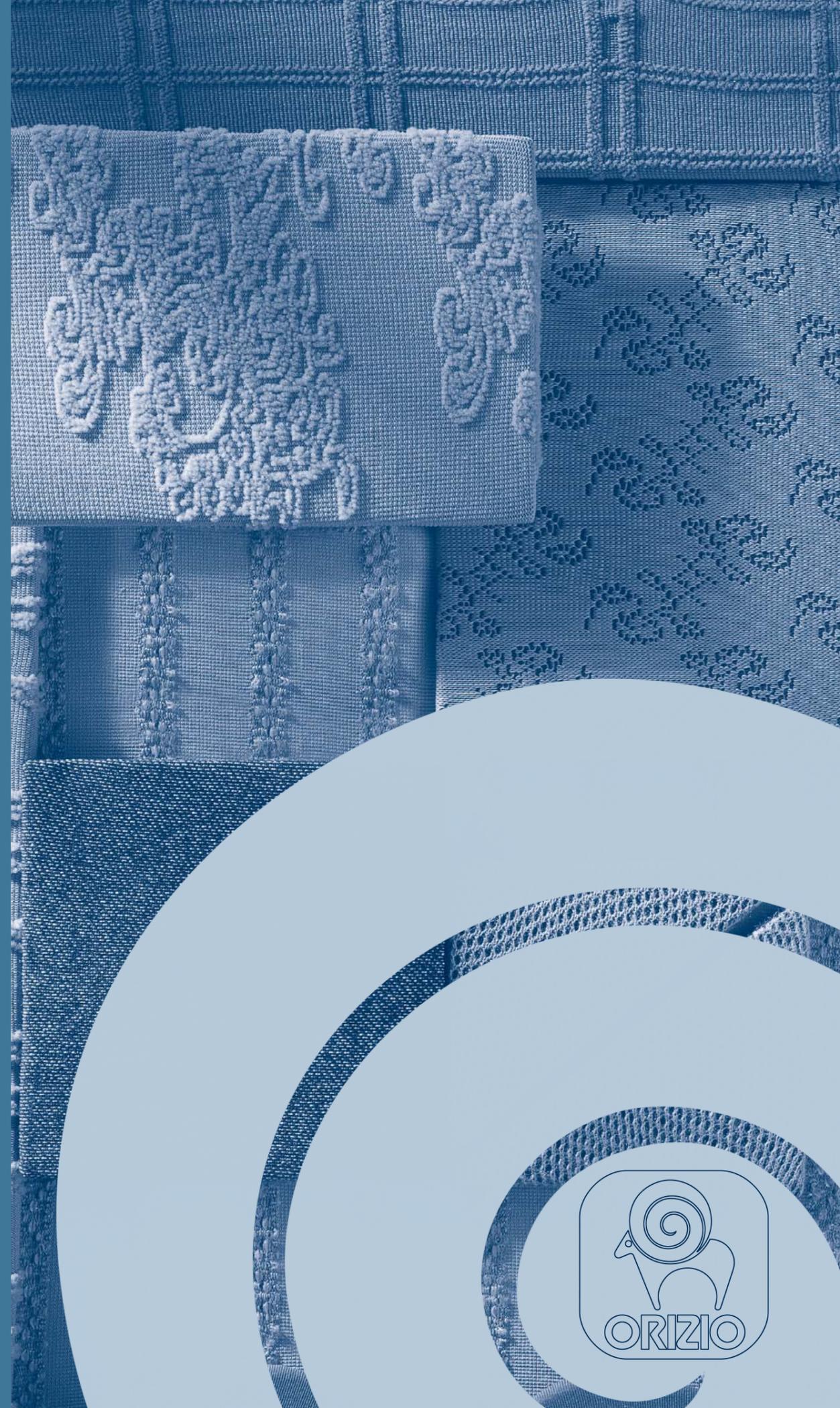


Stampa: Graphic Center - tel. 030.2531264

# CMOAN-AL



**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@oriziosrl.com - spareparts@oriziosrl.com - info@oriziosrl.com

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



# CMOAN-AL

Macchina circolare doppia frontura per la produzione di punti base costina e interlock nelle versioni a 2+2 o 4+2 piste.  
Double knit circular knitting machine for the production of rib & interlock fabrics on 2+2 or 4+2 tracks.



## Affidabilità e versatilità

Tradizionale basamento Orizio, rinnovato nella funzionalità, robustezza ed estetica con nuovo pannello di controllo "Millennium" integrato che permette la fruizione di nuove tecnologie ed ingloba in un'unica scheda elettronica, con un processore RISC, le seguenti funzioni:

- Visualizzazione grafica con messaggistica a icone dei principali parametri ed allarmi.
- Segnalazione diagnostica.
- Predisposizione incorporata per gestione integrata del dispositivo per la rilevazione dell'assorbimento filato.
- Predisposizione incorporata per gestione integrata fotocellula.
- Registrazione dati di produzione e parametri articoli eseguiti negli ultimi 30 giorni.
- Cambio turni automatico.
- Rete di trasmissione dati da macchina a PC server per connessione a sistema informatico preesistente in azienda e software dedicato Orimonitor (opzionale) per il controllo e la gestione delle fasi produttive.

Le potenzialità tessili della macchina a 2.0 cadute per pollice di diametro sono innumerevoli, tali da permettere l'esecuzione di tutti i punti in base interlock e costina, nonché gli intrecci double-face e termali.

Il profilo delle camme è studiato affinché i movimenti degli aghi formanti la maglia avvengano nelle migliori condizioni atte ad assicurare la perfetta esecuzione del punto anche alla massima velocità possibile, con il minor consumo di energia e conseguente riduzione dell'usura di tutti gli elementi della macchina.

## Reliability & versatility

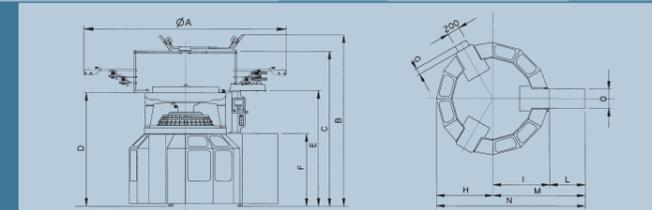
The knitting head is incorporated onto Orizio's new standard frame fitted with an integrated "Millennium" control panel which visibly shows the following information:

- Clearly readable icons.
- Diagnostic warning signals.
- Built-in preparation for incorporated yarn/fabric measuring program.
- Built-in preparation for incorporated fabric scanner.
- Production data recorded and memorized for 30 days.
- Automatic shift change.
- With the use of Orimonitor (optional) software it is possible to download all information relative to individual machine production from a central PC.

The knitting machine capability is practically unlimited with 2.0 feeds for diametrical inch so as to allow the production of all rib and interlock based structures including double-face and thermal fabrics.

The cams profile together with the selection system are designed to give the optimum conditions in order to achieve a perfect stitch formation even with the maximum speed. This results in energy saving and consequent reduction of wear on all the machine's elements.

## Dati Tecnici Technical data.



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
33"- 36"	2410	2610	2210	1770	1818	1160	100	950	970	560	1530	1480	300
23"- 32"	2300	2610	2210	1770	1818	1160	100	880	900	560	1460	2340	300

## Dotazione Standard

- Sistema di controllo "Millennium".
- Azionamento tramite Inverter per la ricerca della velocità ottimale.
- Fornitori positivi a magazzino.
- Regolazione registro lunghezza punto di maglia con viti micrometriche su ogni caduta.
- Guidafile in ceramica antiusura.
- Lubrificazione automatica degli aghi del cilindro e del piatto.
- Impianto di pulizia degli aghi del cilindro, del piatto e dei guidafile ottenuta con sistema di aria in pressione.
- Dispositivo per la rilevazione dell'assorbimento del filato.
- Cantra laterale modulare con capocoda.
- Predisposizione per ricevere fino a 2+2 (CMOAN) e 4+2 (CMOAL) piste di camme.
- Configurazione standard: una pista sul cilindro e una sul piatto per la produzione dei punti fondamentali.

## Accessori opzionali

- Kit per elastomeri.
- Kit per tessuti tipo air-bag (spacer fabric).
- Camme per l'esecuzione di tutti i punti su base costina e interlock, su 2 o 4 piste del cilindro e 2 piste del piatto.
- Camme per 2° pista sul cilindro e piatto per CMOAN.
- Camme per 2°, 3° e 4° pista sul cilindro 2° sul piatto per CMOAL.
- Tramatori per imbottito.
- Cantra circolare con o senza infilatura automatica.
- Cantra laterale a soffiotti con infilatura automatica.
- Connessione Orimonitor.

## Standard equipment

- "Millennium" electronic control.
- Electronic drive system with Inverter.
- Storage-type positive feeding units.
- Micrometrical stitch adjustment at each feed.
- Wear-resistant, ceramic yarn carriers.
- Cylinder and dial needles automatic lubrication.
- Cleaning system on cylinder, dial needles and yarn passages by means of compressed air.
- Yarn measuring device.
- Modular side creels, double-tie, fully tubed.
- Prepared to receive up to 2+2 (CMOAN) and 4+2 (CMOAL) camtracks.
- The standard machine configuration is suitable for the production of basic structures on 1+1 camtrack.

## Optional accessories

- Elastomer kit.
- Kit for spacer fabric.
- Cams for the production of all rib & interlock based structures on 2 or 4 cylinder camtracks and on 2 dial camtracks.
- Dial and cylinder cams for second camtrack (CMOAN).
- Cams for 2nd, 3rd and 4th camtrack on cylinder and 2nd on dial (CMOAL).
- Weft insertion device.
- Circular creel with or without automatic yarn air threading device.
- Side creel with automatic yarn air threading device.
- Orimonitor Connection.

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 m2 Floor space m2
CMOAN 14"- 36"	10-32	70-26	1,40	28-72	4	14" - 22"		9,5
						900 - 1700	1300 - 2100	
					6,3	24" - 32"		12,5
						2320	2970	
34" - 36"		13						
2700	3350							
CMOAL 21"- 40"	10-32	35-24	1,40	42-80	4	21"		9,5
						1700	2100	
					6,3	24" - 32"		12,5
						2320	2970	
34" - 40"		13						
3200	3900							