

CROCHET

 CATALOGO GENERALE

 GENERAL CATALOG

 Made in
Italy 



COMETA

CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

Esotica: la prima macchina a crochet elettronica

Esotica: the first electronic crochet machine

3

A

Accessori: Cantra e Pescagomma - Accessories: Creel and Pre-feeder

20

Accessori: Raccolte e Porta Subbi - Accessories: Collecting Device and Beam Carrier

21

Ambra

14

Ambra Big Bag

15

Asia RA

19

Asia SA

19

Asia SC

19

G

Gaia

10

Giada

11

M

Maxiset

5

Medi

6

Miniset

4

P

Prisma

18

R

Raschel cro

9

Ribes

12

T

Topazio-E 6/10

7

Topazio-E 12/16

8

Topazio-R

16

W

WCM

17

Z

Zeus

13

COMETA raccomanda aghi

COMETA is recommending needles from

GROZ-BECKERT®

La CO.ME.TA. Esotica è stata la prima macchina a crochet elettronica presentata al mondo all'inizio dell'anno 1991

Bibliografia tratta dal mensile "TECNOLOGIE TESSILI"
gruppo editoriale stammer - anno quinto - ottobre 1991 - n. 10

The CO.ME.TA. Esotica was the first electronic crochet machine presented at world at the beginning of the year 1991

Bibliography from the monthly "TEXTILE TECHNOLOGIES"
stammer publishing group - fifth year - october 1991 - n. 10



Pagina del mensile dalla quale si estrae il contenuto dell'articolo che ci riguarda.

Monthly page from which yes extracts the content of the article that concerns us.



La brochure della macchina "Esotica"
The brochure of the "Exotic" machine

UNA MACCHINA A CROCHET "ESOTICA"

Esotica è la realizzazione innovativa più completa nel campo delle macchine a crochet per passamaneria. Il sistema elettronico di cui essa è dotata, permette lo spostamento delle barre, eliminando così la creazione di catene glider e del prolungamento catena; in questo modo viene ridotto al minimo l'ingombro della macchina. Le otto barre elettroniche, montate sull'Esotica permettono di creare un numero illimitato di disegni fantasia. Infatti, ognuna di queste otto barre è in grado di effettuare ben 500 spostamenti diversi (da 1 a 60 aghi) grazie ad una tastiera numerica con la quale, mediante una semplice operazione, viene programmato il disegno precedentemente creato sulla tradizionale scheda.

Esotica viene fornita di due barre corte, taglio e punte per la produzione di frange fino a 150 mm. A richiesta vengono applicati sia il "giro otto", sia il "lega fiocco". Anche questi due sistemi vengono programmati tramite la tastiera. Di conseguenza Esotica è in grado di produrre passamaneria semplice, passamaneria con effetto "otto", frange fino a 15 cm su tutte le otto barre, tessuti per abbigliamento.

Esotica, grazie al nuovo sistema elettronico di cui è dotata, stimola la fantasia per la creazione di infiniti e svariati tipi di modelli

Testo tratto integralmente dalla pagina 67 del mensile

AN "EXOTIC" CROCHET MACHINE

Esotica is the most complete innovative realization in the field of crochet machines for trimmings.

The system electronic with which it is equipped, allows the movement of the bars, thus eliminating the creation of chain links and of the chain extension; in this way it is reduced to minimum overall dimensions of the machine. The eight electronic bars, mounted on Esotica allow you to create an unlimited number of fantasy designs. Indeed, each of these eight bars is able to carry out 500 different movements (from 1 to 60 needles) thanks to a numeric keyboard with which, through a simple operation, the drawing is programmed previously created on the traditional board.

Esotica comes with two short bars, cut and spikes for the production of fringes up to 150 mm. They come upon request applied both the "round eight" and the "tie bow".

Even these two systems are programmed via the keyboard. From consequently Esotica is able to produce trimmings simple, trimmings with "eight" effect, fringes up to 15 cm on all eight bars, clothing fabrics.

Esotica, thanks to the new electronic system with which it is equipped, stimulates the imagination for the creation of infinite and varied types of models

Text taken in full from page 67 of the magazine



MINISET 400

Macchina meccanica per bande elastiche e rigide
Barre di trama mosse da leve: 3
Spostamento barre: 50 mm
Larghezza lavoro: 400 mm
Finezza: 10-12-14-15-20-24
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli
Barra fissa

 *High speed crochet knitting machine for the production of rigid and elastic tapes
Weft bars driven by levers: 3
Bars stroke up to 50 mm Working width: 400 mm
Gauge: 10-12-14-15-20-24
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device
Fixed bar*

MINISET 600

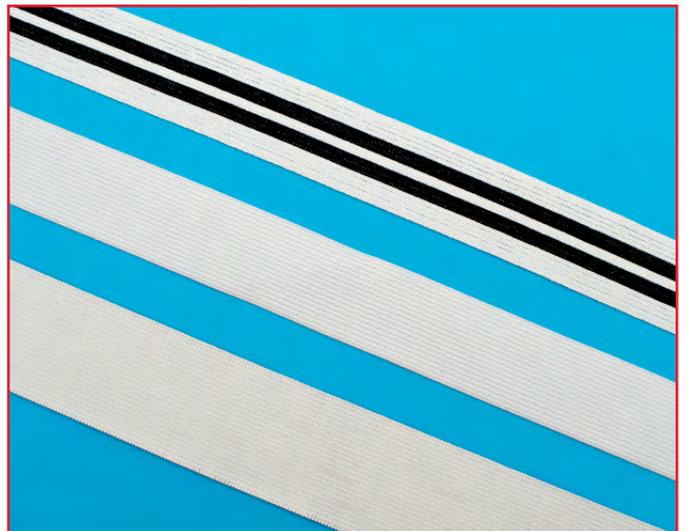
Macchina meccanica per bande elastiche e rigide
Barre di trama mosse da leve: 3
Spostamento barre: 50 mm
Larghezza lavoro: 600 mm
Finezza: 10-12-14-15-20-24
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli
Barra fissa

 *High speed crochet knitting machine for the production of rigid and elastic tapes
Weft bars driven by levers: 3
Bars stroke up to 50 mm Working width: 600 mm
Gauge: 10-12-14-15-20-24
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device
Fixed bar*

MINISET 800

Macchina meccanica per bande elastiche e rigide
Barre di trama mosse da leve: 3
Spostamento barre: 50 mm
Larghezza lavoro: 800 mm
Finezza: 10-12-14-15-20-24
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli
Barra fissa

 *High speed crochet knitting machine for the production of rigid and elastic tapes
Weft bars driven by levers: 3
Bars stroke up to 50 mm Working width: 800 mm
Gauge: 10-12-14-15-20-24
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device
Fixed bar*





MAXISET 800

Macchina meccanica per pizzi e nastri
Barre di trama mosse da catena: 6/8
Spostamento barre: 20 mm
Larghezza lavoro: 800 mm
Finezza: 12-14-15-20
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli

 *High speed crochet knitting machine for laces and ribbons*

*Weft bars driven by links: 6/8
Bars stroke up to 20 mm
Working width: 800 mm
Gauge: 12-14-15-20
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device*

MAXISET 400

Macchina meccanica per pizzi e nastri
Barre di trama mosse da catena: 6/8
Spostamento barre: 20 mm
Larghezza lavoro: 400 mm
Finezza: 12-14-15-20
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli

 *High speed crochet knitting machine for laces and ribbons*

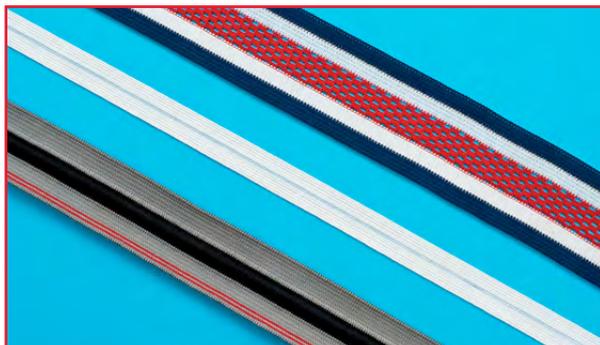
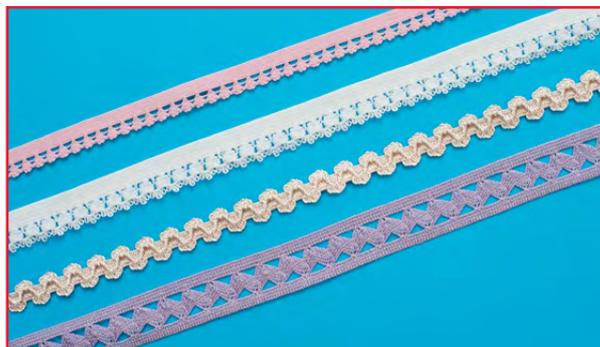
*Weft bars driven by links: 6/8
Bars stroke up to 20 mm
Working width: 400 mm
Gauge: 12-14-15-20
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device*

MAXISET 600

Macchina meccanica per pizzi e nastri
Barre di trama mosse da catena: 6/8
Spostamento barre: 20 mm
Larghezza lavoro: 600 mm
Finezza: 12-14-15-20
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli

 *High speed crochet knitting machine for laces and ribbons*

*Weft bars driven by links: 6/8
Bars stroke up to 20 mm
Working width: 600 mm
Gauge: 12-14-15-20
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device*





MEDI 800

Macchina meccanica per la produzione di pancere e garze sanitarie

Barre di trama mosse da catena: 6

Spostamento barre: 30 mm

Larghezza lavoro: 800 mm

Finezza: 10-12-14-15

Barre di tramatore: 2 per corse fino a 630 mm

Disponibile anche con ago composto

 *Mechanic machine for body-belts and medical gauzes*

Weft bars driven by links: 6

Bars stroke up to 30 mm

Working width: 800 mm

Gauge: 10-12-14-15

Wefting device 2 levers up to 630 mm stroke

Available also with compound needle

MEDI 1000

Macchina meccanica per la produzione di pancere e garze sanitarie

Barre di trama mosse da catena: 6

Spostamento barre: 30 mm

Larghezza lavoro: 1000 mm

Finezza: 10-12-14-15

Barre di tramatore: 2 per corse fino a 630 mm

Disponibile anche con ago composto

 *Mechanic machine for body-belts and medical gauzes*

Weft bars driven by links: 6

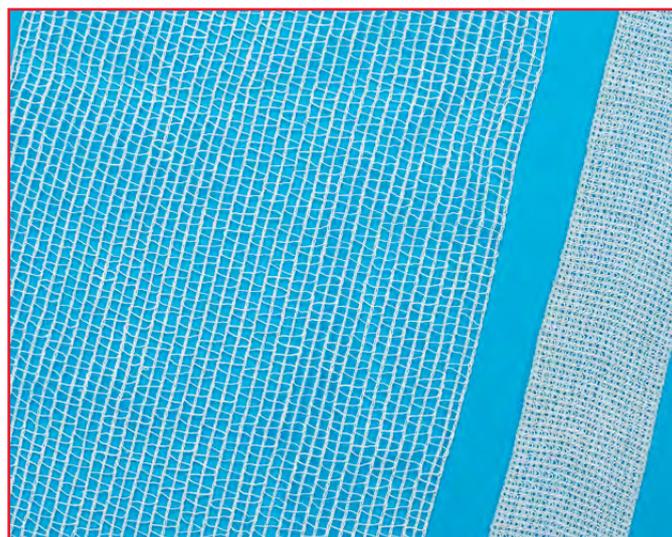
Bars stroke up to 30 mm

Working width: 1000 mm

Gauge: 10-12-14-15

Wefting device 2 levers up to 630 mm stroke

Available also with compound needle



Topazio-E 6/10 600 • 800



TOPAZIO-E 6/10 600

Macchina elettronica per pizzi e bande
Barre di trama: 6/10 azionate elettronicamente
Spostamento barre: 40 mm
Larghezza lavoro: 600 mm
Finezza: 15-20
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli
Selezione barre: PLC incorporato

Electronic crochet machine for laces and ribbons

*Weft bars electronically driven: 6/10
Bars stroke up to 40 mm
Working width: 600 mm
Gauge: 15-20
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device
Pattern selection: by incorporated computer*

TOPAZIO-E 6/10 800

Macchina elettronica per pizzi e bande
Barre di trama: 6/10 azionate elettronicamente
Spostamento barre: 40 mm
Larghezza lavoro: 800 mm
Finezza: 15-20
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli
Selezione barre: PLC incorporato

Electronic crochet machine for laces and ribbons

*Weft bars electronically driven: 6/10
Bars stroke up to 40 mm
Working width: 800 mm
Gauge: 15-20
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device
Pattern selection: by incorporated computer*



Topazio-E 12/16 600 • 800



TOPAZIO-E 12/16 600

Macchina elettronica per pizzi e bande
Barre di trama: 12/16 azionate elettronicamente
Spostamento barre: 40 mm
Larghezza lavoro: 600 mm
Finezza: 15-20
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli
Selezione barre: PLC incorporato



*Electronic crochet machine for laces and ribbons
Weft bars electronically driven: 12/16
Bars stroke up to 40 mm
Working width: 600 mm
Gauge: 15-20
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device
Pattern selection: by incorporated computer*

TOPAZIO-E 12/16 800

Macchina elettronica per pizzi e bande
Barre di trama: 12/16 azionate elettronicamente
Spostamento barre: 40 mm
Larghezza lavoro: 800 mm
Finezza: 15-20
Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm
Alimentatore gomma a 3 rulli
Selezione barre: PLC incorporato



*Electronic crochet machine for laces and ribbons
Weft bars electronically driven: 12/16
Bars stroke up to 40 mm
Working width: 800 mm
Gauge: 15-20
Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke
3 rollers elastic feeder device
Pattern selection: by incorporated computer*



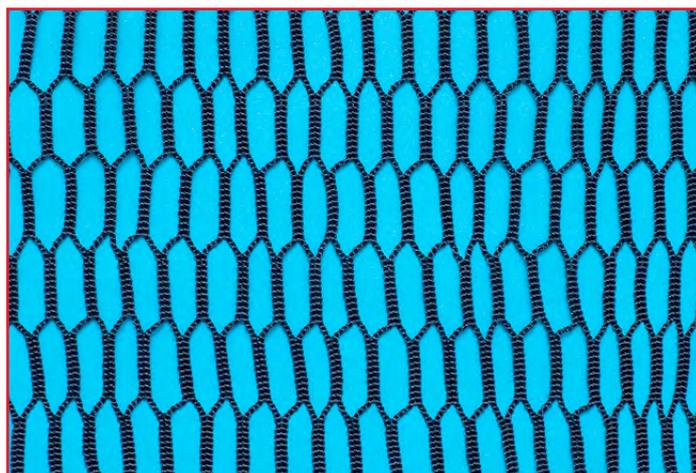


RASCHEL CRO

Macchina elettronica per tessuti d'abbigliamento
Barre di trama: da 4 a 16 azionate elettronicamente
in relazione a larghezza della frontura
Spostamento barre: 50 mm
Larghezza lavoro: da 1000 mm a 3000 mm
Finezza: 10-15
Selezione barre: PLC incorporato
Ago composto



*Electronic crochet machine for clothing fabrics
Weft bars electronically driven: from 4 to 16 accordingly
to needle bed width
Bars stroke up to 50 mm
Working width: from 1000 mm to 3000 mm
Gauge: 10-15
Pattern selection: by incorporated computer
Compound needle*





 **GAIA 800**
Macchina meccanica per passamaneria con barre a tondini
Barre di trama mosse da catena: 8/10
Spostamento barre: 200 mm
Larghezza lavoro: 800 mm
Finezza: 10

 *Mechanic trimming machine with round bars*
Weft bars driven by links: 8/10
Bars stroke up to 200 mm
Working width: 800 mm
Gauge: 10

 **GAIA 1000**
Macchina meccanica per passamaneria con barre a tondini
Barre di trama mosse da catena: 8/10
Spostamento barre: 200 mm
Larghezza lavoro: 1000 mm
Finezza: 10

 *Mechanic trimming machine with round bars*
Weft bars driven by links: 8/10
Bars stroke up to 200 mm
Working width: 1000 mm
Gauge: 10

 **GAIA 1200**
Macchina meccanica per passamaneria con barre a tondini
Barre di trama mosse da catena: 8/10
Spostamento barre: 200 mm
Larghezza lavoro: 1200 mm
Finezza: 10

 *Mechanic trimming machine with round bars*
Weft bars driven by links: 8/10
Bars stroke up to 200 mm
Working width: 1200 mm
Gauge: 10





- GIADA 800**
Macchina elettronica per passamaneria con barre a tondini o fresate
Barre di trama: 8/10 azionate elettronicamente
Spostamento barre tonde: 200/300 mm
Spostamento barre fresate: 150 mm
Larghezza lavoro: 800 mm
Finezza: 10
Selezione barre: PLC incorporato
Disponibile con dispositivo "Giro otto": 2/3 barre
Disponibile con dispositivo "Rosellina"

-  *Electronic crochet machine for trimmings with round bars or milled bars
Weft bars electronically driven: 8/10
Round bars stroke up to 200/300 mm
Milled bars stroke: 150 mm
Working width: 800 mm
Gauge: 10
Pattern selection: by incorporated computer
Available with "Eight effect device": 2/3 bars
Available with "Little Rose" device*

- GIADA 1000**
Macchina elettronica per passamaneria con barre a tondini o fresate
Barre di trama: 8/10 azionate elettronicamente
Spostamento barre tonde: 200/300 mm
Spostamento barre fresate: 150 mm
Larghezza lavoro: 1000 mm
Finezza: 10
Selezione barre: PLC incorporato
Disponibile con dispositivo "Giro otto": 2/3 barre
Disponibile con dispositivo "Rosellina"

-  *Electronic crochet machine for trimmings with round bars or milled bars
Weft bars electronically driven: 8/10
Round bars stroke up to 200/300 mm
Milled bars stroke: 150 mm
Working width: 1000 mm
Gauge: 10
Pattern selection: by incorporated computer
Available with "Eight effect device": 2/3 bars
Available with "Little Rose" device*

- GIADA 1200**
Macchina elettronica per passamaneria con barre a tondini o fresate
Barre di trama: 8/10 azionate elettronicamente
Spostamento barre tonde: 200/300 mm
Spostamento barre fresate: 150 mm
Larghezza lavoro: 1200 mm
Finezza: 10
Selezione barre: PLC incorporato
Disponibile con dispositivo "Giro otto": 2/3 barre
Disponibile con dispositivo "Rosellina"

-  *Electronic crochet machine for trimmings with round bars or milled bars
Weft bars electronically driven: 8/10
Round bars stroke up to 200/300 mm
Milled bars stroke: 150 mm
Working width: 1200 mm
Gauge: 10
Pattern selection: by incorporated computer
Available with "Eight effect device": 2/3 bars
Available with "Little Rose" device*





RIBES 1000

Macchina elettronica a crochet con torsione elettronica
Barre di trama: 4/6/8 azionate elettronicamente
Spostamento barre: 200/300 mm
Larghezza lavoro: 1000 mm
Finezza: 10
Selezione barre e torsione azionate da PLC incorporato



*Electronic crochet machine with electronic twisting
Weft bars electronically driven: 4/6/8
Bars stroke up to 200/300 mm
Working width: 1000 mm
Gauge: 10
Pattern and twisting selection: by incorporated computer*



RIBES 1200

Macchina elettronica a crochet con torsione elettronica
Barre di trama: 4/6/8 azionate elettronicamente
Spostamento barre: 200/300 mm
Larghezza lavoro: 1200 mm
Finezza: 10
Selezione barre e torsione azionate da PLC incorporato



*Electronic crochet machine with electronic twisting
Weft bars electronically driven: 4/6/8
Bars stroke up to 200/300 mm
Working width: 1200 mm
Gauge: 10
Pattern and twisting selection: by incorporated computer*





ZEUS

Macchina meccanica per tessuti

Barre di trama mosse da catena: 8

Spostamento barre: 50 mm

Larghezza lavoro: da 800 mm a 3000 mm

Finezza: 10

Barre di tramatore: 2 per corse fino a 50 mm



Mechanic crochet machine for fabrics

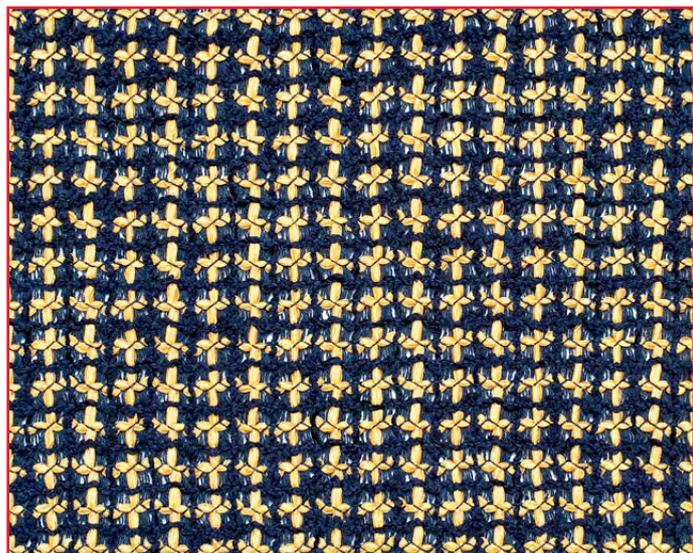
Weft bars driven by links: 8

Bars stroke up to 50 mm

Working width: from 800 mm to 3000 mm

Gauge: 10

Wefting device 2 levers up to 50 mm stroke





AMBRA

Macchina elettronica per tessuti moda e tessuti tecnici

Barre di trama: 6/8 azionate elettronicamente

Spostamento barre: 150 mm

Larghezza lavoro: 800 mm

Finezza: 10

Selezione barre: PLC incorporato

Disponibile con ago composto



Electronic crochet machine for fashion fabrics and technical fabrics

Weft bars electronically driven: 6/8

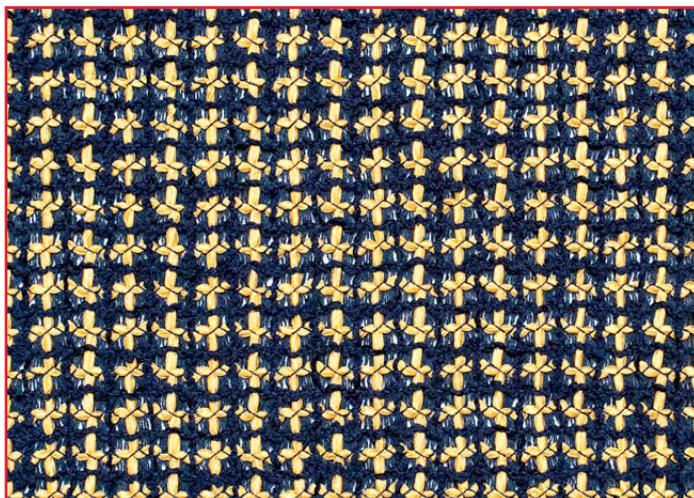
Bars stroke up to 150 mm

Working width: 800 mm

Gauge: 10

Pattern selection: by incorporated computer

Available also with compound needle

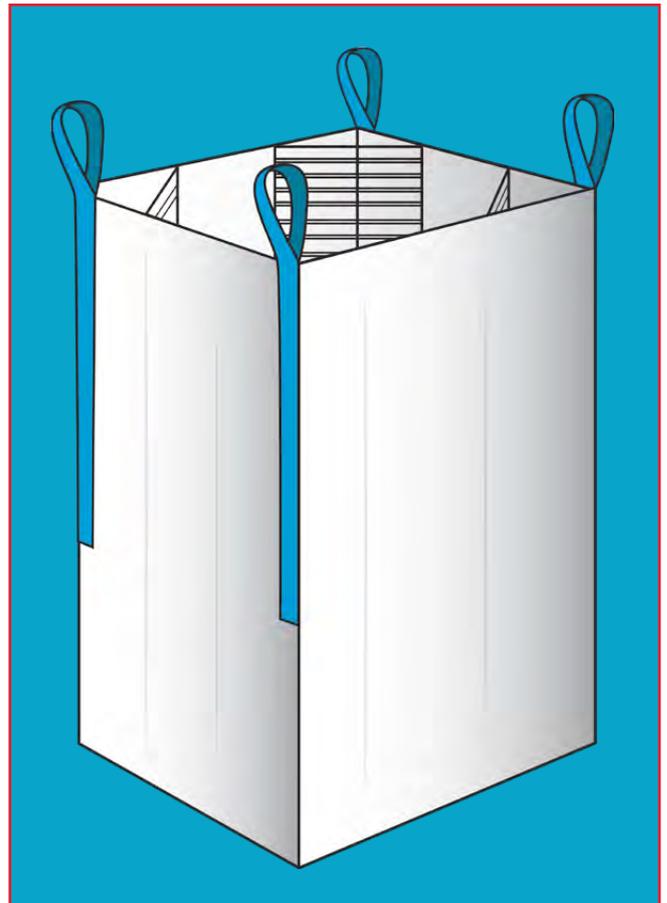
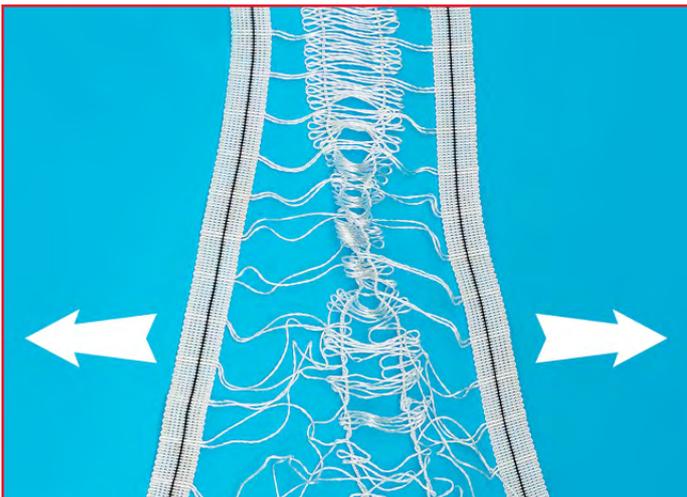


Ambra BIG BAG



-  **AMBRA Big Bag**
Macchina elettronica per rinforzo BIG BAG
Barre di trama: 4 azionate elettronicamente
Spostamento barre: 180 mm
Larghezza lavoro: 1200 mm
Finezza: 10
Ago a becco
Selezione barre: PLC incorporato

-  *Electronic crochet machine for baffle net for BIG BAG*
Weft bars electronically driven: 4
Bars stroke: 180 mm
Working width: 1200 mm
Gauge: 10
Bearded needle
Pattern selection: by incorporated computer





TOPAZIO-R 600

Macchina elettronica per nastri, reti, articoli tecnici e filati fantasia

Barre di trama: 2/4/6/8 azionate elettronicamente

Spostamento barre: 40 mm

Larghezza lavoro. 600 mm

Finezza: 10-15

Controllo barre: PLC incorporato

Disponibile anche con ago composto



Electronic crochet machine for production of ribbons, nets, technical articles and fancy yarns

Weft bars electronically driven: 2/4/6/8

Bars stroke up to 40 mm

Working width: 600 mm

Gauge: 10-15

Pattern selection by: incorporated computer

Available also with compound needle

TOPAZIO-R 800

Macchina elettronica per nastri, reti, articoli tecnici e filati fantasia

Barre di trama: 2/4/6/8 azionate elettronicamente

Spostamento barre: 40 mm

Larghezza lavoro. 800 mm

Finezza: 10-15

Controllo barre: PLC incorporato

Disponibile anche con ago composto



Electronic crochet machine for production of ribbons, nets, technical articles and fancy yarns

Weft bars electronically driven: 2/4/6/8

Bars stroke up to 40 mm

Working width: 800 mm

Gauge: 10-15

Pattern selection by: incorporated computer

Available also with compound needle





- ■
Macchina a crochet per la produzione di nastro con filo metallico
 Barre di trama: 1
 Spostamento barre: 55 mm
 Larghezza lavoro: 2 settori da 100 mm
 Finezza: 6 con aghi a becco
 2 sistemi di alimentazione e frenatura elettronici per fili metallici

- ■
■
Crochet machine for the production of wire carrier tape
 Weft bars: 1
 Bars stroke up to 55 mm
 Working width: 2 knitting sectors 100 mm width
 Gauge: 6 with bearded needles
 2 electronic feeding and braking systems for metallic wires





PRISMA 800

Macchina elettronica con tramata lunga
Barre di trama: 2/4/6 azionate elettronicamente
Larghezza lavoro: 800 mm
Finezza: 10
Tramatore con fermata a 1/2/3 barre per corse da 200 mm a 700 mm azionato elettronicamente
Controllo barre: PLC incorporato



*Electronic crochet machine with long weft device
Weft bars electronically driven: 2/4/6
Working width: 800 mm
Gauge: 10
Long weft device with stop on 1/2/3 bars for stroke from 200 to 700 mm electronically driven
Pattern selection by: incorporated computer*

PRISMA 1000

Macchina elettronica con tramata lunga
Barre di trama: 2/4/6 azionate elettronicamente
Larghezza lavoro: 1000 mm
Finezza: 10
Tramatore con fermata a 1/2/3 barre per corse da 200 mm a 900 mm azionato elettronicamente
Controllo barre: PLC incorporato



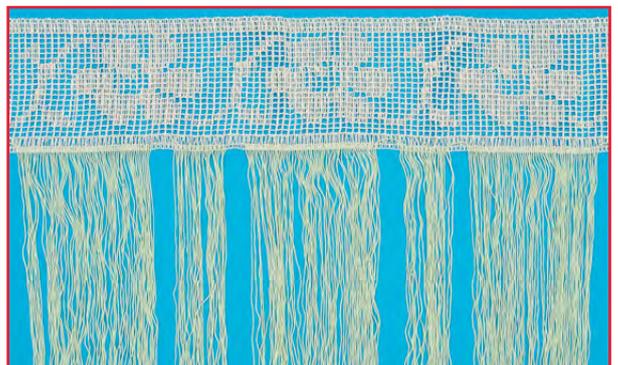
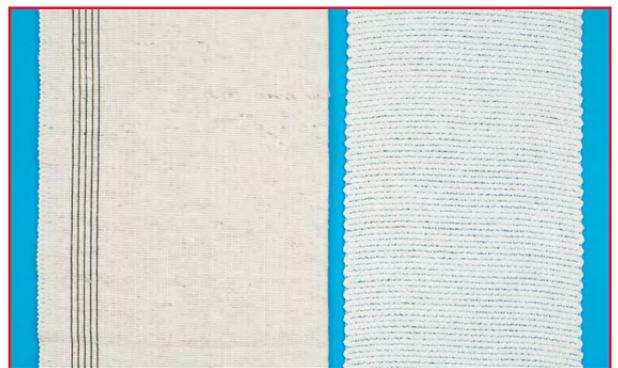
*Electronic crochet machine with long weft device
Weft bars electronically driven: 2/4/6
Working width: 1000 mm
Gauge: 10
Long weft device with stop on 1/2/3 bars for stroke from 200 to 900 mm electronically driven
Pattern selection by: incorporated computer*

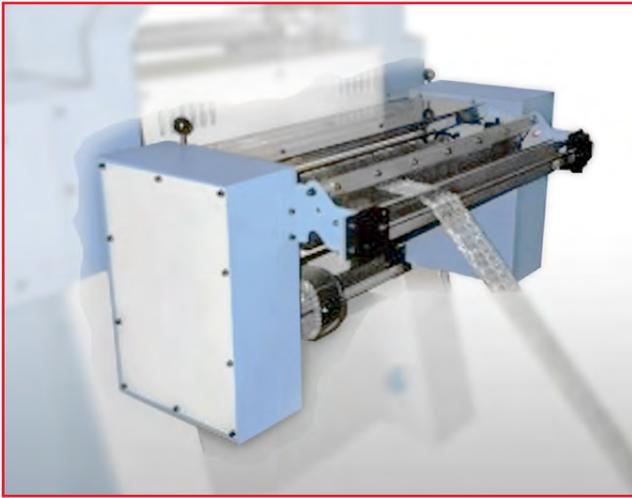
PRISMA 1200

Macchina elettronica con tramata lunga
Barre di trama: 2/4/6 azionate elettronicamente
Larghezza lavoro: 1200 mm
Finezza: 10
Tramatore con fermata a 1/2/3 barre per corse da 200 mm a 1100 mm azionato elettronicamente
Controllo barre: PLC incorporato



*Electronic crochet machine with long weft device
Weft bars electronically driven: 2/4/6
Working width: 1200 mm
Gauge: 10
Long weft device with stop on 1/2/3 bars for stroke from 200 to 1100 mm electronically driven
Pattern selection by: incorporated computer*





 **ASIA SC**
Dispositivo per il taglio del filato dietro la macchina
con inverter per la regolazione delle velocità

 *Cutting device for yarns behind the machine
with inverter for speed regulation*



 **ASIA RA**
Dispositivo raccoglitore su matasse del filato
con inverter per la regolazione delle velocità

 *Collector device for yarns on hanks
with inverter for speed regulation*



 **ASIA SA**
Dispositivo raccoglitore su matasse del filato
con inverter per la regolazione delle velocità

 *Collector device for yarns on hanks
with inverter for speed regulation*

Accessori: Cantra e Pescagomma

Accessories: Creel and Pre-feeder



CANTRA

Disponibile con frenafili semplici o doppi
Rocche diam: 190-230-270 mm.
Moduli : 100-120 posizioni



CREEL

Available with simple or double yarnbrakes
Bobbins diam.:190-230-270 mm.
Modules: 100-120 positions



PESCAGOMMA

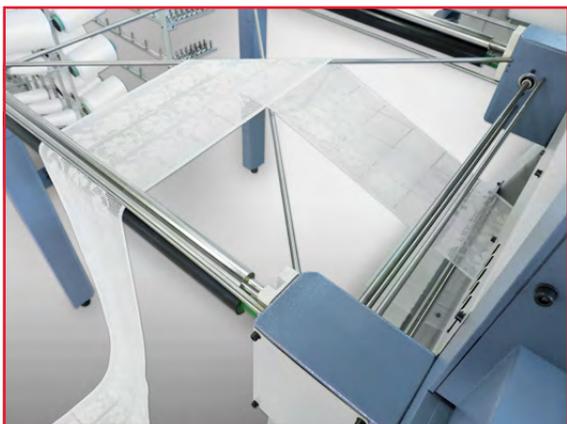
Sistema di prealimentazione per gomma ed elastomero



Pre-feeding device for rubber and elastomer



Accessori: Raccolte e Porta Subbi Accessories: Collecting Device and Beam Carrier



 **RACCOLTA**
Con 2 uscite laterali a 90°

 **PRODUCT COLLECTOR**
With 2 lateral exits at 90°



 **RACCOLTA**
Con 1 uscita posteriore

 **PRODUCT COLLECTOR**
With 1 straight exit on back



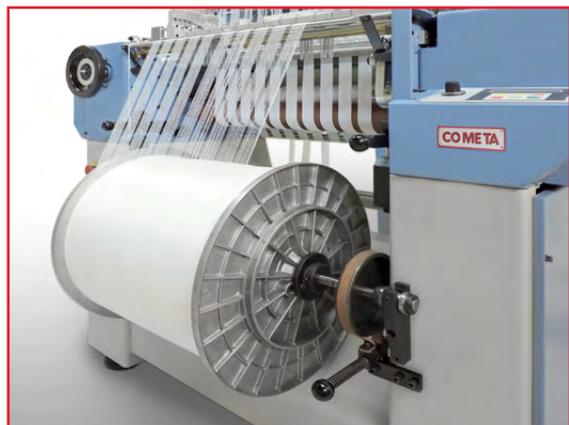
 **RACCOLTA**
Con 4 uscite laterali a 90°

 **PRODUCT COLLECTOR**
With 4 lateral exits at 90°



 **RACCOLTA**
Posteriore sul rotolo

 **PRODUCT COLLECTOR**
Rear collector on cardboard



 **PORTA SUBBIO CON FRENO**

 **FRONT BEAM CARRIER WITH
ADJUSTABLE BRAKE**



 **Made in Italy** 

COMETA
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

COMETA SRL Textile Machinery
Corso Roma, 128 • 27024 Cilavegna (Pv) • Italy
Tel: +39 0381969592 r.a. • e-mail: marketing@cometaitaly.it
www.cometaitaly.it