

NECCHI

595

Mod 595

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:

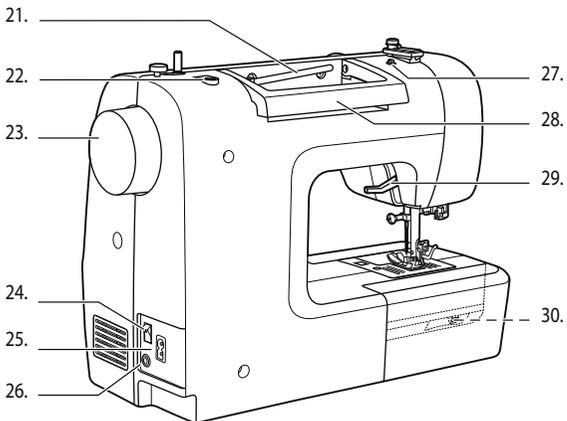
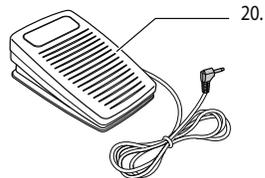
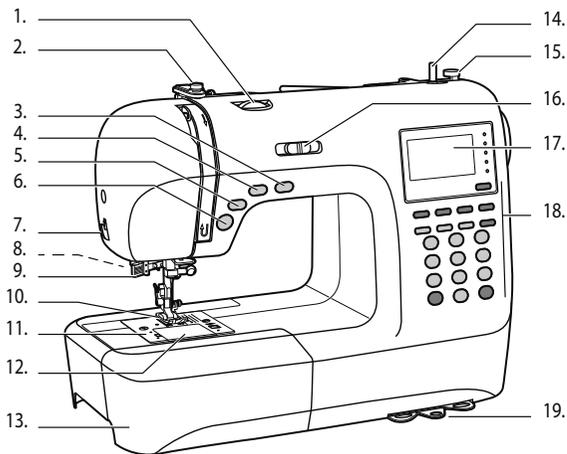
1. Non si deve mai lasciar incustodito un apparecchio quando è collegato alla corrente. Staccare sempre questa macchina per cucire dalla presa di corrente dopo averla usata e prima di pulirla.
2. Staccarla sempre prima di sostituire una lampadina. Sostituire la lampadina con una dello stesso tipo.

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	3
Allacciamento alla corrente elettrica.....	4
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
Pulsanti fronte macchina.....	13
Pulsante start/stop	13
Pulsante cucitura indietro	13
Pulsante rinforzo automatico punto	14
Pulsante ago alto/basso	14
Display LCD	15
Modalità punto.....	15
Pulsante lunghezza punto	16
Pulsante larghezza punto	16
Posizione ago	17
Selezione punto	17
Tecniche utili.....	22
Tensione filo.....	27
Punti e loro applicazione	28
Cucitura con accessori opzionali	48
Funzioni speciali	57
Pulizia e conservazione	59
Guasti e risoluzione problemi	63
Segnali di avviso/guasti.....	61
Tabella per abbinamento ago/filo/tessuto.....	66
Panoramica dei punti	67
Dati tecnici	75
Smaltimento e garanzia	76

Identificazione componenti

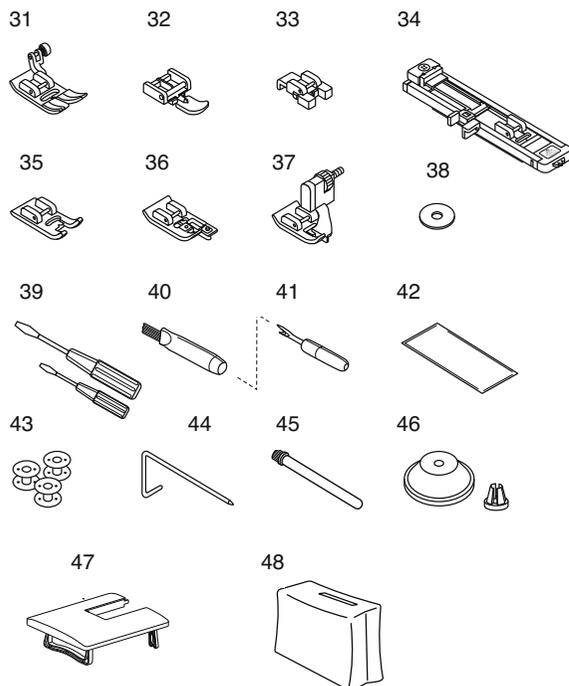


Davanti

1. Regolazione tensione filo superiore
2. Guida avvolgi spolina
3. Pulsante ago alto/basso
4. Rinforzo automatico cucitura
5. Pulsante cucitura indietro
6. Pulsante start/stop
7. Tagliafilo
8. Leva asole
9. Infila ago automatico
10. Piedino
11. Placca ago
12. Coperchio trasparente copri spolina
13. Allunga base estraibile con vano accessori
14. Perno avvolgi spolina
15. Fermo avvolgi spolina
16. Corsore regolazione velocità
17. Display LCD
18. Pulsanti di comando
19. Tabelle punti (estraibili)
20. Comando a pedale

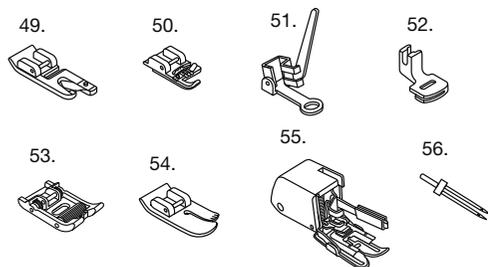
Dietro

21. Porta rocchetto
22. Foro porta rocchetto estraibile
23. Volantino
24. Interruttore
25. Presa di corrente
26. Spinotto per comando a pedale
27. Guida filo superiore
28. Manico
29. Leva alzapedino
30. Innesto/disinnesto griffa trasporto



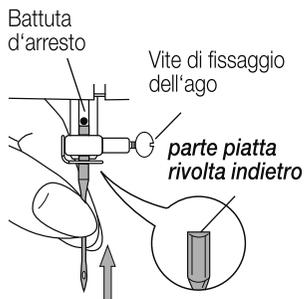
Accessori in dotazione

- 31. Piedino universale
- 32. Piedino cerniera
- 33. Piedino bottoni
- 34. Piedino asole
- 35. Piedino punto satin
- 36. Piedino overlock
- 37. Piedino orlo invisibile
- 38. Feltrino ferma spola
- 39. Cacciavite (grande e piccolo)
- 40. Spazzolino
- 41. Taglia asole
- 42. Aghi (3x)
- 43. Spoline (3x)
- 44. Guida per quilting
- 45. Porta rocchetto estraibile
- 46. Ferma rocchetto (grande e piccolo)
- 47. Piano extra di appoggio
- 48. Protezione antipolvere



Accessori opzionali

- 49. Piedino orlo arrotolato
- 50. Piedino cordoncini
- 51. Piedino rammendo/ricamo
- 52. Piedino arricciatore
- 53. Piedino a rulli
- 54. Piedino punto dritto centrale
- 55. Piedino doppio trasporto
- 56. Ago doppio



Inserire l'ago

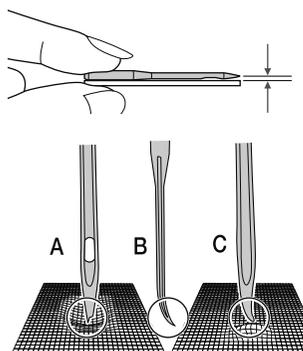
Prima di inserire o togliere l'ago spegnere la macchina.

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

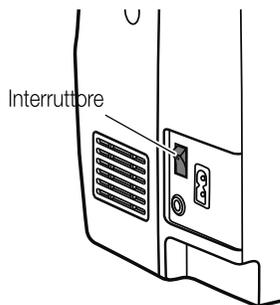
Lo stato dell'ago deve essere impeccabile, altrimenti potrebbero verificarsi dei problemi durante la cucitura oppure potrebbe rompersi l'ago.

Difetti tipici:

A: ago spuntato

B: ago storto

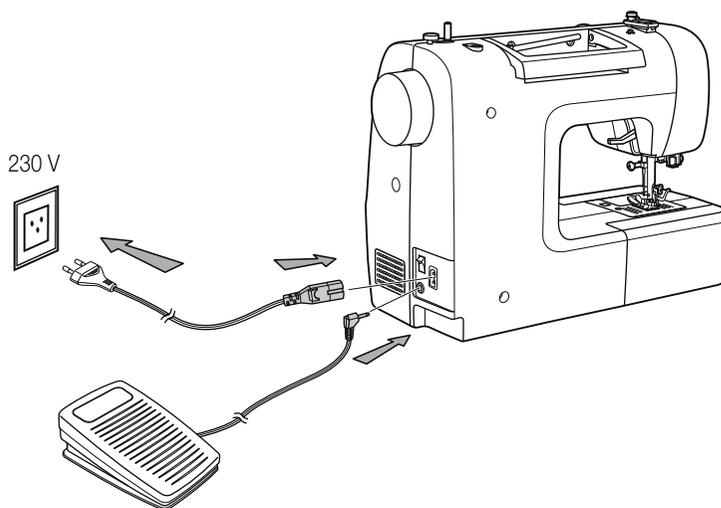
C: punta dell'ago rovinata



Allacciamento alla corrente elettrica

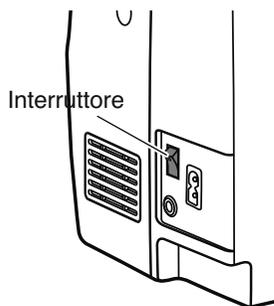
Posizionare l'interruttore su "O" (=spento)

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



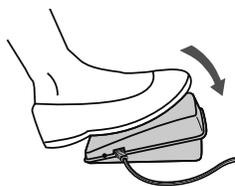
Nota:

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

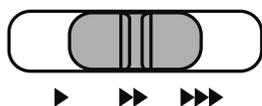


Comando a pedale

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

Nota:

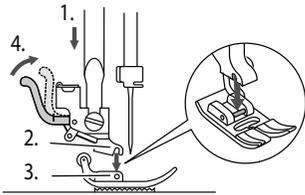
Utilizzare unicamente il comando a pedale originale



Cursore regolazione velocità

Tramite questo cursore è possibile regolare la velocità di cucitura con o senza pedale:

- più lentamente spostando il cursore verso sinistra;
- più velocemente spostando il cursore verso destra

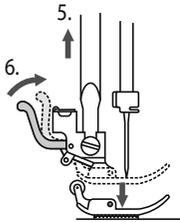


Inserire il piedino

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).

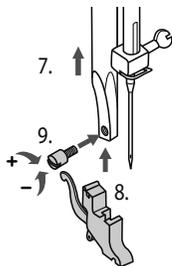
Tirare leggermente in avanti la leva sgancia piedino (4) e abbassare completamente il gambo. Il piedino è fissato.



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.



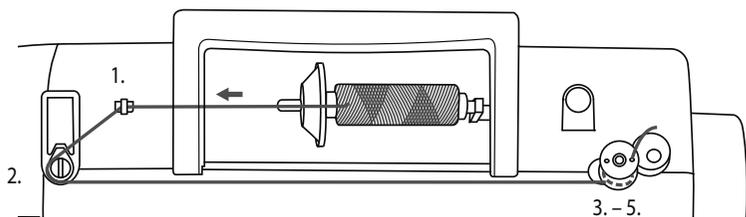
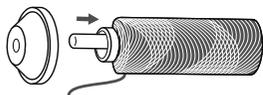
Nota

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

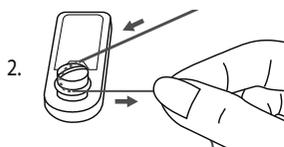
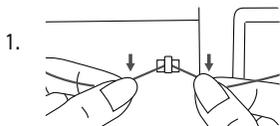
Riempimento spolina

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

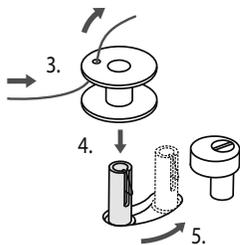
Infilare il filo come da illustrazione (seguendo la linea tratteggiata).



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

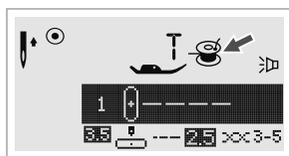


- Inserire il filo in senso antiorario intorno alla guida in metallo rotonda per la tensione del filo; in seguito tirarlo verso destra (2).



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

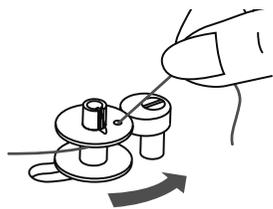
- Mettere la spolina vuota sull'avvolgi spolina (4) e spingere a destra, verso il ferma spolina (5).



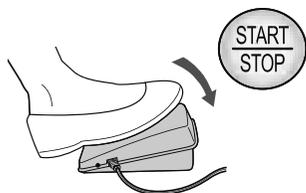
- Una volta spinto l'avvolgi spolina verso destra in posizione avvolgimento, sul display appare il simbolo .

- Il simbolo scompare non appena l'avvolgi spolina viene riportato verso sinistra in posizione di cucitura.

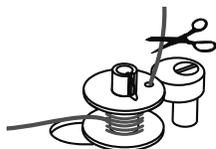
- Tenere il filo che esce dal foro.



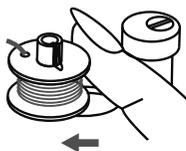
- Avviare la macchina azionando il pedale o il pulsante start/stop.
- Dopo alcuni giri arrestare la macchina.



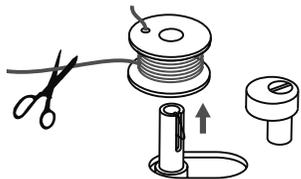
- Lasciare il filo e tagliarlo vicino alla bobina.
- In seguito continuare l'avvolgimento del filo.
- Non appena la spolina è piena l'avvolgimento del filo si blocca automaticamente.



- Spegnere la macchina e spingere la spolina con il perno a sinistra (sul display scompare il simbolo ).



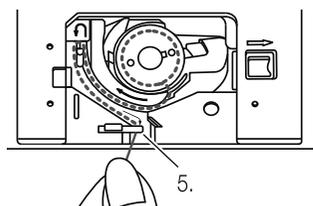
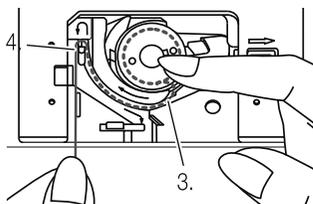
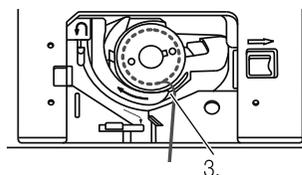
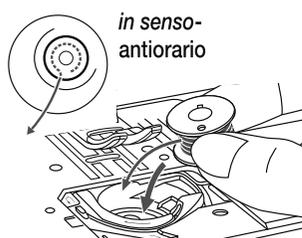
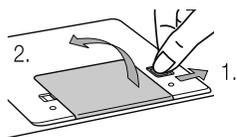
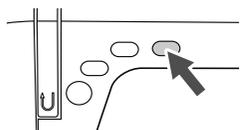
- Togliere la spolina dal perno e tagliare il filo.



Nota:

quando l'avvolgi spolina si trova in posizione di avvolgimento (=destra) compare il simbolo  e la funzione di cucitura si interrompe automaticamente e contemporaneamente i pulsanti si bloccano (=azionando i tasti si sente un doppio bip di errore)

per riprendere la cucitura, spingere l'avvolgi spolina a sinistra; il simbolo  sul display si spegne.

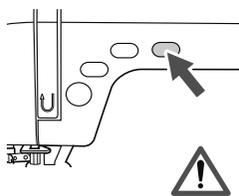
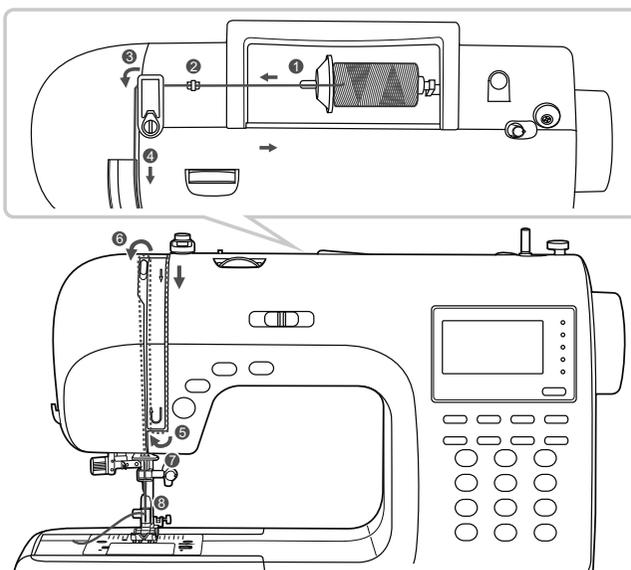


Inserimento spolina

- 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

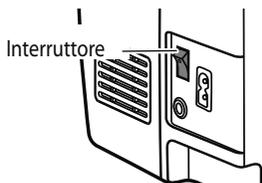
- Infilare il filo superiore è molto semplice; è però necessario farlo in modo preciso, altrimenti potrebbero verificarsi problemi di cucitura.
- Per rendere questo procedimento ancora più semplice, sulla macchina sono stampate le frecce (linee continue) che indicano i vari passaggi con le rispettive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

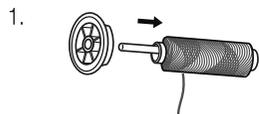
Nota:

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

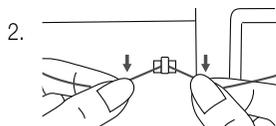


- Per ragioni di sicurezza spegnere la macchina tramite l'interruttore "O" prima di infilare il filo superiore.

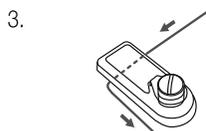
Infilando il filo superiore seguire le frecce (linee continue) indicate sulla macchina:



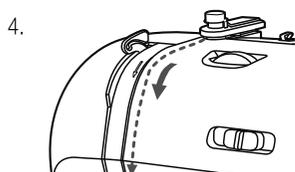
- Inserire la spolina di filo sul porta rocchetto e fissarlo con il ferma rocchetto.



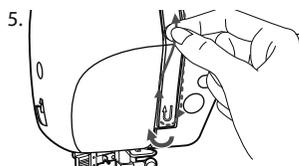
- Seguendo le frecce condurre il filo attraverso la guida piatta.



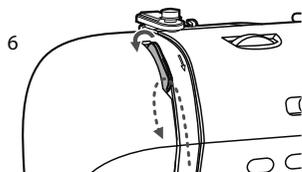
- Condurre il filo verso sinistra attraverso la guida e poi in avanti.



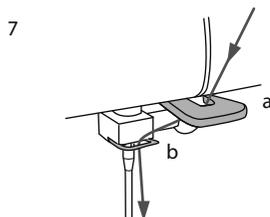
- Introdurre il filo nella fessura di destra e condurlo verso il basso.



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

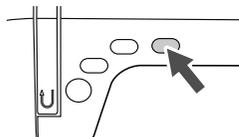


- In seguito appoggiare il filo verso sinistra sul dispositivo di metallo e ricondurlo verso il basso.

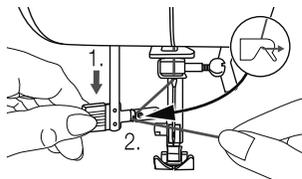


- Condurre il filo dietro la guida grande di metallo (a). In seguito dietro la guida fine (b) sul supporto piedino.

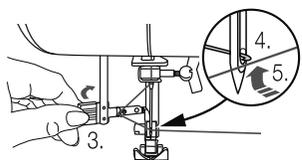
Infila ago automatico



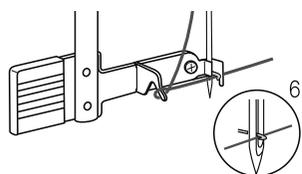
- Prima di infilare il filo superiore alzare l'ago con l'apposito tasto (vedi freccia). Non usare il volantino; abbassare il piedino.
- Per ragioni di sicurezza spegnere la macchina tramite l'interruttore "O" (=spento) prima di infilare il filo superiore.



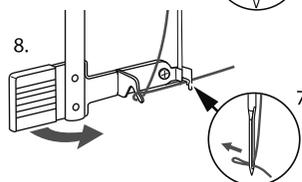
- Premere verso il basso la leva infila ago automatico (1).
- Far passare il filo nel guidafile come illustrato, quindi tirare verso destra (2).



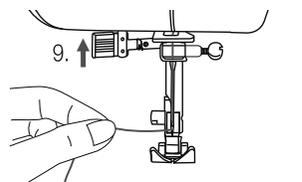
- Premere indietro la leva infila ago automatico(3). In questo modo l'uncino passa attraverso la cruna dell'ago (4).
- Portare il filo davanti l'ago (5) e farlo passare dal basso verso l'alto in modo da agganciarlo all'uncino dell'infila ago (6).



- 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.

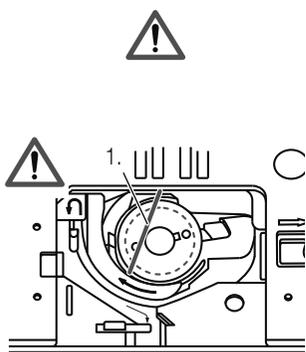
Note:

- 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.



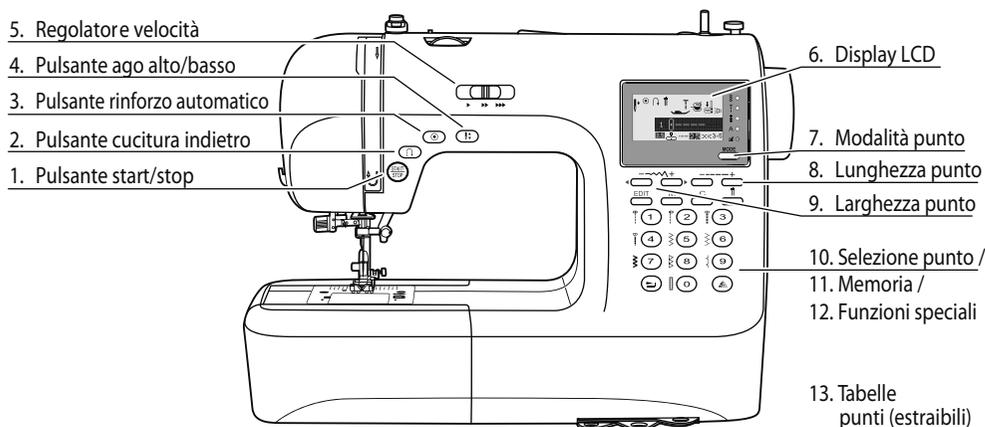
A questo scopo si prega di effettuare il seguente controllo: per un'infilatura corretta del filo inferiore è necessario portare il filo sulla spolina diagonalmente (1).

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

Pulsanti fronte macchina

Panoramica funzioni più importanti:



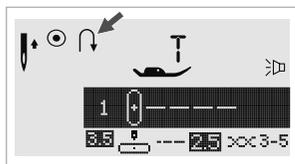
Pulsante start/stop

- 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.



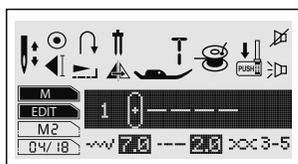
Pulsante cucitura indietro

- Tenendo premuto il pulsante cucitura indietro la macchina cuce indietro. Rilasciando il pulsante la macchina cuce nuovamente in avanti.
- Sulla tabella punti (da pagina 67 a 72) si può controllare quali sono i punti sui quali è possibile utilizzare questo pulsante.



Display LCD

Sul display illuminato è possibile visualizzare lo stato di funzionamento e le impostazioni.



- Il punto selezionato con il numero (ad es. «1»)
- Larghezza del punto (ad es. «7.0»)
- Lunghezza del punto (ad es. «2.0»)
- Tensione del filo (ad es. «3» fino a «5»)
- Posizione dell'ago (ad es. «alta»)
- Rinforzo automatico
- Arresto automatico (Auto-Stop)
- Cucitura in retromarcia
- Allungamento del motivo
- Ago doppio
- Effetto specchio
- Indicazione del piedino (ad es. «T»)
- Posizione di avvolgimento (macchina non cuce)
- Abbassare la leva dell'occhiello
- Segnale acustico acceso/spento
- Funzione di memoria accesa
- Modificare la memoria
- Numero memoria (ad es. n. «M2»)
- Posizione della memoria, viene visualizzata la posizione attuale (ad es. punto «4») e l'insieme dei punti in memoria (ad es. «18»)

Modalità punto

La macchina per cucire dispone di 404 punti ognuno adatto alla cucitura da eseguire.

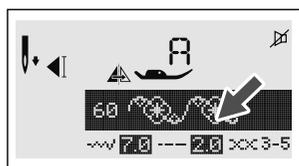
- I punti sono suddivisi in 5 gruppi che vengono selezionati premendo ripetutamente il tasto “MODE”.
- I gruppi sono suddivisi come segue:
 - Punti a selezione diretta/standard, come il punto dritto o zigzag. Questa è l'impostazione di base all'accensione della macchina. Questi punti possono essere selezionati direttamente (illustrati accanto ai tasti).
 - Primo gruppo dei punti “A” contiene 100 punti. La scelta del punto avviene premendo un numero a due cifre (ad es. 12): troverete una panoramica punti da pag 67 a pag 73.





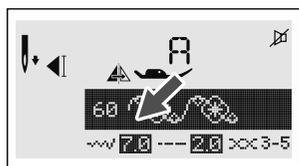
I punti sono rappresentati anche sulle pratiche tabelle punti (in basso a destra): estrarre dalla macchina una delle tre tabelle

- * Anche il secondo gruppo di punti "B" contiene 100 punti. La scelta del punto avviene premendo un numero a due cifre (ad es. 12).
- A Punti monogrammi. Questi punti sono indicati per i monogrammi su tessuto, non sono indicati per la scrittura di nomi. La scelta del punto avviene premendo un numero a due cifre (ad es. 12).



Lunghezza punto

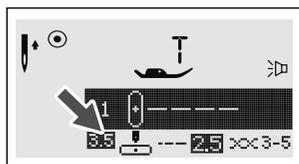
- Selezionando un punto la macchina imposta automaticamente la lunghezza punto consigliata.
- La lunghezza del punto può essere modificata in qualsiasi momento nel modo seguente:
 - Premendo ripetutamente il pulsante lunghezza punto "-" oppure "+" è possibile variarla. Sul display viene visualizzato il valore impostato (ad es. 2) e ad ogni pressione del tasto si sente un segnale acustico. Un doppio bip significa che si sta tentando di impostare un valore oltre le possibilità della macchina.
 - Nelle tavole punti da pagina 67 a pagina 72 sono visibili le regolazioni di tutti i punti.
- *Se si sceglie un altro punto, la macchina si imposta automaticamente sulla lunghezza consigliata del nuovo punto. La lunghezza può essere di nuovo modificata come descritto.*



Larghezza punto

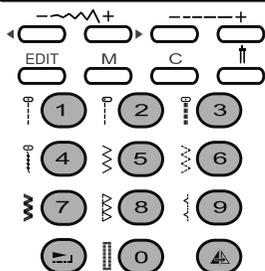
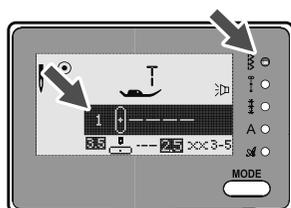
- Selezionando un punto la macchina imposta automaticamente la larghezza consigliata.
- La larghezza punto può essere modificata in qualsiasi momento nel modo seguente:
 - Premendo ripetutamente il tasto per la larghezza punto "-" oppure "+" è possibile variarla. Sul display viene visualizzato il valore impostato (ad es. 7) e ad ogni pressione del tasto si sente un segnale acustico. Un doppio bip significa che si sta tentando di impostare un valore oltre le possibilità della macchina.
 - Nelle tabelle punti da pagina 67 a pagina 72 sono visibili le regolazioni di tutti i punti.
- *Se si sceglie un altro punto, la macchina si imposta automaticamente sulla larghezza consigliata del nuovo punto. La larghezza può essere di nuovo modificata come descritto.*

Posizione ago



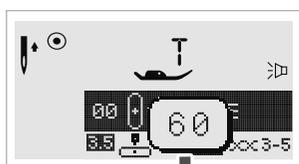
- In caso di punti a selezione diretta "1-4" o del punto "00" del primo gruppo di punti --- la posizione dell'ago viene regolata con i due tasti di larghezza punti.
- Premendo il tasto "-" l'ago si sposta a sinistra, mentre premendo il tasto "+" a destra. Quando l'ago è al centro, il campo con il valore si presenta scuro, ad es. "3,5".

Selezione punto



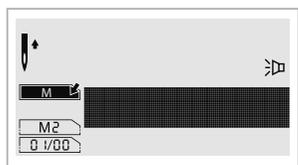
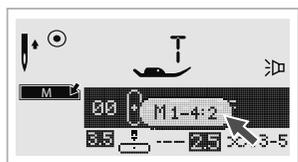
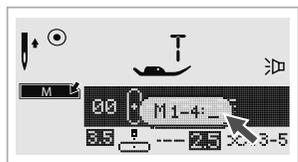
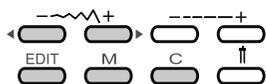
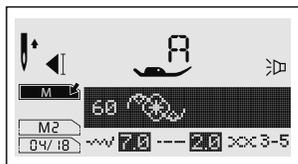
- In totale sono disponibili 404 punti.
- All'accensione della macchina viene impostato automaticamente il punto "1".
- Accanto al display si accende il LED verde --- che segnala le possibili impostazioni di punti a selezione diretta punti standard (dritto, zigzag, ecc).

- I punti a selezione diretta "0-9" possono essere scelti direttamente (premere un tasto da 0 a 9).



- L'immissione di punti di altri gruppi --- , --- , A o --- deve sempre essere di due cifre. In caso di immissione del punto si apre una piccola finestra con il numero del punto (ad es. "60").

- In seguito il numero del punto viene visualizzato nella barra di colore nero. Il punto viene automaticamente preimpostato in larghezza/lunghezza (ad es. "7" e "2").



Memoria

- La macchina dispone di 4 memorie su ognuna delle quali è possibile salvare un massimo di 20 punti. E' molto pratico quando ad esempio è necessario scrivere su tessuto o fare decorazioni. La macchina ripete a piacimento la sequenza di punti che rimangono in memoria anche quando la macchina è spenta.
- E' possibile memorizzare punti dei 4 gruppi , , A o .

Note:

- alcuni punti ornamentali possono essere modificati in larghezza/lunghezza o a specchio o allungati.
- i punti "14-27" del primo gruppo non possono essere memorizzati
- i punti monogramma  non sono adatti per la scrittura.

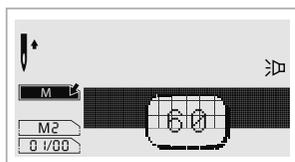
Tasti memoria

- ◀▶: sfoglia memoria
- EDIT: modifica punto
- M: apri/chiudi memoria
- C: cancella punto

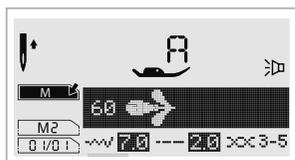
Salvare un motivo

- Aprire le memorie premendo il tasto "M" (appare una finestra con "M1-4: _").
- Inserire il numero di memoria desiderato ad es. "2" (in totale 4 memorie).
- Sul display compare una barra di colore nero (nel caso di utilizzo della memoria, viene visualizzato il primo punto salvato). Viene visualizzato "M" per la funzione di memoria, "M" 1-4 per il numero della memoria (nell'esempio "M2") e poi la posizione del cursore nella memoria (nell'esempio il cursore si trova nella posizione "01").

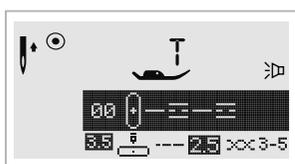
Funzioni di base



- Inserire il numero di punto desiderato (ad es. 60).



- Il punto selezionato viene visualizzato sul display.
- Ripetere le ultime due operazioni.
- Quando la memoria è piena (20 motivi di punto) si sente un segnale acustico.

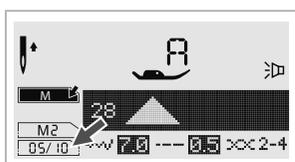


- Quando tutti i punti sono stati inseriti, memorizzarli premendo il tasto "M". La macchina esce dalla modalità memoria e ritorna al consueto display (si spengono "M, M2 e 01/01").

Note:

se i punti sono stati memorizzati con "M" vengono cancellati allo spegnimento della macchina.

se sono necessari più di 20 segni, eseguire il salvataggio su un'altra memoria (4 memorie a disposizione ognuna contenente 20 segni).



Completare/cancellare i motivi memorizzati

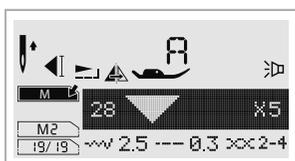
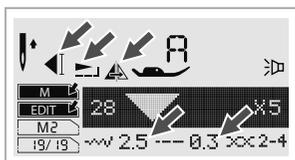
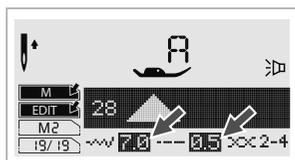
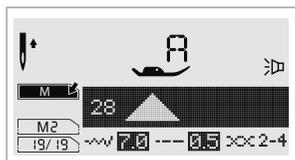
- Aprire la memoria premendo "M".
- Inserire il numero di memoria desiderato, ad es. "2".
- Con i due tasti larghezza punto sfogliare ◀ ▶: fino al punto desiderato (nell'esempio: posizione da 5 a 10).
- Inserire il nuovo numero di punto: il punto viene inserito dopo l'ultimo numero visualizzato.

Nota:

se la memoria è piena (= punti) è necessario cancellare un altro punto con "C".

- **Cancellare il numero di punto:** selezionare il punto e cancellare con "C". I punti seguenti (se ce ne sono) avanzano di un posto.
- Memorizzare la nuova combinazione di punti premendo "M" (la macchina visualizza il consueto display).

Elaborazione punti memorizzati

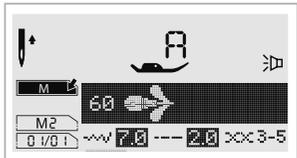
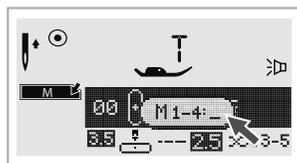


- Aprire la memoria premendo “M”.
- Inserire il numero di memoria desiderato, ad es. “2”.
- Con i due tasti larghezza punto sfogliare ◀▶ fino al punto desiderato (nell’esempio posizione 19 su 19).

- Premere il tasto **EDIT** (=elaborare)(sul display viene visualizzato EDIT).

Note:

- Indipendentemente dal punto è possibile modificare la lunghezza e la larghezza, oppure è possibile utilizzare le funzioni di allungamento, a specchio e cucitura automatica (vedi frecce rosse).
- Si sente un doppio segnale acustico significa che si sta tentando di impostare un valore oltre le possibilità della macchina.
- Premere il tasto EDIT (sul display si spegne EDIT).
- Memorizzare una nuova combinazione di punti premendo “M” (Sulla macchina compare il consueto display, si spengono “M2 e “19/19).



Richiamare i punti memorizzati e cucire

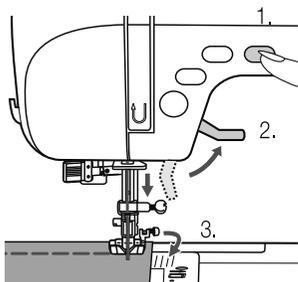
- Aprire la memoria premendo "M".
- Inserire il numero di memoria desiderato, ad es. "2".
- Con i due tasti larghezza punto ◀▶ è possibile sfogliare la memoria per un controllo.
- Se è tutto a posto, ritornare al primo posto della memoria (sul display viene visualizzato in basso a sinistra 01/xx. Xx sta per numero di punti).
- Premere il comando a pedale e iniziare a cucire.
- Quando tutti i punti sono stati cuciti, togliere il piede dal pedale, altrimenti la macchina inizia da capo.
- Uscire dal programma dei punti: premere "M" (sulla macchina compare il consueto display).
- E' possibile iniziare a cucire anche partendo da un determinato punto del motivo memorizzato: selezionare il punto con i due tasti larghezza punto ◀▶ e iniziare a cucire.



Panoramica punti

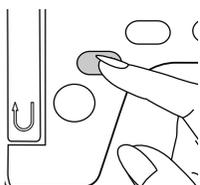
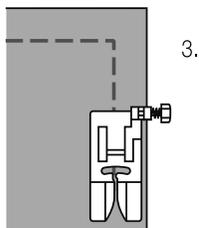
- I punti sono illustrati su pratiche tavole: estrarre una delle tre tavole posizionate in basso a destra della macchina. Da pagina 67 a pagina 73 è illustrata la panoramica dettagliata con tutte le possibilità di regolazione.

Punti e loro applicazione



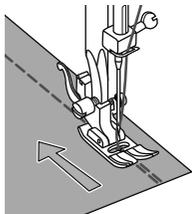
Cucitura angoli

- Fermare la macchina una volta giunti alla fine della cucitura (=non premere il comando a pedale).
- Premere il tasto di posizione ago in modo che lo stesso venga abbassato nel tessuto.
- Sollevare il piedino e girare il tessuto da cucire.
- Abbassare di nuovo il piedino e continuare a cucire.



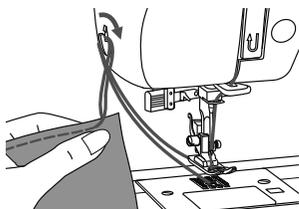
Cucitura di rinforzo

- Giunti alla fine di una cucitura premere il pulsante cucitura in retromarcia.
- Cucire alcuni punti.
- Al rilascio del pulsante, la macchina riprende a cucire in avanti.



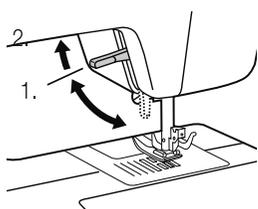
Togliere il tessuto

- A cucitura ultimata l'ago si ferma automaticamente nella posizione più elevata.
- Alzare il piedino e togliere il tessuto tirandolo all'indietro.



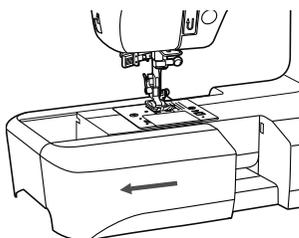
Tagliare il filo

- Tenere il filo con entrambe le mani e tagliare il filo utilizzando il taglia filo



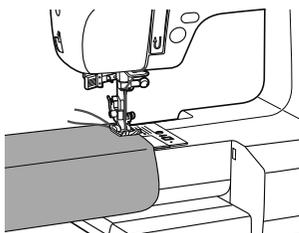
Leva alza piedino a due scatti

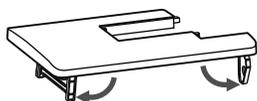
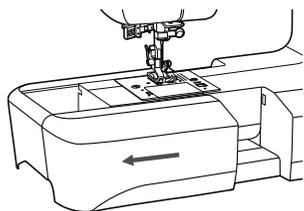
Per cucire delle stoffe estremamente spesse si può aumentare il passaggio della stoffa sotto il piedino alzando la leva di un ulteriore scatto 2.



Cucitura a braccio libero

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





Piano extra d'appoggio

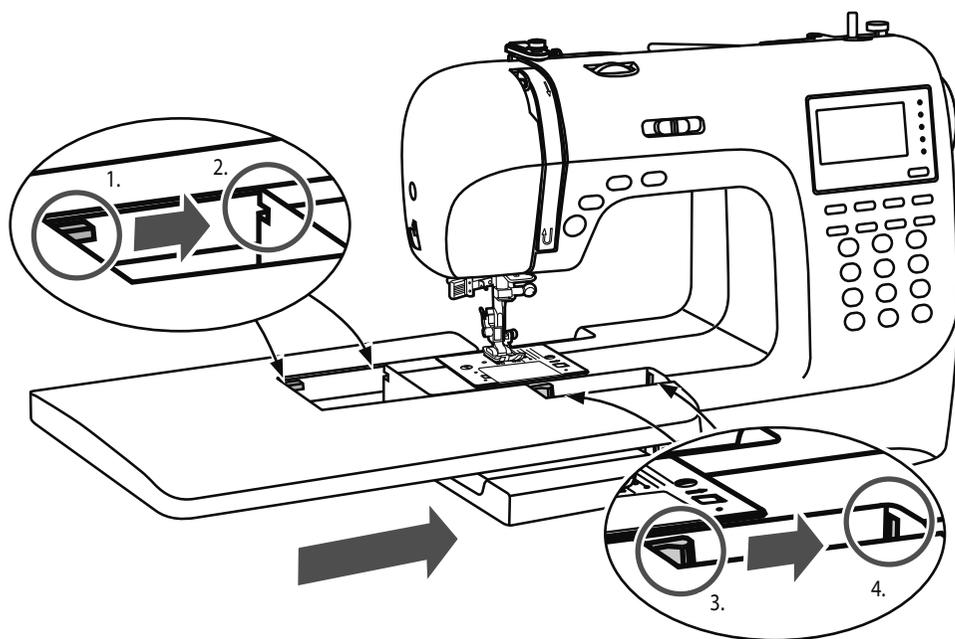
La macchina ha in dotazione un ampio piano estendibile che facilita la cucitura di capi voluminosi.

- Rimuovere l'allunga base con vano accessori tirando lateralmente.

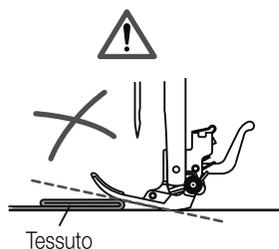
- Aprire i due supporti richiudibili (1 x piccolo, 1 x grande) posti sotto il piano extra, fino allo scatto in posizione di apertura.

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

Fare attenzione che i due perni vengano inseriti nelle due guide (2) e i due incastrì (3) nelle aperture (4).



Cucitura jeans

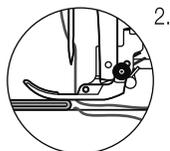
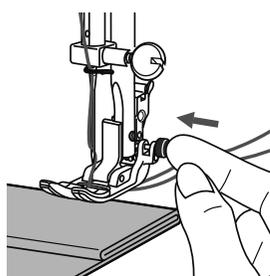


Con questa macchina per cucire si possono cucire senza problemi stoffe pesanti tipo il jeans; basta osservare le due seguenti regole base:

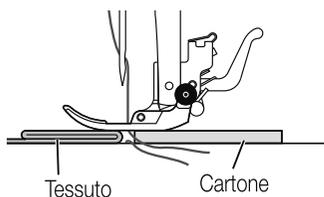
- il piedino non deve mai essere fissato in una posizione obliqua ma deve essere sempre in una posizione orizzontale (altrimenti la griffa trasporto non funziona e l'ago rischia di rompersi)
- non tirare il tessuto ma guidare la stoffa per evitare che l'ago colpisca il piedino o placca e si rompa.

Procedere come segue

Variante 1

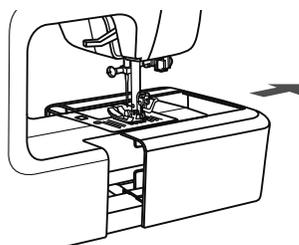


- Quando si incontra lo spessore dell'orlo più alto, fermare la macchina (=non premere il pedale).
- Premendo il pulsante ago alto/basso, abbassare l'ago (in questo modo il tessuto non si sposta).
- Sollevare il piedino con la leva alza piedino.
- Inserire il piedino in una posizione orizzontale premendo il bottone rotondo nero; 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).



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).



Innesto/disinnesto griffa trasporto

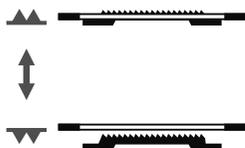
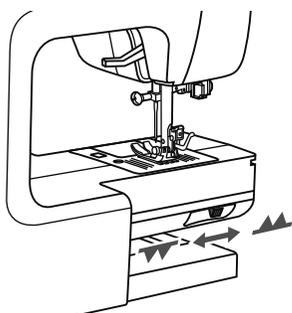
Alcuni lavori di cucito come ad esempio il rammendo o il ricamo a mano libera, vengono eseguiti escludendo il trasporto.

- Sfilare l'allunga base.

- Il cursore per alzare/abbassare il trasporto si trova sul lato posteriore del braccio libero.

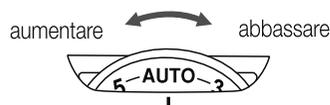
- Abbassare il trasporto: spostare il cursore verso sinistra e metterlo nella posizione ▼▼

- Alzare il trasporto: mettere il cursore del trasporto su ▲▲ e ruotare manualmente il volantino facendo un giro completo (il trasporto viene rialzato solo effettuando la rotazione manuale del volantino).



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 8) e che l’infilatura sia corretta (vedi pag. 9) 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.

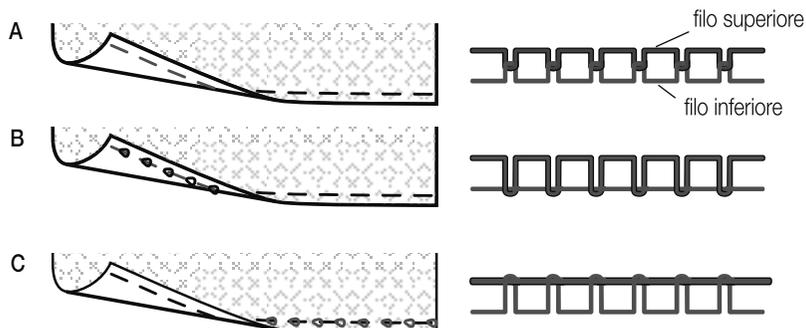
B. Tensione superiore troppo lenta:

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

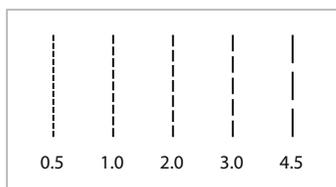
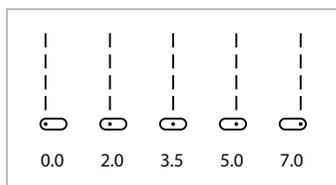
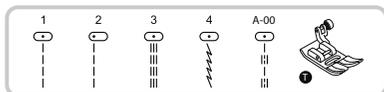
C. Tensione del filo superiore troppo alta:

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.



Punti dritti e posizione ago



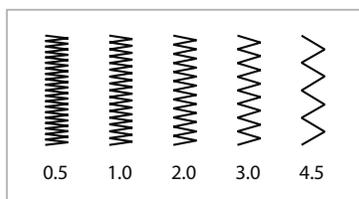
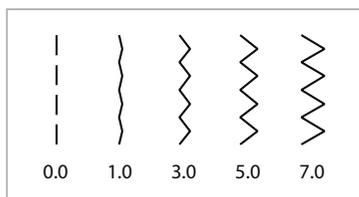
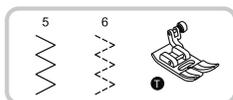
Modifica posizione ago

- Queste impostazioni sono valide per i punti a selezione diretta § "1-4" e il punto "00" del primo gruppo di punti.
- I vari tipi di punto sono predefiniti sulla posizione ago "3.5" (=centro).
- Premere il tasto di regolazione della larghezza "-" per spostare l'ago verso sinistra. Spostare il tasto di regolazione larghezza "+" per spostare l'ago verso destra.
- Da pagina 67 a pagina 72 è riportata una panoramica delle regolazioni punti.

Regolazione lunghezza punto

- Per accorciare la lunghezza punto premere il tasto di regolazione "-".
- Per un punto più lungo premere il tasto di regolazione "+".
- Più grosso è il tessuto, il filo e l'ago, più lungo deve essere il punto.
- Da pagina 67 a pagina 72 è riportata una panoramica delle regolazioni dei punti.

Punto zigzag

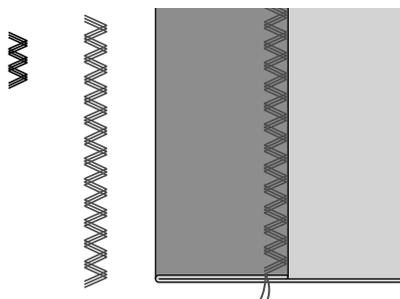
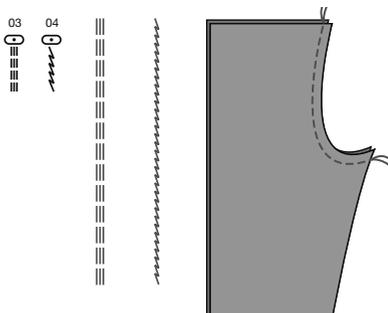
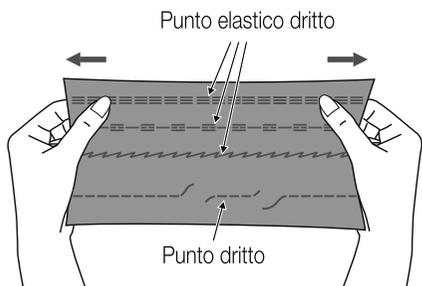


Regolazione larghezza

- La larghezza massima del punto per cucire a zigzag è 7mm. E' tuttavia possibile ridurre la larghezza per qualsiasi tipo di punto. La larghezza punto aumenta premendo il tasto larghezza punto "Plus".

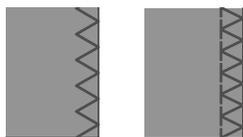
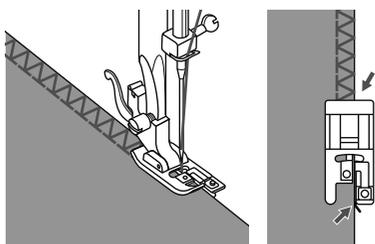
Regolazione lunghezza

- Per accorciare la lunghezza punto premere il tasto di regolazione "-".
- Per un punto più lungo premere il tasto di regolazione "+".
- Premere il tasto di regolazione lunghezza "+", per aumentare la densità del punto.
- I punti zigzag ottimali si ottengono con valori da "1.0 - 2.5"
- I punti zigzag molto fitti sono denominati punti satin, adatti per esempio alle applicazioni.



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.



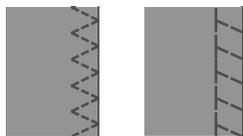
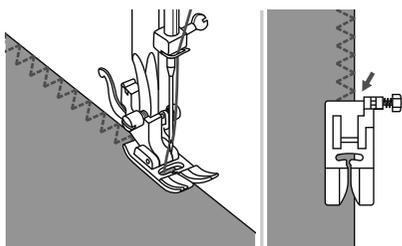
Punto overlock

- 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.

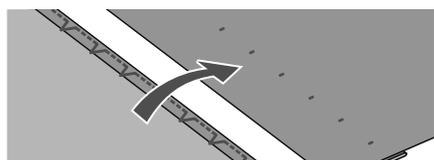
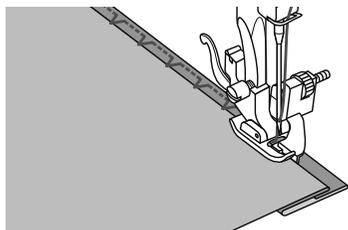
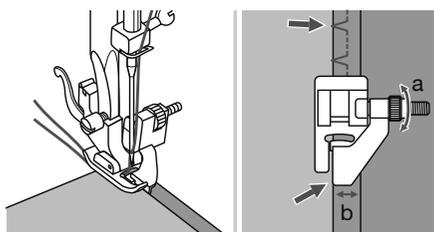
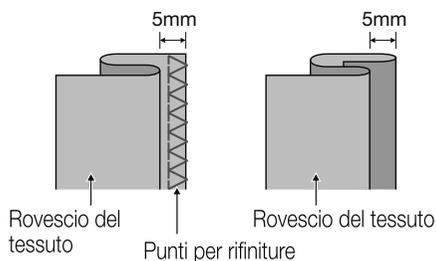
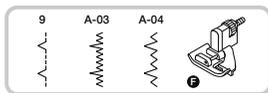
Nota:

Il punto overlock 14 deve essere realizzato con il piedino universale (eseguendo il punto 14 con il piedino overlock, si ottiene una cattiva qualità del punto).



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.



Orlo invisibile

9: orlo invisibile per tessuti non elastici

A-03: orlo invisibile per tessuti molto elastici

A-04: orlo invisibile per tessuti elastici

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

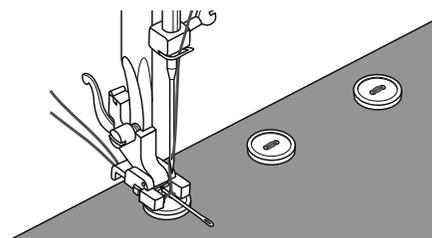
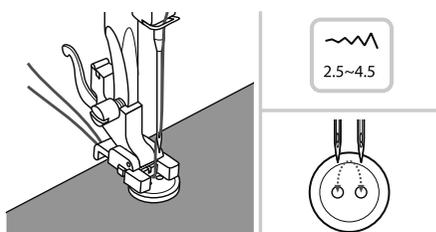
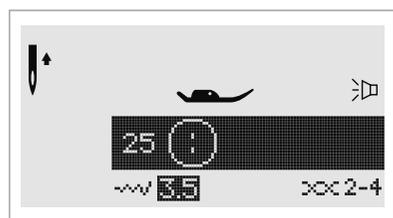
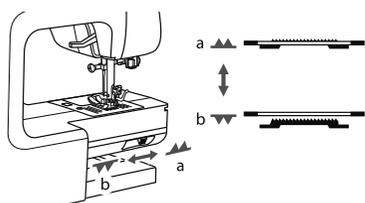
Piegare il tessuto come illustrato, in modo che il dritto sia rivolto verso l'alto.

- Posizionare il tessuto sotto il piedino. Ruotare manualmente in avanti il volantino finché 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.

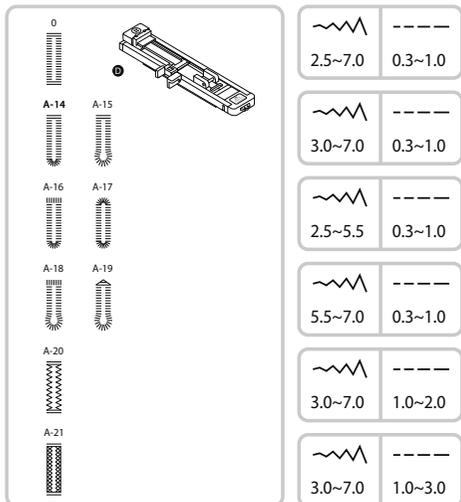
- Cucire lentamente, guidando con attenzione il tessuto lungo la guida.

- Girare il tessuto



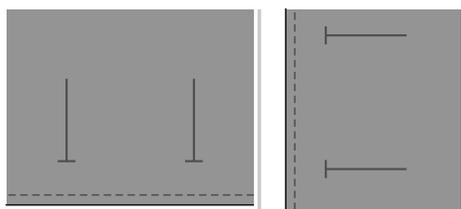
Cucitura bottoni

- 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.
- 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.



Cucitura asole

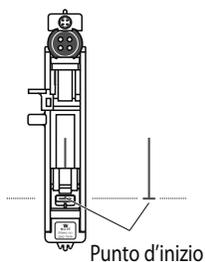
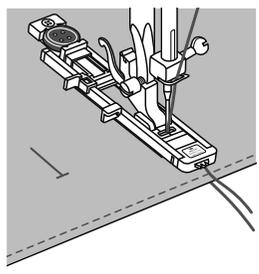
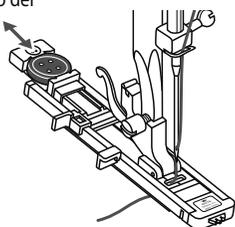
- 0: per tessuti leggeri e medio-pesanti
- A-14: per asole orizzontali su camicette e camicie in tessuto leggero e medio-pesante
- A-15: per tessuti leggeri e medio-pesanti
- A-16: per asole orizzontali su tessuti pesanti
- A-17: per tessuti leggeri e medio-pesanti
- A-18: per tessuti pesanti
- A-19: per jeans o pantaloni
- A-20: per jeans o tessuti elastici spessi
- A-21: per tessuti elastici



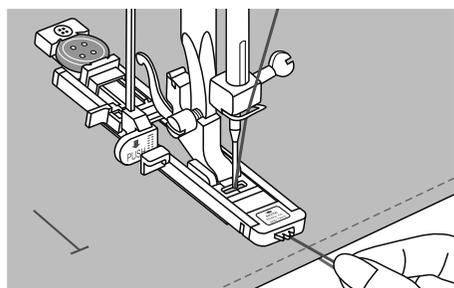
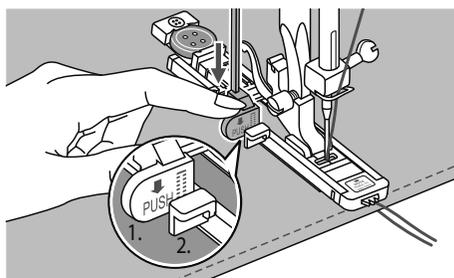
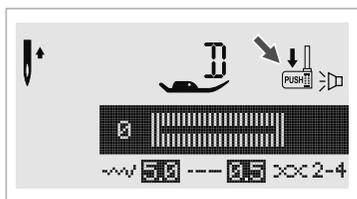
- **Nota:** prima di cucire un'asola sul tessuto finale, eseguire una prova su un ritaglio dello stesso tessuto.

Segnare la posizione delle asole sul tessuto. La lunghezza massima dell'asola è di 3 cm.

Supporto del bottone



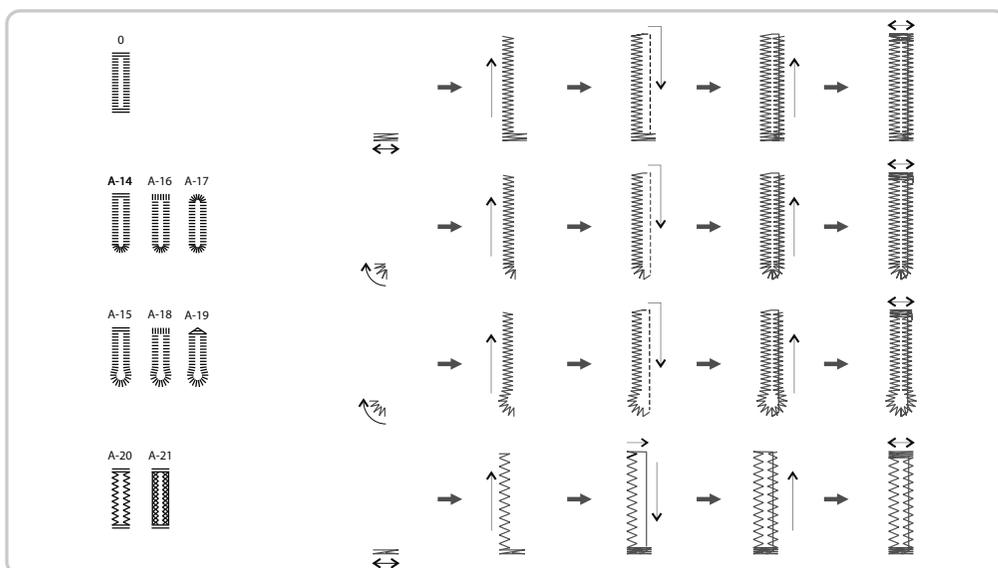
- Aprire il supporto del bottone ed inserire il bottone sul foro. Avvicinare spingendo il supporto per il bottone (il bottone viene bloccato).
- Le dimensioni dell'asola vengono determinate dal bottone inserito nel relativo supporto.
- Inserire il piedino per asole.
- Usando il pulsante ago alto/basso fare passare il filo attraverso il piedino.
- Tirare il piedino per asole leggermente in avanti il piedino asole.
- Selezionare il punto asola desiderato. Impostare larghezza e lunghezza punto a seconda della densità desiderata. Sul display appare il simbolo  avviso che la leva asole sarà abbassata.

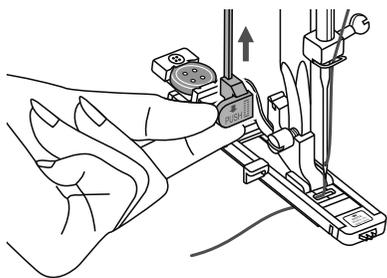


- Spingere la leva asole (1) fino al punto più basso e situarla dietro il supporto (2)
- Posizionare il tessuto sotto il piedino in modo che il contrassegno del centro sul piedino sia allineato con la linea dell'asola disegnata.

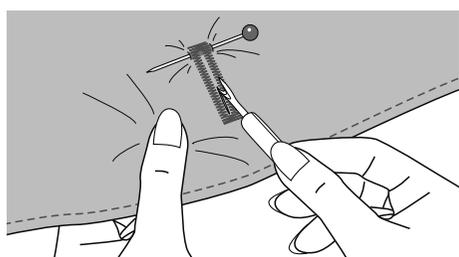
- Tenere leggermente l'estremità del filo superiore ed iniziare a cucire.
- Nota: guidare delicatamente il tessuto con le mani. Prima della fine della cucitura, dopo l'ultimazione dell'asola vengono cuciti automaticamente alcuni punti di rinforzo.

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





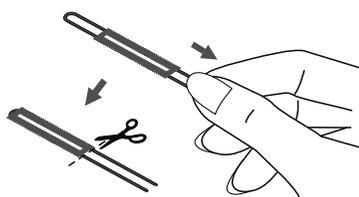
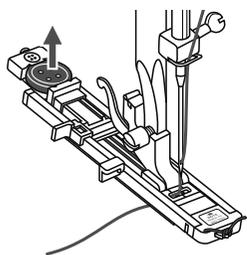
- Sollevare il piedino (tornerà alla posizione iniziale) e tagliare il filo.
- Per cucire altre asole ripetere l'intera operazione.
- Al termine sollevare la leva dell'asola.



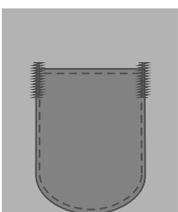
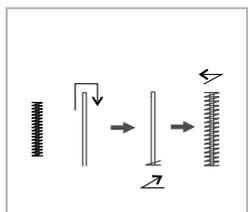
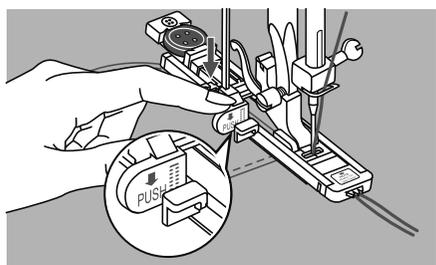
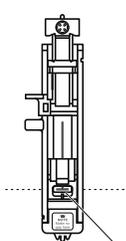
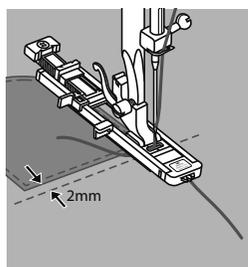
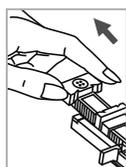
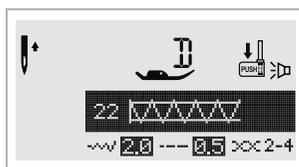
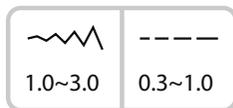
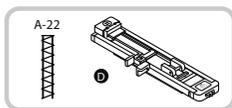
- Tagliare l'asola tra le due travette senza tagliare i punti cuciti.
- Mettere spilli alle estremità delle due travette come dispositivo di arresto.

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.

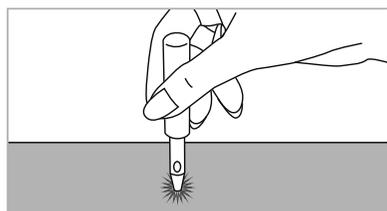
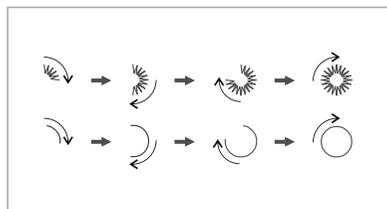
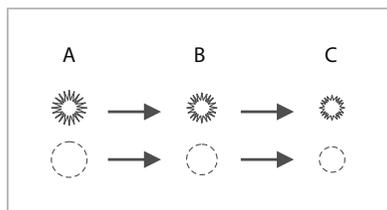
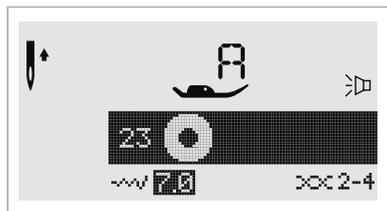
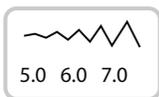
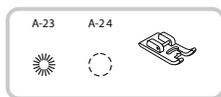


- Al termine tirare con cura le estremità del filo cordoncino in modo che siano ben tese nelle cuciture e quindi tagliare il filo eccedente.
- Si consiglia di rinforzare il rovescio del tessuto con tessuto non tessuto.



Punto Travetta

- Selezionare il punto 22 dal primo gruppo di punti "A" (punto travetta). Applicare il piedino per asole.
- Spingere la placca per bottoni situata dietro il piedino asola e regolare la lunghezza.
- Posizionare il tessuto in modo che l'ago si trovi 2 mm prima del punto, dove iniziare la cucitura, abbassare il piedino.
- Usando il pulsante ago alto/basso fare passare il filo attraverso il piedino. Abbassare la leva del piedino situata dietro il supporto piedino. Mantenere leggermente l'estremità del filo superiore con la mano sinistra ed iniziare a cucire.
- I punti travetta vengono eseguiti.
- L'immagine illustra un esempio di punti travetta all'estremità della cucitura di una tasca.



Punto per asole rotonde

A-23: per asole sulle cinture

A-24: per asole sulle cinture

- Selezionare il punto 23 o 24 dal primo gruppo di punti "A" (punto travetta)

- Con i tasti di regolazione della larghezza punto "+" "-" selezionare la grandezza dell'asola desiderata.

- Grandezza dell'asola:

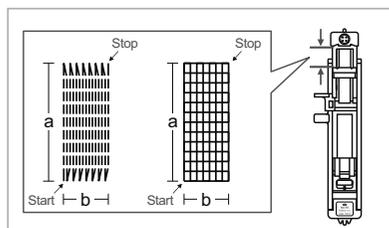
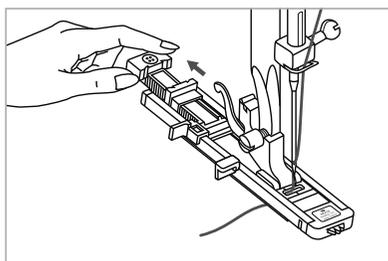
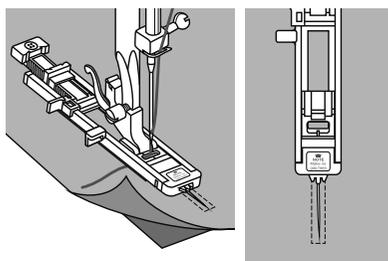
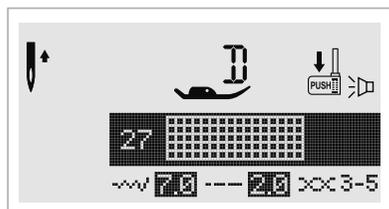
A grande 7.0 mm

B media: 6.0 mm

C piccola: 5.5 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'asola con una pinza per asole/occhielli (non in dotazione).



Rammendo con piedino asole

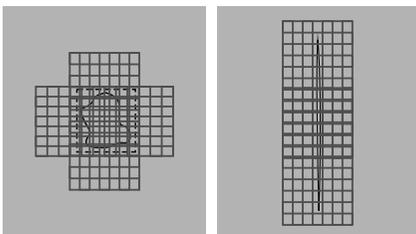
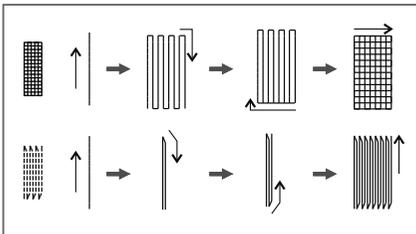
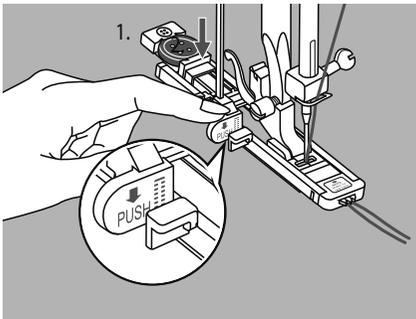
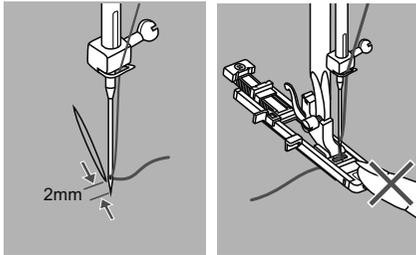
- Selezionare il punto 26 o 27 del primo gruppo di punti A.
- Inserire il piedino asole.

- 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.

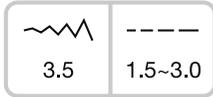
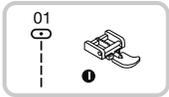
- Le dimensioni delle linee di cucitura sono variabili. Tuttavia la lunghezza massima del punto è di 2,6 cm e la larghezza massima è di 7 cm.

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



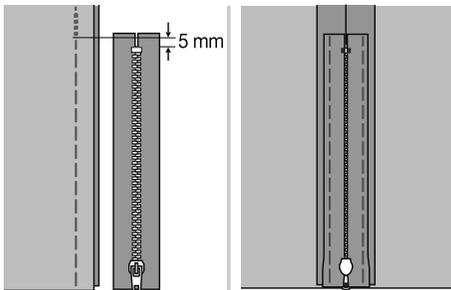
- Posizionare il tessuto in modo che l'ago si trovi 2 mm prima del punto difettoso.
- Abbassare il piedino.
- Nota: non spostare il piedino abbassato con le dita. Altrimenti le linee di cucitura non hanno le dimensioni corrette.
- Sul display appare il simbolo  avviso che la leva per asole è abbassata.
- Tirare leggermente in avanti il piedino per asole. Abbassare la leva asole (1) e fare attenzione che si trovi dietro il supporto.
- Tenere l'estremità del filo superiore ed iniziare a cucire.
- Il punto rammendo viene cucito da davanti verso dietro.
- Se l'area da rammendare è troppa grande, per ottenere risultati migliori, è possibile cucirla diverse volte (o ripassarla trasversalmente).

Inserimento di una cerniera



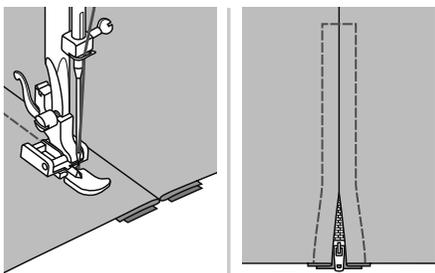
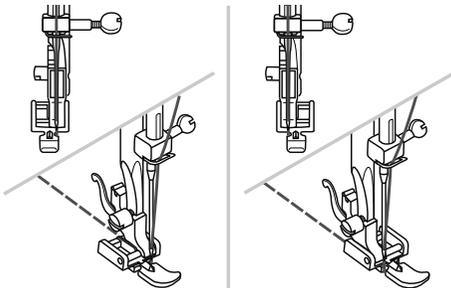
= Ago in posizione centrale

- 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.



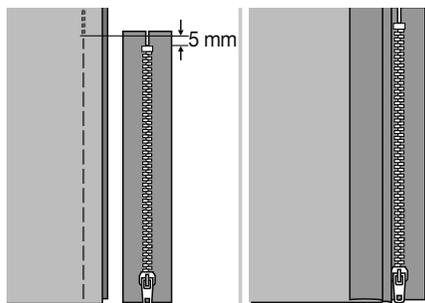
Come cucire una cerniera nascosta su due lati

- 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.



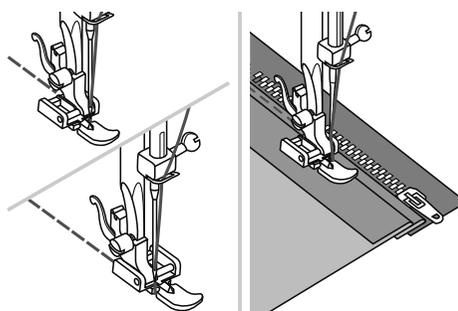
- Cucire la metà sinistra della cerniera procedendo dall'alto verso il basso.
- Arrivati in basso, passare trasversalmente sull'altro lato e cucire il lato destro. Togliere l'imbastitura e stirare.

Come cucire una cerniera nascosta su un lato



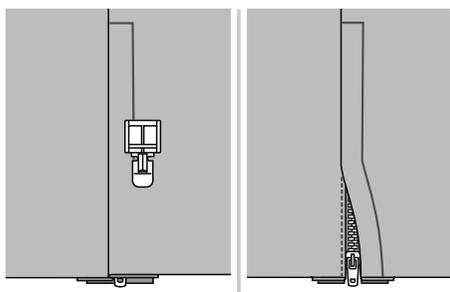
- Imbastire l'apertura della cerniera sul capo.

- 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.

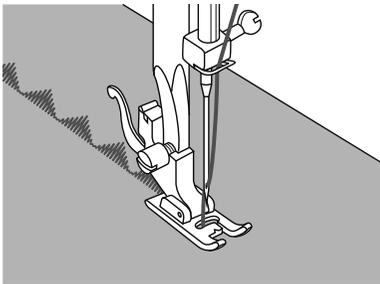
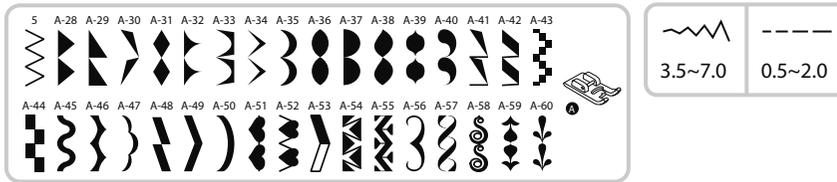
- Cucire la metà sinistra della cerniera procedendo dal basso verso l'alto.



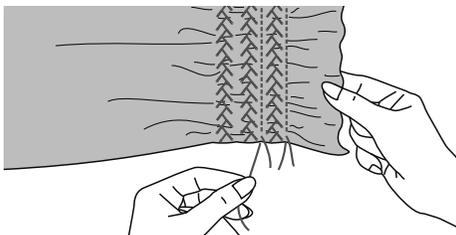
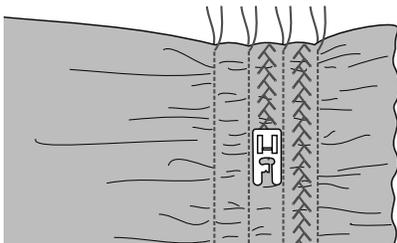
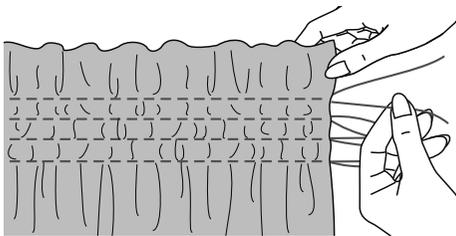
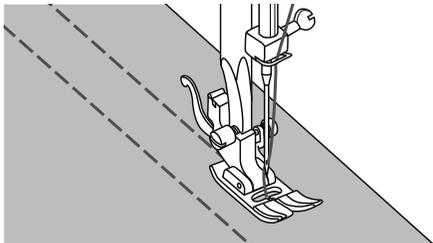
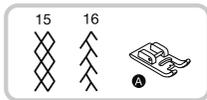
- Rivoltare il tessuto sul lato dritto. Arrivati in basso passare trasversalmente sull'altro lato e cucire il lato destro della cerniera.

- Fermarsi a 5 cm prima dell'estremità superiore della cerniera; togliere il filo dell'imbastitura ed aprire la cerniera e ultimare la cucitura.

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.
- Quando si cuciono tessuti molto leggeri e sottili, si consiglia di rinforzare il rovescio con fliselina.



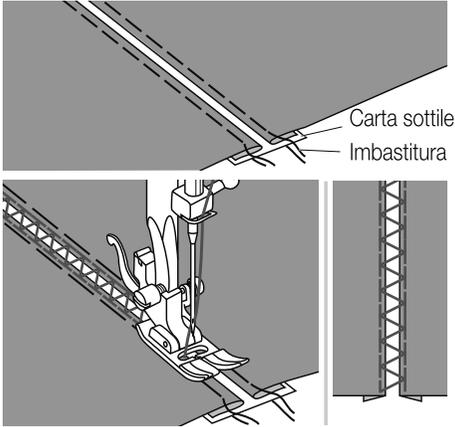
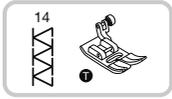
Arricciatura/Ricamo punto smock

- 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.

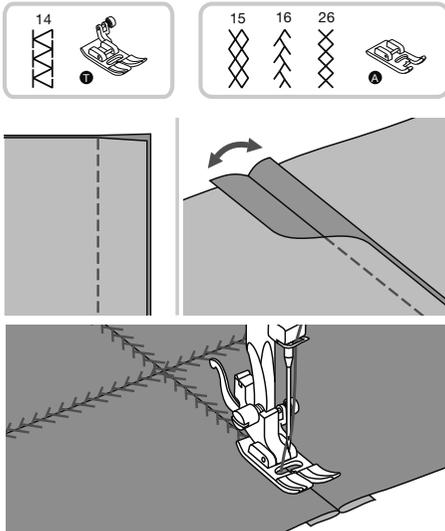
- Regolare la tensione del filo nuovamente su AUTO e cucire con punti decorativi tra le linee dei punti dritti.

- Togliere i fili del punto dritto precedentemente eseguiti.



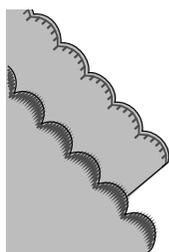
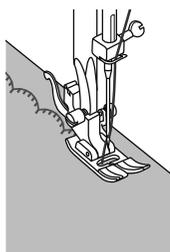
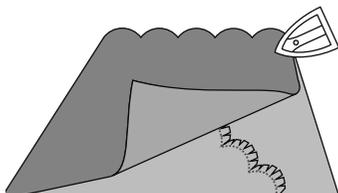
Orlo a giorno

- 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.



Orlo a festone

Orlo cucito a motivo di onde

- 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.

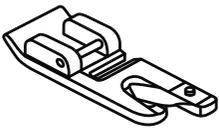
Orlo a festone ricamato

- 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.

Accessori opzionali

I piedini sotto descritti non sono compresi nel prezzo e possono essere acquistati o richiesti presso il proprio rivenditore di fiducia. L'ago doppio può essere acquistato nei negozi di merceria.

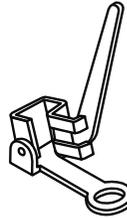
Piedino orlo arrotolato



Piedino cordoncino



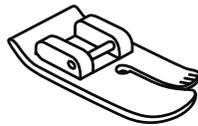
Piedino ricami/rammendo Piedino per arricciature



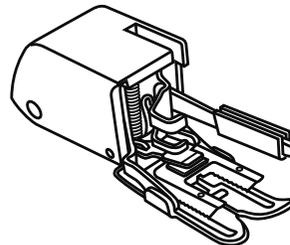
Piedino a rulli



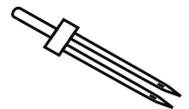
Piedino punto dritto centrale

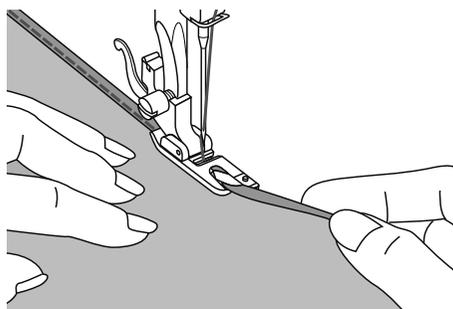
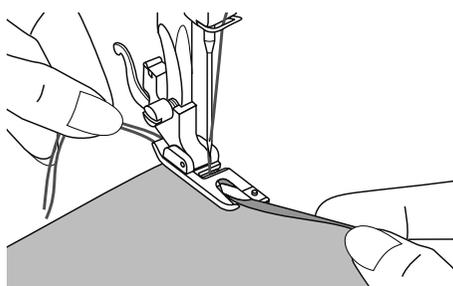
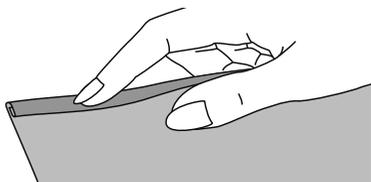


Piedino doppio trasporto



Ago doppio



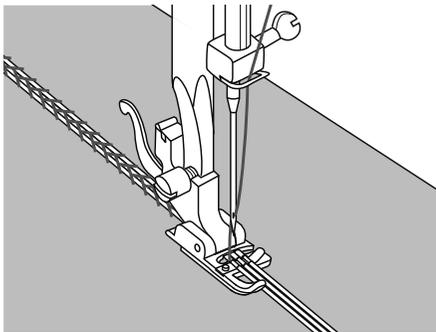
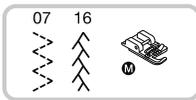
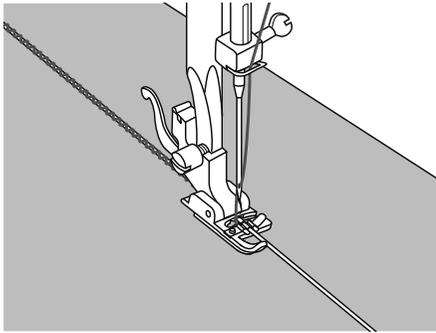
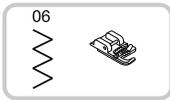


Piedino orlo arrotolato

- 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 dell'orlatore.



Piedino cordoncino

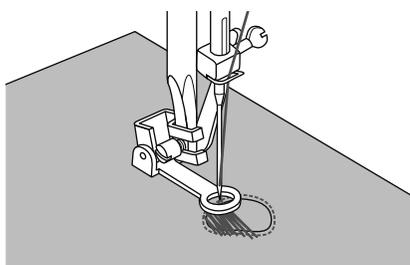
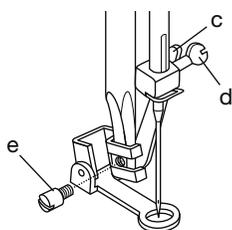
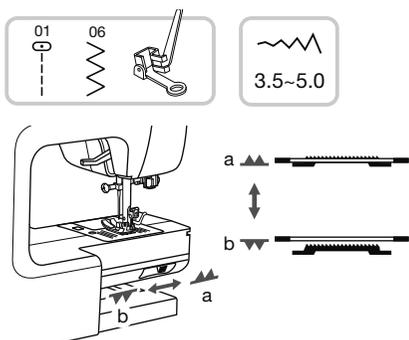
- Applicare uno o tre cordoncini per graziose rifiniture su giacche, gilet o bordure. Si possono usare filo perlato, lana per lavori a maglia, filo da ricamo, cordoncini, fili per lavori all'uncinetto.
- Eseguire una prova su resti di tessuto.

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.



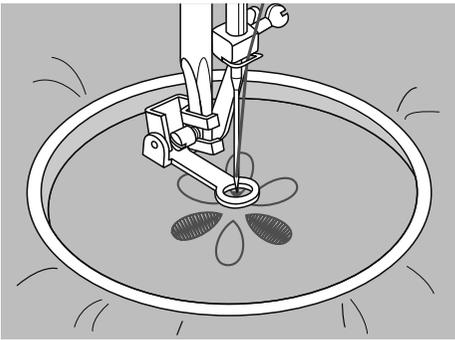
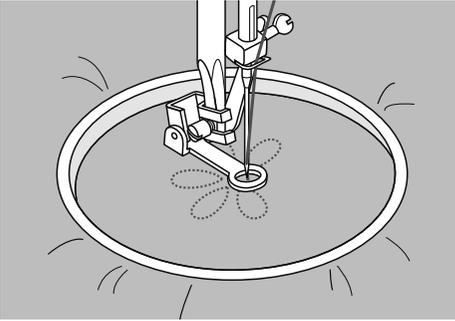
Rammendo, ricami a mano libera (con piedino opzionale)

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

- Rimuovere il piedino ed inserire il piedino rammendo/ricamo (opzionale).
- 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

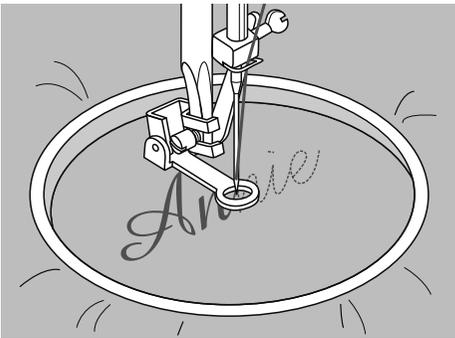
- Cucire attorno al punto strappato (per fissare i fili sul tessuto): cucire da sinistra a destra a velocità costante e in modo regolare sul punto dello strappo. Ruotare il tessuto di $\frac{1}{4}$ di giro e cucire sui primi punti. Questa volta spostare il tessuto più lentamente, in modo che tra i fili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

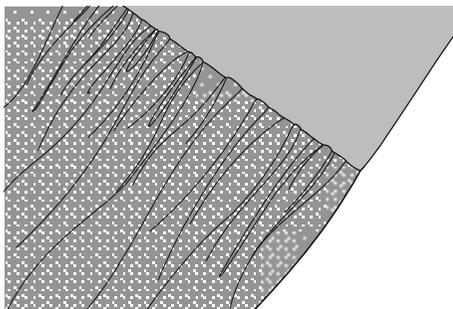
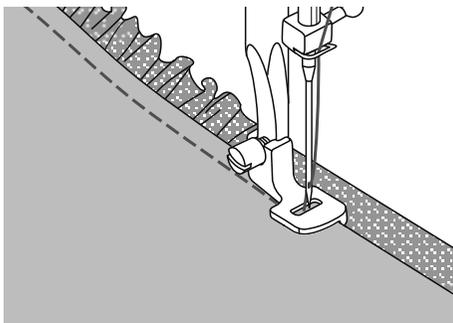
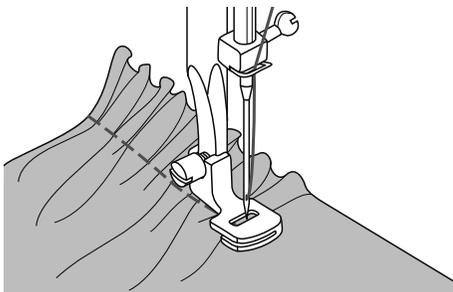
Per ricamare utilizzare un telaio da ricamo (non è in dotazione).



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).



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.

Per arricciare e cucire tessuti allo stesso tempo

- I 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.

Piedino a rulli

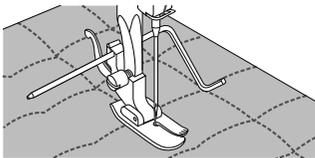
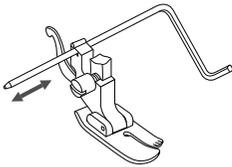


Il piedino a rulli facilita il trasporto su tessuti come pelle, cuoio, tela, camoscio, renna, alcantara.

- 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 66)

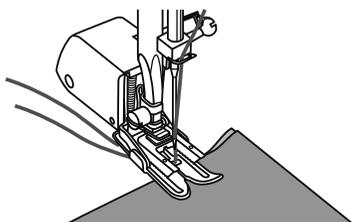
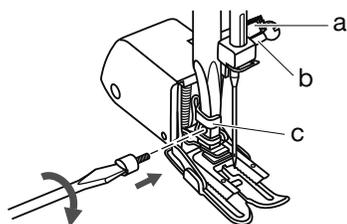
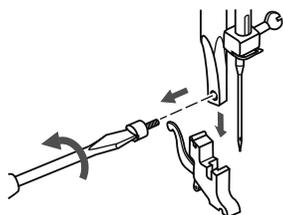
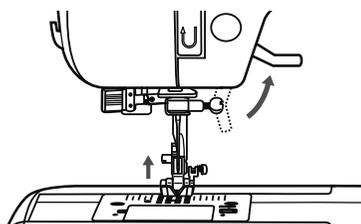
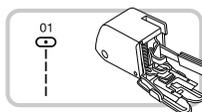


Piedino punto dritto centrale con guida per quilting

Trapuntatura

- 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.

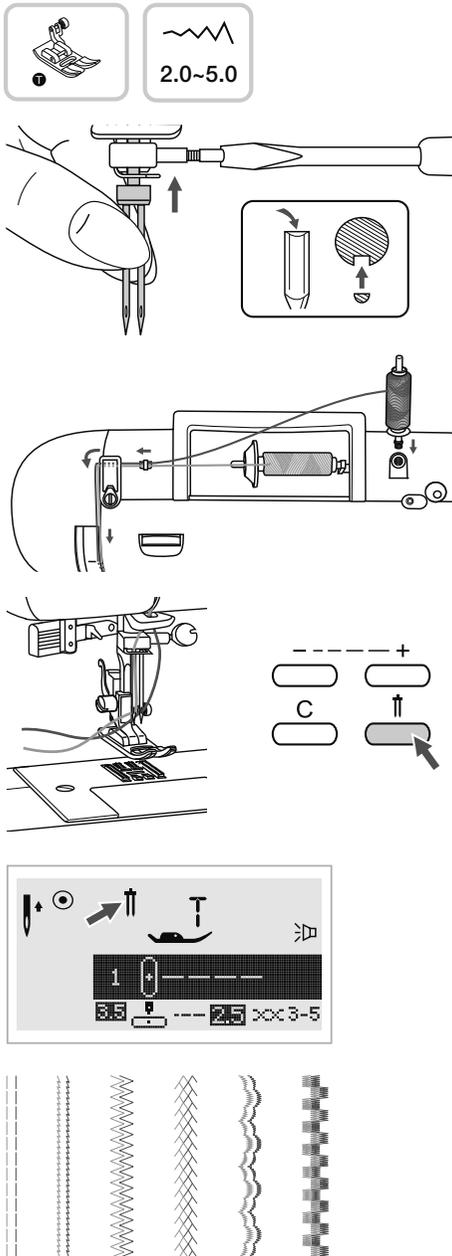
Piedino doppio trasporto



- 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:

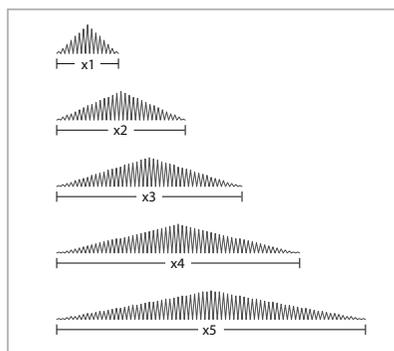
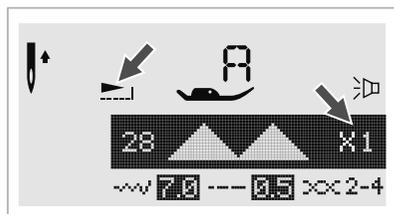
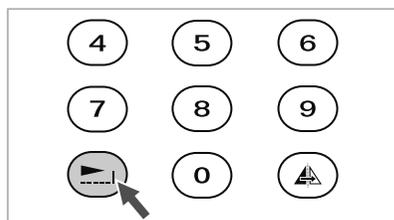
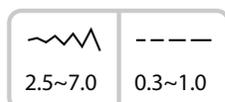
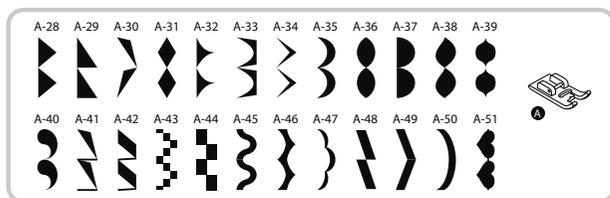
- il braccio (a) va inserito al di sopra della barra ago (b)
- fissare la testina di fissaggio di plastica (c) da sinistra verso destra alla barra del piedino;
- abbassare la barra del piedino;
- riavvitare la vite sulla barra ago (in senso orario);
- Fare passare sia il filo inferiore e superiore dietro il piedino doppio trasporto.



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.
- Premere il tasto ago doppio (sul display appare il simbolo $\uparrow\uparrow$) la larghezza del punto viene ridotta automaticamente.
- Selezionare un punto ed iniziare a cucire. Il risultato sarà un disegno con due cuciture parallele. Sulla panoramica punti da pagina 67 a pagina 72, sono indicati i punti adatti all'utilizzo dell'ago doppio.
- 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)

Allungamento del motivo



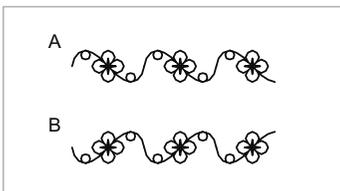
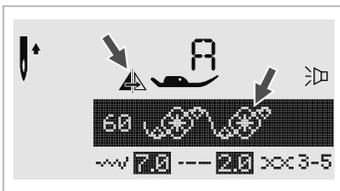
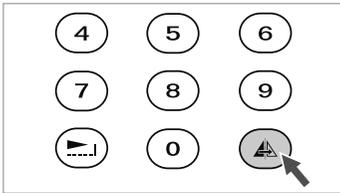
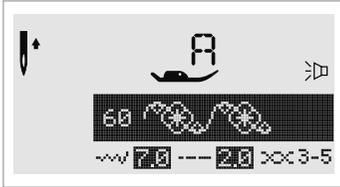
- Con il tasto “allungamento motivo” è possibile prolungare di cinque volte la normale lunghezza del motivo.

- Sul display appare il segno della funzione “allungamento motivo” con raffigurato il disegno selezionato e allungato.

- La modifica della larghezza e lunghezza punto rende possibili ulteriori varianti.

Nota:

- il motivo dei punti del gruppo A 28-51 può essere prolungato e contemporaneamente proiettato a specchio.



Effetto specchio

- Selezionare il punto (ad es. "60" del secondo gruppo di punti B ).
- Premere il tasto "Effetto specchio".

- Sul display compare il segno della funzione "specchio" ed il motivo viene proiettato a specchio.

A: esecuzione "normale" del punto
 B: punto a specchio

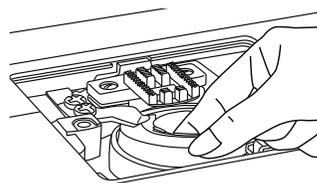
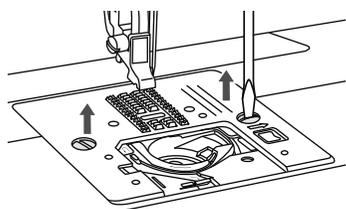
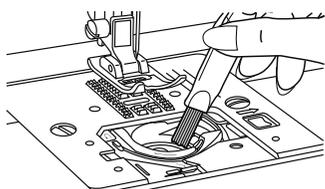
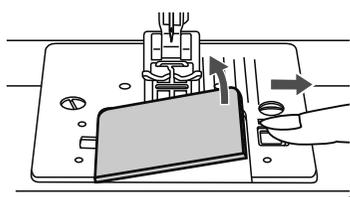
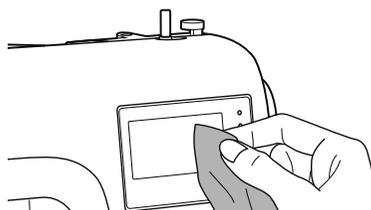
Nota:

- i punti a selezione diretta/standard  e i punti "14-27" del primo gruppo A  non possono essere realizzati a specchio.
- Da pagina 67 a pagina 72 è illustrata la panoramica dettagliata con tutte le possibilità di regolazione.

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.

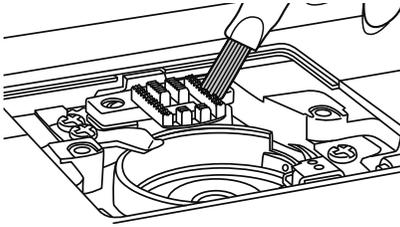


Sede della navetta porta spolina

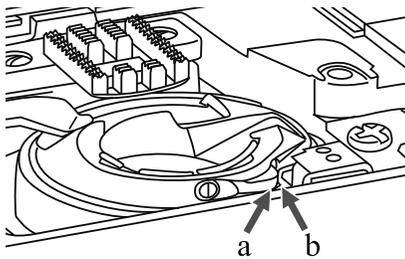
- Rimuovere il coperchio della placca ago e la spolina.
- Pulire il vano della spolina con un pennellino.

Guida navetta e griffa trasporto

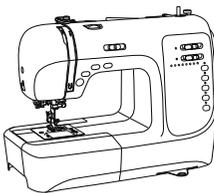
- Rimuovere l'ago, il piedino ed il supporto piedino. Svitare la vite che ferma la placca ago e rimuoverla (vedi figura).
- Sollevare la navetta porta spolina e rimuoverla.



3. 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.



4. Reinscrivere 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.

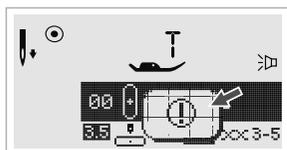


Conservazione

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.

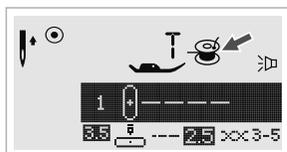
Conservare la macchina per cucire in un luogo asciutto, fuori dalla portata dei bambini.

Segnali di avvertimento e di informazione



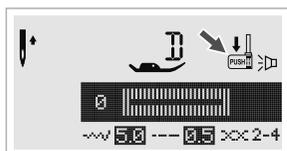
Segnali di problemi della macchina

- Questo messaggio animato significa che il filo si è attorcigliato o incastrato e l'asse del volantino non può girare. Risoluzione dei problemi: pagina: 63, 64 e 65
- Una volta risolto il problema la macchina funziona di nuovo.



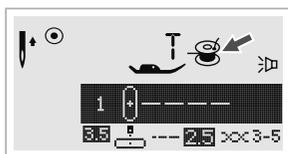
Avvolgimento della spolina

- Quando il perno dell'avvolgi spolina è girato a destra in posizione di avvolgimento, si accende il simbolo corrispondente.
- Dopo il procedimento di avvolgimento riportare il perno a sinistra in posizione idonea per cucire, altrimenti la macchina non funziona.



Tirare la leva asole verso il basso

- In caso d'impiego del piedino asolatore, la leva per asole deve essere tirata verso il basso.



Segnalazioni acustiche durante l'immissione

Funzionamento corretto: un segnale acustico
Anomalie: tre segnali acustici.

Se la macchina è guasta o non cuce: tre segnali acustici



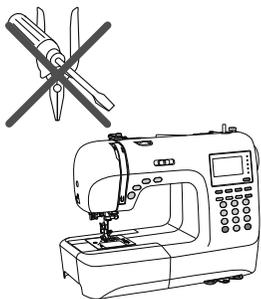
Possibili cause:

- La macchina è impostata su spolina; rimettere l'avvolgi spolina verso SINISTRA
- Il filo è attorcigliato o incastrato (può essere causato da un'infilatura non corretta)
- Altri guasti e rimedi sono riportati a pagina 63, 64 e 65
- Quando il problema è stato risolto, la macchina riprenderà a cucire
- Attenzione: se il filo dovesse incastrarsi nella navetta impedendo il movimento dell'ago, rilasciare immediatamente il comando a pedale. Se si continua ad azionarlo, una funzione di protezione arresta la macchina per cucire. Il bloccaggio dell'ago può ad esempio essere causato da un problema nella zona della spolina.
- Disinserendo l'interruttore principale (posizione "o") e reinserendolo (posizione "I") la macchina è di nuovo pronta per l'uso.



Accendere/spegnere il segnale acustico

- Il segnale acustico è attivo dalla fabbrica; sul display a destra appare il simbolo 
- Disattivare il segnale acustico:
 - spegnere la macchina
 - mantenere premuto sul tasto EDIT
 - accendere la macchina
 - con i due tasti larghezza punto “-“ e “+” attivare  o disattivare 
 - premere il tasto EDIT



La riparazione e gli interventi sulla macchina vanno eseguiti esclusivamente da personale autorizzato (rivolgersi al proprio rivenditore di fiducia). Riparazioni scorrette possono provocare pericolo per l'utente. Non viene assunta nessuna responsabilità per danni derivati da riparazioni non professionali. Interventi scorretti sulla macchina comportano la perdita della garanzia. In caso di guasti, macchina difettosa caduta, staccare immediatamente la spina.

Guasto	Possibile causa	Rimedio
Premendo un tasto, la macchina emette 3 bip	- La macchina è impostata su spolina	- Rimettere l'avvolgi spolina nella posizione a SINISTRA
La macchina cuce solo 3 punti e poi si ferman	- La macchina è impostata su rinforzo automatico	- Premere il tasto rinforzo automatico
La tensione del filo non è corretta e non si può impostare o il filo si spezza	- L'infilatura del filo inferiore non è corretta	- Ripetere l'infilatura ed eseguire il controllo dell'infilatura
	- Il filo inferiore è infilato male	- Infilare nuovamente il filo ed eseguire il controllo dell'infilatura
Al termine della cucitura, l'ago si ferma in basso	- Impostazione della posizione dell'ago alta/bassa	- Premere il tasto posizione dell'ago alta/bassa
Il filo superiore si spezza	- La macchina non è stata infilata correttamente	- Infilare di nuovo la macchina
	- La tensione del filo è troppo alta	- Ridurre la tensione (numero più basso)
	- Il filo è troppo grosso	- Selezionare un ago più grosso
	- L'ago non è inserito correttamente	- Togliere e rimettere l'ago (lato piatto rivolto all'indietro)
	- Il filo si è avvolto attorno al rocchetto	- Rimuovere la spolina ed avvolgere il filo
	- L'ago è danneggiato	- Sostituire l'ago

Guasto	Possibile causa	Rimedio
Il filo inferiore si spezza	- La navetta portabobina non è inserita correttamente	- Inserire la spolina correttamente (in senso antiorario)
	- Il filo inferiore è infilato male	- Infilare nuovamente il filo ed eseguire il controllo dell'infilatura
	- Tensione del filo inferiore troppo forte	- Regolare la tensione del filo (numero più basso)
	- Il filo inferiore è infilato in modo irregolare o la tensione è troppo alta	- Ripetere l'avvolgimento della bobina
	- La navetta portabobina è spoca	- Pulire la navetta portabobina
Vengono saltati dei punti	- La macchina non è infilata correttamente	- Infilare la macchina in modo corretto
	- L'ago non è inserito correttamente	- Togliere l'ago e inserirlo di nuovo (il lato piatto rivolto all'indietro)
	- Aghi danneggiati	- Inserire aghi nuovi
	- Si sta utilizzando un ago di dimensione inadeguata	- Scegliere l'ago idoneo per il filo
	- Il piedino non è inserito correttamente	- Controllare e inserire correttamente
Punti lenti	- La macchina non è infilata correttamente	- Verificare l'infilatura
	- La spolina non è infilata correttamente	- Infilare correttamente la spolina
	- La combinazione ago/ tessuto/filo non corretta	- Le dimensioni dell'ago devono essere idonee per il tessuto e il filo.
	- La tensione del filo non è quella giusta	- Correggere la tensione del filo
L'ago si spezza	- L'ago è danneggiato	- Sostituire l'ago
	- Inserimento del piedino sbagliato	- Inserire il piedino giusto
	- Il piedino non è in posizione orizzontale sulla stoffa	- Il piedino deve essere sempre fissato in una posizione orizzontale sulla stoffa altrimenti è possibile che l'ago colpisca il piedino o la placca dell'ago e si rompa
	- Durante la cucitura è stata tirata la stoffa	- Non tirare mai la stoffa durante la cucitura altrimenti l'ago si curva e colpisce il piedino o la placca dell'ago.

Guasto	Possibile causa	Rimedio
L'ago si spezza (segue)	- L'ago colpisce il piedino	- Scegliere il piedino e il punto giusto
	- L'ago non è inserito correttamente	- Inserire di nuovo l'ago, il lato piatto rivolto all'indietro)
	- Vite di fissazione dell'ago allentata	- Stringere la vite
	- Tensione del filo superiore troppo forte	- Regolare la tensione del filo (numero più basso)
	- La grossezza dell'ago e del filo non è idonea al tessuto	- Scegliere la grossezza giusta dell'ago e del filo
Il tessuto si arriccia	- L'ago è troppo grosso per il tessuto	- Scegliere un ago più sottile
	- La lunghezza del punto non è stata regolata correttamente	- Regolare la lunghezza del punto
I punti e il trasporto sono irregolari	- La qualità del filo non è buona	- Utilizzare un qualità migliore del filo
	- L'infilatura della spolina non è corretta	- Ripetere l'infilatura della spolina
	- Durante la cucitura è stata tirata la stoffa	- Non tirare la stoffa durante la cucitura
La macchina fa molto rumore/ cammina male	- Polvere o olio nella zona della navetta o nella stanga porta-ago	- Pulire la navetta e la stanga porta-ago
	- L'ago è danneggiato	- Sostituire l'ago
	- Leggero ronzio interno	- È normale, non è un errore
	- Filo incastrato nella navetta	- Togliere la spolina del filo superiore e inferiore. Togliere i fili. Girare il volantino avanti e indietro ed eliminare i residui di filo
	- Griffa del trasporto piena di residui di filo	
Il trasporto non funziona	- Trasporto abbassato	- Impostare di nuovo il trasporto
L'ago non si muove e il motore fa rumore.	- La funzione spolina è attiva	- Rimettere l'avvolgispolina nella posizione a sinistra
La macchina cuce solo lentamente	- Il regolatore di velocità è impostato sul minimo	- Spostare il regolatore di velocità verso destra

Tabella per abbinamento ago filo e tessuto

Dimensioni ago (Sistema aghi: 130/705H)	Tessuti	Filo
65-75 (9-11)	Tessuti leggeri, cotone leggeri, voile, serge, seta, mussola, qiana, 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, mussolina, tela olona, 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, olona di cotone, lane, maglie pesanti, tessuto di spugna, jeans	
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 il filo, più grosso deve essere l'ago

Dimensioni ago	Descrizione	Tessuti
Hx1 15x1	Ago standard molto appuntito. Da fine a grosso da 65 (9) a 10 (18)	Tessuti naturali: lana, cotone, seta, qiana, ecc. 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 da 65 (9) a 110 (18)	Pelle, tessuti vinilici, materiale per imbottitura (la cruna è più grande di quella degli aghi standard)

Nota: come inserire l'ago a pagina 2

Panoramica dei punti



Punti a selezione diretta/standard (1-0)

Tipo die punto		Larghezza del punto (mm)		Lunghezza del punto (mm)		Piedino	Funzioni					
		Automat.	Manuale	Automat.	Manuale		Cucitura in retromarcia	Cucitura automatica	Allungamento del motivo	Effetto specchio/piedino	Ago doppio	Memoria
Punti utili	1	3.5	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*		*	*	*
	2	0.0	0.0~7.0	2.5	0.0~4.5	T	*	*		*	*	*
	3	3.5	0.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	4	3.5	1.0~6.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	5	5.0	0.0~7.0	2.0	0.3~4.5	T	*	*		*	*	*
	6	5.0	2.0~7.0	1.0	0.3~4.5	T	*	*		*	*	*
	7	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	8	5.0	3.5~7.0	2.5	1.0~3.0	E	*	*		*/T	*	*
	9	3.5	2.5~7.0	2.0	0.5~4.5	F	*	*		*/T	*	*
0	5.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D							

*: Possibilità di modifiche



Primo gruppo dei punti «A» (00-21)

Tipo die punto		Larghezza del punto (mm)		Lunghezza del punto (mm)		Piedino	Funzioni					
		Automat.	Manuale	Automat.	Manuale		Cucitura in retromarcia	Cucitura automatica	Allungamento del motivo	Effetto specchio/piedino	Ago doppio	Memoria
Punti utili	00	3.5	0.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	01	2.0	1.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	02	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	03	3.5	2.5~7.0	1.0	0.5~4.5	F	*	*		*/T	*	*
	04	3.5	2.5~7.0	1.5	0.5~4.5	F	*	*		*/T	*	*
	05	3.5	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	06	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
	07	5.0	2.5~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	08	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
	09	7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	10	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	11	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	12	7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
13	7.0	2.5~7.0	2.5	1.0~4.5	T	*	*		*	*	*	
Punti asola	14	5.0	2.5~5.5	0.5	0.3~1.0	D						
	15	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D						
	16	5.0	2.5~5.5	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	7.0	5.5~7.0	0.5	0.3~1.0	D						
	20	6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~2.0	D						
	21	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	D						

MODE 

Primo gruppo dei punti «A» (22-62) (segue)

Tipo die punto	Larghezza del punto (mm)		Lunghezza del punto (mm)		Piedino	Funzioni						
	Automatico	Manuale	Automatico	Manuale		Cucitura in retromarcia	Cucitura automatica	Allungamento del motivo	Effetto specchio/ piedino	Ago doppio	Memoria	
Punti asola	22 	2.0	1.0~3.0	0.5	0.5~1.0	D						
	23 	7.0	7.0,6.0,5.0	--	--	A						
	24 	7.0	7.0,6.0,5.0	--	--	A						
	25 	3.5	2.5~4.5	--	--							
Rammendo	26 	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~2.0	D						
	27 	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~2.0	D						
Punti satin (cucitura a punti a occhiello)	28 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	29 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	30 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	31 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	32 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	33 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	34 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	35 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	36 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	37 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	38 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	39 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	40 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	41 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	42 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	43 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	44 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	45 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	46 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	47 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	48 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	49 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	50 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	51 	7.0	2.5~7.0	0.4	0.3~1.0	A	*	*	*	*	*	*
	52 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.3~1.0	A	*	*		*	*	*
	53 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.4~1.0	A	*	*		*	*	*
	54 	7.0	2.5~7.0	1.0	1.0~2.0	A	*	*		*	*	*
	55 	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
	56 	7.0	2.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
	57 	7.0	2.5~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
	58 	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
	59 	7.0	4.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*
60 	7.0	5.0~7.0	0.5	0.5~1.0	A	*	*		*	*	*	
Punti croce	61 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
	62 	6.0	5.0~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*



Primo gruppo dei punti «A» (63-99) (segue)

Tipo die punto		Larghezza del punto (mm)		Lunghezza del punto (mm)		Piedino	Funzioni						
		Automat.	Manuale	Automat.	Manuale		Cucitura in retromarcia	Cucitura automatica	Allungamento del motivo	Effetto specchio/ piedino	Ago doppio	Memoria	
Punti croce	63	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	64	4.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	65	4.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	66	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	67	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	68	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	69	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	70	6.0	3.0~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	71	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	72	6.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	73	6.0	5.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	74	6.0	3.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
	Punti decorativi	75	6.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
		76	5.5	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
77		7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
78		7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
79		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
80		6.0	2.5~7.0	3.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
81		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
82		4.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
83		5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
84		5.0	4.0~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*	
85		6.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*	
86		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
87		6.0	4.0~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*	
88		5.0	4.0~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*	
89		5.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
90		5.5	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
91		6.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*	
92		7.0	4.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
93		5.0	3.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
94		5.0	4.0~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*	
95		5.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
96		6.0	2.5~7.0	3.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*	
97		6.0	3.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
98		7.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*	
99		7.0	4.0~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*	

*: Possibilità di modifiche

MODE 

Secondo gruppo di punti «B» (00-38)

Tipo die punto	Larghezza del punto (mm)		Lunghezza del punto (mm)		Piedino	Funzioni					
	Automat.	Manuale	Automat.	Manuale		Cucitura in retromarcia	Cucitura automatica	Allungamento del motivo	Effetto specchio/piedino	Ago doppio	Memoria
00 	7.0	3.0~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
01 	7.0	5.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
02 	6.0	4.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
03 	5.0	3.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
04 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
05 	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
06 	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
07 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
08 	6.0	4.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
09 	5.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
10 	6.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
11 	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
12 	7.0	3.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
13 	5.0	2.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
14 	7.0	4.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
15 	7.0	4.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
16 	7.0	4.0~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
17 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
18 	5.0	2.5~7.0	1.0	1.0~4.5	T	*	*		*	*	*
19 	7.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
20 	7.0	4.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
21 	5.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
22 	5.0	3.0~7.0	1.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
23 	5.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
24 	5.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
25 	5.0	2.5~7.0	1.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
26 	5.0	3.5~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
27 	5.0	3.0~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
28 	5.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
29 	7.0	2.5~7.0	1.5	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
30 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
31 	7.0	2.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
32 	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
33 	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
34 	6.0	4.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
35 	6.0	2.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
36 	7.0	2.5~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
37 	7.0	3.0~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
38 	7.0	2.5~7.0	2.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*

Punti decorativi

Panoramica dei punti

MODE  ***

Secondo gruppo di punti «B» (39-78) (segue)

Tipo die punto	Larghezza del punto (mm)		Lunghezza del punto (mm)		Piedino	Funzioni					
	Automat.	Manuale	Automat.	Manuale		Cucitura in retromarcia	Cucitura automatica	Allungamento del motivo	Effetto specchio/piedino	Ago doppio	Memoria
39 	7.0	3.5~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
40 	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
41 	7.0	3.0~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
42 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
43 	7.0	3.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
44 	7.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
45 	7.0	5.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
46 	7.0	5.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
47 	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
48 	7.0	4.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
49 	7.0	5.0~7.0	2.5	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
50 	6.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
51 	7.0	4.0~7.0	3.0	2.5~3.0	A	*	*		*	*	*
52 	7.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
53 	7.0	3.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
54 	7.0	3.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
55 	7.0	3.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
56 	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
57 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
58 	7.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
59 	7.0	4.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
60 	7.0	4.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
61 	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
62 	7.0	3.0~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
63 	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
64 	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
65 	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
66 	7.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
67 	7.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
68 	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
69 	7.0	2.5~7.0	1.5	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
70 	5.0	3.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
71 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
72 	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
73 	6.0	4.5~7.0	1.0	1.0~3.0	A	*	*		*	*	*
74 	7.0	4.0~7.0	2.0	2.0~2.5	A	*	*		*	*	*
75 	7.0	2.5~7.0	2.0	2.0~2.5	A	*	*		*	*	*
76 	7.0	3.5~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
77	7.0	5.0~7.0	2.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
78	7.0	4.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*

Punti decorativi

MODE  ***

Secondo gruppo di punti «B» (79-99) (segue)

Tipo die punto	Larghezza del punto (mm)		Lunghezza del punto (mm)		Piedino	Funzioni					
	Automat.	Manuale	Automat.	Manuale		Cucitura in retromarcia	Cucitura automatica	Allungamento del motivo	Effetto specchio/piedino	Ago doppio	Memoria
79 	7.0	4.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
80 	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
81 	7.0	3.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
82 	7.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
83 	6.0	2.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
84 	6.0	2.5~7.0	2.5	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
85 	6.0	4.0~7.0	2.5	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
86 	6.0	2.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
87 	5.5	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
88 	6.0	4.5~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
89 	6.0	3.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
90 	7.0	5.0~7.0	3.0	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
91 	6.0	5.0~7.0	2.5	2.0~3.0	A	*	*		*	*	*
92 	5.0	2.5~7.0	3.0	1.5~3.0	A	*	*		*	*	*
93 	5.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
94 	5.0	4.5~7.0	2.0	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
95 	7.0	2.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
96 	5.0	3.5~7.0	2.0	1.5~3.0	T	*	*		*	*	*
97 	5.0	3.5~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*
98 	6.0	3.5~7.0	2.5	2.0~3.0	T	*	*		*	*	*
99 	5.0	3.0~7.0	2.0	1.0~3.0	T	*	*		*	*	*

*: Possibilità di modifiche

MODE  A Lettere/numeri

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88
Ä Å Æ Ñ Ö Ø Ç Ü ä å æ ë è é ê ñ ö õ ø ì ç ü ù ß &

89 90 91 92 93 94 95 96 97
? ! _ ' , . - ()

MODE  A Punti monogrammi

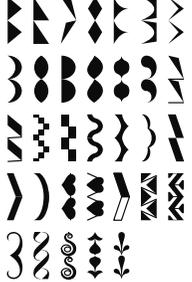
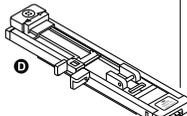
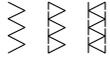
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88
Ä Å Æ Ñ Ö Ø Ç Ü ä å æ ë è é ê ñ ö õ ø ì ç ü ù ß &

89 90 91 92 93 94 95 96 97
? ! _ ' , . - ()

Piedino	Applicazione	Ago	Piedino	Applicazione	Ago
 Piedino universale (T)	Cucire in generale, patchwork, punti decorativi, punti smock, punti fagotto, ecc.		 Piedino ricamo (A)	Varianti del punto festone 	
 Piedino cerniera (I)	Inserire una cerniera lampo 				
 Piedino asole (D)	Cucitura delle asole 		 Piedino quilting (P) (non compreso)	Quilting 	
 Piedino cordoncino (M) (non compreso)	Cucire il cordoncino 		 Piedino rammendo	Rammendare, rammendare a mano libera, monogrammi 	
 Piedino overlock (E)	Cucire a sopraggitto 		 Piedino arricciatore (non compreso)	Arricciare 	
 Piedino orlo invisibile (F)	Orlo invisibile 		 Piedino bottoni	Attaccare bottoni 	
 Piedino orlo (K) (non compreso)	Realizzazione di orli stretti 		 Piedino trasporto superiore (non compreso)	Per il trasporto regolare della stoffa con il quilting, nonché per stoffe difficili e molto spesse 	

Dati tecnici

Tensione nominale		100 - 240 Volt/ 50 Hz
Potenza nominale	- Macchina per cucire	70 Watt
Dimensioni	- Manico retratto	ca. 405 x 295 x 180 mm (l x a x p)
Lunghezza cavo	- Cavo di allacciamento alla rete	ca. 1.7 m
	- Cavo del pedale reostato	ca. 1.5 m
Peso	- Macchina per cucire	ca. 5.8 kg
Materiale		Alluminio / materiale sintetico
Elementi di comando	- Interruttore di rete ON/OFF	esistente
	- Pedale e regolatore della velocità di cucitura	esistente
Elementi di indicazione	- Visualizzazioni di controllo	illuminazioni LED
	- Display LCD	LCD
	- Luce di lavoro	illuminazione LED
Sistema di navetta		navetta orizzontale
Sistema aghi		130/705H
Schermatura		conf. norma UE
Sottoposto al controllo TÜV		Sì



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.



www.necchi.it