



**MACCHINARI PER FILATI FANTASIA,  
TECNICI, SPECIALI E CINIGLIA**

**CATALOGO GENERALE**

**GUALCHIERI  GUALCHIERI**

==== MADE IN ITALY SINCE 1973 =====



## **GUALCHIERI E GUALCHIERI** **DAL 1973 TANTE SOLUZIONI PER LO SVILUPPO** **DELLA TUA AZIENDA**

La Gualchieri e Gualchieri & C Srl è un'azienda leader nella costruzione di macchinari tessili. Nata in un piccolo garage nella provincia di Prato agli inizi degli anni '70, è riuscita in breve tempo a crescere e ad imporsi nel mercato venendo riconosciuta come marchio di qualità ed efficienza dai maggiori produttori di filati a livello mondiale.

Dal 1973 produciamo macchinari per Filati Fantasia e Tecnici, Speciali e Ciniglia mettendo a disposizione del cliente il nostro know-how pluridecennale col valore aggiunto della produzione 100% Made in Italy.

Il nostro reparto tecnico, in sinergia con quello di produzione e montaggio, si adopera continuamente a studiare le migliori soluzioni alle richieste di ogni cliente, progettando i macchinari volti alla massimizzazione della produzione, minimizzando i consumi energetici e garantendo sempre la massima sicurezza e comodità degli operatori che materialmente utilizzano i nostri macchinari.

Punto focale nella progettazione delle nostre macchine è quello di assicurare la qualità, la versatilità e la flessibilità sempre tenendo presente la sostenibilità sia ambientale che energetica, offrendo macchine di varie grandezze per sopperire alle diverse esigenze di produzione ottimizzando l'efficienza energetica.

Motivo di vanto è il nostro efficiente servizio di ricambi e assistenza che risponde in maniera immediata alle eventuali richieste e garantisce le migliori condizioni di lavoro e produttività ai nostri clienti.

L'ottimizzazione della progettazione meccanica è coadiuvata da un'esperienza d'uso del macchinario facile e intuitiva assicurata dal sistema operativo di gestione e controllo implementato nelle macchine, interamente sviluppato da noi e in ottica INDUSTRY 4.0; in forza con anche altri strumenti software che portano il cliente ad una gestione capillare dei propri macchinari Gualchieri e Gualchieri.

## **GUALCHIERI E GUALCHIERI** **ESPERIENZA, CREATIVITÀ E PASSIONE,** **OGGI COME IERI UNA STORIA DI SUCCESSO**

Il nostro team dell'ufficio tecnico mette a disposizione il suo know-how e la sua esperienza per andare incontro alle richieste del cliente realizzando macchinari su misura, rimanendo sempre aggiornato sui miglioramenti tecnologici offerti dal mercato così da garantire soluzioni solide ma improntate al progresso per garantire al cliente le migliori performance di produzione anche col passare del tempo.

La produzione di gran parte delle parti meccaniche utilizzate nei nostri macchinari è demandata al nostro team del reparto di produzione, interamente interno all'azienda e attrezzato con un parco macchine a controllo numerico all'avanguardia. Ciò che non può essere prodotto internamente è affidato a produttori locali o nel panorama nazionale con cui abbiamo solidi e storici rapporti commerciali. Questo ci permette di assicurare un controllo e un alto livello qualitativo dei prodotti forniti in tempi brevi, valore aggiunto del made in italy, senza le lunghe attese tipiche in caso di rapporti con produttori esteri.

Il team di montaggio preassembla le macchine nel nostro apposito reparto, controllando che ogni macchinario, prima di essere spedito, soddisfi i nostri alti standard qualitativi e di prestazioni, determinando le performance di ogni componente sia meccanico che elettronico o di sensoristica utilizzato come in condizioni di lavoro, come ulteriore layer di controllo qualità. Le macchine verranno poi disassemblate e rimontate dai nostri montatori in loco dal cliente, pronte per essere messe in produzione.

I nostri tecnici informatici lavorano per mantenere i software continuamente aggiornati e al passo con le sempre più mutevoli richieste del mercato, assicurando la massima sicurezza e ottimizzazione delle performance del macchinario mantenendo pressoché intatta l'esperienza d'uso. Valore aggiunto del nostro software è dato dall'assistenza remota e alla possibilità di controllare il macchinario anche da app su smartphone, tablet o pc.

Da sempre associati ACIMIT, abbiamo aderito al "Progetto Sustainable Technologies" per le tematiche legate alla gestione intelligente di energia nelle macchine tessili. Ogni nostra macchina è infatti certificata con l'apposito Green Label in un'ottica di sviluppo ecosostenibile.



## **MADE IN ITALY** **MACCHINARI PER FILATI FANTASIA,** **TECNICI, SPECIALI E CINIGLIA**

### **FILATI FANTASIA E TECNICI**

Fonta **ONE**

Fonta **ROC-FIL**

Fonta **ROC**

Fonta **FILO-ROC**

Fonta **FILO**

Fonta **SPIN**

Fonta **EXTRA-FC1**

Fonta **EXTRA-FC2**

Fonta **BFL**

### **FILATI SPECIALI**

Spike **FILO-AIR**

### **FILATI CINIGLIA**

EPT **CHENILLE**

	Fanta <b>ONE</b>	Fanta <b>ROC-FIL</b>	Fanta <b>ROC</b>	Fanta <b>FILO-ROC</b>	Fanta <b>FILO</b>	Fanta <b>EXTRA-FC1</b>	Fanta <b>EXTRA-FC2</b>	Fanta <b>SPIN</b>
<b>MODALITÀ OPERATIVE</b>								
FantaROC-FC1/FantaEXTRA-FC1	•	•	•	•		•	•	
FantaROC/FantaEXTRA-FC2	•	•	•				•	
FantaFILO	•	•		•	•			
FantaSPIN	•	•		•	•			•
FantaBFL	•							
<b>ALIMENTAZIONE</b>								
FL: da filo	•	•	•	•	•	•	•	
Da stoppino o nastro								
- ST1 (1 stiro)	•	•	•	•	•	•	•	•
- ST2 (2 stiri)	•	•	•	•	•	•	•	•
- ST3 (3 stiri)	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>PRODUZIONE</b>								
1° Fuso cavo	•	•	•	•	•	•	•	
2° Fuso cavo	•	•	•				•	
<b>RACCOLTA</b>								
<b>TUBETTO</b>								
Tubetto standard da 450 mm	•	•		•	•			•
Tubetto speciale da 600 mm								•
<b>ROCCA</b>								
Roccatatura interna	•					•	•	
Roccatatura esterna		•	•	•				
<b>ACCESSORI FORNIBILI</b>								
Testa ad aghi	optional	optional	optional	optional	optional	optional		
Dispositivo Air-jet	optional	optional		optional	optional			
Barre ad inserzione	optional	optional		optional	optional			
Falsa torsione a comando indipendente	optional	optional	optional	optional		optional		
Detettori filo finale	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Cas-fil anima	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Cantra a vasi	optional	optional	optional	optional	optional	optional	•	•
Cantra da bobine	•	•	•	•	•	•	optional	optional
Cantra da filo	optional	•	•	•	optional	optional		
Cilindrata anima	•	•	•	•	•	•	•	optional
<b>TIPOLOGIA DI FILATI</b>								
Filati per aguglieria	•	•		•	•			•
Flati per maglieria	•	•	•	•	•	•		•
Filati per tessitura	•	•	•	•	•	•	•	
Filati per abbigliamento	•	•	•	•		•	•	
Filati per arredamento	•	•	•	•		•	•	
Filati tecnici	•	•	•				•	
Protech	•	•	•				•	
Mobiltech	•	•	•				•	
<b>VERSIONE</b>								
Modular: da 1 a 6 moduli indipendenti		•	•	•	•	•	•	
EP: 18/24 posizioni		•	•	•	•	•	•	
HP: da 8 a 168 posizioni		•	•	•	•	•	•	•

# Fanta ONE

LA MACCHINA DA LABORATORIO PER FILATI  
DI ALTA QUALITÀ  
UNA MACCHINA: CINQUE MODALITÀ OPERATIVE

## MODALITÀ OPERATIVE

**Fanta ROC-FC1** Un fuso cavo (una legatura) e raccolta su rocca incorporata

**Fanta ROC** Due fusi cavi (due legature) e raccolta su rocca incorporata

**Fanta FILO** Un fuso cavo e raccolta su tubetto

**Fanta SPIN** Filatura diretta bypassando il fuso cavo e raccolta su tubetto

**Fanta BFL** Realizzazione rocchetti di legatura

## DESCRIZIONE

La FANTAONE è la macchina da laboratorio per la produzione di campionature di alta qualità di tutti i filati realizzati su qualsiasi altro nostro modello.

È indirizzata sia agli istituti tecnici che alle filature che vogliono sviluppare nuovi filati senza perdite di produzione. La macchina permette di produrre FILATI RITORTI FANTASIA e FILATI TECNICI da stoppino (bobine da banco e/o finitore) con uno o due fusi cavi, banco ad anelli e roccatura. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee e può processare sia fibre corte di tipo cotoniero che lunghe di tipo laniero.

È possibile alimentare la macchina anche da filo e da nastro da vasi con aggiunta di idonee cantre esterne su richiesta. Il secondo fuso cavo può essere utilizzato anche come fuso di raccolta grazie a speciali adattatori sviluppati da noi. I programmi di lavoro creati sulla macchina sono direttamente utilizzabili sulle nostre macchine da produzione rendendo la FANTAONE indispensabile per ogni filatura. La macchina può essere utilizzata anche in modalità BOBINATRICE per la preparazione dei rocchetti di legatura. Su richiesta è possibile fornire diverse tipologie di testine ad aghi da montare al posto del fuso cavo, per la produzione di FILATI SPECIALI come FETTUCCE, INGABBIATI e FILATI AIRJET tipo SOFFILI. La trasformazione è un'operazione estremamente semplice e veloce.

## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Aguglieria
- Filati per Maglieria
- Filati per Tessitura
- Filati per Abbigliamento
- Filati per Arredamento
- Filati Tecnici
- Protech
- Mobiltech

## ACCESSORI OPTIONAL

- Teste ad aghi
- Dispositivo air-jet
- Barre ad inserzione
- Falsa torsione a comando indipendente
- Detettori filo-finale
- Cas-fil anima
- Cantra a vasi
- Cantra da filo

[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)



GUALCHIERI  GUALCHIERI



## FUNZIONE BOBINATRICE

Confezionamento rocchetti di legatura:

- Cilindro
- Bottiglia



## ROCCATURA POSTERIORE

- Raccolta su rocca



## ALIMENTAZIONE

**FL:** da filo (con aggiunta di cantra esterna su richiesta)

**ST:** da stoppino o nastro (cantra da vasi disponibile su richiesta)

- ST1 (1 stiro)
- ST2 (2 stiri) anche per fibre corte di tipo cotoniero
- ST3 (3 stiri)



## 1° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## 2° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## 2° FUSO CAVO

- Tubetto di raccolta

MADE IN ITALY SINCE 1973



# Fanto ROC-FIL

TANTE SOLUZIONI IN UN'UNICA MACCHINA  
UNA MACCHINA: QUATTRO MODALITÀ OPERATIVE

## MODALITÀ OPERATIVE

Fanto **ROC-FC1** Un fuso cavo (una legatura) e raccolta su rocca esterna

Fanto **ROC** Due fusi cavi (due legature) e raccolta su rocca esterna

Fanto **FILLO** Un fuso cavo e raccolta su tubetto

Fanto **SPIN** Filatura diretta bypassando il fuso cavo e raccolta su tubetto

## DESCRIZIONE

La FANTAROC-FIL permette di produrre FILATI RITORTI FANTASIA e FILATI TECNICI da stoppino (bobine da banco e/o finitore), da nastro da vasi e da filo. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee e può processare sia fibre corte di tipo cotoniero che lunghe di tipo laniero. Per lavorare da filo è presente una cantra al di sopra della roccatura. Il punto di forza della macchina è la sua versatilità dovuta alla possibilità di utilizzare più modalità operative sfruttando e combinando i due fusi cavi, il banco ad anelli e la roccatura esterna. Grazie all'utilizzo di speciali adattatori da noi sviluppati è infatti possibile trasformare il secondo fuso cavo in fuso di raccolta, rendendo la macchina idonea a qualsiasi esigenza. La roccatura esterna consente di ridurre la lunghezza della macchina rispetto a un modello con doppio fuso cavo e roccatura incorporata. Questo modello di macchina viene prodotto da noi da oltre 20 ANNI durante i quali ha riscosso un enorme successo per la sua flessibilità e ampia gamma di filati realizzabili con un'unica macchina. Su richiesta è possibile fornire diverse tipologie di testine ad aghi da montare al posto del fuso cavo, per la produzione di FILATI SPECIALI come FETTUCCE, INGABBIATI e FILATI AIRJET tipo SOFFILI. La trasformazione è un'operazione estremamente semplice e veloce.

## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Aguglieria
- Filati per Maglieria
- Filati per Tessitura
- Filati per Abbigliamento
- Filati per Arredamento
- Filati Tecnici
- Filati Protech
- Filati Mobiltech

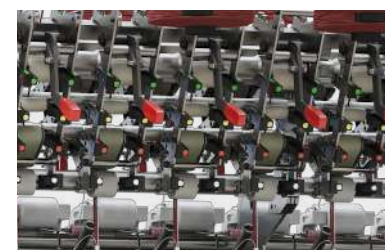
## ACCESSORI OPTIONAL

- Teste ad aghi
- Dispositivo air-jet
- Barre ad inserzione
- Falsa torsione a comando indipendente
- Detettori filo-finale
- Cas-fil anima
- Cantra a vasi



[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)

GUALCHIERI  GUALCHIERI



## ALIMENTAZIONE

- FL:** da filo  
**ST:** da stoppino o nastro (cantra da vasi disponibile su richiesta)
- ST1 (1 stiro)
  - ST2 (2 stiri) anche per fibre corte di tipo cotoniero
  - ST3 (3 stiri)



## 1° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## 2° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura
- Tubetto di raccolta



## ROCCATURA ESTERNA

- Raccolta su rocche disposte su doppia fila

MADE IN ITALY SINCE 1973



# Fanta ROC

LA VERSATILITÀ DEL DOPPIO FUSO CAVO  
UNA MACCHINA: DUE MODALITÀ OPERATIVE

## MODALITÀ OPERATIVE

Fanta **ROC-FC1**

Un fuso cavo (una legatura) e raccolta su rocca esterna

Fanta **ROC**

Due fusi cavi (due legature) e raccolta su rocca esterna

## DESCRIZIONE

La FANTAROC permette di produrre FILATI RITORTI FANTASIA e FILATI TECNICI da stoppino (bobine da banco e/o finitore), da nastro da vasi e filo con uno o due fusi cavi e raccolta su rocca esterna.

Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee e può processare sia fibre corte di tipo cotoniero che lunghe di tipo laniero. Per lavorare da filo è presente una cantra al di sopra della roccatura.

Le due linee di fusi cavi sono tra loro indipendenti ed è possibile lavorare con entrambe producendo filati a doppia legatura o anche con una sola per filati a legatura singola.

La roccatura esterna consente di ridurre la lunghezza della macchina rispetto a un modello con doppio fuso cavo e roccatura incorporata.

Questo modello di macchina viene prodotto da noi da oltre 20 ANNI durante i quali ha riscosso un enorme successo per la sua flessibilità e ampia gamma di filati realizzabili con un'unica macchina. Su richiesta è possibile fornire diverse tipologie di testine ad aghi da montare al posto del fuso cavo, per la produzione di FILATI SPECIALI come FETTUCCE. La trasformazione è un'operazione estremamente semplice e veloce.

## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Maglieria
- Filati per Tessitura
- Filati per Abbigliamento
- Filati per Arredamento
- Filati Tecnici
- Protech
- Mobiltech

## ACCESSORI OPTIONAL

- Teste ad aghi
- Falsa torsione a comando indipendente
- Detettori filo-finale
- Cas-fil anima
- Cantra a vasi



[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)

GUALCHIERI  GUALCHIERI



## ALIMENTAZIONE

**FL:** da filo

**ST:** da stoppino o nastro (cantra da vasi disponibile su richiesta)

- ST1 (1 stiro)
- ST2 (2 stiri) anche per fibre corte di tipo cotoniero
- ST3 (3 stiri)



## 1° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## 2° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## ROCCATURA ESTERNA

- Raccolta su rocche disposte su doppia fila

MADE IN ITALY SINCE 1973



# Fanta **FILO-ROC**

LA FLESSIBILITÀ PER IL FILATO DA MAGLIERIA  
E TESSITURA  
UNA MACCHINA: TRE MODALITÀ OPERATIVE

## MODALITÀ OPERATIVE

### Fanta **ROC-FC1**

Un fuso cavo (una legatura) e raccolta su rocca esterna

### Fanta **FILO**

Un fuso cavo e raccolta su tubetto

### Fanta **SPIN**

Filatura diretta bypassando il fuso cavo e raccolta su tubetto

## DESCRIZIONE

La FANTAFILO-ROC permette di produrre FILATI RITORTI FANTASIA e FILATI TECNICI da stoppino (bobine da banco e/o finitore), da nastro da vasi e da filo con un fuso cavo e raccolta sia su tubetto mediante banco ad anelli che su rocca esterna, rendendo la macchina idonea a qualsiasi esigenza.

Per lavorare da filo è presente una cantra al di sopra della roccatura. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee e può processare sia fibre corte di tipo cotoniero che lunghe di tipo laniero. Questo modello di macchina nasce come evoluzione della FantaROC-FIL per venire incontro alle esigenze di coloro che non necessitano della doppia legatura ma che non vogliono rinunciare alla possibilità di raccogliere sia su tubetto che su rocca.

Su richiesta è possibile fornire diverse tipologie di testine ad aghi da montare al posto del fuso cavo, per la produzione di FILATI SPECIALI come FETTUCCE, INGABBIATI e FILATI AIRJET tipo SOFFILI. La trasformazione è un'operazione estremamente semplice e veloce.

## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Aguglieria
- Filati per Maglieria
- Filati per Tessitura
- Filati per Abbigliamento
- Filati per Arredamento

## ACCESSORI OPTIONAL

- Teste ad aghi
- Dispositivo air-jet
- Barre ad inserzione
- Falsa torsione a comando indipendente
- Detettori filo-finale
- Cas-fil anima
- Cantra a vasi



[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)



## ALIMENTAZIONE

**FL:** da filo

**ST:** da stoppino o nastro (cantra da vasi disponibile su richiesta)

- ST1 (1 stiro)
- ST2 (2 stiri) anche per fibre corte di tipo cotoniero
- ST3 (3 stiri)



## FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## FUSO AD ANELLO

- Tubetto di raccolta



## ROCCATURA ESTERNA

- Raccolta su rocche disposte su doppia fila

MADE IN ITALY SINCE 1973



# Fanto **FILO**

IL SOFFICE FILATO FANTASIA DA MAGLIERIA  
UNA MACCHINA: DUE MODALITÀ OPERATIVE

## MODALITÀ OPERATIVE

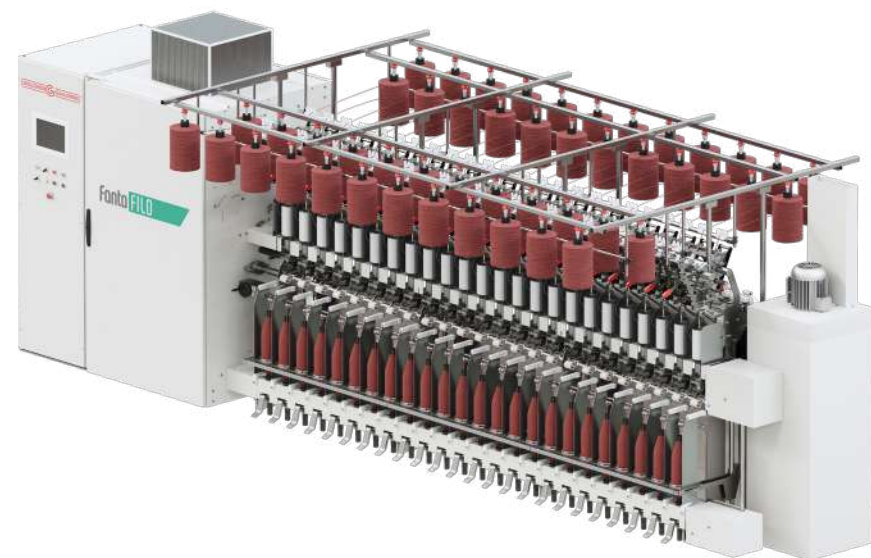
Fanto **FILO** Un fuso cavo e raccolta su tubetto

Fanto **SPIN** Filatura diretta bypassando il fuso cavo e raccolta su tubetto

## DESCRIZIONE

La FANTAFILO permette di produrre FILATI RITORTI FANTASIA particolarmente soffici e voluminosi da stoppino (bobine da banco e/o finitore) e da nastro da vasi, con un fuso cavo e raccolta su tubetto mediante banco ad anelli.

È possibile alimentare la macchina anche da filo con aggiunta di cantra esterna facoltativa. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee e può processare sia fibre corte di tipo cotoniero che lunghe di tipo laniero. Su richiesta è possibile fornire diverse tipologie di testine ad aghi da montare al posto del fuso cavo, per la produzione di FILATI SPECIALI come INGABBIATI e FILATI AIRJET tipo SOFFILI. La trasformazione è un'operazione estremamente semplice e veloce.



## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Aguglieria
- Filati per Maglieria

## ACCESSORI OPTIONAL

- Teste ad aghi
- Dispositivo air-jet
- Barre ad inserzione
- Detettori filo-finale
- Cas-fil anima
- Cantra a vasi
- Cantra da filo

GUALCHIERI **G** GUALCHIERI



## ALIMENTAZIONE

- FL:** da filo (con aggiunta di cantra esterna su richiesta)  
**ST:** da stoppino o nastro (cantra da vasi disponibile su richiesta)
- ST1 (1 stiro)
  - ST2 (2 stiri) anche per fibre corte di tipo cotoniero
  - ST3 (3 stiri)



## FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## FUSO AD ANELLO

- Tubetto di raccolta



ACIAIT  
ITALIAN TEXTILE MACHINERY  
RISA

associata all'  
**ACIAIT**  
ITALIAN TEXTILE MACHINERY

[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)

MADE IN ITALY SINCE 1973



# fonta SPIN

IL TRADIZIONALE FILATO CLASSICO  
MACCHINA PER LA PRODUZIONE DI FILATI  
CLASSICI LISCI O FIAMMATI

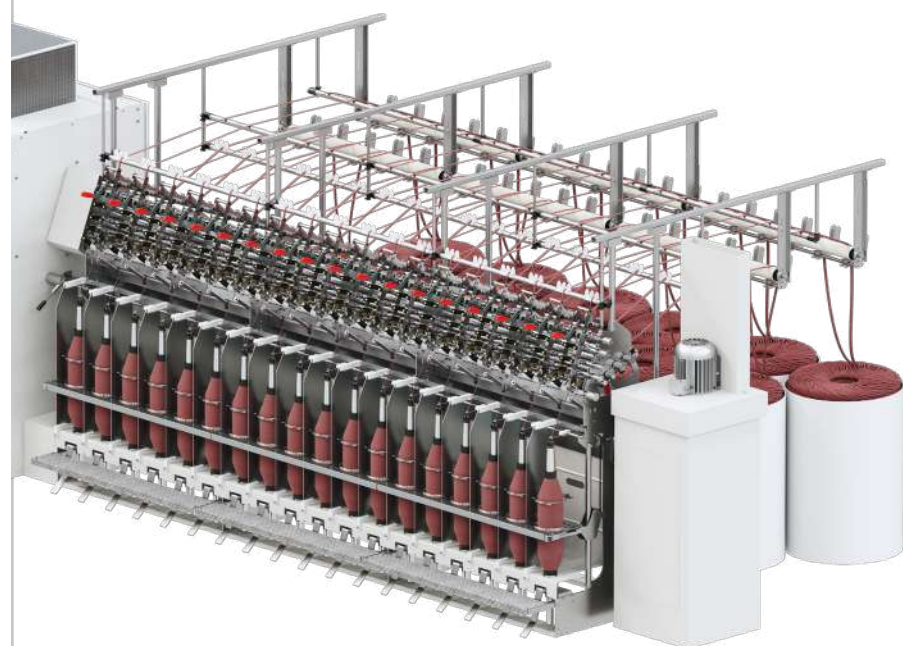
## MODALITÀ OPERATIVE

fonta SPIN Filatura diretta e raccolta su tubetto

## DESCRIZIONE

La FANTASPIN permette di produrre FILATI CLASSICI LISCI O FIAMMATI da nastro da vasi con filatura diretta e raccolta su tubetto mediante banco ad anelli. La cantra da vasi è fornita a seconda delle esigenze del cliente mentre per lavorare da stoppino (bobine da banco e/o finitore) può essere aggiunta una cantra superiore a richiesta.

La macchina può essere attrezzata anche con cilindrata di anima e relativa cantra per la realizzazione di filati più strutturati. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee ed è ottimizzato per processare anche nastri di grossa grammatura. La raccolta è su maxi-tubetto da 600mm che consente la riduzione del numero di nodi per le lavorazioni successive (su richiesta è fornibile il tubetto da 450 mm).



## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

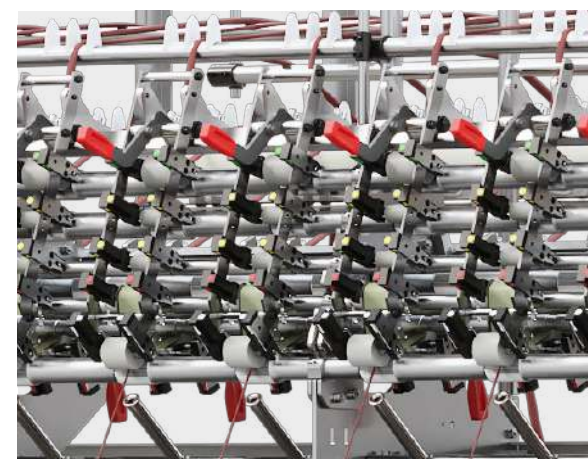
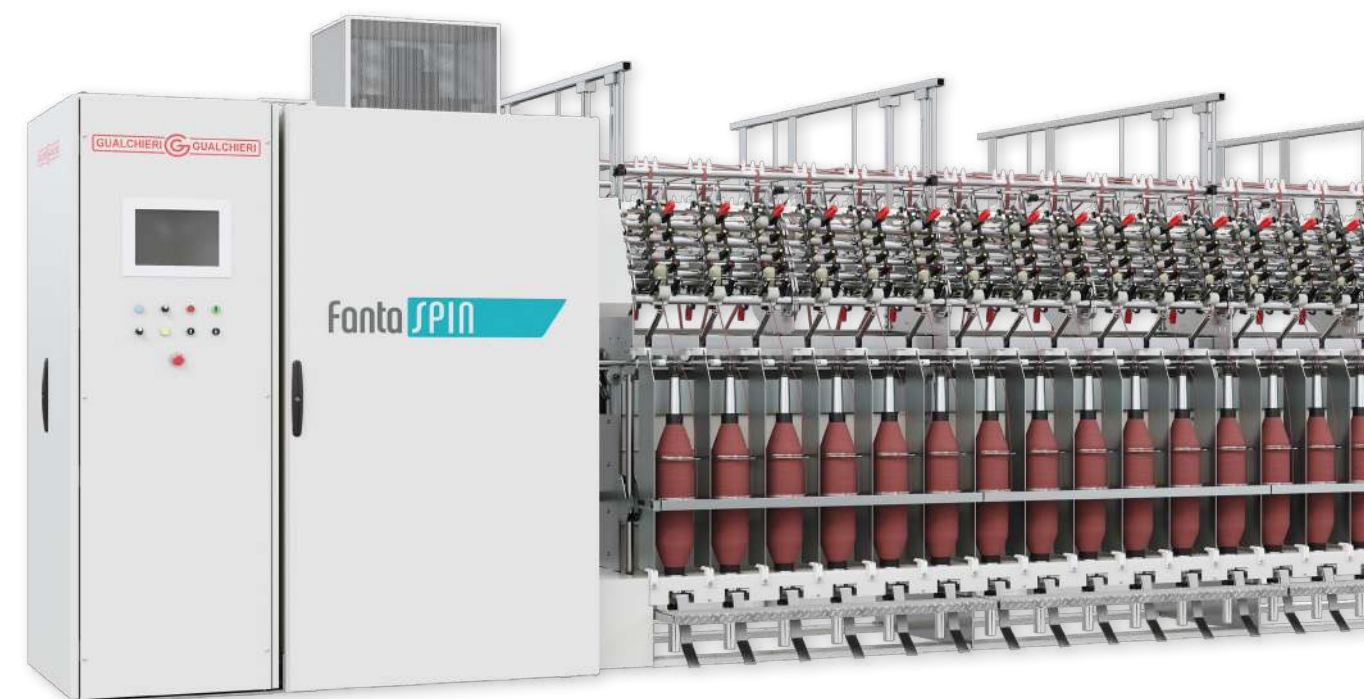
## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Aguglieria
- Filati per Maglieria

## ACCESSORI OPTIONAL

- Detettori filo-finale
- Cilindrata e cantra anima
- Cas-fil anima
- Cantra da bobine di stoppino

GUALCHIERI GUALCHIERI



## ALIMENTAZIONE

- ST: da nastro
- ST1 (1 stiro)
  - ST2 (2 stiri)
  - ST3 (3 stiri)

## FUSO AD ANELLO

- Tubetto di raccolta H 600 mm



associata all'  
**ACIAIT**  
ITALIAN TEXTILE MACHINERY

[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)

MADE IN ITALY SINCE 1973



# Fanta EXTRA-FC1

LA PIÙ COMPATTA PER IL FILATO  
DA MAGLIERIA E TESSITURA

## MODALITÀ OPERATIVE

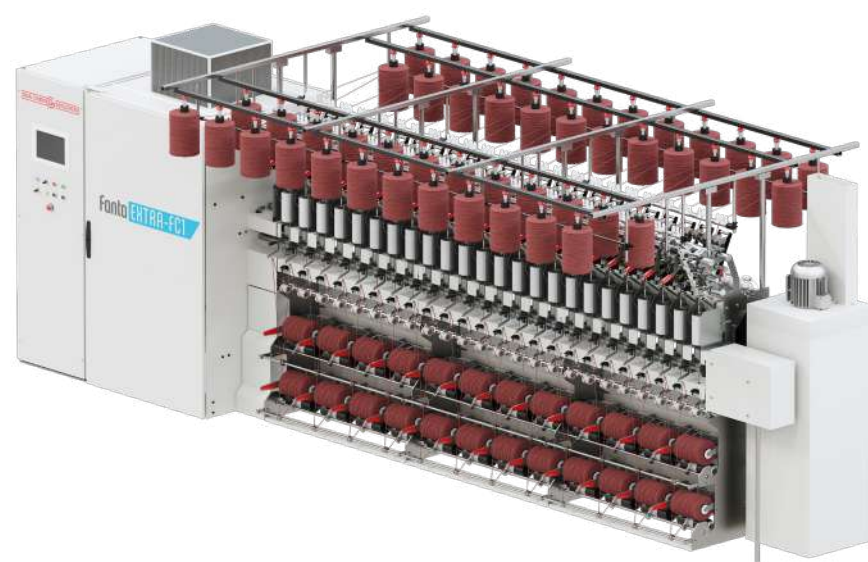
Fanta **ROC-FC1**

Un fuso cavo (una legatura) e raccolta su rocca interna

## DESCRIZIONE

La FANTAEXTRA-FC1 permette di produrre FILATI RITORTI FANTASIA e FILATI SPECIALI da stoppino (bobine da banco e/o finitore) e da nastro da vasi con un fuso cavo e raccolta su rocca interna.

È possibile alimentare la macchina anche da filo con aggiunta di cantra esterna su richiesta. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee e può processare sia fibre corte di tipo cotoniero che lunghe di tipo laniero. Su richiesta sono fornibili diverse tipologie di testine ad aghi da montare al posto del fuso cavo, per la produzione di FILATI SPECIALI come FETTUCCE. La trasformazione è un'operazione estremamente semplice e veloce.



## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

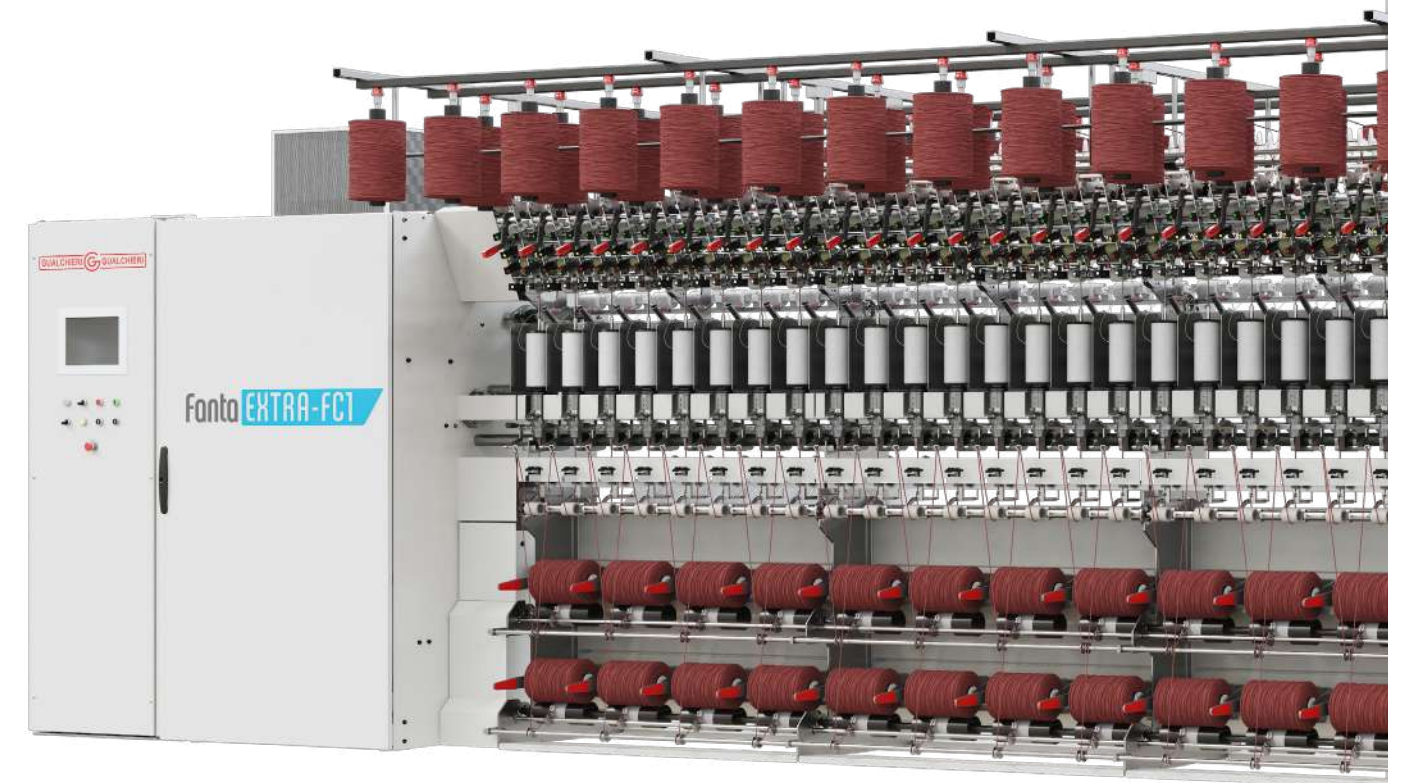
## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Maglieria
- Filati per Tessitura
- Filati per Abbigliamento
- Filati per Arredamento

## ACCESSORI OPTIONAL

- Teste ad aghi
- Falsa torsione a comando indipendente
- Detettori filo-finale
- Cas-fil anima
- Cantra a vasi
- Cantra da filo

GUALCHIERI  GUALCHIERI



## ALIMENTAZIONE

**FL:** da filo (cantra da filo disponibile su richiesta)

**ST:** da stoppino o nastro (cantra da vasi disponibile su richiesta)

- ST1 (1 stiro)
- ST2 (2 stiri) anche per fibre corte di tipo cotoniero
- ST3 (3 stiri)



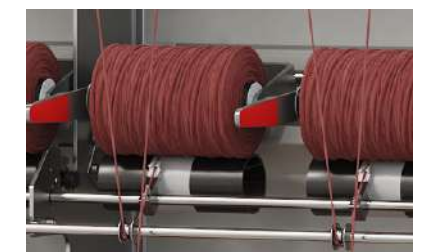
## FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## FALSA TORSIONE

- A comando indipendente su richiesta



## ROCCATURA INTERNA

- Raccolta su rocche disposte su doppia fila



ACIAIT  
ITALIAN TEXTILE MACHINERY  
RIR

associata all'  
**ACIAIT**  
ITALIAN TEXTILE MACHINERY

[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)

MADE IN ITALY SINCE 1973



# Fonta EXTRA-FC2

LA SOLUZIONE IDEALE PER LA PRODUZIONE  
DI FILATI TECNICI E DA ARREDAMENTO  
UNA MACCHINA: DUE MODALITÀ OPERATIVE

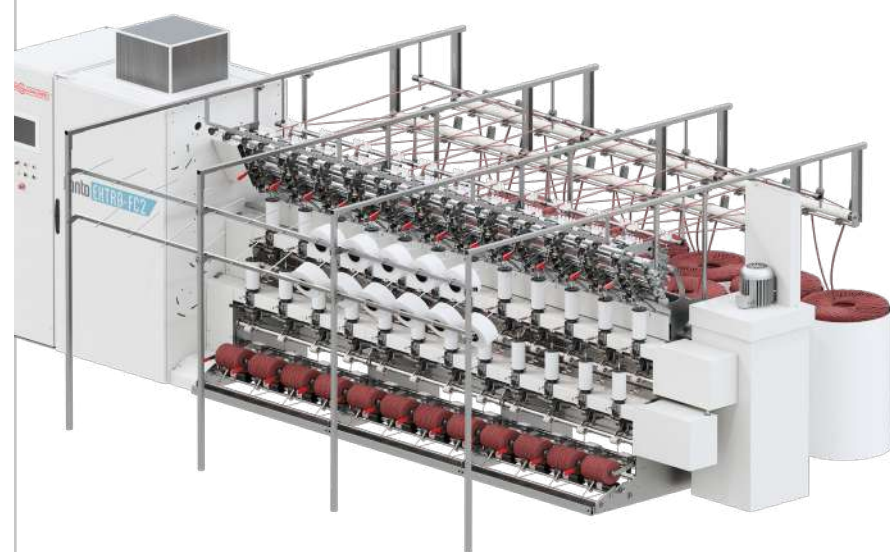
## MODALITÀ OPERATIVE

Fonta EXTRA-FC1 Un fuso cavo (una legatura) e raccolta su rocca incorporata

Fonta EXTRA-FC2 Due fusi cavi (due legature) e raccolta su rocca incorporata

## DESCRIZIONE

La FANTAEXTRA-FC2 è la soluzione ideale per la produzione di FILATI RITORTI FANTASIA e FILATI SPECIALI nel settore tecnico e dell'arredamento. La macchina lavora da nastro da vasi, con uno e due fusi cavi e raccolta su rocca incorporata. La cantra a vasi è fornita a seconda delle esigenze del cliente, mentre per lavorare da stoppino (bobine da banco e/o finitore) può essere aggiunta una cantra superiore a richiesta. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee. Le due linee di fusi cavi sono tra loro indipendenti ed è possibile lavorare con entrambe producendo filati a doppia legatura o anche con una sola per filati a legatura singola. La struttura della macchina è stata appositamente studiata per ridurre l'altezza mantenendo le dimensioni standard dei rocchetti (220 mm). In questo modo si rende più agevole il lavoro degli operatori senza compromettere le prestazioni della macchina.



## FACILITIES DI PRODUZIONE

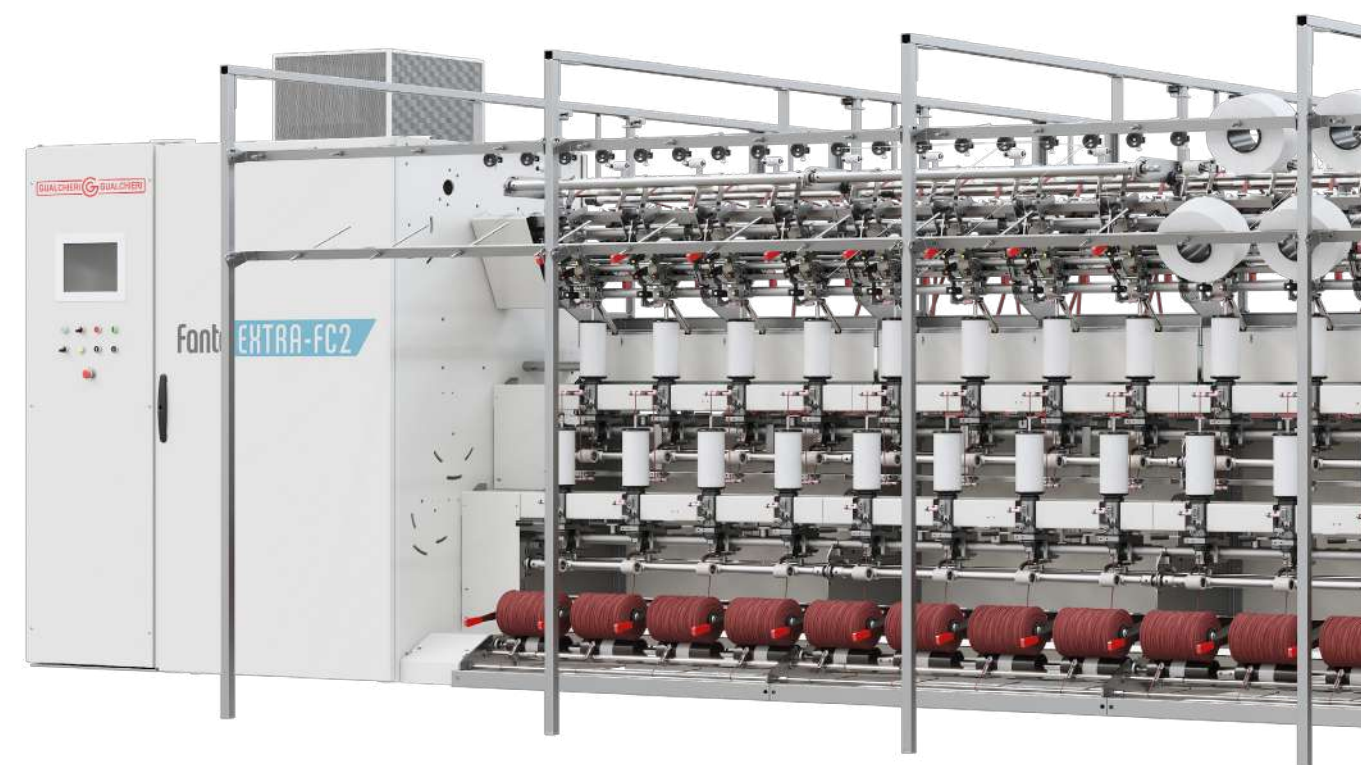
- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Maglieria
- Filati per Tessitura
- Filati per Abbigliamento
- Filati per Arredamento
- Filati Tecnici
- Protech
- Mobiltech

## ACCESSORI OPTIONAL

- Detettori filo-finale
- Cas-fil anima
- Cantra da bobine



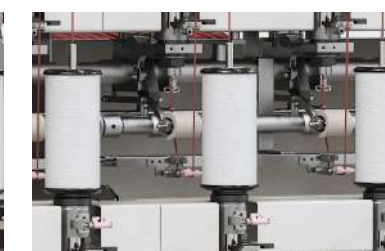
## ALIMENTAZIONE

- ST: da nastro
- ST1 (1 stiro)
  - ST2 (2 stiri)
  - ST3 (3 stiri)



## 1° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## 2° FUSO CAVO

- Rocchetto di legatura



## ROCCATURA INTERNA

- Raccolta su rocche disposte su un'unica fila



[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)

MADE IN ITALY SINCE 1973



### DESCRIZIONE

La FANTABFL é una macchina ausiliaria ai filo-torcitoi a fuso cavo per la realizzazione dei rocchetti di legatura. Il guidafile elettronico consente il controllo positivo del movimento anche durante la discesa. È possibile creare diversi tipi di confezione: cilindrica, a bottiglia, cop e combinata.

La FANTABFL ha la certificazione GREEN ACIMIT ed è predisposta per integrazione con Industria 4.0 ready.

### FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e tipo di confezione selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina

### TIPOLOGIA CONFEZIONE

• Cilindrica



• Bottiglia



• Cop



• Cilindrica + Cop



• Bottiglia + Cop



### CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI TECNICHE

Versione	8	12	24
Numero fusi	4x2	6x2	12x2
Scartamento	200 mm	200 mm	200 mm
Altezza rocchetto	220 mm	220 mm	220 mm
Velocità max. fusi	9300 rpm	9300 rpm	9300 rpm
Lunghezza	1430 mm	1900 mm	3100 mm
Profondità	850 mm	1220 mm	1220 mm
Altezza	1800 mm	1800 mm	1800 mm

### GRUPPO DI STIRO A 3 LINEE

Il gruppo di stiro a 3 linee è applicabile a tutti i nostri modelli di macchina.

3 linee di stiro indipendenti ciascuna costituita da 4 cilindrate.

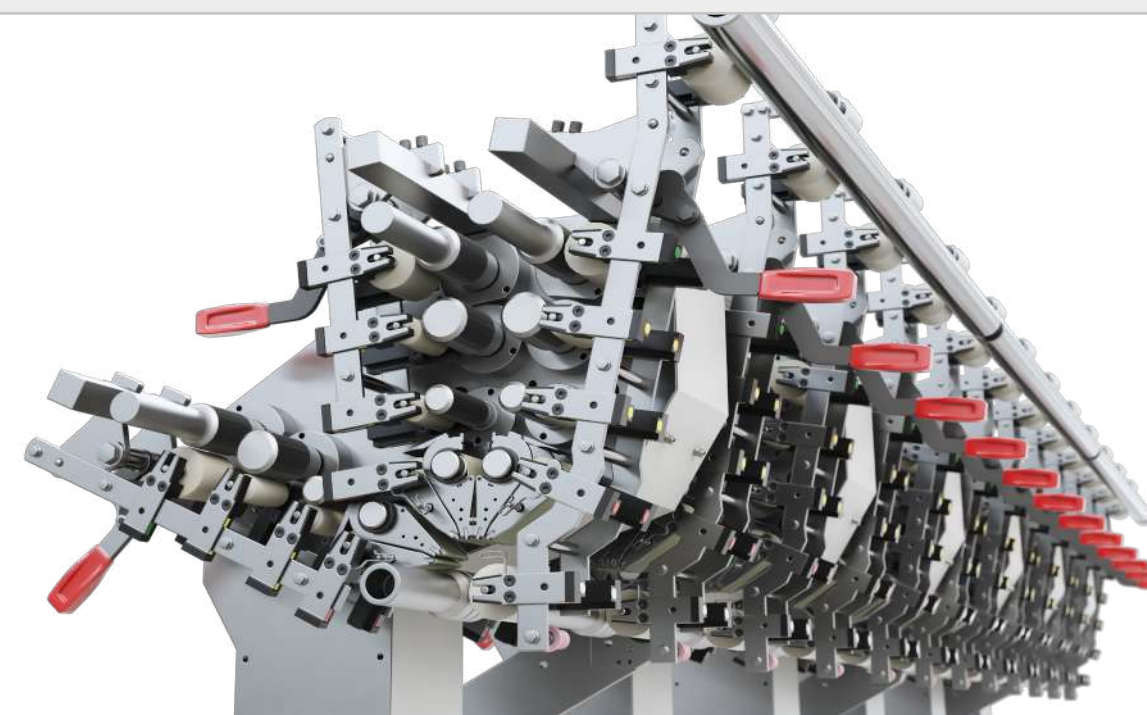
Scatola di comando a ingranaggi che assicura solidità, precisione nella lavorazione e risulta esente da manutenzione.



### DESCRIZIONE

Gruppo di stiro a tripla linea con sistema perfezionato per un'agevole lavorazione di stoppini o nastri ad alta grammatura. La particolare geometria del gruppo offre considerevoli vantaggi:

- Consente alla 3° linea di stiro di operare in una posizione sufficientemente inclinata da assicurare la continuità nello stiro delle fibre rendendo possibile la creazione di filati con stacchi netti fra uno stoppino e l'altro e con la conseguente diminuzione di difetti quali fiamme.
- Aumento del campo di stiro: l'aumentata distanza tra le cilindrate agevola la disposizione delle fibre rendendo il sistema particolarmente indicato anche alla lavorazione di filati grossi.
- Percorso degli stoppini esente da deviazioni: drastica riduzione dei difetti e della formazione di rolle.





## MODALITÀ OPERATIVE

Spike FILO-AIR

Testina ad aghi con soffio d'aria e raccolta su tubetto

## DESCRIZIONE

La SPIKEFILO-AIR permette di produrre FILATI AIRJET tipo SOFFILO particolarmente soffici e voluminosi da stoppino (bobine da banco e/o finitore) mediante soffio d'aria, testa ad aghi e raccolta su tubetto. Il gruppo di stiro può essere realizzato con una, due o tre linee e può processare sia fibre corte di tipo cotoniero che lunghe di tipo laniero. È possibile fornire diverse tipologie di testine ad aghi per la realizzazione di vari tipi di filati.

I rapporti meccanici permettono il raggiungimento di elevate velocità di alimentazione, per questo la macchina è dotata di detettori filo-finale che, oltre a fungere da indicatore del filato prodotto, consentono di salvaguardare gli organi meccanici in caso di rottura del filo.

Il gruppo di alimentazione dell'aria è realizzato con materiali ad elevata resistenza all'usura e di facile pulizia ed è ottimizzato per ridurre al minimo il consumo dell'aria. Il nostro software è in grado di gestire separatamente le velocità di tutti gli assi consentendo l'ottimale calibrazione delle teste ad aghi.



## FACILITIES DI PRODUZIONE

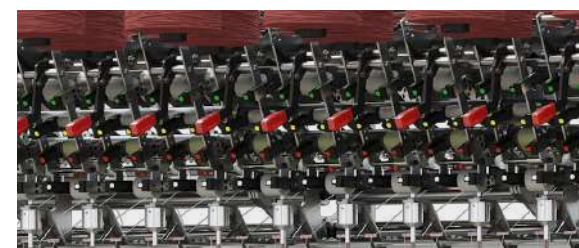
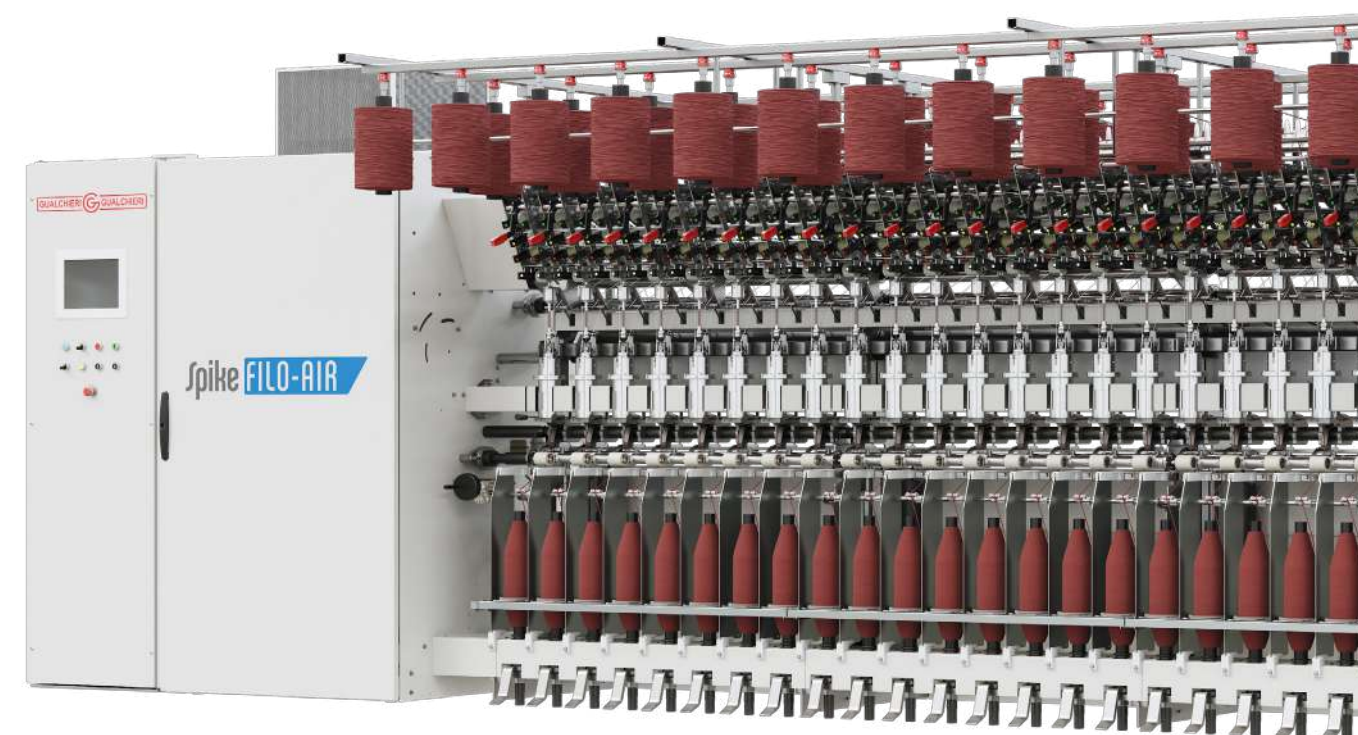
- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi e modalità di lavoro selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza attivabile direttamente dal PC della macchina
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Aguglieria
- Filati per Maglieria

## ACCESSORI OPTIONAL

- Barre ad inserzione
- Cas-fil anima



## ALIMENTAZIONE

**ST:** da stoppino

- ST1 (1 stiro)
- ST2 (2 stiri) anche per fibre corte di tipo cotoniero
- ST3 (3 stiri)



## TESTA AD AGHI

- A una caduta
- A due cadute



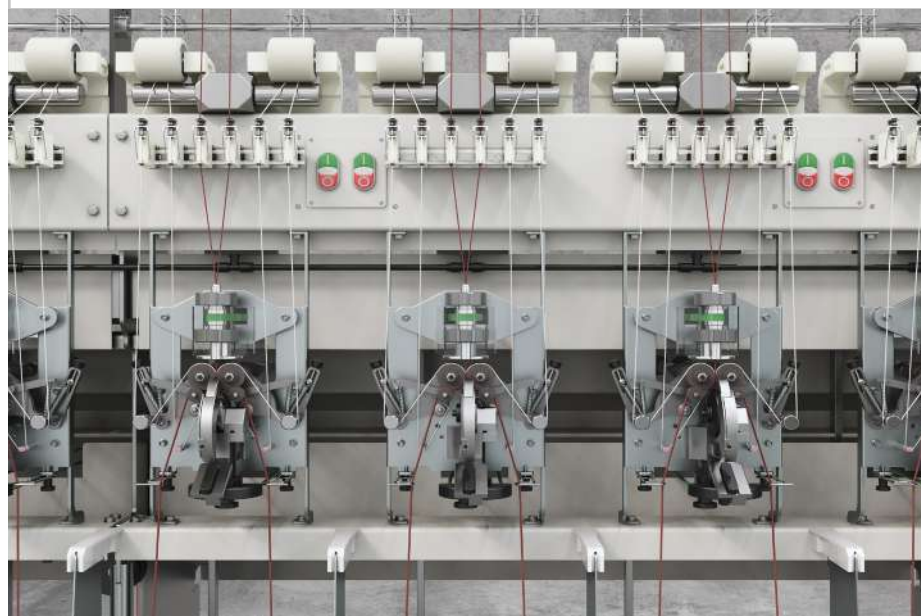
## FUSO AD ANELLO

- Tubetto di raccolta



# EPT CHENILLE

LA MACCHINA DA CINIGLIA PIÙ APPREZZATA  
AL MONDO



## FACILITIES DI PRODUZIONE

- Software di gestione con interfaccia semplice e intuitiva
- Programmi selezionabili da software
- Industria 4.0 ready
- Teleassistenza su richiesta
- Sistema di recupero di energia per l'ottimizzazione del consumo elettrico
- Energy G MONITORING optional per la misurazione real time del consumo energetico

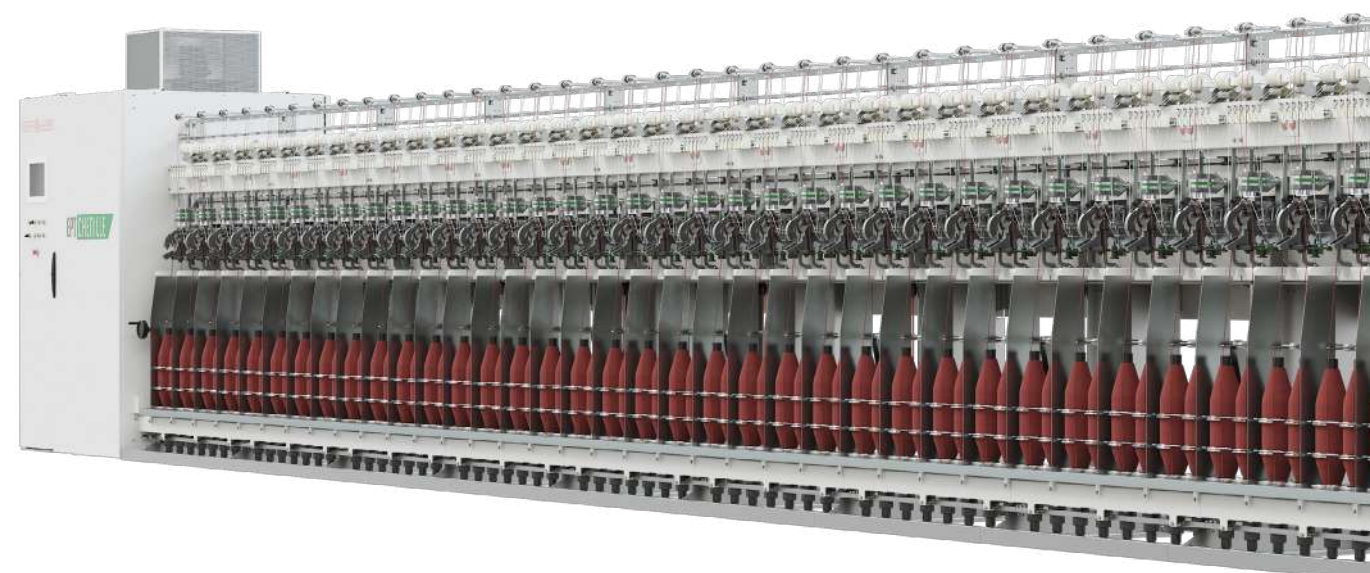
## DESCRIZIONE

La macchina da ciniglia EPT permette di produrre FILATI CINIGLIA di alta qualità sia classici che fiammati. I comandi centralizzati e la trasmissione dei fusi, lame e testine a mezzo cinghie tangenziali assicurano un'omogenea produzione di filato lungo tutta la macchina, costi di manutenzione ridotti e soprattutto un consumo di energia molto basso.

È possibile produrre CINIGLIA FIAMMATA con gestione dei passi graduale, rapida e random e senza nessun accessorio addizionale e il comando indipendente della lama consente una velocità di taglio ottimale anche a basse velocità di produzione.

## TIPOLOGIA FILATI

- Filati per Aguglieria
- Filati per Maglieria
- Filati per Tessitura
- Filati per Abbigliamento
- Filati per Arredamento

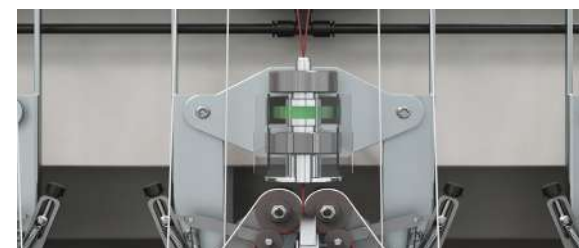


GUALCHIERI  GUALCHIERI



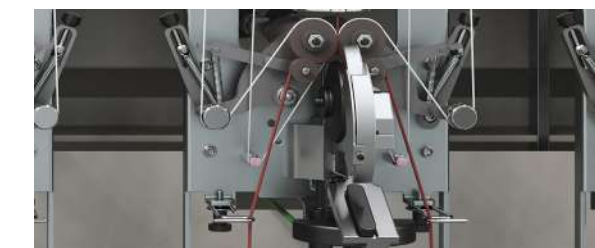
## BANCO FUSI

Trasmissione ottimizzata per garantire la corretta e uniforme velocità di rotazione dal primo all'ultimo fuso assicurando un'omogenea produzione di filato lungo tutta la macchina.



## TESTINE D'EFFETTO

Il comando tangenziale posizionato nella parte posteriore permette estrema facilità nelle operazioni di incorsatura e ripresa dei fili.



## GRUPPO LAMA

Comando indipendente che assicura velocità di taglio ottimale a qualsiasi velocità di produzione.



ACIAIT  
ITALIAN TEXTILE MACHINERY  
RISA

associata all'  
**ACIAIT**  
ITALIAN TEXTILE MACHINERY

[WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT](http://WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT)

MADE IN ITALY SINCE 1973

Lined area for writing or notes.





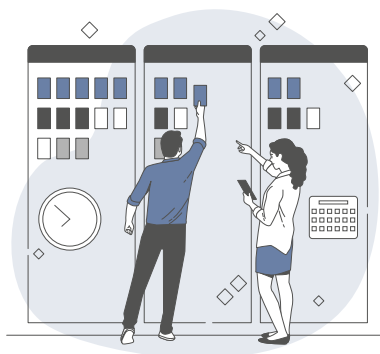
## ENERGY MONITORING

### Pieno controllo dei costi di produzione

Energy G MONITORING è Il sistema di misurazione dell'energia elettrica che permette di verificare in tempo reale l'effettivo costo energetico della macchina per ogni articolo prodotto.

Questo sistema può essere applicato a tutte le nostre macchine su richiesta.

- ✓ Misurazione in tempo reale dell'energia consumata per ogni articolo
- ✓ Archivio dello storico di produzione per analisi dei dati
- ✓ Applicabile anche alle macchine esistenti



## YARN QUALITY

### Massimizza la produzione, minimizza i costi di gestione

Yarn G QUALITY è Il software integrato da noi sviluppato per la programmazione dei difettori e la gestione delle rotture del filato direttamente dal PC della macchina, senza l'utilizzo di centraline esterne. Il software permette di ridurre i costi di manutenzione nonché i costi del personale addetto alla sorveglianza della macchina.

- ✓ Salvataggio di tutte le impostazioni dei difettori in ogni ricetta di filato
- ✓ Indicatore di qualità di ogni confezione di filato in base al numero degli interventi registrati
- ✓ Applicabile anche alle macchine esistenti



## YARN LAB

### Il tuo tecnico a portata di mano



Scarica l'app!



Yarn G LAB è un'applicazione rivolta a tutti gli addetti che operano nel campo dei filati fantasia.

L'App, gratuita e scaricabile da ogni piattaforma, presenta strumenti aperti a tutti e un'area riservata ai nostri clienti con diverse funzionalità aggiuntive.

- ✓ Utile strumento di conversione dei titoli del filato e definizione delle sue caratteristiche
- ✓ Aiuto al tecnico nella creazione di nuovi filati
- ✓ Controllo remoto delle nostre macchine da ogni dispositivo da qualsiasi parte del mondo tramite user name e password

**GUALCHIERI  GUALCHIERI**

**WWW.GUALCHIERIEGUALCHIERI.IT**

Via Nea Ionia, 43 - 59100 PRATO - ITALY

Phone +39 0574 590587

info@gualchieriegualchieri.it

