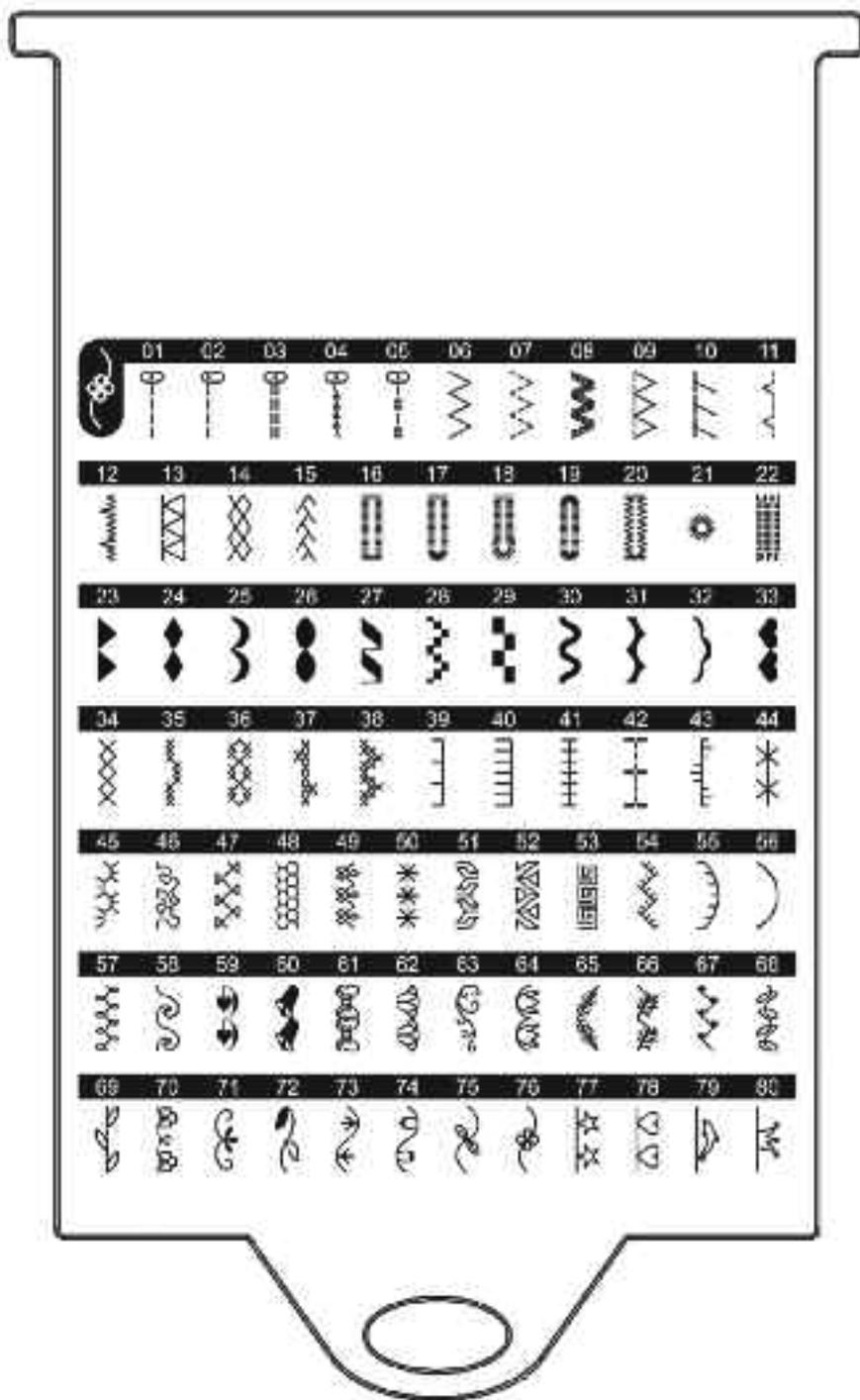
La garanzia lascia impregiudicati i diritti del consumatore previsti dalla Repubblica Italiana applicabili ed in vigore.

La garanzia di cui sopra sarà operativa soltanto se le norme contenute nel libretto di istruzioni saranno scrupolosamente osservate e se il prodotto sarà utilizzato in conformità a dette istruzioni. In particolare la macchina non può essere utilizzata per impieghi professionali essendo stata progettata per uso domestico. La garanzia diventa inoperativa se la macchina viene manomessa da personale non autorizzato Necchi.

Per richiedere spiegazioni sul funzionamento della macchina o in caso di malfunzionamento rivolgetevi al vostro rivenditore o, nel caso di impossibilità ad uno dei centri assistenza Necchi elencato sul sito www.necchi.it. Potete anche richiedere chiarimenti inviando una Email all'indirizzo info@necchi.it dove dovrete indicare tassativamente modello della macchina e data di acquisto della stessa indicata sullo scontrino fiscale. Perchè la garanzia abbia validità conservate con cura il presente certificato e lo scontrino fiscale che comproverà la data del Vostro acquisto. Precisiamo che è esclusa qualsiasi prestazione al Vostro domicilio.

Al termine del periodo della garanzia, oppure in caso di usura del prodotto, potete rivolgervi ai centri assistenza Necchi per richiedere eventuali riparazioni a pagamento.

BLACK





www.necchi.it