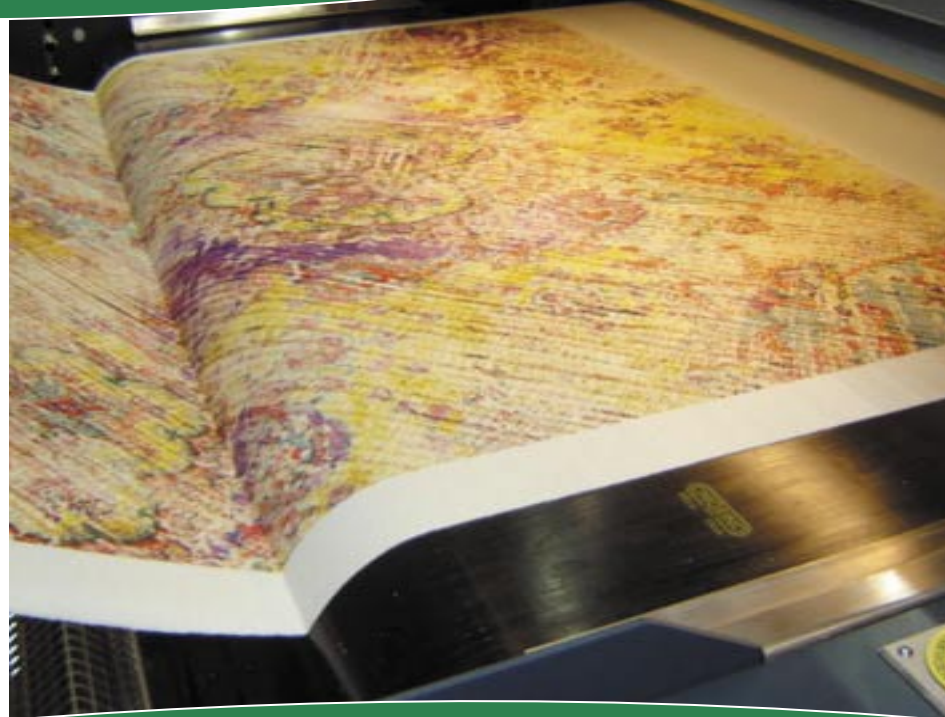


Ideas in motion

CHIORINO[®]
1906

**Nastri trasportatori, cinghie tangenziali,
bande antiscivolo, articoli tecnici in gomma
per l'industria tessile**



Nastri trasportatori, cinghie tangenziali, bande antiscivolo, articoli tecnici in gomma per l'industria tessile



CHIORINO produce a ciclo completo una gamma di articoli ad elevate prestazioni in grado di soddisfare qualunque esigenza applicativa dell'intero ciclo tessile, dalla produzione del filato fino alla stampa del tessuto, al taglio e al confezionamento.

Gamme di prodotti CHIORINO per l'industria tessile:

- nastri per stampa tessuti
- nastri per la produzione di tessuto-non tessuto
- nastri per finissaggio, taglio e confezionamento
- nastri per lavanderie industriali
- cinghie e cintini per comandi tangenziali
- bande antiscivolo Texgum
- cinghiette e rivestimenti per filatura e testurizzazione
- manicotti per divisori cardè
- manicotti per cilindri allargatori

CHIORINO ha più di 100 anni di CULTURA TESSILE.

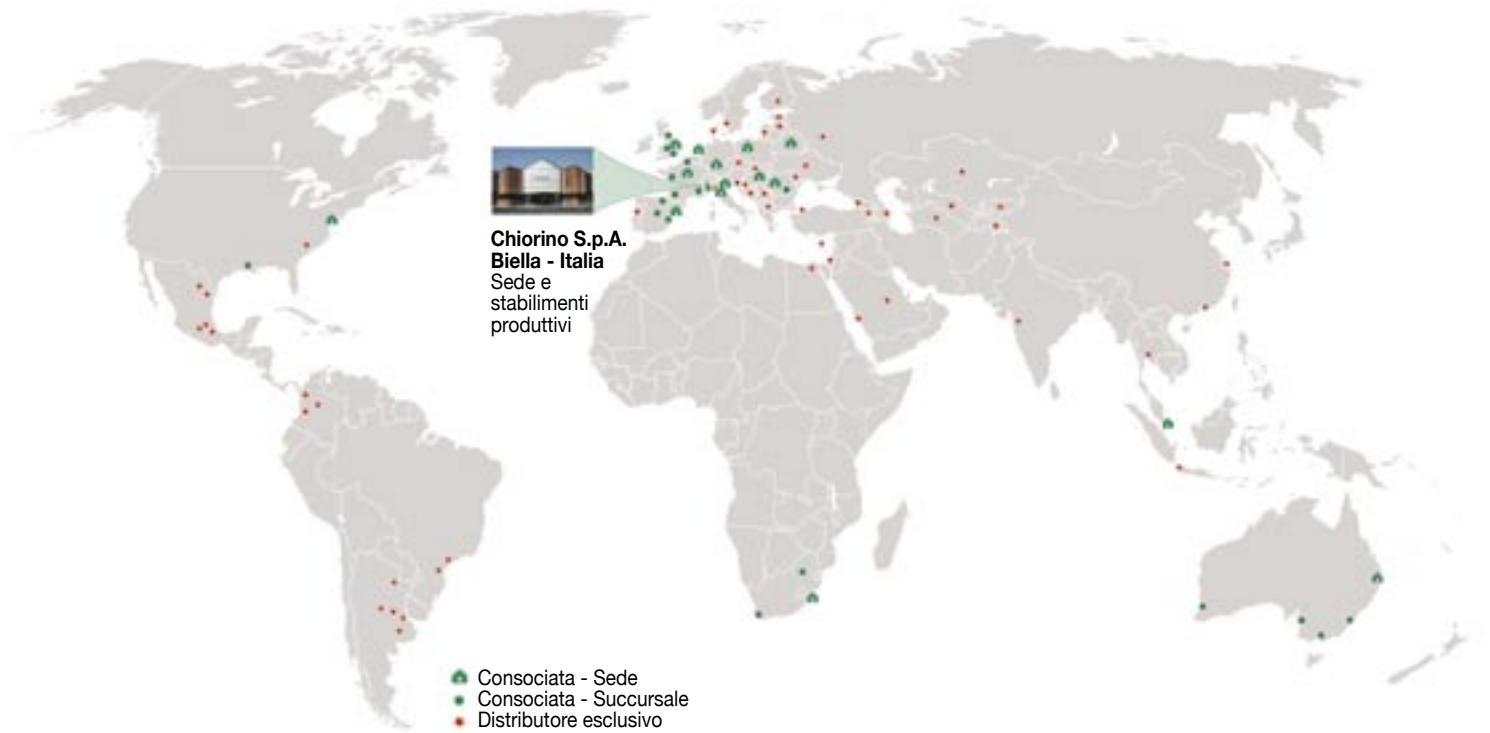
Nata nel 1906 a Biella (cuore dell'industria laniera italiana) come conceria per la fornitura di articoli tecnici in cuoio alle filature e tessiture locali, l'azienda è oggi fra i produttori leader di nastri trasportatori e cinghie di trasmissione in materiali sintetici per ogni settore industriale.

La cultura tessile centenaria, unita a una incessante attenzione agli sviluppi tecnologici del mercato e alla capacità dei propri Laboratori R&D di studiare soluzioni personalizzate fanno di CHIORINO il partner ideale per OEM e utilizzatori del settore tessile in tutto il mondo.

Qualità e ambiente certificati

EMAS - UNI EN ISO 9001:2008 - UNI EN ISO 14001:2004



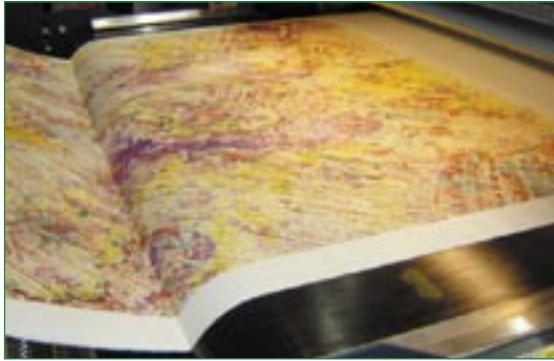


Per maggiori informazioni sulla Rete di Distribuzione mondiale consultare il sito www.chiorino.com



CHIORINO opera in tutto il mondo con **15 Consociate** e **più di 60 fra Distributori e Centri di Assistenza** altamente qualificati, in grado di garantire un rapido servizio di intervento e di installazione **24 ore su 24**.





Stampa tessuti

I nastri in poliuretano CHIORINO sono la soluzione ideale per OEM e utilizzatori finali che esigono le migliori prestazioni per la stampa di qualsiasi tipo di tessuto. I nastri CHIORINO offrono massima precisione di stampa con qualsiasi tecnologia:

- > **STAMPA A QUADRI PIANI**
- > **STAMPA ROTATIVA**
- > **STAMPA DIGITALE**

Vantaggi dei nastri CHIORINO:

- **assoluta precisione di stampa**
- **totale planarità, anche sulla giunzione**
- **eccellente stabilità dimensionale**
- **ottima resistenza ai solventi e ai prodotti di pulizia**
- **idoneità alla stampa ad alte velocità**
- **facilità di installazione**
- **lunga durata**

Informazioni tecniche sui nastri CHIORINO per stampa tessuti: tabella a pagg. 6/7 - nastri colonna 1.



Tessuto-non tessuto e pannolini

I nastri CHIORINO in poliuretano per la produzione di tessuto-non tessuto sono sviluppati in stretta collaborazione con OEM e utilizzatori finali e soddisfano le sempre crescenti esigenze in termini di leggerezza, velocità e prestazioni meccaniche su qualunque macchinario:

- > **AFFALDATORI**
- > **PRODUZIONE PANNOLINI**

Vantaggi dei nastri CHIORINO:

- **elevata conduttività**
- **idonei alle alte velocità**
- **eccellente scorrevolezza**
- **leggerezza**
- **ottima planarità**
- **altissima resistenza meccanica**
- **elevata resistenza a oli, grassi e agenti chimici**
- **lunga durata**

Informazioni tecniche sui nastri CHIORINO per tessuto-non tessuto e pannolini: tabella a pagg. 6/7 - nastri colonne 2 e 3.

Finissaggio, taglio e confezionamento

L'ampiezza dell'offerta CHIORINO soddisfa le richieste di nastri per qualsiasi applicazione:

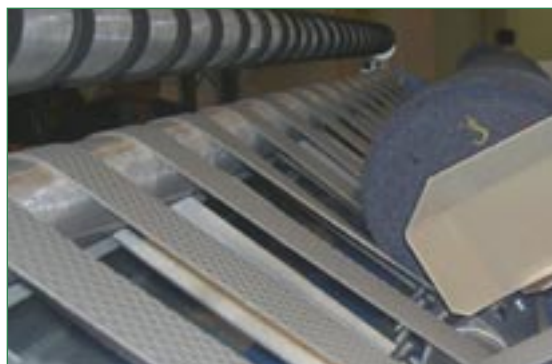
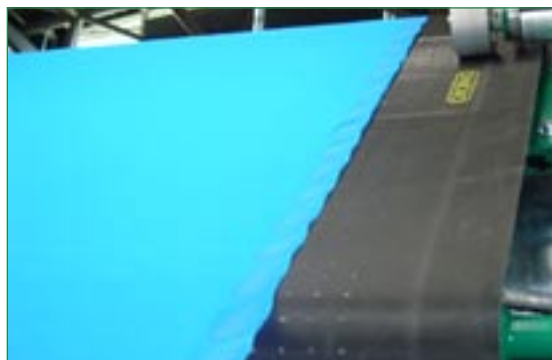
- > **CONTROLLO TESSUTI**
- > **TAGLIO AUTOMATICO**
- > **CONFEZIONAMENTO**

Dove richiesto, CHIORINO fornisce nastri con forature a disegno ad altissima precisione e in qualsiasi dimensione.

Vantaggi dei nastri CHIORINO:

- **assoluta precisione di avanzamento**
- **bassa rumorosità**
- **non danneggiano i tessuti**
- **coefficiente di attrito ottimale**
- **elevata resistenza al taglio**
- **permeabilità all'aria**
- **lunga durata**

Informazioni tecniche sui nastri CHIORINO per finissaggio e taglio: tabella a pagg. 6/7 - nastri colonne 4, 5 e 6.



Lavanderie industriali

CHIORINO fornisce in primo equipaggiamento i costruttori leader di impianti per lavanderie industriali.

L'ampia gamma di nastri CHIORINO soddisfa tutte le richieste di nastri con struttura tessile e di nastri elastici FAST JOINT che assicurano rapidità e facilità di sostituzione sul posto.

Dove richiesto, CHIORINO fornisce nastri con forature a disegno ad altissima precisione e in qualsiasi dimensione.

Vantaggi dei nastri CHIORINO per lavanderie industriali:

- **elevata resistenza all'usura**
- **assoluta regolarità di avanzamento**
- **bassa rumorosità**
- **ottima capacità di trascinamento**
- **non danneggiano i tessuti**
- **ampia varietà di impronte superficiali**
- **facilità e rapidità di installazione dei nastri Fast Joint**
- **lunga durata**






Informazioni tecniche sui nastri CHIORINO per lavanderie industriali: tabella a pagg. 6/7 - nastri colonna 7.



Nastri di trasporto e di processo

Programma di produzione

6

Tipo	Nucleo tessile	Lato trasporto		Lato scorrimento		Antistat. perm.	Tessuto di scorrimento antirumore (LdB) (1)	Spessore totale	Peso	Diametro min. (2)	Trazione all'1%	Trazione max. ammiss.	Resistenza temperatura		Coeff. d'attrito (3)	Largh. max. produzione	
		materiale	colore	materiale	colore								min.	max.			
								mm	kg/m ²	mm	N/mm	N/mm	[°C]	[°C]		mm	
EL3-U15 FL	-	TPU	●	TPU	●	✓		1,50	1,6	10	3 ⁽⁴⁾	3	-20	60	MF	2000	
1M6 U0-U5 FL	PET	TPU	●	-	●	✓	✓	1,00	1,0	10	6	6	-20	100	MF	2000	
2M5 U0-U2 HP W A	PET	TPU	○	-	●	✓		1,30	1,4		6	12	-30	110	MF	2000	
2M8 U0-U2 SP	PET	TPU	●	-	●	✓		1,50	1,6		8	16	-20	100	LF	3500	
2M12 U0-U20	PET	TPU	●	-	●	✓	✓	3,40	3,8	80	12	24	-20	100	LF	2000	
2M20 PB215	PET	TPU	●	-	●	✓		2,15	2,2	80	15	20 ⁽⁵⁾	-30	110	LF	2100	
2M20 PB265	PET	TPU	●	-	●	✓		2,65	2,9	100	15	20 ⁽⁵⁾	-30	110	LF	2100	
3M8 U0-U3	PET	TPU	●	-	●	✓		2,20	2,4	60	10	20	-20	100	LF	2000	
3M8 U0-V-U3 N	PET	TPU	●	-	●	✓		2,30	2,7	60	10	16	-10	60	LF	3000	
1M6 U0-V3 A N	PET	PVC	●	-	●	✓		0,80	0,8	20	6	6	-10	60	LF	3500	
1M6 U0-V5 N	PET	PVC	●	-	●	✓	✓	1,00	1,1	20	6	6	-10	60	LF	3000	
2MT5 U0-V3 N	PET	PVC	●	-	○	✓	✓	1,80	2,0	20	6	12	-10	60	LF	3000	
2MT5 U0-V3 SM N	PET	PVC	●	-	○	✓	✓	1,90	2,0	20	6	12	-10	60	LF	2000	
2T5 0-V-0	PET	-	○	-	○	✓		1,60	1,7	20	5	10	-10	60	LF	2000	
2M8 U0-V-U0	PET	-	○	-	○	✓		1,50	1,5	30	8	16	-10	60	LF	3000	
2M8 U0-V5 A	PET	PVC	●	-	●	✓		2,00	2,3	30	8	16	-10	60	MF	3500	
2M8 U0-V5 FM	PET	PVC	●	-	●	✓		2,10	2,3	30	8	16	-10	60	MF	3000	
2M8 U0-V5 FM N	PET	PVC	●	-	●	✓		2,10	2,3	30	8	16	-10	60	HF	3000	
2M8 U0-V5 PS GR	PET	PVC	●	-	○	✓		2,30	2,3	30	8	16	-10	60	HF	500	
2M8 U0-V5 RT GR	PET	PVC	●	-	●	✓		2,20	2,3	30	8	16	-10	60	HF	2000	
2M8 U0-V17 GP	PET	PVC	●	-	●	✓		5,20	3,7	50	8	16	-10	60	HF	2000	
2M12 U0-V-U0 GR	PET	-	○	-	○	✓	✓	1,70	1,6	40	12	24	-10	60	LF	3000	
2M12 U0-V3	PET	PVC	●	-	●	✓	✓	1,90	2,1	40	12	24	-10	60	LF	3000	
2M12 U0-V3 N	PET	PVC	●	-	●	✓	✓	1,90	2,1	40	12	24	-10	60	LF	3000	
2M12 U0-V8 RT	PET	PVC	●	-	●	✓	✓	2,30	2,4	40	12	24	-10	60	HF	2000	
2M12 U0-V10 RT	PET	PVC	●	-	●	✓	✓	2,60	2,6	50	12	24	-10	60	HF	2000	
2M12 U0-V15 GPL N	PET	PVC	●	-	●	✓	✓	3,80	3,5	60	12	24	-10	60	HF	2000	
2M12 U0-V20 GP	PET	PVC	●	-	●	✓	✓	5,50	3,9	50	12	24	-10	60	HF	2000	
2T12 U0-V10	PET	PVC	●	-	●	✓		2,50	2,9	50	12	24	-10	60	MF	3000	
2M8 U0-U-G10 FH	PET	NR	●	-	●	✓		2,30	2,4	50	8	16	-20	100	HF	1200	
2T12 U0-U-G10 HS FH	PET	NBR	●	-	●	✓		2,20	2,2	50	12	24	-20	100	HF	1200	
2M5 U0-U-S2 W	PET	SILICONE	○	-	○	✓		1,30	1,4		6	12	-30	100	HF	2000	
SILON 25 W	PET	PET	○	PET	○			2,50	1,3	30	10	10	-20	120	LF	2000	
SILON 25 HC	PET	PET	●	PET	●	✓		2,50	1,6	30	10	10	-20	120	LF	2000	
SILON 40 HC	PET	PET	●	PET	●	✓		4,00	2,4	60	10	10	-20	120	LF	2000	

I dati tecnici contenuti in questa tabella sono stati ricavati in condizioni ambientali normali. Eventuali modifiche possono essere apportate senza preavviso.


(1) Silenziosità: i nastri con tessuto di scorrimento LdB garantiscono massima silenziosità di funzionamento.

(2) Diametro minimo calcolato in funzione del tipo di giunzione CHIORINO consigliata.

(3) Coefficiente d'attrito superficie lato trasporto: **LF** basso, **MF** medio, **HF** alto

(4) Nastri elastici EL: trazione all'8% di allungamento.

(5) 2M20 = il valore indicato nella sigla è riferito alla trazione max. ammissibile.

: penna

	Stampa tessuti	Tessuto-non tessuto	Produzione pannolini	Controllo tessuti	Taglio automatico	Confezionamento	Lavanderie industriali	
	1	2	3	4	5	6	7	Tipo
							✓	EL3-U15 FL
						✓		1M6 U0-U5 FL
			✓					2M5 U0-U2 HP W A
		✓						2M8 U0-U2 SP
					✓			2M12 U0-U20
	✓							2M20 PB215
	✓							2M20 PB265
	✓							3M8 U0-U3
	✓							3M8 U0-V-U3 N
		✓						1M6 U0-V3 A N
						✓		1M6 U0-V5 N
				✓				2MT5 U0-V3 N
				✓				2MT5 U0-V3 SM N
							✓	2T5 0-V-0
						✓		2M8 U0-V-U0
			✓			✓		2M8 U0-V5 A
		✓						2M8 U0-V5 FM
				✓				2M8 U0-V5 FM N
							✓	2M8 U0-V5 PS GR
							✓	2M8 U0-V5 RT GR
				✓		✓		2M8 U0-V17 GP
						✓		2M12 U0-V-U0 GR
						✓		2M12 U0-V3
						✓		2M12 U0-V3 N
		✓						2M12 U0-V8 RT
		✓						2M12 U0-V10 RT
				✓				2M12 U0-V15 GPL N
				✓		✓		2M12 U0-V20 GP
				✓		✓		2T12 U0-V10
							✓	2M8 U0-U-G10 FH
							✓	2T12 U0-U-G10 HS FH
			✓					2M5 U0-U-S2 W
							✓	SILON 25 W
					✓			SILON 25 HC
					✓			SILON 40 HC

INTERPRETAZIONE DELLA SIGLA

- 2** Numero di tessuti
- M** Struttura tessile
- 8** Trazione all'1% di allung. (N/mm)
- U** Copertura lato scorrimento
- 0** Spessore (mm/10)
- U** Eventuale interposizione
- G** Copertura lato trasporto
- 10** Spessore (mm/10)
- FH** Finitura superficiale
Altre caratteristiche

- EL** Nastro elastico
senza struttura tessile
- 3** Trazione all'8% di allung. (N/mm)
- U** Materiale
- 15** Spessore (mm/10)
- FL** Finitura superficiale
Altre caratteristiche

- SILON** Tessuto non tessuto
- 25** Spessore (mm/10)
- W** Altre caratteristiche

STRUTTURA TESSILE

- M** Trama rigida poliester
- MT** Trama mista poliester
- T** Trama flessibile poliester

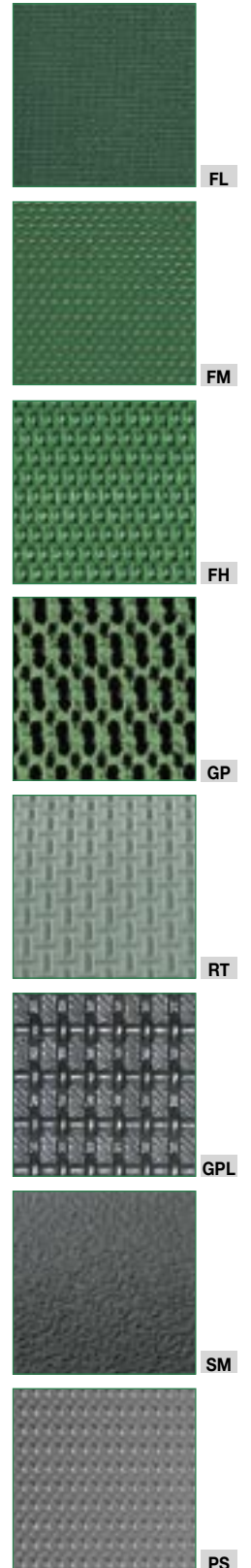
MATERIALI DI COPERTURA E INTERPOSIZIONE

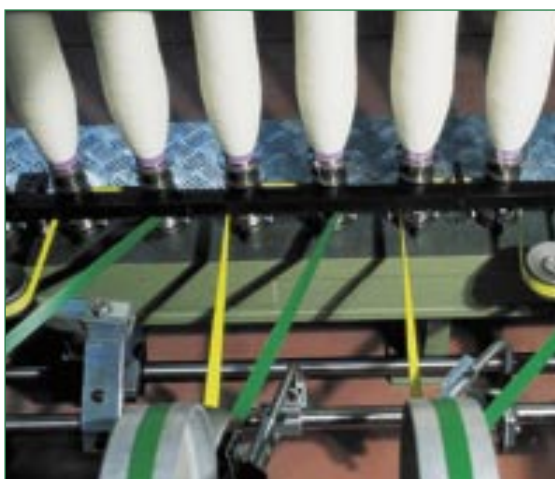
- G** Elastomero
NBR elastomero sintetico
NR elastomero naturale
- S** Silicone
- U** Poliuretano TPU
- V** Cloruro di polivinile (PVC)

ALTRE CARATTERISTICHE

- A** Antistaticità permanente (UNI EN 1718)
- GR** Colore grigio lato trasporto
- HC** Conduttività superficiale (ISO 284)
- HP** Poliuretano ad elevate prestazioni
- HS** Elastomero ad elevate prestazioni
- N** Colore nero lato trasporto
- PB** Printing Blanket
- SM** Superficie super matt
- SP** Nastro in poliuretano larghezza 3000-3500 mm
- W** Colore bianco lato trasporto

FINITURE SUPERFICIALI





Cinghie per comandi tangenziali

CHIORINO produce un'ampia gamma di cinghie per comandi tangenziali in grado di rispondere alle esigenze dei più moderni macchinari per qualsiasi applicazione:

- > **FILATOI**
- > **OPEN-END**
- > **TESTURIZZATRICI**

Vantaggi delle cinghie CHIORINO per comandi tangenziali:

- **massima efficienza e risparmio energetico**
- **elevata potenza trasmissibile**
- **eccellente stabilità dimensionale**
- **antistaticità**
- **silenziosità di marcia**
- **elevata resistenza all'abrasione**
- **coefficiente d'attrito costante e ottima aderenza**
- **resistenza al calore, agli oli e alla polvere**
- **eccellente rettilineità**
- **lunga durata**

Serie CHIORINO di cinghie per comandi tangenziali:

- 1) **Serie T-E: cinghie TERMOPLASTICHE con nucleo di trazione in POLIESTERE.** Cinghie di ultima generazione prodotte con elastomeri altamente performanti. Possono essere installate sul posto con i sistemi e le attrezzature FAST JOINT CHIORINO.
- 2) **Serie T-T giallo-nera: cinghie con nucleo di trazione in POLIAMMIDE.** Evoluzione delle tradizionali cinghie in elastomero grigio, offrono eccellenti prestazioni sui filatoi più sofisticati.
- 3) **Serie T grigia: cinghie con nucleo di trazione in POLIAMMIDE.** Serie tradizionale di cinghie CHIORINO per ogni applicazione.

Cintini per comando fusi

I cintini CHIORINO sono adatti a lavorare ad alte velocità su fusi di piccolo diametro, senza alterazioni dimensionali, offrendo numerosi vantaggi competitivi:

- **basso assorbimento energetico**
- **antistaticità**
- **eccellente flessibilità**
- **elevate resistenze chimico-fisico-meccaniche**
- **silenziosità di marcia**
- **regolarità di titolo del filato**
- **assenza di accumulo di polvere sui bordi**
- **lunga durata**

Il cintino **ST06 termoplastico** può essere installato sul posto con i sistemi e le attrezzature FAST JOINT CHIORINO.

Cinghie per comandi tangenziali e cintini per comando fusi

Tipo	Copertura superiore			Nucleo di trazione	Copertura di aderenza			Antistat. perm.	Spess. mm	Peso kg/m ²	Diam. min. (1) mm	Trazione all'1% N/mm	Carico rottura N/mm	Resistenza temperatura	
	materiale	colore	coeff. attrito su acciaio		materiale	colore	coeff. attrito su acciaio							min. °C	max. °C

1) Serie T-E: cinghie TERMOPLASTICHE con nucleo di trazione in POLIESTERE



T-E 10/20	elastomero	●	0,7	poliestere	elastomero	●	0,7	si	2,2	2,5	25	10,0	90	-20	70
T-E 30/30	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	3,0	3,5	50	30,0	250	-20	70

2) Serie T-T: cinghie con nucleo di trazione in POLIAMMIDE

T1-T	elastomero	●	0,7	poliammide	elastomero	●	0,7	si	1,8	2,1	25	5,0	200	0	100
T2-T	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	2,7	3,1	60	7,5	300	0	100
T3-OE	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	2,7	3,0	90	10,0	400	0	100
T3-T	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	2,9	3,4	100	10,0	400	0	100
T4-T	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	3,4	3,7	150	15,0	600	0	100

3) Serie T: cinghie con nucleo di trazione in POLIAMMIDE

T0	elastomero	●	0,7	poliammide	elastomero	●	0,7	si	1,4	1,5	20	2,0	80	0	100
T1	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	1,7	1,8	25	5,0	200	0	100
T1R	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	2,1	2,3	25	5,0	200	0	100
T2	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	2,3	2,6	60	7,5	300	0	100
T2R	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	3,2	3,6	75	7,5	300	0	100
T3	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	2,6	2,8	100	10,0	400	0	100
T3R	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	3,4	3,7	100	10,0	400	0	100
T4	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	3,1	3,4	150	15,0	600	0	100
T4R	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	3,9	4,5	150	15,0	600	0	100
T4S	"	●	0,7	"	"	●	0,7	si	5,1	5,9	150	15,0	600	0	100

(1) I valori indicati sono variabili in funzione della velocità.

I dati di questa tabella sono ricavati in condizioni ambientali normali. Eventuali modifiche possono essere apportate senza preavviso.

Tipo	Copertura superiore			Nucleo di trazione	Copertura di aderenza			Antistat. perm.	Spess. mm	Peso kg/m ²	Diam. min. (1) mm	Trazione all'1% N/mm	Carico rottura N/mm	Resistenza temperatura	
	materiale	colore	coeff. attrito su acciaio		materiale	colore	coeff. attrito su acciaio							min. °C	max. °C

Cintino termoplastico



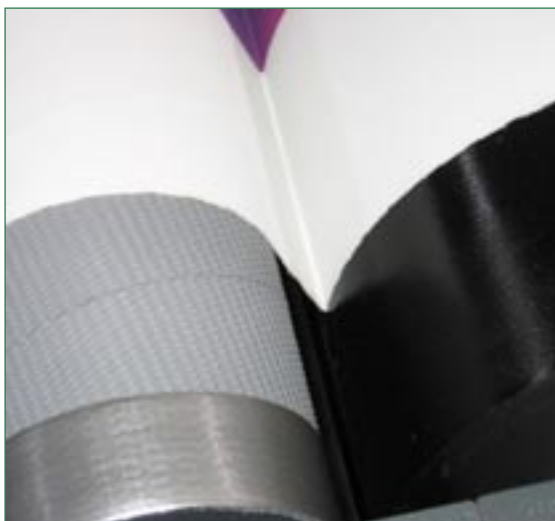
ST06	poliuretano	●	-	poliestere	tessuto impregn. TPU	●	0,2	si	0,6	0,6	10	4	4	-30	100
------	-------------	---	---	------------	----------------------	---	-----	----	-----	-----	----	---	---	-----	-----

Cintini con nucleo di trazione in poliammide

CNG	elastomero	●	-	poliammide	poliammide	●	0,2	si	0,7	0,7	20	2	4	-20	100
CNPG	"	●	-	"	"	●	0,2	si	1,0	0,9	20	2	4	0	100

(1) I valori indicati sono variabili in funzione del tipo di giunzione CHIORINO consigliata.

I dati di questa tabella sono ricavati in condizioni ambientali normali. Eventuali modifiche possono essere apportate senza preavviso.



CHIORINO produce una vasta gamma di bande antiscivolo "Texgum" per il rivestimento di cilindri di traino e di supporto, adatte per qualsiasi tessuto, anche finissimo, e per qualunque applicazione di tessitura e finissaggio.

Le bande antiscivolo CHIORINO sono prodotte a ciclo completo con elastomeri studiati dai Laboratori R&D per soddisfare esigenze specifiche.

La gamma di bande antiscivolo CHIORINO offre importanti vantaggi:

- **supporto tessile ad alta resistenza e stabilità dimensionale anche in lavorazioni ad umido (telai ad acqua, lavaggi)**
- **copertura altamente resistente all'usura**
- **ottima resistenza chimica agli oli ed alle bozzime**
- **elevata costanza di caratteristiche, ottenuta grazie alla produzione automatizzata con controlli integrati nelle diverse fasi**
- **lunga durata**

Caratteristiche:

- Supporto tessile: in poliestere, eccetto i tipi FG (fibra di vetro), FLO (tessuto non tessuto).
- Versione autoadesiva (/A): realizzabile per tutti i tipi, eccetto SI0-FG, SI0-FG tr, SI2-FG.
- Larghezza rotoli: i rotoli sono forniti in largh. 50 - 70 mm. Altre larghezze sono fornibili su richiesta.

Consigli per il montaggio

Pulire accuratamente il cilindro con un solvente non oleoso. Per l'avvolgimento a spirale tagliare l'estremità della banda obliquamente per una lunghezza uguale alla circonferenza del cilindro. Applicare l'adesivo sul cilindro e, successivamente, sulla banda ed avvolgerla mentre è ancora leggermente appiccicosa. L'adesivo silconico deve essere applicato solo sul cilindro, avendo cura di rivestirlo subito dopo. Fissare le estremità con un nastro adesivo; lasciare agire almeno 8 ore prima dell'utilizzo.

Adesivi

- Texcol: per tutti i tipi, eccetto SI0-FG.
- Silicone: per il tipo SI0-FG.

Tipo	Copertura			Spess. mm	Peso Kg/m ²	Resistenza temperatura		Lungh. rotoli m
	materiale	colore	durezza Sh.A			min. °C	max. °C	
NG0	Elastomero naturale	●	50	1,5	1,6	0	100	100
NG3		●	50	2,0	2,2	0	100	100
NG5		●	50	1,9	2,1	0	100	100
NG7		●	50	1,7	1,9	0	100	115
NG7-S		●	50	2,5	2,6	0	100	115
NG8		●	55	2,0	2,0	0	100	100
SG0	Elastomero sintetico	●	55	1,8	2,1	-10	120	115
SG0-D		●	75	2,3	2,1	-10	120	115
SG0-E		●	40	2,7	2,2	-10	120	115
SG0-M		●	50	2,2	2,3	-10	120	115
SG0-S		●	55	2,5	2,6	-10	120	115
SG1		●	55	2,0	2,6	-10	120	115
SG1-E		●	40	3,0	2,3	-10	120	115
SG3		●	65	2,0	2,2	-10	120	100
SG4		●	50	4,2	2,9	-10	120	100
SG5		●	65	2,0	1,8	-10	120	100
SG6		●	65	2,0	2,3	-10	120	100
SG7		○	65	2,0	2,2	-10	120	115
SG7 gr		●	65	2,0	2,2	-10	120	115
SG7-H		●	65	2,0	2,2	-10	120	115
SG7-L		○	65	1,7	2,0	-10	120	115
SG7-M		●	50	1,9	1,3	-10	120	115
SG7-S		○	65	2,5	2,9	-10	120	115
SG8		●	60	2,0	2,1	-10	120	100
SG8 HX		●	50	2,5	2,1	-10	120	100
PU0		Poliuretano	●	70	1,7	1,9	-20	80
PU5	●		70	2,1	1,8	-20	80	100
PU8	●		70	2,0	1,8	-20	80	100
PV0	PVC	○	45	1,8	2,0	0	60	100
PV0 ve		●	45	1,8	2,0	0	60	100
PV5		○	45	2,3	2,4	0	60	100
PV5 ve		●	45	2,3	2,4	0	60	100
PV6		○	45	1,9	2,0	0	60	100
PV6 ve		●	45	1,9	2,0	0	60	100
PV7		○	45	1,9	2,0	0	60	100
PV7 ve		●	45	1,9	2,0	0	60	100
SI0	Silicone	○	50	1,1	1,0	-20	160	115
SI0-FG		○	50	1,4	1,3	-50	200	115
SI0-S		○	50	2,0	2,1	-20	160	115
SI1 az		●	45	1,6	1,7	-20	150	115
SI2-FG		○	50	1,5	1,4	-50	200	115
NP0/A	Neoprene	●	---	3,5	0,7	-40	70	50
FLO	Velluto	●	---	2,4	0,8	-10	60	50

- SG** Tipo di copertura
0 Finiture superficiali
M Esecuzioni speciali

TIPO DI COPERTURA

- FLO** Velluto
NG Elastomero naturale
NP Neoprene
PU Poliuretano
PV PVC
SG Elastomero sintetico
SI Silicone

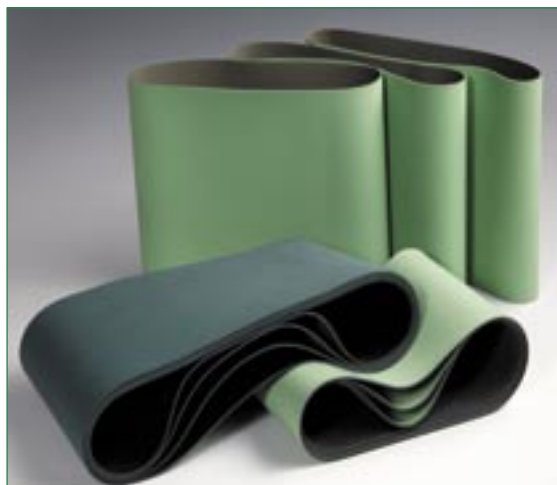
FINITURE SUPERFICIALI

- 0** Liscia
1 Tela fine
2 Tela media
3 Tela grossa
4 Nido d'ape
5 "Pimpled"
6 "Buccia d'arancia" fine
7 "Buccia d'arancia" media
8 "Buccia d'arancia" grossa

ESECUZIONI SPECIALI

- D** Elevata durezza
E Elastomero sintetico espanso
FG Supporto tessile in fibra di vetro
H Elevate prestazioni
HX Elastomero carbossilico ad elevate prestazioni
L Spessore ridotto
M Morbido
S Spessore maggiorato

I dati di questa tabella sono ricavati in condizioni ambientali normali. Eventuali modifiche possono essere apportate senza preavviso.



Cinghiette di stiro per filatura

Le cinghiette per filatura CHIORINO sono prodotte in gomma sintetica e antistatica su linee altamente automatizzate e con un elevato standard qualitativo.

Sono costituite da due strati di elastomero con interposta inserzione tessile spiralata ad alta resistenza.

Vantaggi:

- **estrema regolarità nel processo di filatura**
- **elevata resistenza all'usura, agli oli di filatura e alle screpolature per azione dell'ozono.**



Rivestimenti per cilindri di pressione

I rivestimenti in gomma CHIORINO hanno seguito l'evoluzione tecnologica del macchinario tessile, sia nei sistemi innovativi di filatura sia nelle qualità e nei titoli di fibre lavorate.

Vantaggi:

- **assenza di avvolgimenti**
- **superficie rettificabile a specchio e dotata di elevata conducibilità**
- **ottimo controllo delle fibre grazie all'elasticità e all'attrito permanente**
- **tenuta grazie ai diversi tipi di rinforzo e alla vulcanizzazione diretta.**



Manicotti per cilindri allargatori

Prodotti con tecnologia esclusiva CHIORINO, costituiscono il componente base dei gruppi allargatori a cilindro curvabile rotante.

Sono particolarmente apprezzati nelle macchine di finissaggio e controllo tessuti per le seguenti caratteristiche:

- **elevata resistenza all'usura**
- **mantenimento nel tempo dell'attrito superficiale in presenza di agenti chimici e fisici**
- **diverse gamme di tipi e di strutture per l'impiego su tutte le macchine con qualsiasi materiale.**

Tipo	Colore esterno / interno	Caratteristiche e impieghi
T/E	verde chiaro / antracite	Cinghietta inferiore larga, per filatoi NSC.
LB	verde scuro / nero	Per lavorazioni particolari, ad esempio juta e lino. Particolarmente adatta come cinghietta singola inferiore.
X46	verde chiaro / antracite	Manicotto largo in sola gomma adatto per gruppo di controllo su finitori NSC.

Tipo	Colore	Durezza Sh.A	Caratteristiche e impieghi
T70	mattoni	67	Ottimo recupero elastico. Buona antistaticità.
C83	grigio	80	Utilizzato su filatoi, banchi, finitori e stiratoi lana con pressione elevata.
SA80	nero	80	Qualità antiusura e antitaglio per la filatura del lino a umido.
Esecuzioni			
Standard	In sola gomma, da fissare con adesivo.		
"AB" Auto-Block	Anima in lega adatta per il fissaggio senza adesivo su bussola con tolleranze +0 -0,01 mm.		
"RR" Rubber Reinforcement	Sottostrato in ebanite. Utilizzabile senza adesivo per bassi carichi.		
"SB" Self-Block	Sottostrato in ebanite con sottile rinforzo tessile spiralato. Adatto per fissaggio senza adesivo.		
"V" Vulcanizzato	Gomma vulcanizzata direttamente sul cilindro in metallo o in plastica.		
Finiture			
Sgrossati	Superficie esterna ruvida e con sovrappessore atto ad ottenere il diametro richiesto, dopo rettifica.		
Rettificati	Superficie liscia e diametro esterno già di misura.		

Tipo	Colore	Durezza Sh.A	Res. temp. °C min. max	Caratteristiche e impieghi
AL/H 60	marrone	55	-10 +130	Ottima resistenza agli oli e grassi sia naturali sia sintetici. Buona resistenza agli alcoli.
AL/N 60	nero	60	-10 +130	Ottima resistenza a oli e grassi sia naturali sia sintetici. Buona resistenza a soluzioni acide e basiche a temperatura ambiente.
AL/NP 70	nero	70	-10 +100	Buona resistenza all'ozono e alcoli. Buone caratteristiche meccaniche. Impiegati per cilindri allargatori per film plastici e carta.
AL/E 60	nero	60	-35 +140	Buona resistenza ad acidi, alcali e acqua ossigenata, anche in soluzioni concentrate e anche a temperature elevate.
AL/X 70	nero	70	0 +130	Ottima resistenza all'abrasione. Impiegati per cilindri allargatori per carta e materiali abrasivi.
Esecuzioni e finiture				
Standard: solo gomma.				
"RF": sottostrato in gomma antiusura con rinforzo in cord di poliestere. Consigliato per cilindri di dimensioni elevate.				
Finitura: liscia rettificata fine.				



Cinghiette per testurizzazione

Cinghiette prodotte per la lavorazione delle fibre sintetiche a bava continua su stiratoi, ritorcitori, stiro-ritorcitori, testurizzatrici, stiro-testurizzatrici. Appositamente studiate per i forti carichi dei gruppi porta-cinghietta ed i sovraccarichi accidentali.

Vantaggi:

- **estrema regolarità nel processo di filatura**
- **elevata resistenza all'usura**
- **doppio strato in elastomero con inserzione tessile spiralata speciale CHIORINO particolarmente adatta alle alte velocità, con assenza di vibrazioni sia verticali sia trasversali**
- **elevato carico di rottura.**



Rivestimenti per testurizzazione

Rivestimenti prodotti per la lavorazione delle fibre sintetiche a bava continua su stiratoi, ritorcitori, stiro-ritorcitori, testurizzatrici, stiro-testurizzatrici.

Vantaggi:

- **alto coefficiente di attrito**
- **resistenza agli oli**
- **ottima resistenza all'usura in presenza di calore, anche dopo lungo periodo di lavoro**
- **ottima antistaticità**
- **elevata resistenza all'invecchiamento e alle screpolature.**



Manicotti per divisori carde

Prodotti con tecnologie e materiali altamente specializzati, i manicotti CHIORINO sono apprezzati in tutto il mondo per:

- **elevata frottazione**
- **grande resistenza della carcassa**
- **ottima resistenza agli oli di filatura**
- **lunga durata: lavorano su ogni tipo di divisore e con ogni qualità di fibra.**

Tipo	Colore esterno / interno	Caratteristiche
X74	verde / antracite	Perfetto rapporto dei coefficienti di attrito. Ottima resistenza all'abrasione e al rigonfiamento.
Y9	giallo /antracite	Elevatissima resistenza all'abrasione anche a caldo. Lunga durata.

Tipo	Colore	Durezza Sh.A	Caratteristiche
T70	mattoni	67	Ottimo recupero elastico. Buona antistaticità.
Esecuzioni			
Standard	In sola gomma, da fissare con adesivo.		
"RR" Rubber Reinforcement	Sottostrato in ebanite. Utilizzabile senza adesivo per bassi carichi.		
"SB" Self-Block	Sottostrato in ebanite con sottile rinforzo tessile spiralato. Adatto per fissaggio senza adesivo.		
"V" Vulcanizzato	Gomma vulcanizzata direttamente sul rullo metallico. Speciale sistema CHIORINO adatto per applicazioni ad alte temperature e consigliato per elevate velocità periferiche (oltre 1500 m/min). Sono fornibili anche bussole in materiale plastico già gommate, rettificate e bilanciate.		
Finiture			
Sgrossati	Superficie esterna ruvida e con sovrasspessore atto ad ottenere il diametro richiesto, dopo rettifica.		
Rettificati	Superficie liscia e diametro esterno già di misura.		

Tipo	Colore	Caratteristiche e impieghi			
H	rosso bruno	Per tutte le fibre, anche chiare.			
N	nero	Per condizioni gravose. Sconsigliato per colori chiari. Con rigatura millerighe: per le fibre sostitutive dell'amianto.			
X874	marrone	Tipo speciale per applicazioni dove è richiesta alta resistenza all'usura.			
Finiture					
Testate					
<ul style="list-style-type: none"> Standard: ribassate di circa 1 mm nella zona di fissaggio bottoni. Rivetti incassati. Su richiesta: rivetti non incassati e testa ribassata; testata senza gomma. 					
Bottoni					
<ul style="list-style-type: none"> Standard: in poliammide antiurto con bordi arrotondati (ø18 mm, h 9 mm, passo 40 mm circa). Su richiesta: bottoni più piccoli consigliati per divisori divisori con alberi di piccolo diametro (ø12 mm, h 6 mm, passo 35 mm circa). 					
Rigatura					
<ul style="list-style-type: none"> Standard: 20 righe/dm con solco tipo "b". Su richiesta: numero di righe e solchi come indicato a lato. E' anche possibile la finitura liscia. 					
	Righe/dm	Impieghi	Tipo	Largh. (mm)	Profond. (mm)
	16, 18	Per tutti i tipi.	a	1,0	0,8
	20, 22, 24		b	1,2	0,9
			c	1,5	1,0
			z	0,8	0,7

FILIALI CHIORINO

Australia

CHIORINO AUSTRALIA PTY. LTD. - Brisbane
Tel. +61-7-3274 1900
sales@chiorino.com.au
www.chiorino.com.au

Benelux

CHIORINO BENELUX B.V. - Utrecht,
Paesi Bassi
Tel. +31-30-2413060
chiorino@chiorino.nl
www.chiorino.nl

Bielorussia

CHIORINO-K - Minsk
Tel. +375-17-2804578
general@chiorino.ru
www.chiorino.ru

Brasile

CHIORINO LIMITADA - São Paulo
Tel. +55-11-2584-1510
chiorino@chiorino.com.br
www.chiorino.com.br

Cina

CHIORINO ASIA Ltd.
Hong Kong
Tel. +852-397-10818
info@chiorino.asia
www.chiorino.asia

CHIORINO LIAISON OFFICE, Shanghai
Tel. +86-21-37831019
info@chiorino.cn
www.chiorino.cn

Francia

CHIORINO SAS - Lagny, Paris
Tel. +33-1-64304075
chiorino.paris@chiorino.fr
www.chiorino.fr

Germania

CHIORINO GmbH - Mainz
Tel. +49-(0)6131-55449-0
info@chiorino.de
www.chiorino.de

India

CHIORINO INDIA - Salcete Goa
Tel. +918-322-782454
info@chiorino.in
www.chiorino.in

Italia

CHIORINO PARMA s.r.l. - Parma
Tel. +39-0521-292236
chiorinoparma@chiorino.com

CHIORINO VENETO s.r.l. - Colle Umberto
Tel. +39-0438-430460
chiorinoveneto@chiorino.com

Polonia

CHIORINO Sp. z o.o. - Bydgoszcz
Tel. +48-52-3487708
chiorino@chiorino.com.pl
www.chiorino.com.pl

Portogallo

CHIORINO PORTUGAL, LDA
Alfena Valongo, Porto
Tel. +35-122-9684442
geral@chiorino.pt

Regno Unito

CHIORINO U.K. Ltd. - Featherstone
Tel. +44-1977-691880
sales@chiorino.co.uk
www.chiorino.co.uk

Romania

CHIORINO srl - Cluj Napoca
Tel. +40-264-432977
chiorino@chiorino.ro
www.chiorino.ro

Spagna

CHIORINO IBÉRICA S.A.U. - Rubí,
Barcelona
Tel. +34-93-5860480
chiorino@chiorino.es
www.chiorino.es

Sud Africa

CHIORINO SOUTH AFRICA (PTY) LTD.
Durban
Tel. +27-31-7925500
sales@chiorino.co.za
www.chiorino.com

Ungheria

CHIORINO Kft. - Szigetszentmiklós,
Budapest
Tel. +36-24-525930
mail@chiorino.hu
www.chiorino.hu

U.S.A.

CHIORINO INC. - Newark, DE
Tel. +1-302-292-1906
info@chiorino.us
www.chiorino.us

DISTRIBUTORI CHIORINO

Arabia Saudita
Argentina
Armenia
Azerbaijano
Belgio
Bosnia
Brasile
Cile
Cipro
Colombia

Costa Rica
Croazia
Danimarca
Egitto
Erzegovina
Estonia
Finlandia
Georgia
Guatemala
Indonesia

Israele
Kazakhstan
Kirghizstan
Lettonia
Lituania
Macedonia
Messico
Moldova
Repubblica Ceca
Repubblica Slovacca

Russia
Serbia
Slovenia
Svezia
Tagikistan
Tailandia
Turchia
Turkmenistan
Ucraina
Uzbekistan

Per maggiori informazioni sulla Rete di Distribuzione mondiale consultare il sito www.chiorino.com.

SEDE E STABILIMENTI PRODUTTIVI

CHIORINO S.p.A.

Via S. Agata, 9
I-13900 Biella, Italia
Tel. +39 015 8489 1
Fax +39 015 849 61 61
chiorino@chiorino.com
www.chiorino.com

www.chiorino.com