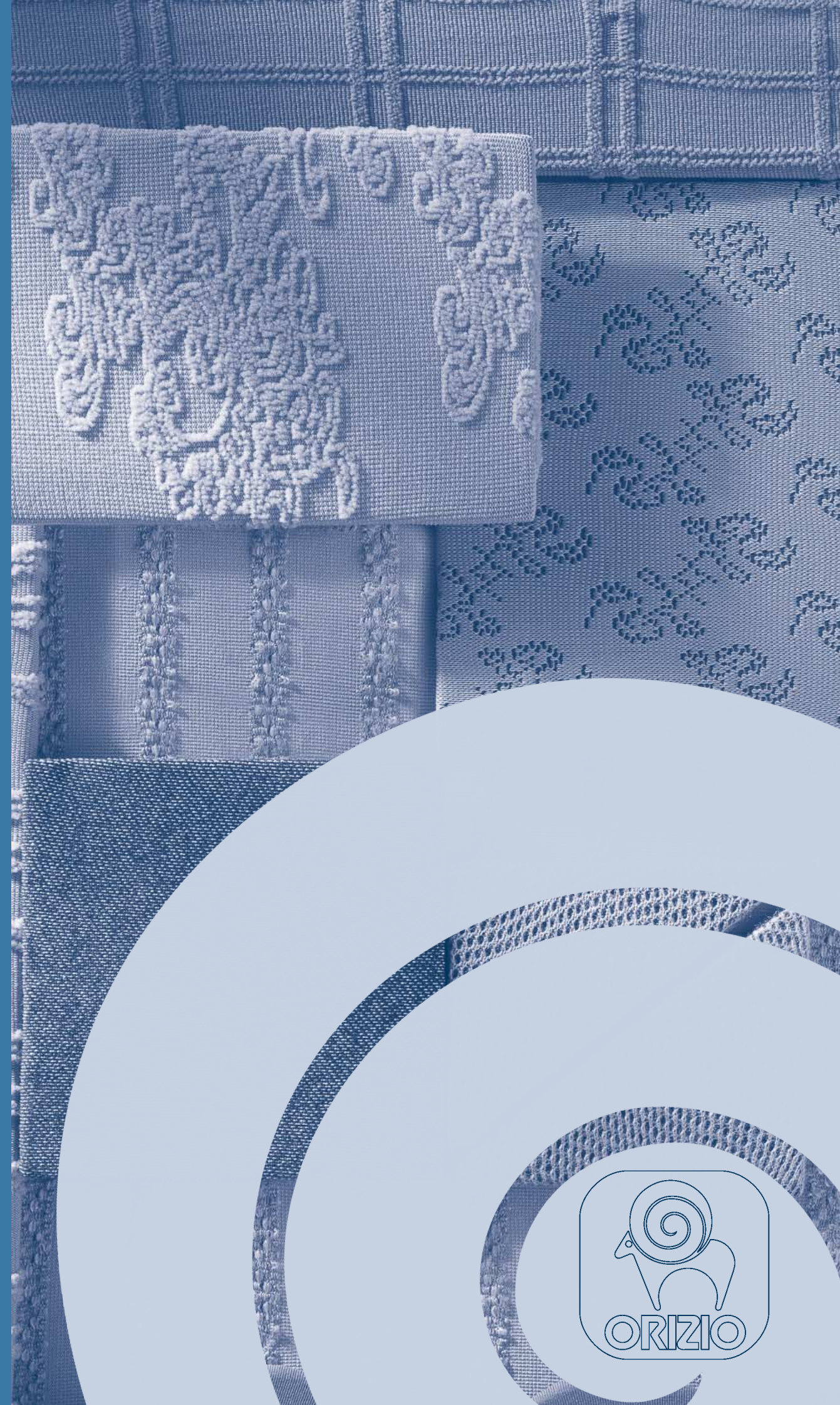


Stampa: Graphic Center - tel. 030.2531264 - Aprile 2012

# MAT/E



**ORIZIO s.r.l.** Via Galvani, 24 - 25064 Gussago (Brescia) - Italy  
Tel. +39 030 3733137 - +39 030 3732241 - Fax +39 030 3733171  
e-mail: sales@orizio.com - spareparts@orizio.com - info@orizio.com

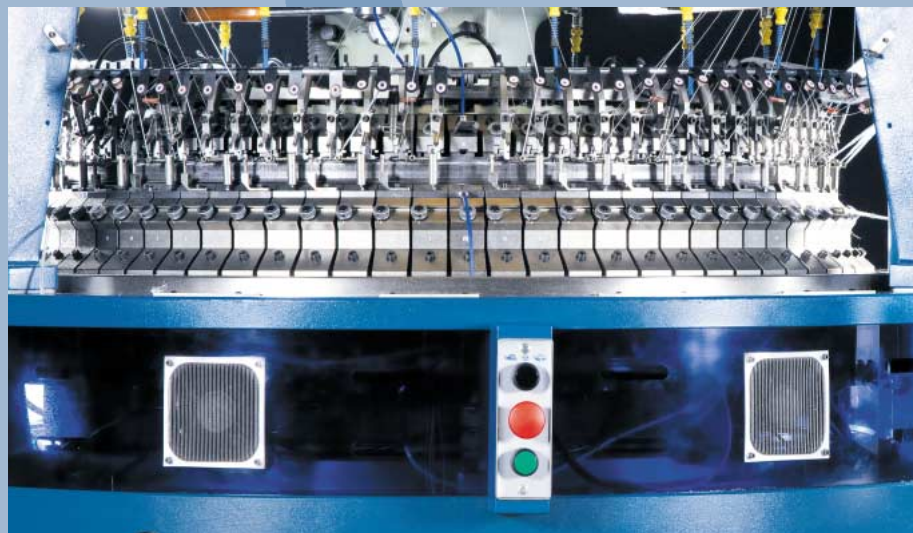
[www.orizio.com](http://www.orizio.com)





# MAT/E

Macchina circolare doppia frontura con selezione elettronica degli aghi a tre vie tecniche.  
Double knit Circular knitting machine with three ways techniques electronic needles selection.



Tradizionale basamento Orizio modulare, rinnovato nella funzionalità, robustezza ed estetica, con il nuovo pannello di controllo "Oritec" che permette la fruizione di nuove tecnologie ed ingloba in un'unica cabina elettronica le seguenti funzioni:

- Segnalazione diagnostica e visualizzazione degli stop ed allarmi.
- Impostazione positiva e negativa della percentuale di tiraggio per ottimizzazione e recupero del telo.
- Selezione/impostazione delle tipologie di reset.
- Gestione dell'azionamento tramite inverter per la ricerca della velocità di rotazione ottimale.
- Controllo elettronico del tiraggio auto compensato per garantire la tensione costante del telo.
- Porta Usb per caricare disegni di svariate dimensioni in macchina.

## Caratteristiche principali

La macchina standard è fornita su basamento alto per permettere la produzione di rulli di grande diametro e le pedane rialzate facilitano un rapido accesso alla testa tessile. La testa tessile ha 2 cadute per pollice di diametro. I guidafile ribaltabili singolarmente sono montati su un unico anello per semplificare la registrazione. I fornitori sono montati su due anelli, tre se è previsto l'uso di fornitori per elastomeri. La selezione degli aghi del cilindro è ottenuta tramite attuatori piezo-ceramici (1 per ogni caduta con 16 livelli) e comandati da un elaboratore elettronico composta da: unità CPU, display con tastiera tattile e porta Usb. La Capacità di memoria operativa è di 512 Mega Byte, tale da permettere l'esecuzione di disegni molto grandi o piazzati.

## Tessuti ottenibili

Le potenzialità tessili della macchina sono innumerevoli, e tali da permettere l'esecuzione di tutti i punti in base interlock e costina, nonché gli intrecci double face, imbottiti per materassi ed i jacquard con disegni di grandi dimensioni da 2 a più colori. La selezione elettronica permette inoltre l'immediato passaggio da un intreccio all'altro e l'eventuale cambio o annullo totale o parziale del disegno, consentendo ovviamente anche la generazione di tessuto a disegni piazzati.

Traditional Orizio modular frame, renovated in its functionality, robustness, and aesthetics, with the new, integrated 'Oritec' control panel which allows the fruition of new technologies and completes the machine's control with the following functions:

- Diagnostic indication and visualisation of stops and alarms.
- Setting of the positive and negative take-down percentage for easy roll extraction.
- Selection/setting of the reset types.
- Operational management, through inverter, for the search of the optimal rotation speed.
- Self compensated take-down electronic control to guarantee a constant tension of the fabric roll.
- Usb connection for drawing upload.

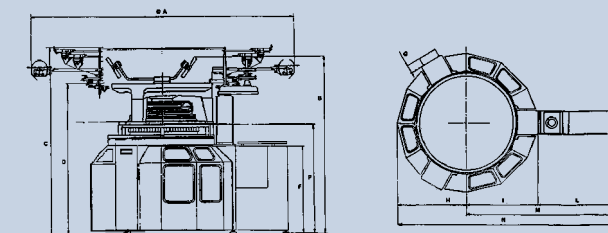
## Main characteristics

The standard machine is equipped with the high frame to facilitate the production of huge diameter fabric rolls and the platforms allow to an easy access to the knitting head. The Knitting head has 2 feeds per diametrical inch. Singly tilting yarn carriers are mounted on a single ring to facilitate their adjustments. The yarn feeding units are set on two, or three rings if the elastomeric yarns feeding units is needed. The cylinder needles selection is obtained by means of piezo-ceramic actuators (one at each feed with 16 levels) controlled by an electronic elaborator comprising: CPU unit, display with tactile keyboard and Usb port. Operative memory capacity: 512 Megabytes for the execution of large patterns and fabrics.

## Obtainables products

The machine's textile potentiality are numberless, and such to allow the possibility of knitting all the rib-base and interlock-base stitches as well as structures such as double-face, mattresses ticking fabrics, 2 or more colours large dimensions jacquard patterns. The electronic needle selection allows for the immediate passage from a structure to another one as well as the partial or total annullment of the pattern, thus giving the possibility of pattern placing.

Dati Tecnici.  
Technical data.



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
38"	3050	-	2846	2237	1430	100	1014	1014	687	1701	2715	294	1707

## Dotazione Standard

- Sistema di controllo elettronico "Oritec".
- Fornitori a motorino IRO SFE con stop integrato.
- Viti micrometriche per la regolazione del punto.
- Pompa per lubrificazione automatica degli aghi del cilindro e del plateau.
- Impianto di pulizia degli aghi e passaggi filo ottenuta con sistema combinato di aria in pressione e ventilatori.
- Camme del piatto per 2-3-4 colori con disposizione a Interlock.
- Cantra laterale modulare con capocoda.
- Attuatori piezo-ceramici a 16 livelli per selezione elettronica ago-ago a tre vie tecniche sul cilindro.
- Basamento alto per rulli di tessuto fino a 70 cm di diametro.
- Pedane per un rapido accesso alla testa tessile.

## Accessori opzionali

- Fornitori per jacquard tipo MEMMINGER 20 K1F.
- Fornitori per jacquard tipo MEMMINGER MSF2.
- Kit per elastomeri.
- Tramatori per imbottito.
- Chiave e software Orides per l'esecuzione dei disegni su PC.
- Cantra circolare, cantra antistatica, cantra ad armadio con infilaggio automatico.
- Basamento super alto per rulli fino a 1,5 m di diametro.

## Standard equipment

- "Oritec" electronic control system.
- IRO SFE motorised feeding units with integrated stops.
- Micrometrical stitch adjustment at each feed.
- Automatic lubrication on dial and cylinder needles by means of oil pump.
- Knitting head and yarn passages cleaning system achieved by a combination of compressed air and blowing fans.
- Interlock disposition dial cams for 2-3-4 colours patterns.
- Modular double-tie side creel.
- 16 levels piezo-ceramic actuators on the cylinder for the electronic needle-by-needle selection in the 3 ways techniques.
- High frame for rolls up to 70 cm diameter.
- Platforms for easy access to the knitting head.

## Optional accessories

- MEMMINGER-IRO K1F jacquard feeding units.
- MEMMINGER-IRO MSF2 jacquard feeding units.
- Elastomeric yarns kit.
- Lay-in devices for quilted fabrics.
- Usb key device and Software for pattern creation.
- Circular creel, Antistatic creel, Closed creel with automatic yarn air threading device
- Super high frame for rolls up to 1,25 m diameters

Modello Model	Diametro Diameter	Finezza Gauge	Velocità max (giri/min.) R.P.M. (max)	Velocità periferica (mt./sec.) Peripheral speed (mt./sec.)	Numero cadute No. of feeders	Potenza motore (kw) Motor Power (kw)	Peso netto (Kg) Net weight (kg)	Peso lordo Kg (cassa) Gross weight kg (wooden case)	Ingombri (m <sup>2</sup> ) Floor space (m <sup>2</sup> )
MAT/E	38"	18-22	17/19	1,00	76	10,5	3240	4000	24