

# AMBRA

ITALY TESSUTI MODA - TESSUTI TECNICI  
UK FASHION FABRICS - TECHNICAL FABRICS  
FR TISSUS MODE - TISSUS TECHNIQUES  
ES TEJIDOS DE MODA - TEJIDOS TECNICOS



**COMETA**  
CROCHET • NEEDLE LOOM • CORDS

## AMBRA

Macchina ELETTRONICA a crochet per la produzione di tessuti d'abbigliamento (come sciarpe e scialli) e tessuti tecnici che COMETA propone come grande innovazione grazie all'azionamento elettronico delle barre di disegno.

AMBRA utilizza sia aghi a becco che aghi a linguetta e può lavorare con filati naturali e sintetici. Macchina disponibile anche con ago composto, inoltre 2 o 4 barre di trama possono essere comandate elettronicamente in modo tale da avere un effetto di trama e ordito ottenendo così un tessuto similare alla maglia tradizionale.

La basilare caratteristica che distingue AMBRA è l'alta velocità di lavoro in relazione al tipo di articolo da produrre ed al tipo di filato utilizzato grazie ad un particolare cinematismo della barra porta aghi.

AMBRA dispone di un controllo frontale a 8.000 ripetizioni che permettono di far eseguire alle barre il disegno desiderato.

L'inserimento dei disegni avviene per mezzo della tastiera frontale oppure con la chiavetta USB/LAN precedentemente caricata dei dati con programma PC fornito in dotazione.

AMBRA a richiesta può essere fornita di un kit a 2 piker, taglio e ferma lavoro mobile, per la creazione di frange laterali sino a 150 mm.

AMBRA inoltre dispone di un gruppo di continuità che in caso di black-out da la possibilità di non perdere la posizione del disegno evitando così che all'accensione siano necessari azzeramenti.

AMBRA dispone di un sistema di controllo di tutte le anomalie che vengono visualizzate sul display, arrestando la macchina automaticamente.

La macchina ha un costante controllo delle normative di sicurezza CE.

### AMBRA VIENE FORNITA COMPLETA DI:

- 6/8 barre di trama azionate elettronicamente
- Check panel per l' arresto automatico della macchina in caso di rottura fili di trama e ordito, esaurimento coni, errato avvolgimento del prodotto
- Lampadina arresto macchina: lampeggiante in caso di anomalie, fissa in caso di arresto
- Inverter - variatore elettronico della velocità
- Sistema elettronico brevettato a 8000 ripetizioni su 6/8 barre di trama
- Schermo frontale per la programmazione
- Pulsante marcia lenta
- Contagiri
- Contapezzi con preselezione
- Contametri con preselezione
- Contametri a 4 turni
- Tiraggio elettronico
- Castello fili trama a due pettini
- Piedini regolabili antivibranti
- Dispositivo di arresto macchina generale e di sicurezza conforme norme CE.
- Connessione USB/LAN



## **DISPOSITIVI A RICHIESTA**

Raccoglitore con cartone dietro la macchina  
Pedana  
Alimentatore positivo fili ordito (regolazione meccanica)  
Alimentatore positivo fili ordito (regolazione elettronica)  
Tramatore 1-2 barre fino a larghezza macchina  
Moltiplicatore a 1-2 leve per tramate lunghe  
Alimentatore fili a 4 rulli regolazione con inverter  
Alimentatore a 3 rulli (regolazione meccanica)  
Alimentatore a 3 rulli (regolazione elettronica)  
Set per tramate fino a 280 mm a 1,2,3 o 4 barre  
Tramatore 2 barre fino 300/600 mm (regolazione meccanica)  
Dispositivo piker  
Dispositivo piker- forbici  
Dispositivo 2 piker-forbici+ferma lavoro  
Punta mobile (versione singola e doppia)  
Dispositivo Bouclè  
Barre a tondini con e senza supporti (corsa 150 mm o 45 mm)  
Molle compensazione per fili trama con supporti  
Molle compensazione per fili trama  
Argo stirella  
Argo stirella aggiuntiva  
Alzata elettronica per immaglio



AMBRA

*ELECTRONIC crochet knitting machine for the production of clothing fabrics (such as scarves and shawls) and technical textiles that COMETA offers as a great innovation thanks to the drive of electronical drive of the drawing bars.*

*AMBRA uses both bearded needles and latch needles and can work with natural and synthetic yarns. Machine also available with compound needle, furthermore 2 or 4 weft bars can be electronically controlled in such a way as to have a warp and weft effect thus obtaining a fabric similar to traditional knitwear.*

*The basic feature of AMBRA is the high speed of work in relation to the type of article to be produced and the type of yarn used thanks to a special kinematic of the needle bar carrier.*

*AMBRA has a front control at 8,000 repetitions that allow the bars to perform the desired drawings. The patterns are loaded by means of the front keyboard or with USB/LAN key previously loaded with data by the PC program supplied with the machine.*

*AMBRA on demand can be provided with a 2 piker kit, mobile cutting and product holding device, for the production of lateral fringes up to 150 mm.*

*AMBRA also has an UPS that in case of black-out allows the possibility to not lose the position of the pattern avoiding reset when restarting the machine.*

*AMBRA has a control system of all the anomalies that are shown on the display, stopping automatically the machine.*

*The machine has a constant updating according to EC safety standards .*

#### **AMBRA MACHINE IS SUPPLIED COMPLETE WITH:**

- 6/8 electronically driven weft bars
- Check panel for automatic stop of machine in case of breakage of weft and warp yarn, empty cones, improper winding of the product
- Machine stop lamp : blinking in case of anomalies, fixed in the case of stop
- Inverter - electronic speed variator
- Electronic system patented at 8000 repetitions on 6/8 weft bars
- Programming front screen
- Slow motion button
- Revolutions counter device
- Unit counter device with preselector
- Meters counter device with preselector
- 4 shifts meters counter device
- Electronic stitch density regulator device
- Weft yarns frame with 2 reeds
- Adjustable anti vibration feet
- General stop and safety machine device in accordance with EC standards.
- USB/LAN connection

 **DEVICES ON REQUEST:**

*Product collector with cardboard behind the machine*

*Foot platform*

*Positive warp yarn feeder (mechanical adjustment)*

*Positive warp yarn feeder (electronical adjustment)*

*1-2 bars weft device up to machine width 4 rollers yarns feeder adjustment with inverter*

*3 rollers feeder mechanical adjustment*

*3 rollers elastic yarns feeder mechanical adjustment*

*Kit for shifting up to 280 mm in 1,2,3 or 4 bars*

*2 bars weft device for shifting up to 300/600 mm (mechanical adjustment)*

*Piker device*

*Piker device -scissors*

*2 pikers device-scissors + product holding device*

*Mobile piker (single and double versions)*

*Bouclè device*

*Rods bars with and without supports (stroke 150 mm or 45 mm)*

*Weft compensation springs with support*

*Weft compensation springs*

*Argo thermofixing device*

*Argo additional thermofixing device*

*Electronic picking up device for knitting*

## AMBRA

Machine à crochet ELECTRONIQUE pour la production de tissus d'habillement (comme écharpes et châles) et textiles techniques que COMETA propos comme innovation grâce à l'actionnement électronique des barre de dessin.

AMBRA utilise aiguilles à bec et aiguilles à clapet et peut travailler avec des fils naturels et synthétiques. Machine également disponible avec aiguille composée, de plus 2 ou 4 barres de trame peuvent être contrôlées électroniquement de manière à avoir un effet chaîne et trame obtenant ainsi un tissu similaire au tricot traditionnel.

La caractéristique fondamentale de AMBRA est la grande vitesse de travail en relation avec le type d'article à produire et le type de fil utilisé, aussi grâce aux cinématiques de la barre porte aiguilles.

AMBRA a un contrôle frontale à 8000 répétitions qui permettent à la barre d'effectuer le dessin souhaité.

La programmation des dessins est fait par clavier ou avec la clé USB/LAN précédemment chargé avec les données par le logiciel PC fourni.

AMBRA sur demande peut être fournie avec un kit de 2 piker, coupe et arrêt travail mobile, pour la création de franges latérales jusqu'à 150 mm

AMBRA dispose également d'un convertisseur que en cas de black-out donne la possibilité de ne pas perdre la position du dessin évitant ainsi les réinitialisations à la remise en marche de la machine.

AMBRA dispose d'un système de contrôle de toutes les anomalies qui apparaissent sur l'écran de contrôle et la machine s'arrête automatiquement.

La machine dispose d'un contrôle constant des normes de sécurité CE.

### AMBRA EST LIVREE AVEC :

- 6/8 barres de trame à commande électronique
- Un panneau pour l'arrêt automatique de la machine en cas de fils cassés en chaîne et en trame, épuisement de cônes, un mauvais enroulement du produit
- Lampe arrêt de la machine: clignotant en cas d'anomalies, fixe en cas d'arrêt
- Inverter – variateur électronique de vitesse
- Système électronique breveté en 8000 répétitions sur 6/8 barres de trame
- Écran frontal pour la programmation
- Bouton de marche lente
- Compteur de tours
- Compteur de unité avec présélection
- Compteur de mètres avec présélection
- Compteur de mètres à 4 équipes
- Tirage électronique
- Structure supérieur pour fils de trame à deux peignes
- Pies réglables anti vibration
- Dispositif d'arrêt générale de la machine et de sécurité en conformité aux normes CE.
- Connexion USB/LAN

## DISPOSITIFS SUR DEMANDE

Collecteur avec carton derrière la machine  
Plate-forme  
Dispositif d'alimentation positif pour fils de chaîne réglage mécanique  
Dispositif d'alimentation positif pour fils de chaîne réglage électronique  
Dispositif de trame 1-2 barres jusqu'à la largeur de la machine  
Dispositif d'alimentation pour fils à 4 rouleaux réglage avec inverter  
Dispositif d'alimentation 3 rouleaux pour fils élastiques (réglage mécanique)  
Dispositif d'alimentation 3 rouleaux pour fils élastiques (réglage électronique)  
Kit pour la trame avec 1,2,3,4 barres pour course jusqu'à 280 mm  
Dispositif de trame 2 barres jusqu'à 300/600 mm  
Dispositif piker  
Dispositif Piker-ciseaux  
Dispositif 2 Piker-ciseaux + arrêts de travail  
Point piker (versions simples et doubles)  
Dispositif Bouclé  
Barre à tige avec ou sans support (course 150 mm ou 45 mm)  
Ressorts de compensation pour fils de trame avec supports  
Ressorts de compensation  
Argo Stirella dispositif de thérmofixage  
Argo Stirella dispositif de thérmofixage supplémentaire  
Soulèvement électronique pour tricot



AMBRA

Máquina de crochet ELECTRONICA para la producción de ropa para vestir (como bufandas y chales) y tejidos técnicos que COMETA ofrece como una gran innovación gracias al accionamiento electrónico de las barras diseño.

AMBRA trabaja sea con agujas de pico que con agujas de lengueta y puede trabajar con hilados naturales y sintéticos. Máquina también disponible con aguja compuesta, además se pueden controlar electrónicamente 2 o 4 barras de trama de tal manera que tengan un efecto de urdimbre y trama obteniendo así un tejido similar a las prendas de punto tradicionales.

La característica fundamental que distingue AMBRA es la alta velocidad de trabajo en relación con el tipo de artículo que se quiere producir y el tipo de hilo utilizado gracias a la especial cinemática de las barras porta agujas.

AMBRA tiene un panel de control frontal a 8000 repeticiones que permiten a las barras de realizar el diseño deseado.

La programación de los dibujos es por medio del teclado o con la llave USB/LAN frontal previamente cargada con los datos con el software PC suministrado.

AMBRA se puede entregar bajo demanda un kit para 2 piker, corte y paro trabajo móvil, para la creación de flecos laterales de hasta 150 mm.

AMBRA también tiene un UPS que en caso de black out ofrece la oportunidad de no perder la posición del dibujo evitando de este modo de restablecer todo a la puesta en marcha de la máquina.

AMBRA tiene un sistema de control de todas las anomalías que aparecen en el panel y la máquina se para automáticamente.

La máquina tiene un control constante de las normas de seguridad de la CE.

#### AMBRA SE ENTREGA COMPLETA DE:

- 6/8 barras de trama accionadas electrónicamente
- Panel de control para paro de la máquina en caso de rotura de hilo de urdimbre y trama, agotamiento conos, mal enrollado del producto acabado
- Lámpara paro máquina: intermitente en caso de anomalías, fija en caso de paro
- Inverter - variador electrónico de velocidad
- Sistema electrónico patentado en 8000 repeticiones sobre 6/8 barras de trama
- Pantalla frontal para la programación
- Botón marcha lenta
- Contador de revoluciones
- Contador de unidades con preselección
- Contador de metros con preselección
- Contador de metros a 4 turnos
- Tiraje electrónico
- Castillo de hilos de trama a dos peines
- Pies regulables antivibración
- Dispositivo paro máquina y seguridad en cumplimiento de las normas CE
- Conección USB/LAN



## DISPOSITIVOS BAJO DEMANDA:

*Recogedor con cartón detrás de la máquina*

*Plataforma*

*Alimentador positivo hilos de urdimbre (Regulación mecánica )*

*Alimentador positivo hilos de urdimbre (Regulación electrónica)*

*Dispositivo de trama 1-2 barras hasta ancho máquina*

*Alimentador hilos a 4 rodillos regulación con inverter*

*Alimentador hilos elásticos a 3 rodillos (Regulación mecánica )*

*Alimentador hilos elásticos a 3 rodillos (Regulación electrónica )*

*Set para tramas hasta 280 mm a 1,2,3 o 4 barras*

*Dispositivo de trama a 2 barras hasta 300/600 mm*

*Dispositivo piker*

*Dispositivo piker-tijeras*

*Dispositivo 2 piker-tijeras + dispositivo paro trabajo*

*Punta piker (version individual y doble)*

*Dispositivo Bouclè*

*Varillas giratorias con y sin soporte (desplazamiento 150 mm o 45 mm)*

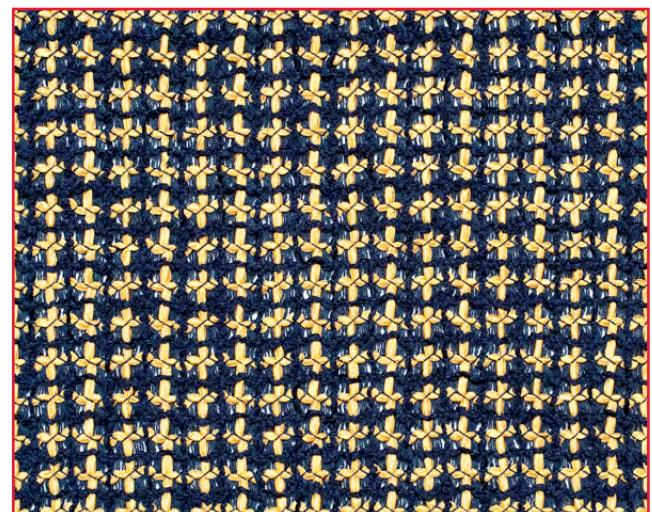
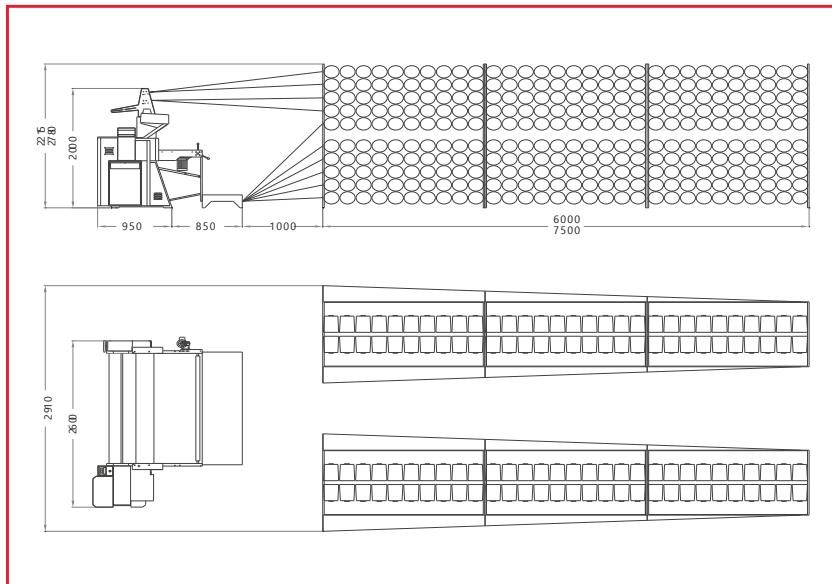
*Resortes de compensación para hilos de trama con soportes*

*Resortes de compensación*

*Argo dispositivo de termofixaje*

*Argo dispositivo de termofijaje adicional*

*Dispositivo electrónico levanta barras de trama para enmellar*

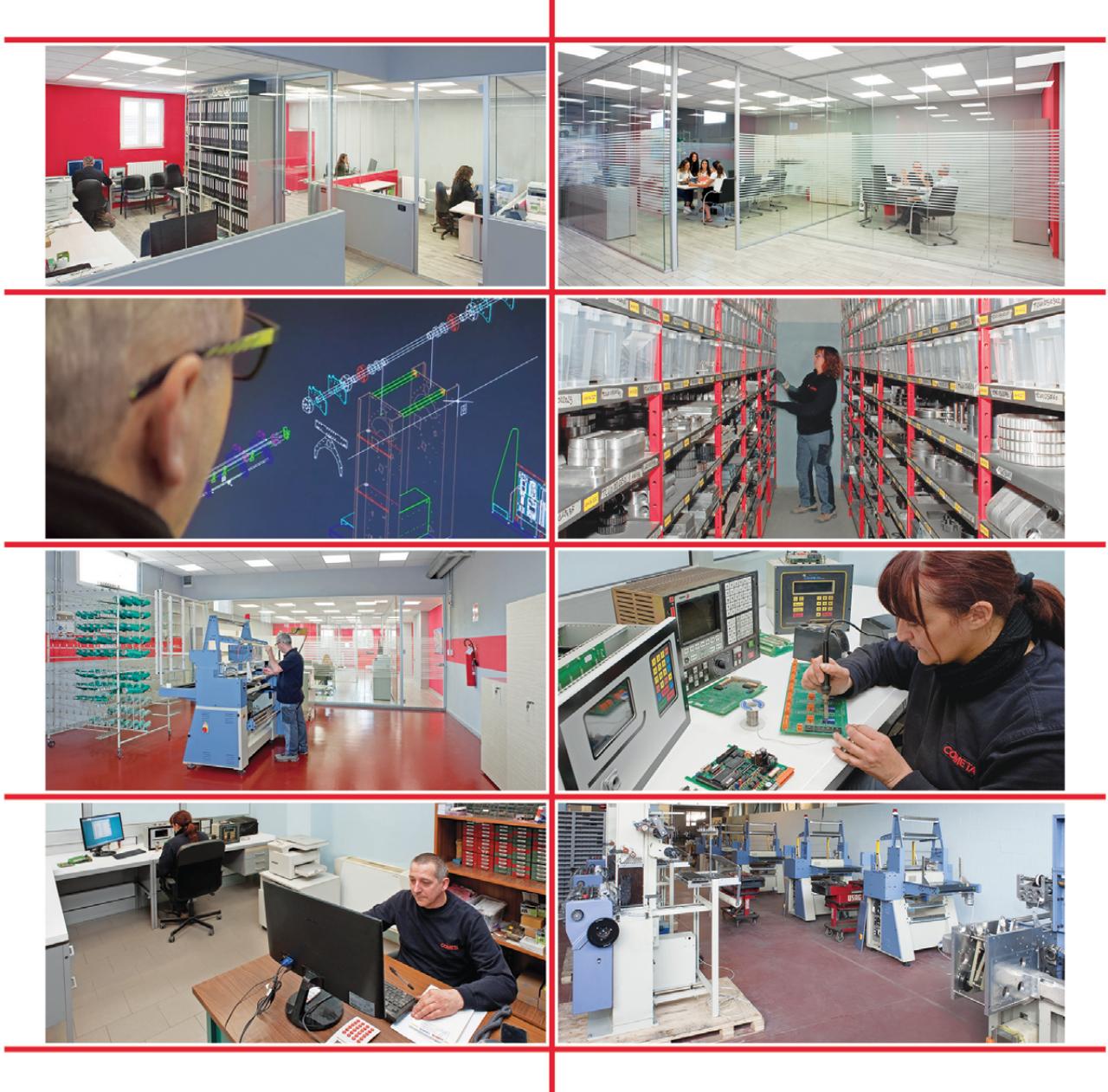


<b>Modello • Model • Modèle • Modelo</b>	<b>AMBRA</b>
<b>Finezza • Gauge</b> Jauge • Galga	<b>10 - 15 aghi/pollice</b> 10 - 15 needles/inch 10 - 15 aiguilles/pouce 10 - 15 agujas/pulgada
<b>Tipo di Ago • Needle type</b> Type d'aiguille • Tipo de Aguja	<b>Automatico / a linguetta / composto</b> bearded / latch needle / compound à bec – aiguille à clapet / composé de pico – aguja de lengueta / compuesta
<b>Larghezza frontura • Needle bed width</b> Largeur de la fonture • Ancho de la fontura	800 - 1000 - 1200 - 1600 1800 - 2000 - 3000 mm
<b>Motore elettrico trifase • Three phase electric motor</b> Moteur électrique triphasé • Motor eléctrico trifásico	<b>2 HP volt 220/380</b> 2 HP Volts 220/380 2 HP 220/380v 2 HP 220/380v

Le caratteristiche tecniche e le immagini non sono impegnative. Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le variazioni che riterremo opportune.  
 Technical features and pictures are not binding. We reserve the right to modify them without any prior notice.

Caractéristiques techniques et images non contractuelles. Nous nous réservons le droit, à tout moment et sans préavis, d'apporter toutes les modifications jugées nécessaires.

Las características técnicas y las imágenes no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar los cambios que consideremos apropiados sin previo aviso.



zambruno.it

REL. 03/23



# 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](mailto:marketing@cometaitaly.it)

[www.cometaitaly.it](http://www.cometaitaly.it)