CARBONIZZO

- Il carbonizzo è caratterizzato da 7 fasi
  - prelavaggio
  - acidificazione
  - idroestrazione
  - pre-asciugatura
  - carbonizzo
  - neutralizzazione
  - asciugatura

CARBONIZZO IN BAGNO TRADIZ.

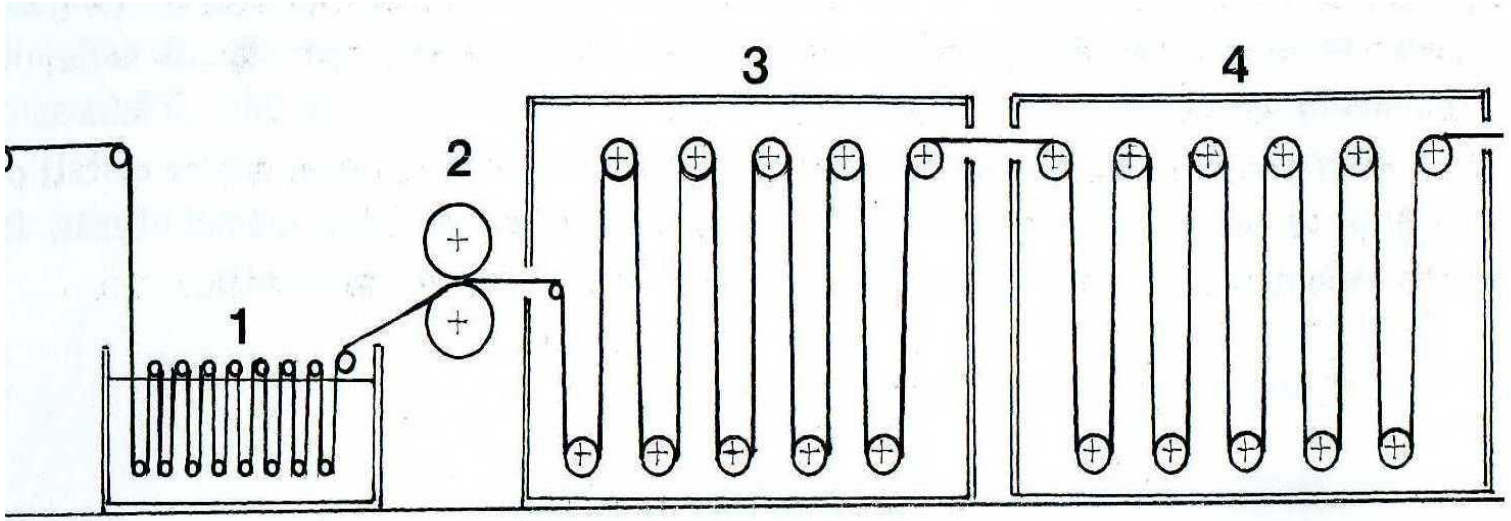


Fig. 2 - Impianto di carbonizzatura tessuti con metodo tradizionale:
1) vasca di impregnazione; 2) spremitore;
3) camera di asciugatura; 4) camera di carbonizzatura.

CARBONIZZO ACQUA-SOLVENTE

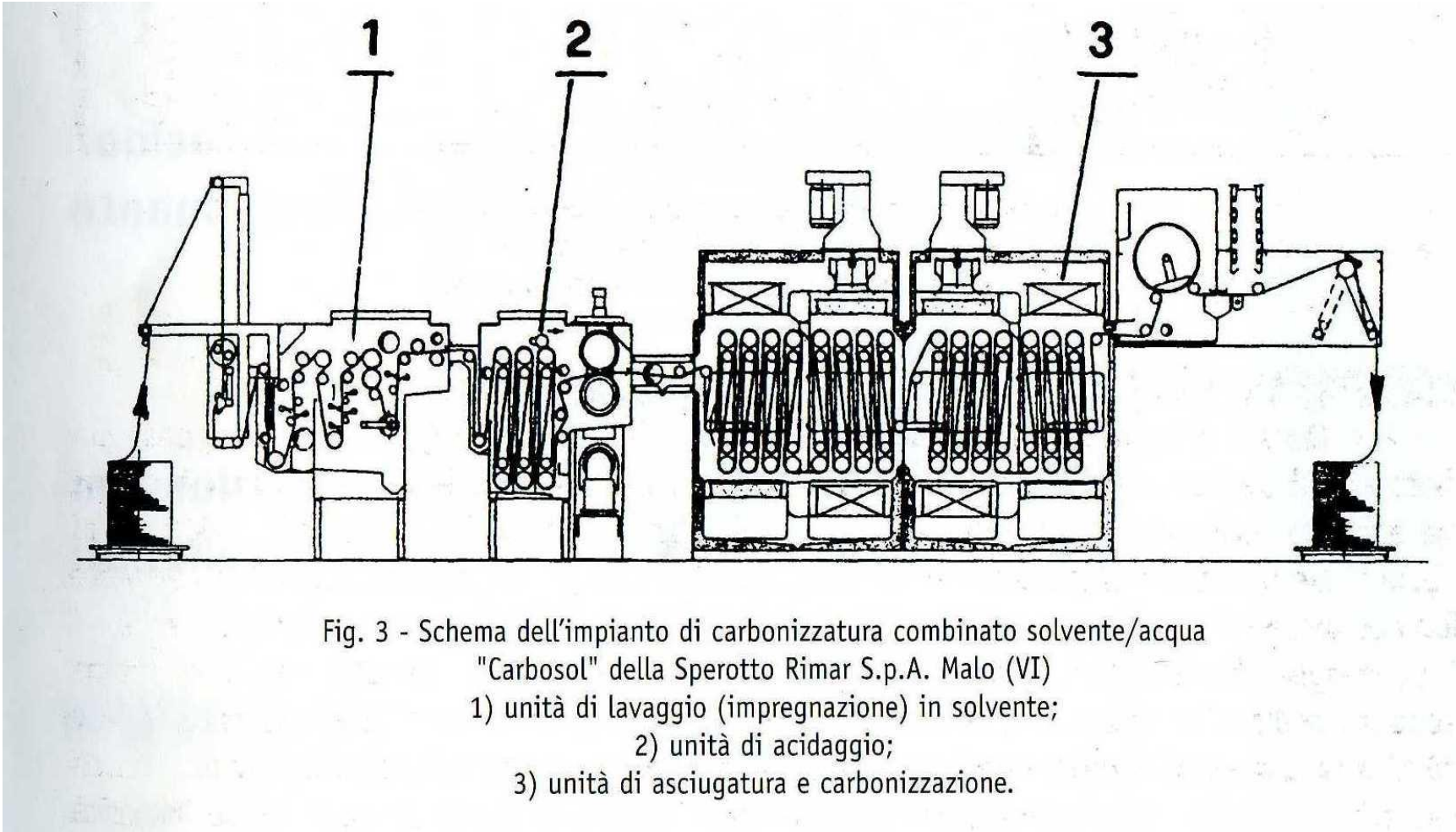
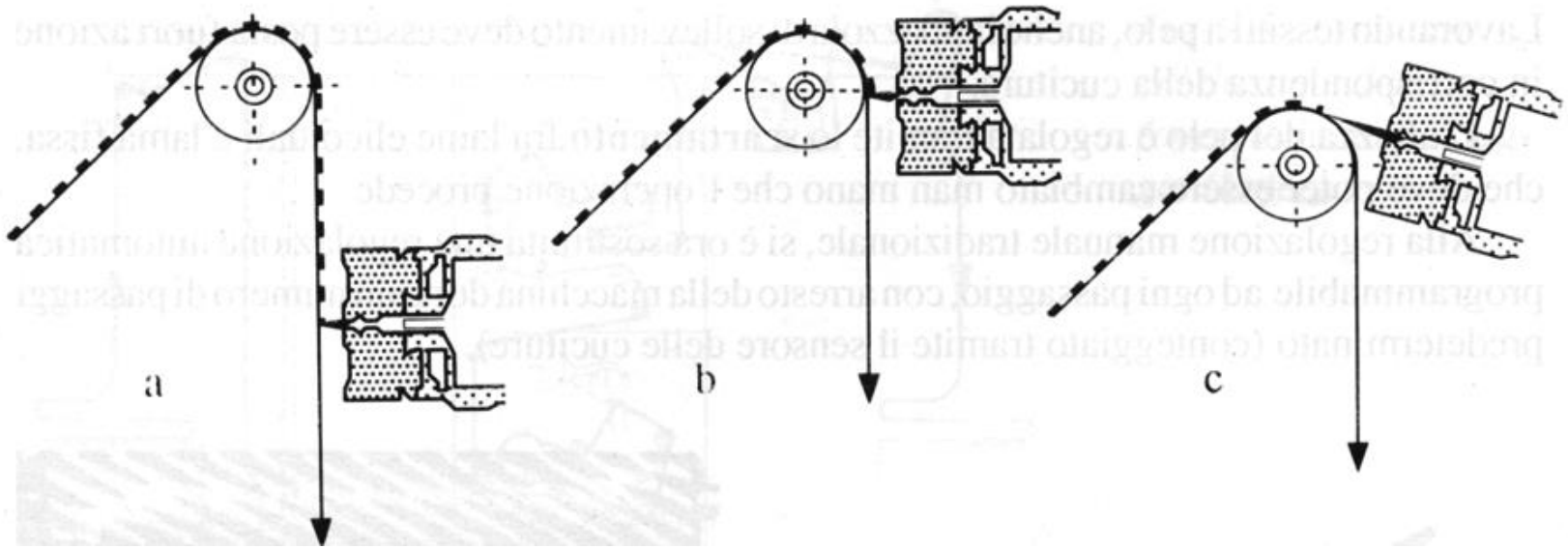


Fig. 3 - Schema dell'impianto di carbonizzatura combinato solvente/acqua
"Carbosol" della Sperotto Rimar S.p.A. Malo (VI)
1) unità di lavaggio (impregnazione) in solvente;
2) unità di acidaggio;
3) unità di asciugatura e carbonizzazione.

BRUCIAPELO: L'AZIONE DELLA FIAMMA



a.Bruciatura a 90° nel vuoto b.Bruciatura a 90° nel pieno c.Bruciatura tangenziale

TEXMA

PATENTED

T-DP

IMPIANTO PER CUCITURA A SACCO

Automatic Bag Tacking Machine

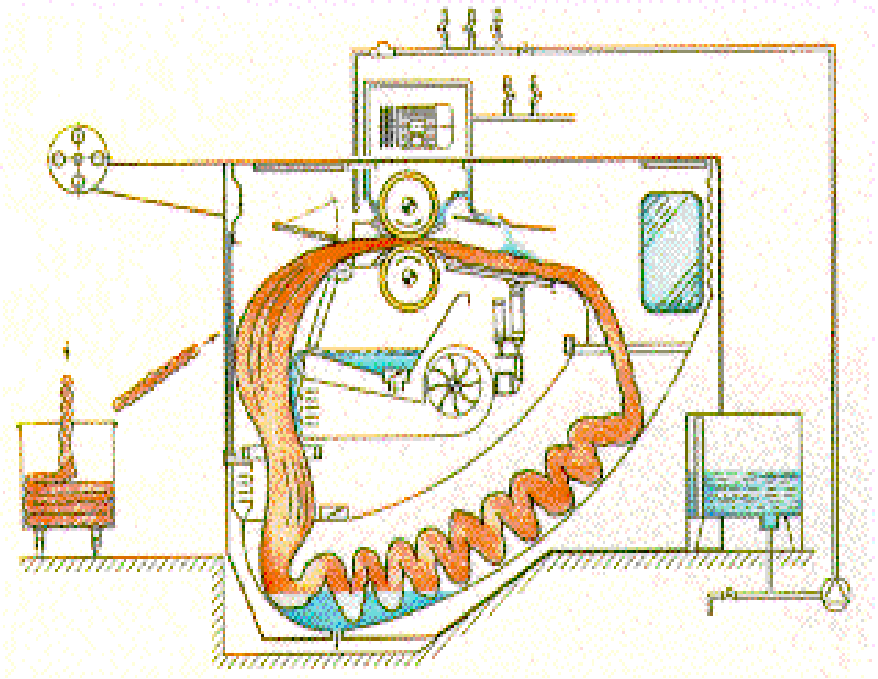
MACCHINA AUTOMATICA PER LA CUCITURA A SACCO SENZA TENSIONI,
DI TESSUTI MAGLIA E NAVETTA, DI NUOVA CONCEZIONE,
CHE ELIMINA IL TRADIZIONE TRIANGOLO PER LA CHIUSURA DEI TESSUTI

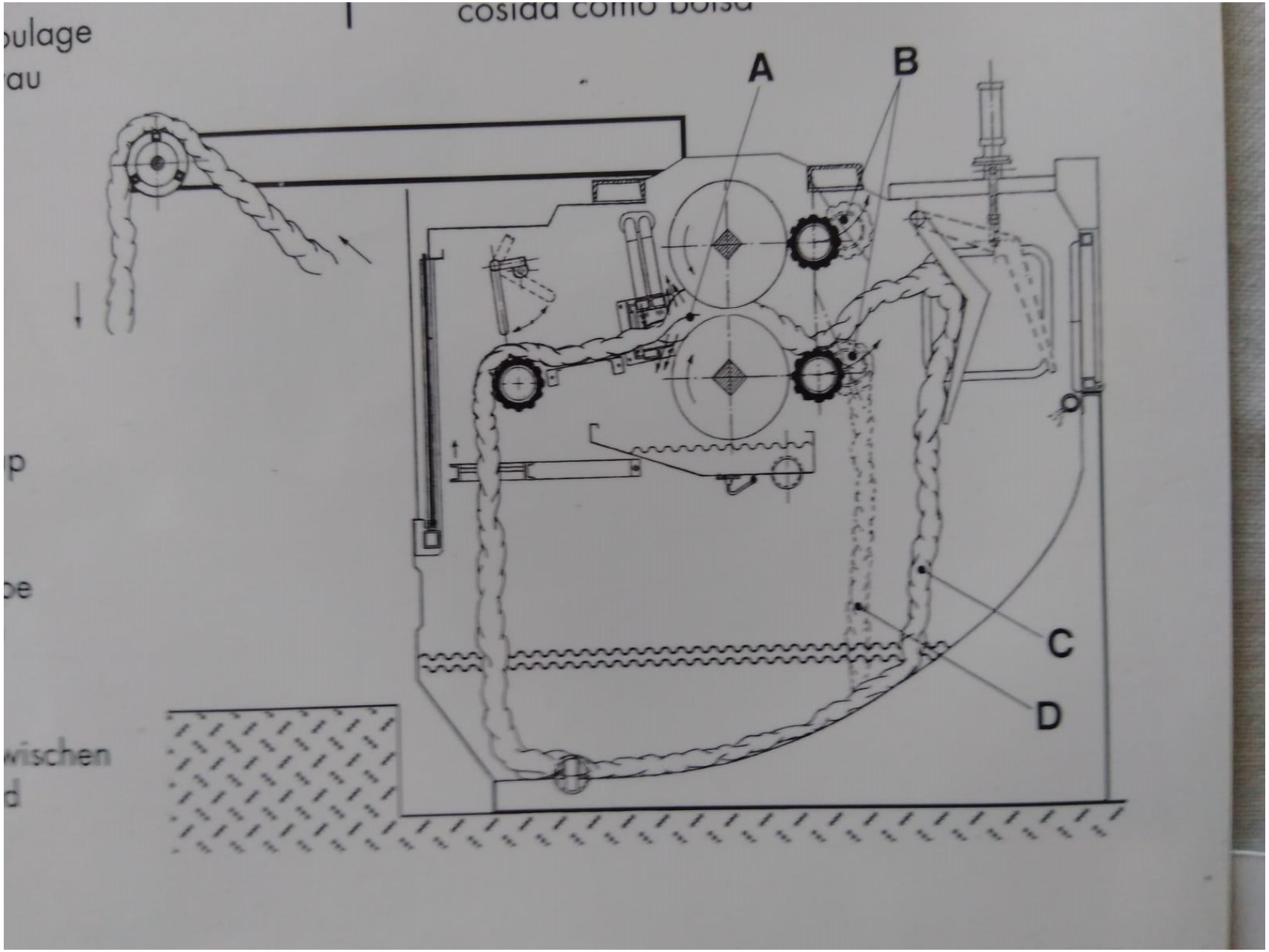
Automatic bag tacking machine for knitted and woven fabric with a patented system to close the fabrics without tension

MACCHINE PER IL LAVAGGIO IN CORDA

COMPONENTI

- coppia di cilindri di spremitura
  - entrambi possiedono moto positivo
  - maggiori velocità (oltre i 300 m/min)
  - distanza regolabile
  - maggiori pressioni di spremitura
  - Piastra (aumenta l'azione meccanica
- ugelli
  - iniezione forzata del liquido detergente e di risciacquo (con rigonfiamento)
- ciclone
  - rigonfiamento forzato per una azione delicata




A
B
C
D

bagno follone sulla
stoffe trattabili
nto estremamente
80%) rispetto alle
i in corda tradizio-

di prodotti chimici
cqua grazie ad un
particolarmente

elettropneumatico
comando. In considerazione della **notevole automazione** prevista per questa macchina, hanno ricevuto un particolare studio e collaudo
- Predisposizione per una **completa automazione di processo**
- Comando principale con motore

rope and tubular form.
blends with other fibres, terital/rayon, Jersey-knitted fabrics and similar, blankets, felts, etc., from 70 to 1500-2000 g/m2 can all be easily processed on this machine

pushing rollers and **2 safety devices with sensitivity regulators according to the weight of the processed fabric** which automatically stop the machine and immediately lift the top roller should knots, irregular thickenings or breaks in the seams occur on the fabric

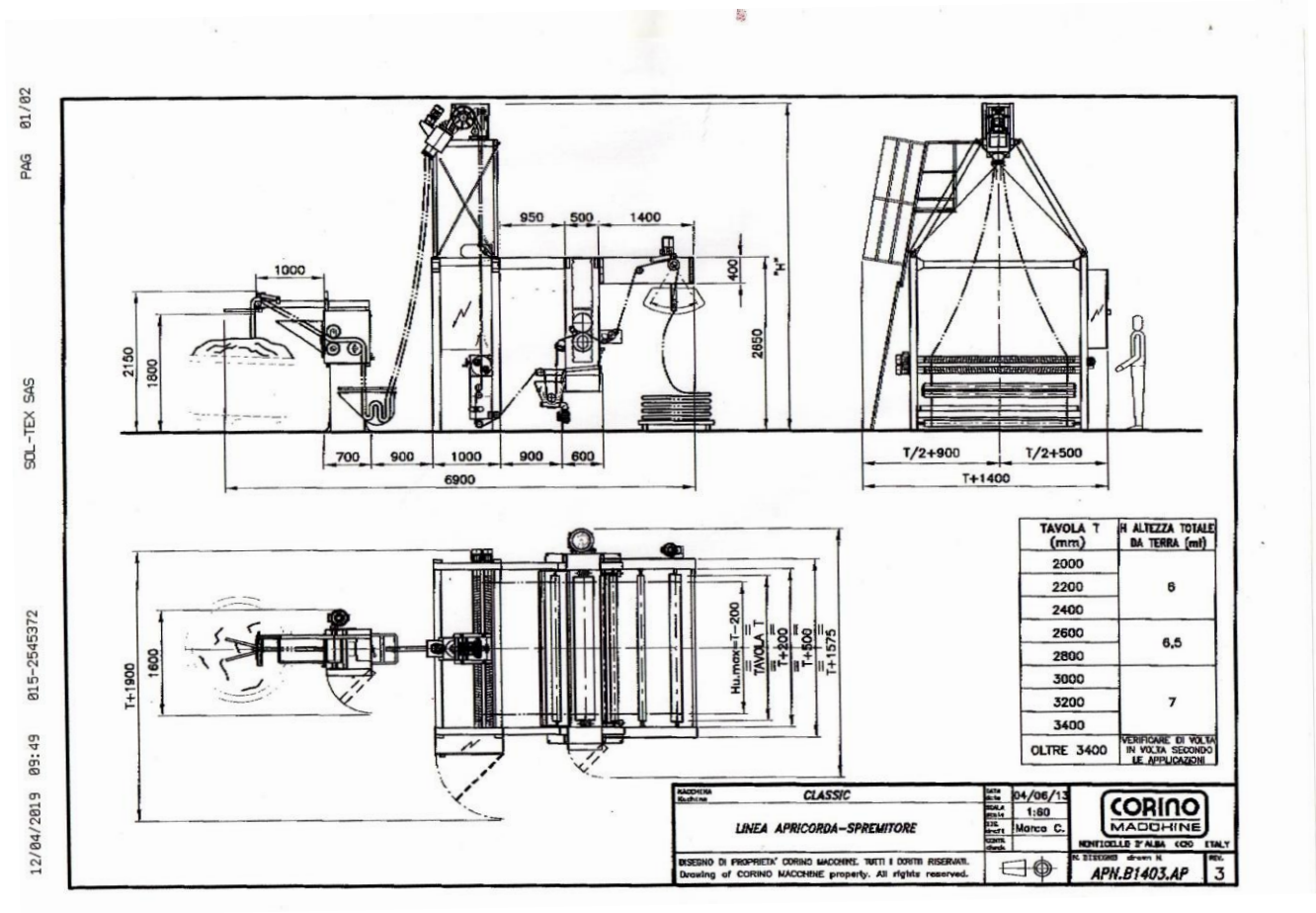
a dei bagni di

nica per il

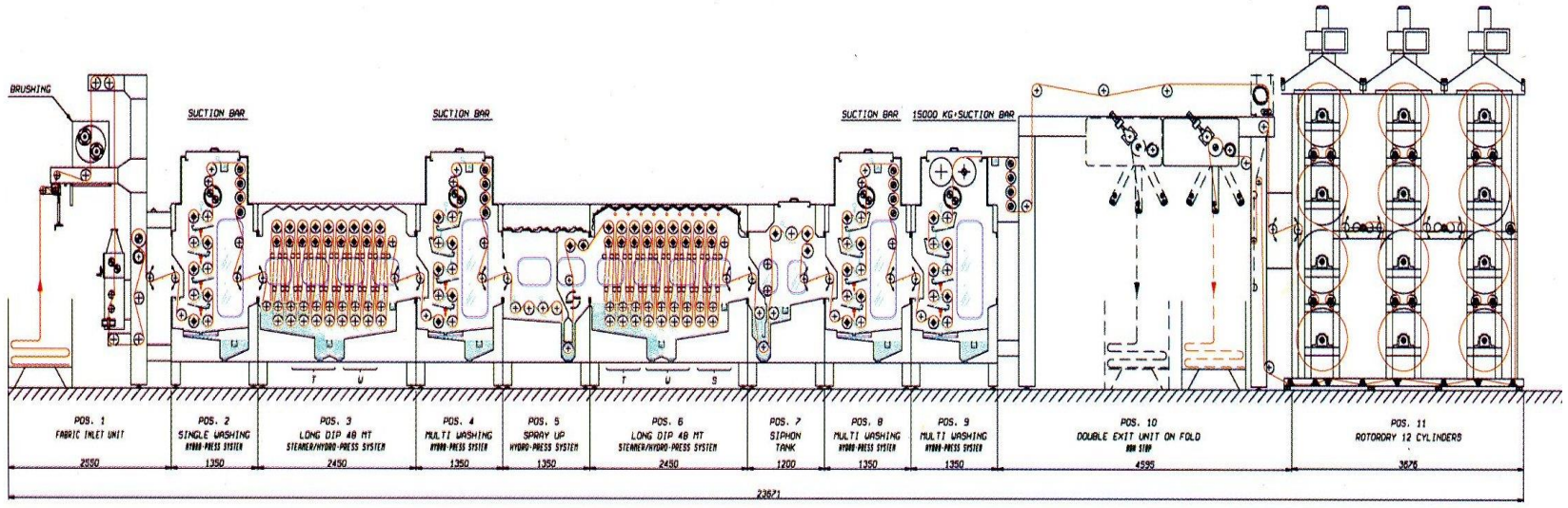
MACCHINA PER LAVAGGIO E TRATTAMENTI

APRICORDA

APRICORDA

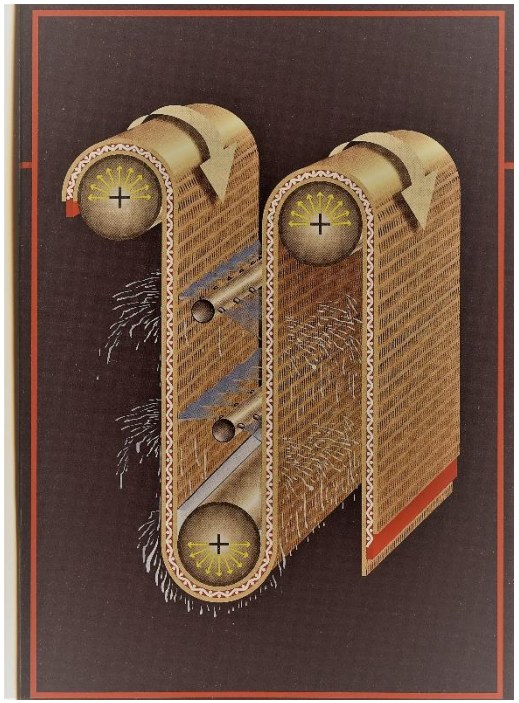

PAG 01/02
SOL-TEX SAS
815-2545372
12/04/2019 03:49
950
500
1400
1000
400
H
2150
1800
2650
700
900
1000
900
600
6900
T/2+900
T/2+500
T+1400
T+1900
1600
Hu.max=T-200
TAVOLA T
T+200
T+500
T+1575
TAVOLA T (mm)
H ALTEZZA TOTALE DA TERRA (ml)
2000
2200
2400
2600
2800
3000
3200
3400
OLTRE 3400
6
6,5
7
VERIFICARE DI VOLTA IN VOLTA SECONDO LE APPLICAZIONI
CLASSIC
LINEA APRICORDA-SPREMITORE
04/06/13
1:60
Marco C.
CORINO MACCHINE
MONTICELLO D'ALBA (CN) ITALY
APN.B1403.AP
3
DISEGNO DI PROPRIETA' CORINO MACCHINE. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
Drawing of CORINO MACCHINE property. All rights reserved.

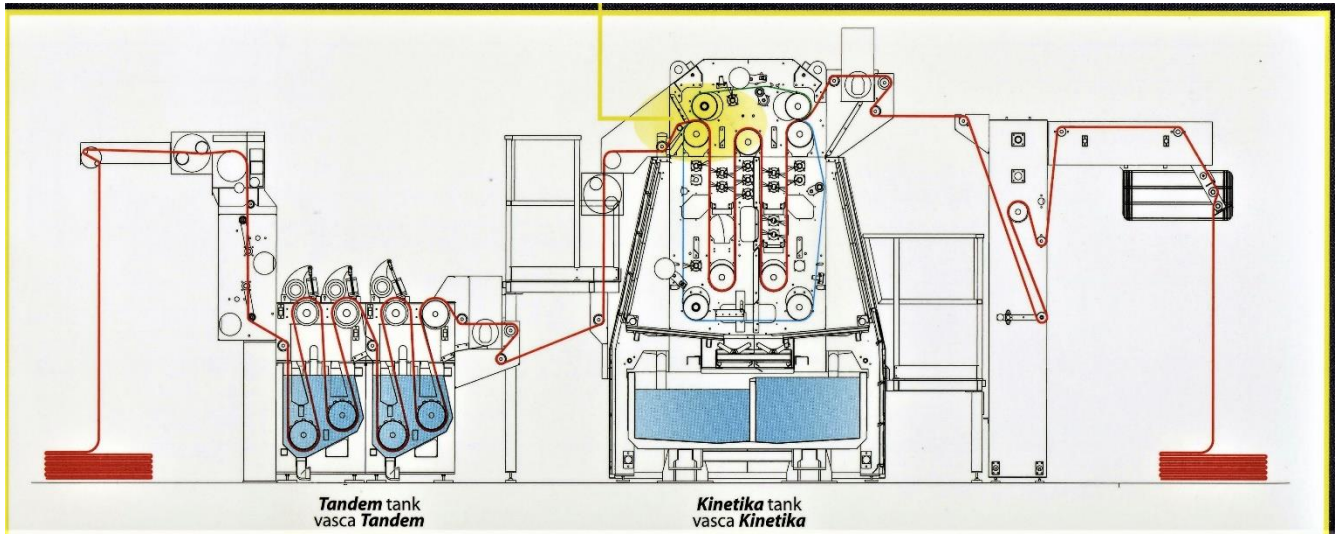
LAVANOVA-ECOSYSTEM & ECOFIX
Lavaggio e fissatrice in continuo



«KINETICA»

Lavaggio in continuo

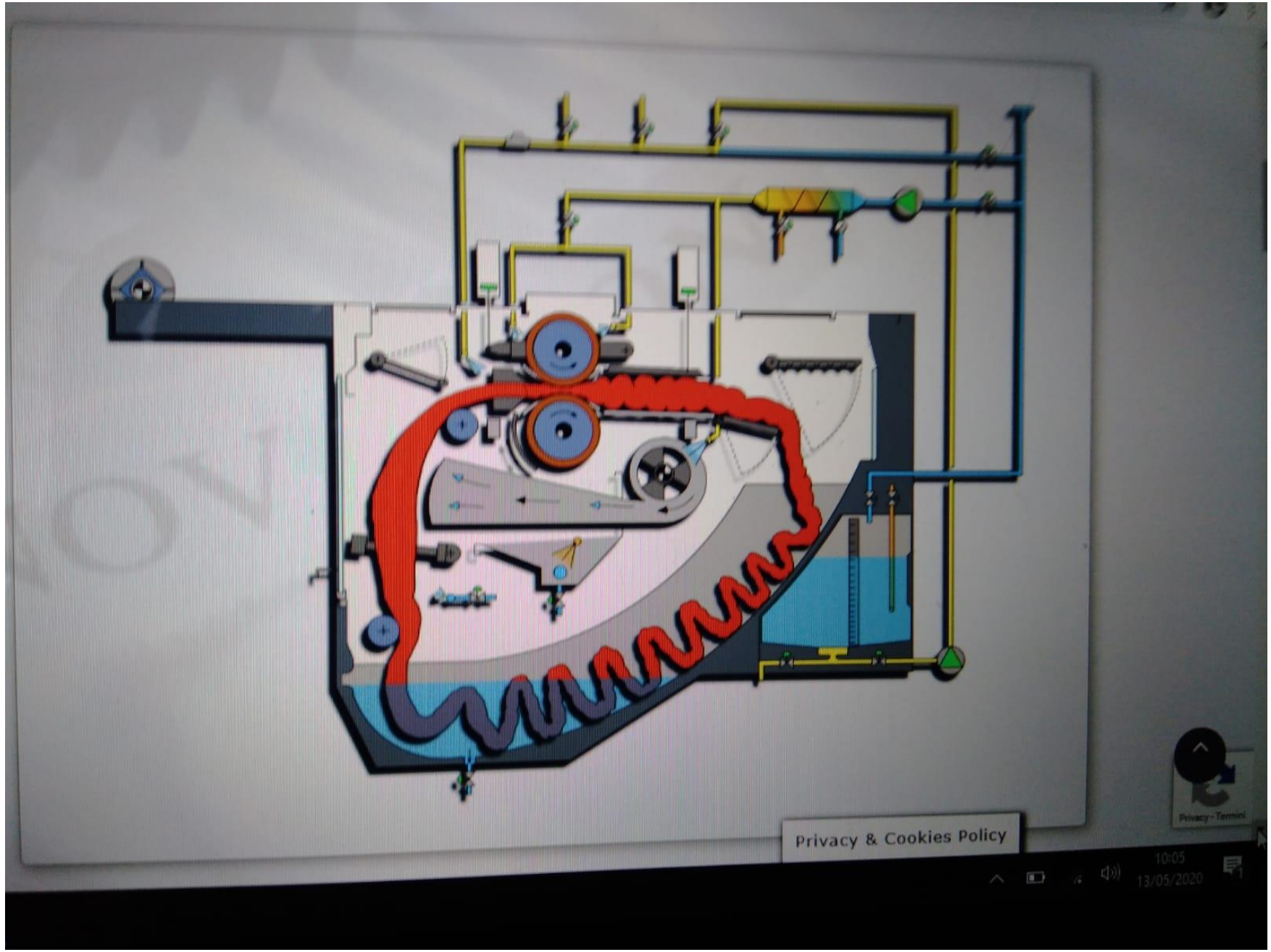




Vasca ***Tandem*** ***(impregnazione)***

Vasca ***Kinetica*** ***(lavaggio)***

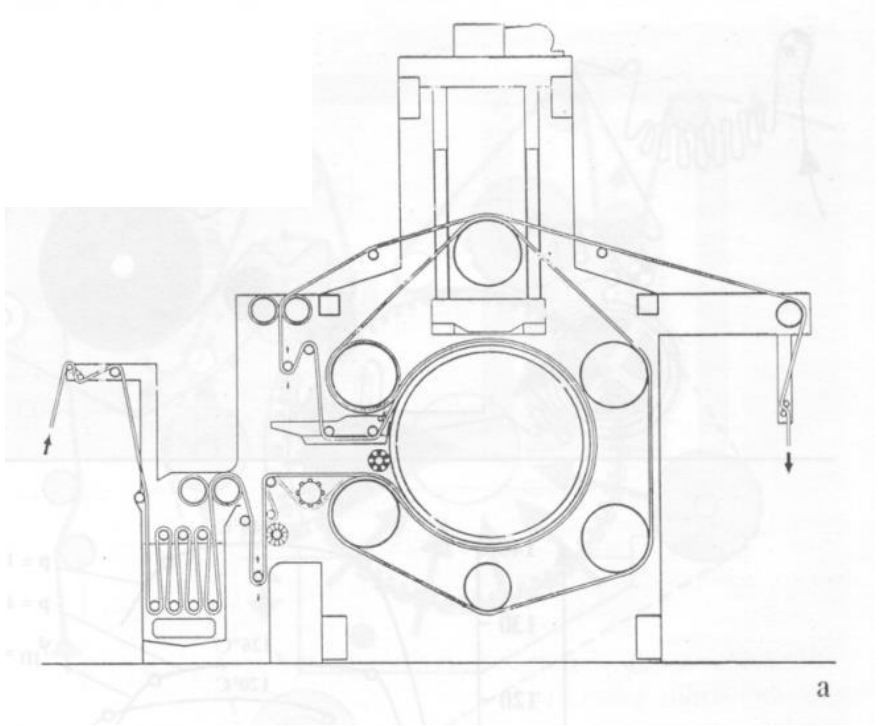
ZONCO


Privacy & Cookies Policy
10:05
13/05/2020

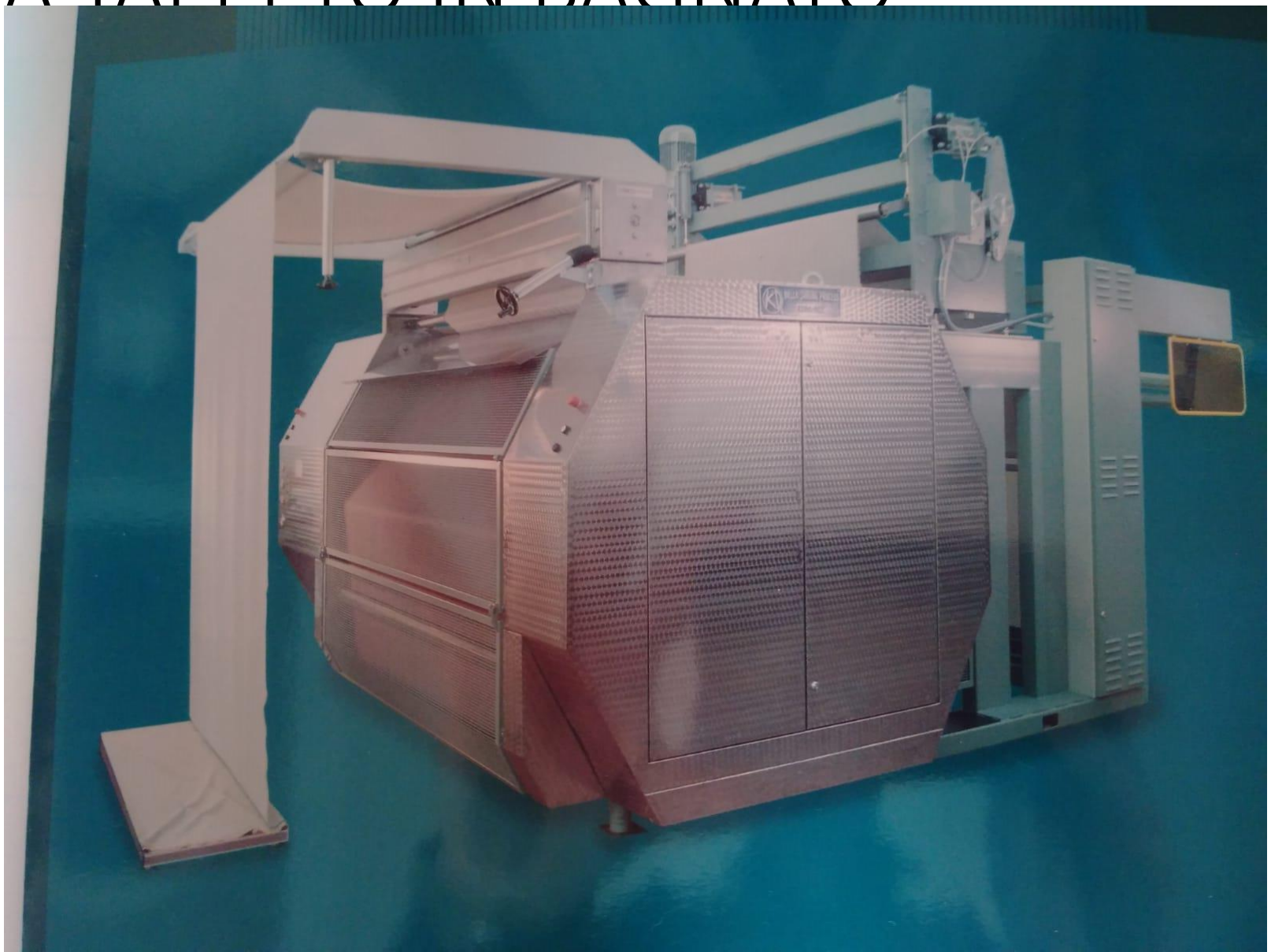
FISSATURA IN CONTINUO

- impregnazione del tessuto con acqua
- passaggio tra un tamburo riscaldato e un nastro di gomma
- Raffreddamento

• poichè il tempo di trattamento è limitato occorre forzare le altre due variabili



FISSA A TAPPETO IN BAGNATO



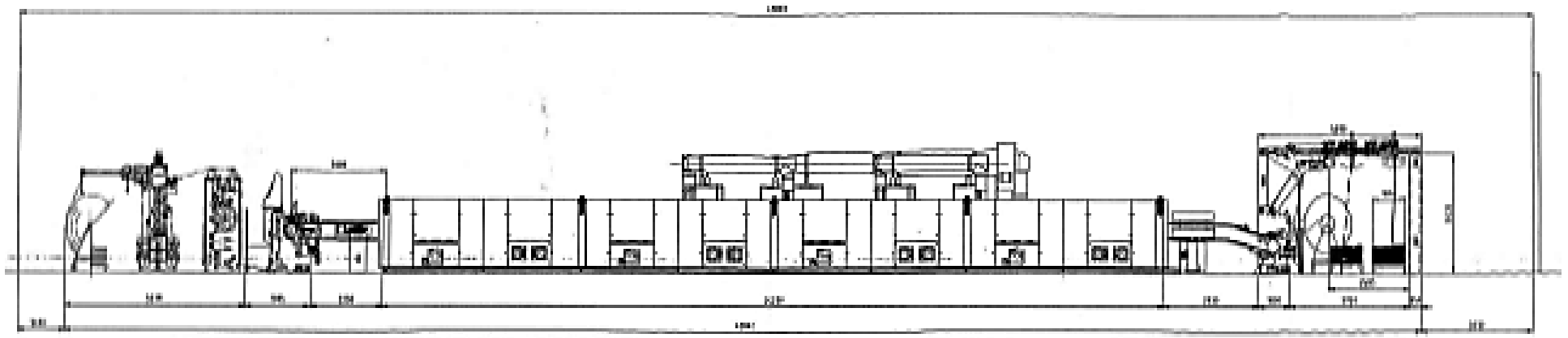
ASPIRAZIONE E FOULARD

ASCIUGAURA: RAMEUSE PIANA

È indicata per la termofissatura delle fibre sintetiche.

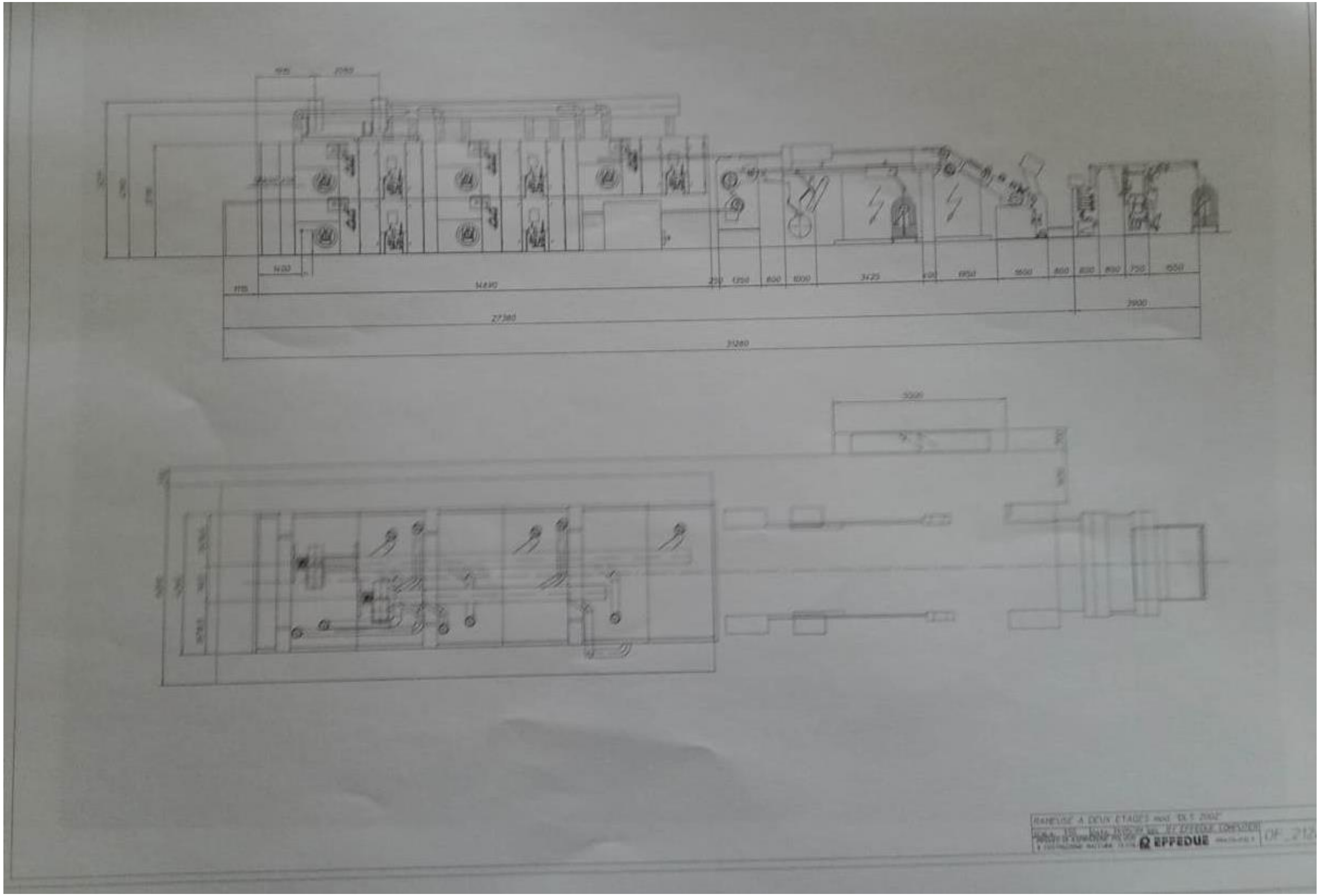
La soffiatura dell’aria calda non ha interruzioni.

Il tessuto è investito dall’aria calda lungo tutto il percorso



RAMEUSE PIANA

RAMEUSE PIANA SOVRAPPOSTA


2050
1400
14430
250
1250
800
1000
3425
400
1650
1600
800
800
800
750
1550
3900
27380
31280
3500
RAMEUSE A DEUX ETAGES mod. "DLS 2002"
EFFEDUE

ASCIUGATURA: RAMA A PERCORSI

Il tessuto viene sostenuto da due catene e fatto avanzare seguendo
un percorso semplice o a più piani

Per il riscaldamento dell'aria si possono impiegare

- **vapore** (rendimento 64%)
- **olio diatermico** (R=80%)
- **combustione diretta** (R=95%)

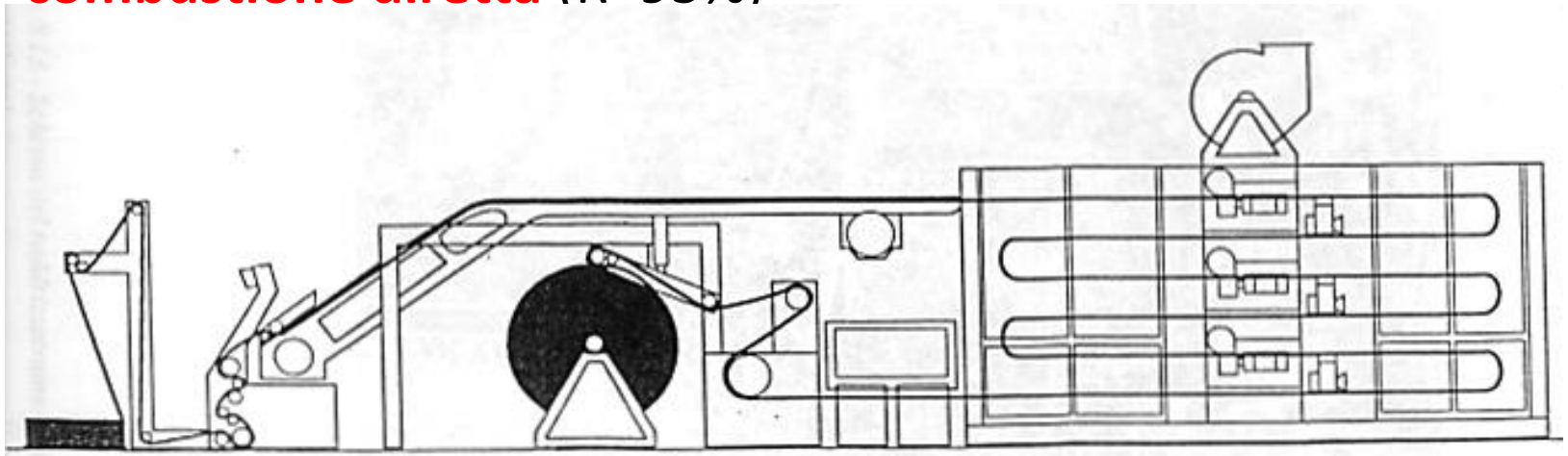
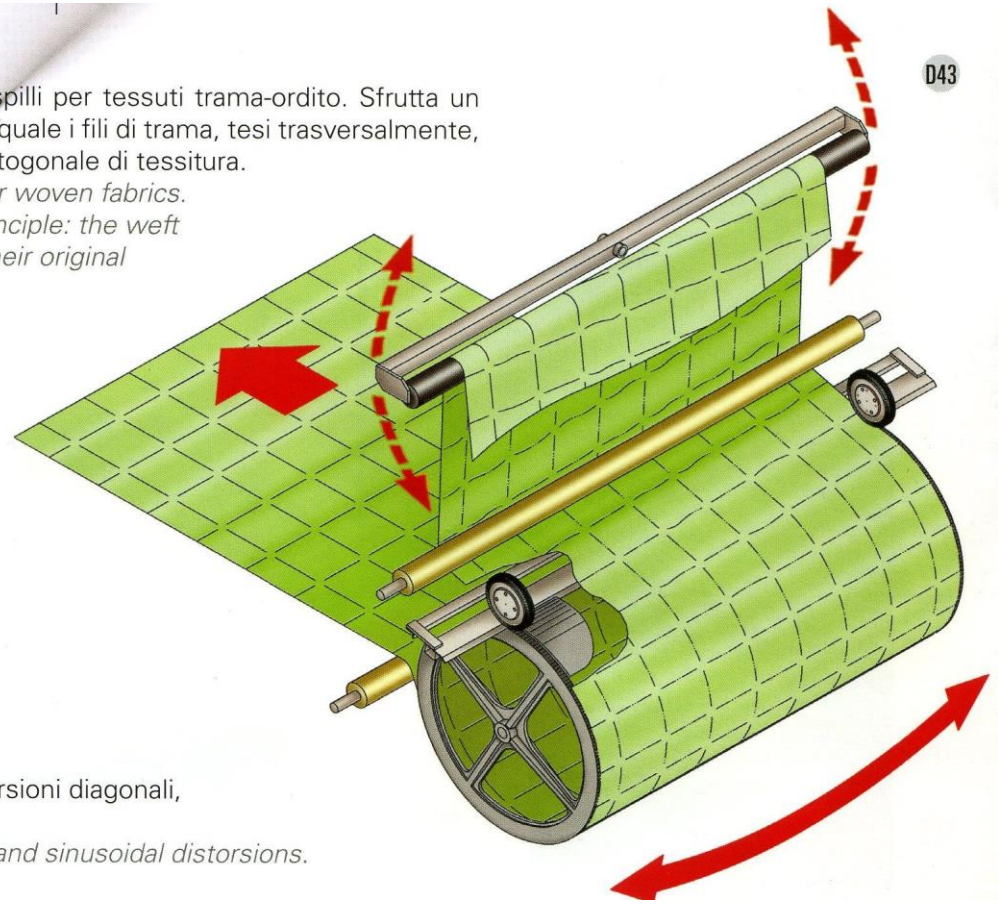


Fig. 8.10 - Rameuse a più percorsi (Ciatti).

RAMEUSE A PERCORSI

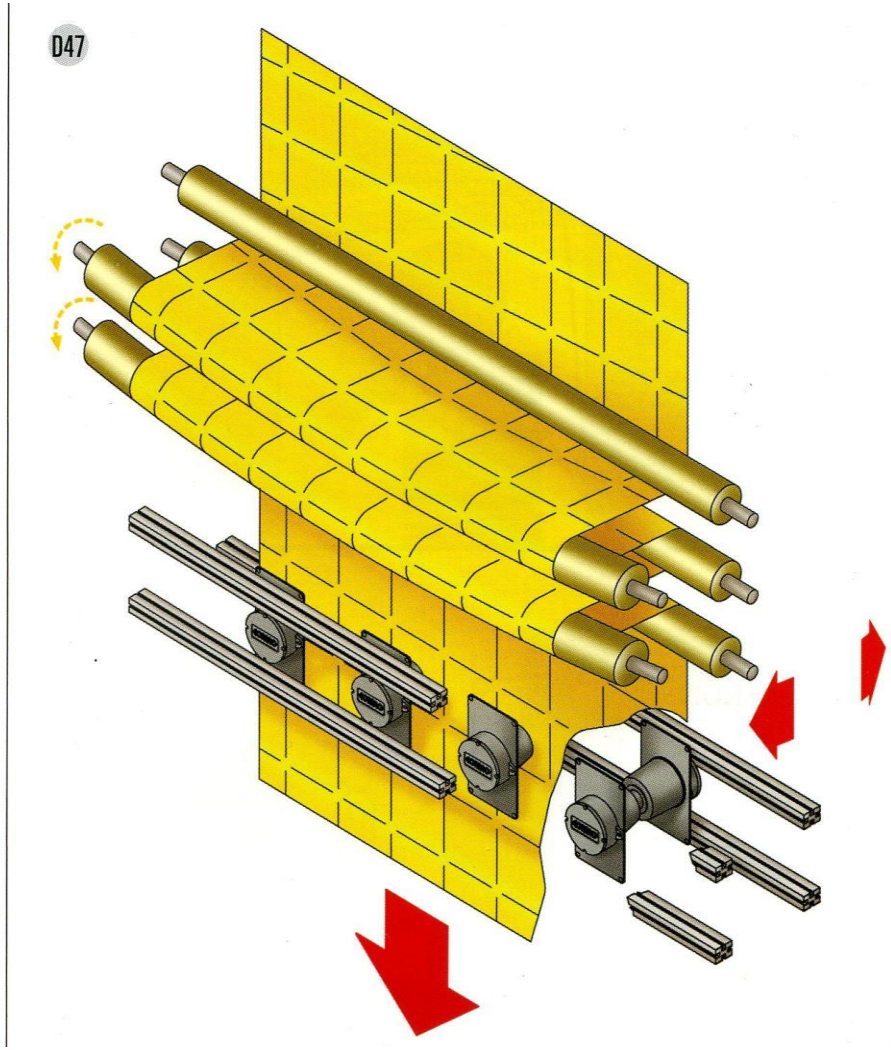
RADDRIZZATRAME A SPILLI

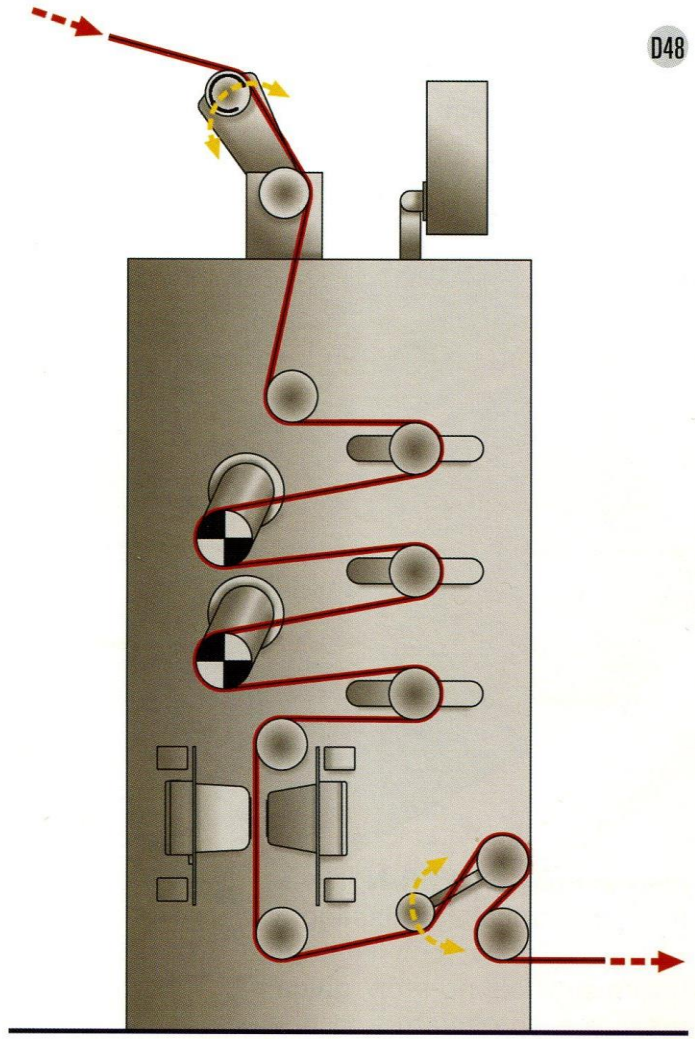
SUPER-N (Corino patent)
Raddrizzatrama automatico con ruote a spilli per tessuti trama-ordito. Sfrutta un semplice ed efficace principio fisico per il quale i fili di trama, tesi trasversalmente, si riportano nella condizione originale e ortogonale di tessitura.
Pin wheels automatic weftstraightener for woven fabrics. It uses a simple and effective physical principle: the weft threads, subjected to tension, return to their original and orthogonal structure's condition.



La macchina è capace di correggere distorsioni diagonali, curve e sinusoidali.
The machine is able to adjust skew, bow and sinusoidal distorsions.

RADDRIZZATRAME OTTICO



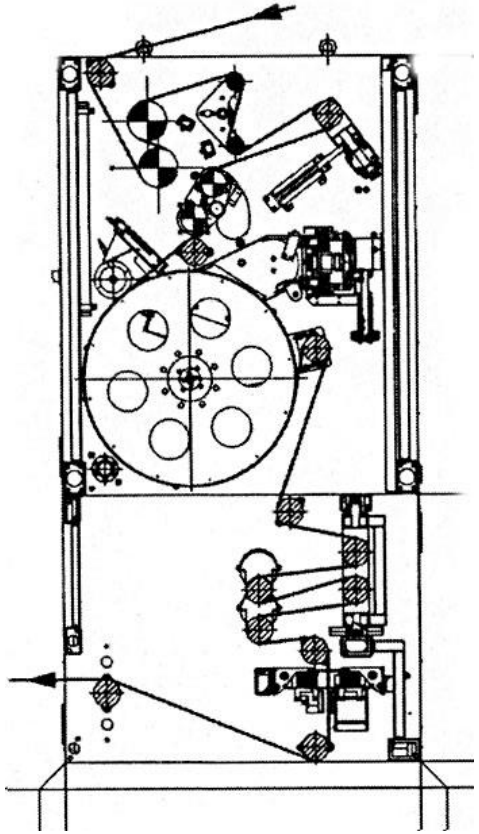


RADDRIZZATRAME A SPILLI

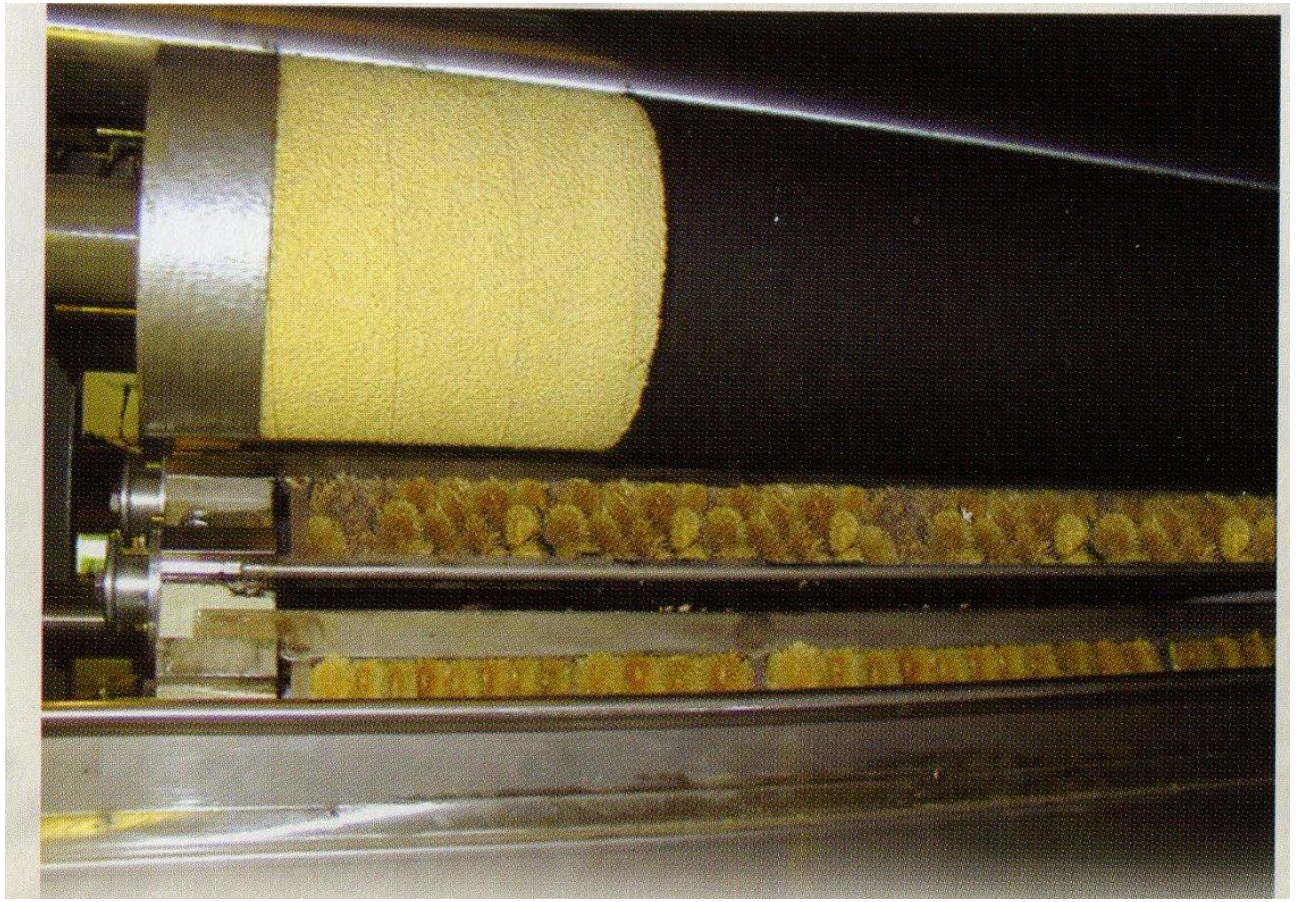
RADDRIZZATRAME OTTICO A CILINDRI

RADDRIZZATRAME COMBINATO SPILLI/OTTICO

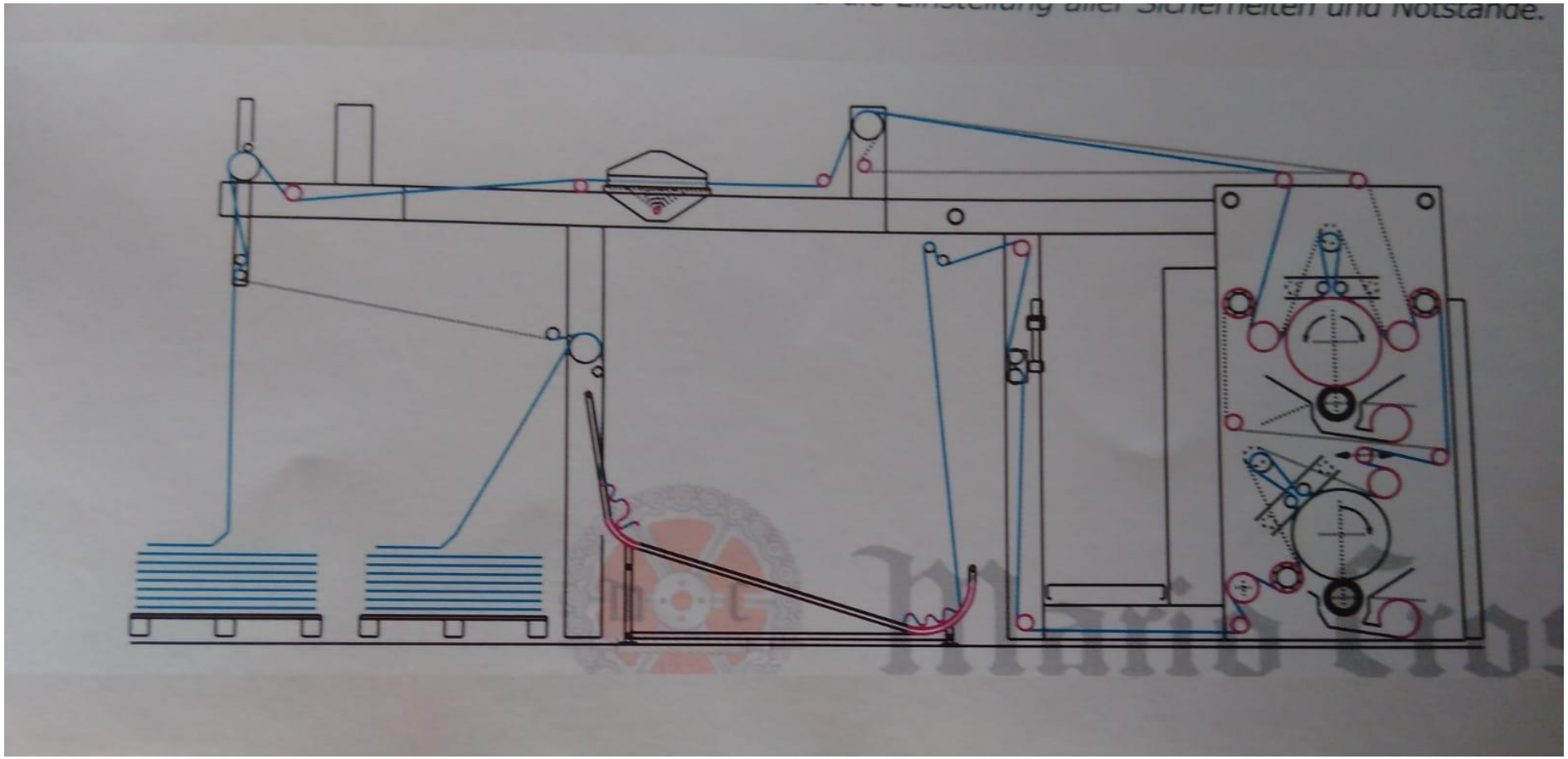
RADDRIZZATRAME COMBINATO OTTICO/SPILLI



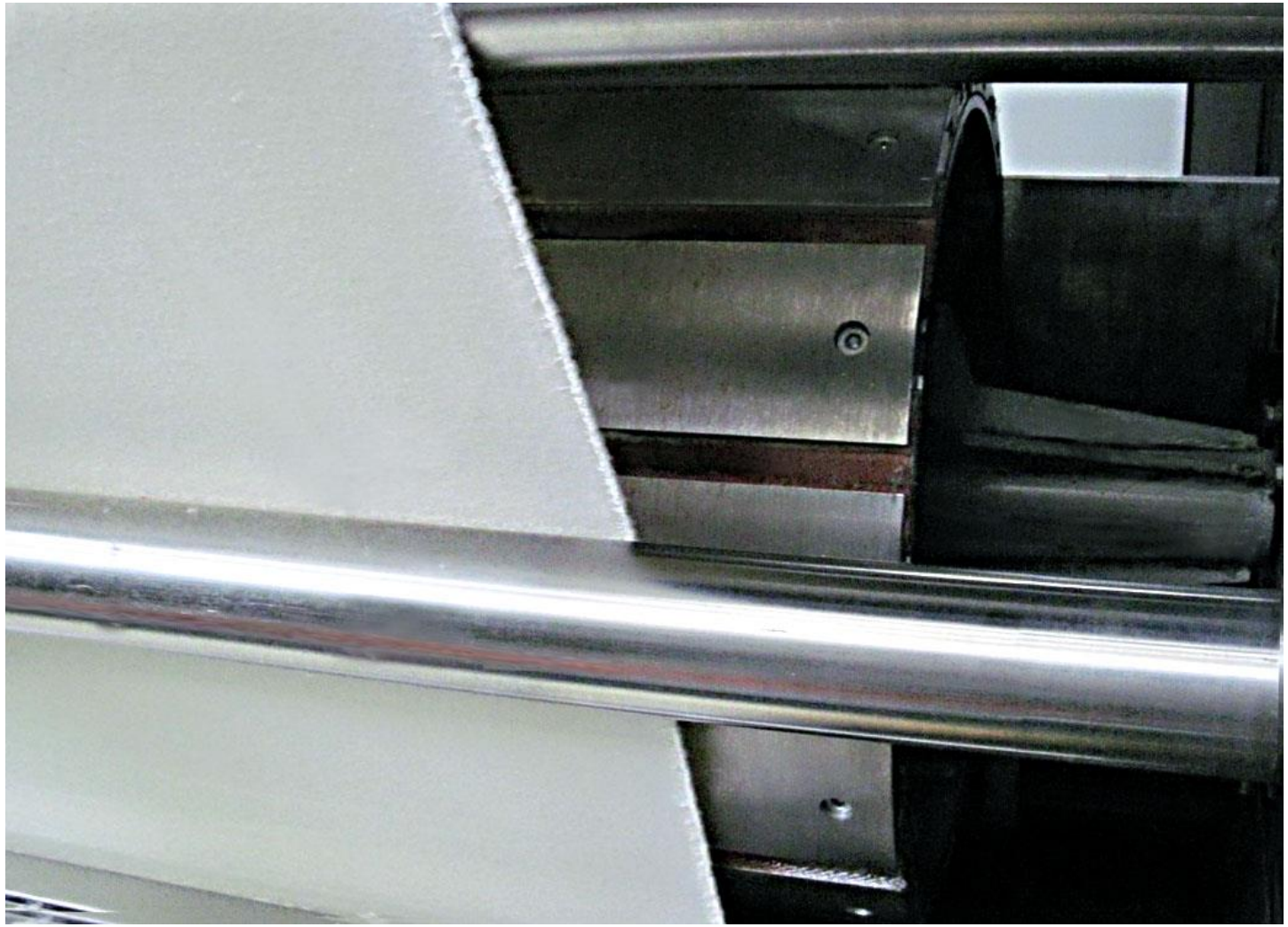
GARZATURA CON CARDI VEGETALI
GUERNISSAGGIO



GUARNISSAGGIO



GUARNISSAGGIO
Versione con cardo metallico



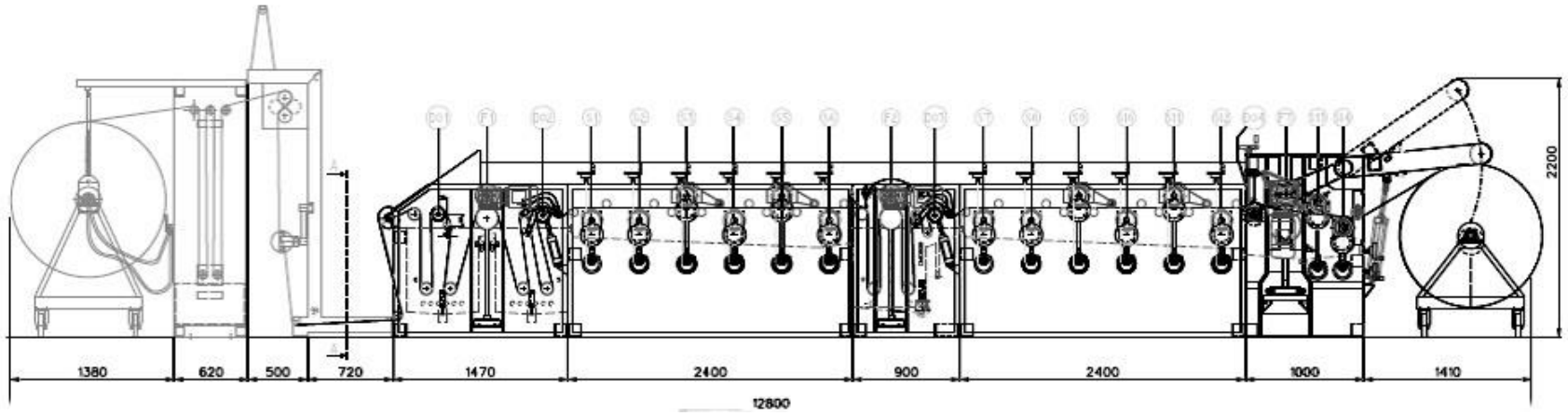
GARZATRICE DOPPIA

TAMBURO GARZA

STRICATURA

Lo scopo della stricatura è quelo di dare la direzione uniforme e definitiva al pelo sollevato dalla garzatura

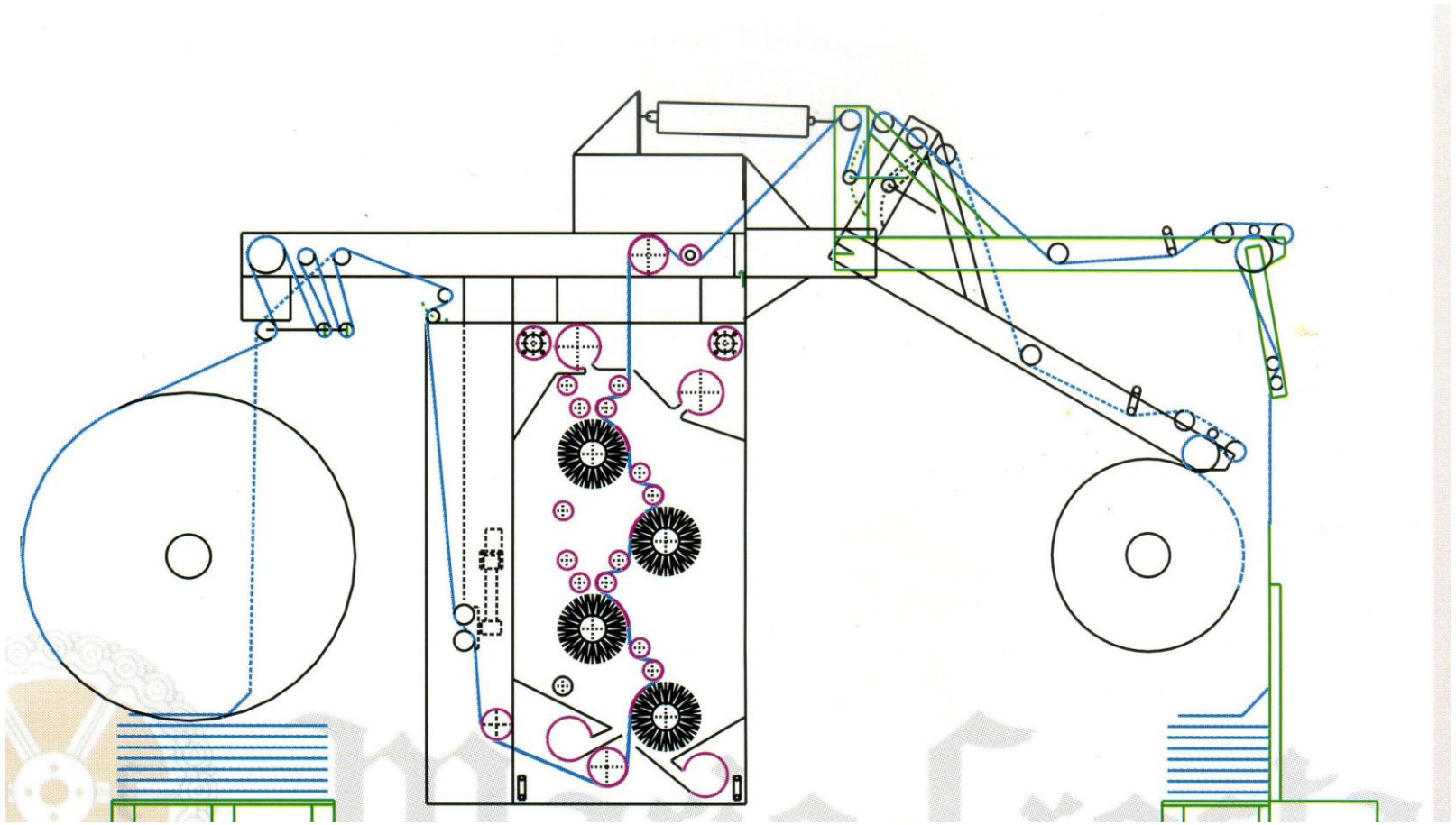
Si effettua sul tessuto fortemente impregnato d'acqua attraverso passaggi ripetuti sulle spazzole



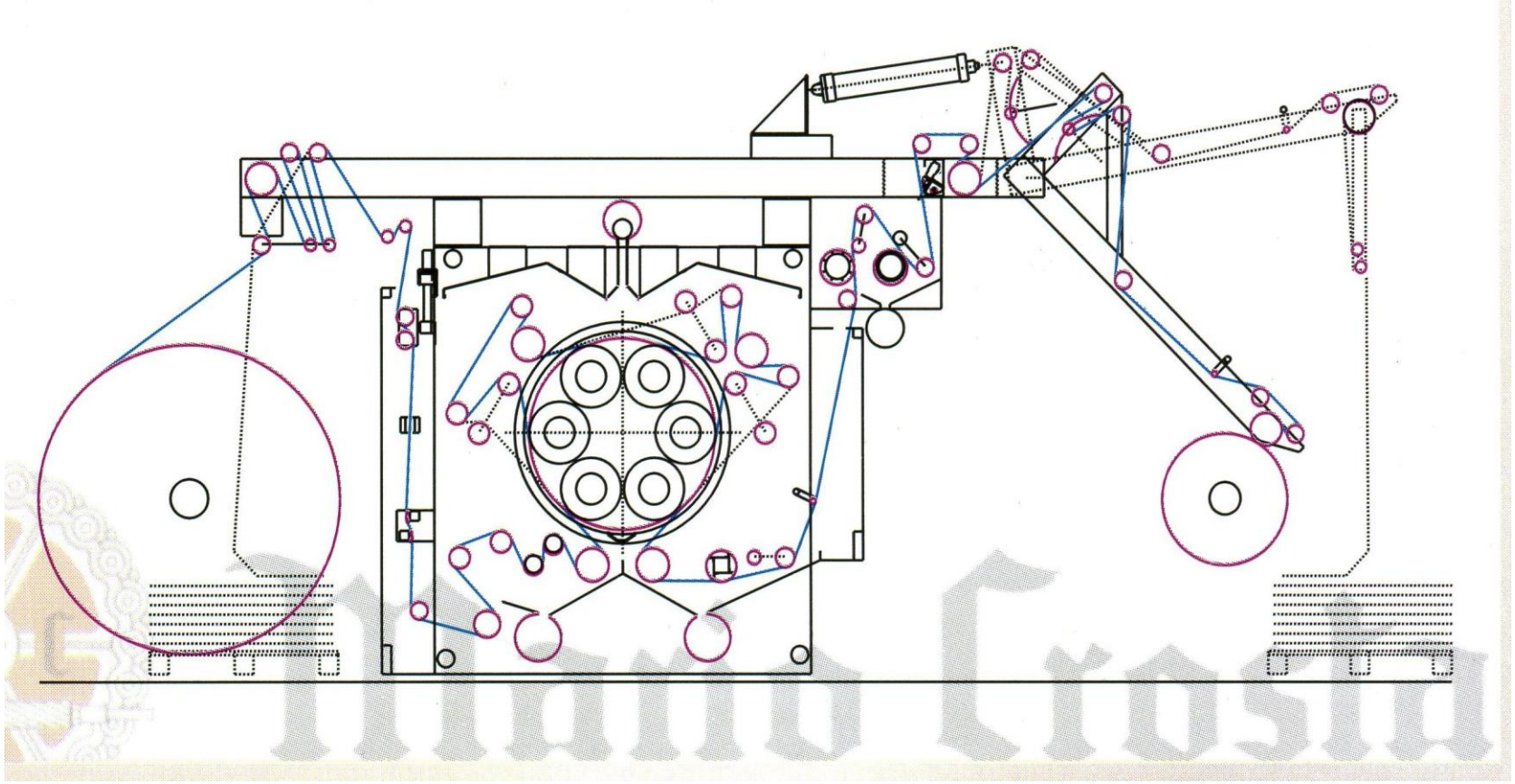
STRICCA

onner la direction et un effet brillant au
mme LODEN et articles similaires.
Bürsten bezogen mit Metalldraht,
nder arbeiten, um dem Flor bei
-Dispositif automatique d'évacuation du rouleau.
-La machine est disponible avec des combinations différentes pour traiter le tissu sur les deux côtes au même temps.
TECH
-War
-Zwe
dem
am
um
zu
-Im
Fas
Da
-Bü
-Wa
orie
-Au
00 lt). Spazzole a velocità variabile.
ul rovescio del tessuto.

SMERIGLIATRICE A CILINDRI ROTANTI STATICI



SMERIGLIATRICE A TAMBURO



CIMATRICI: SCHEMA

Gli organi di taglio sono:

- cilindro
- lama
- spazzole

Le spazzole servono a:

- pulire il rovescio
- alzare il pelo
- coricare il pelo dopo il taglio

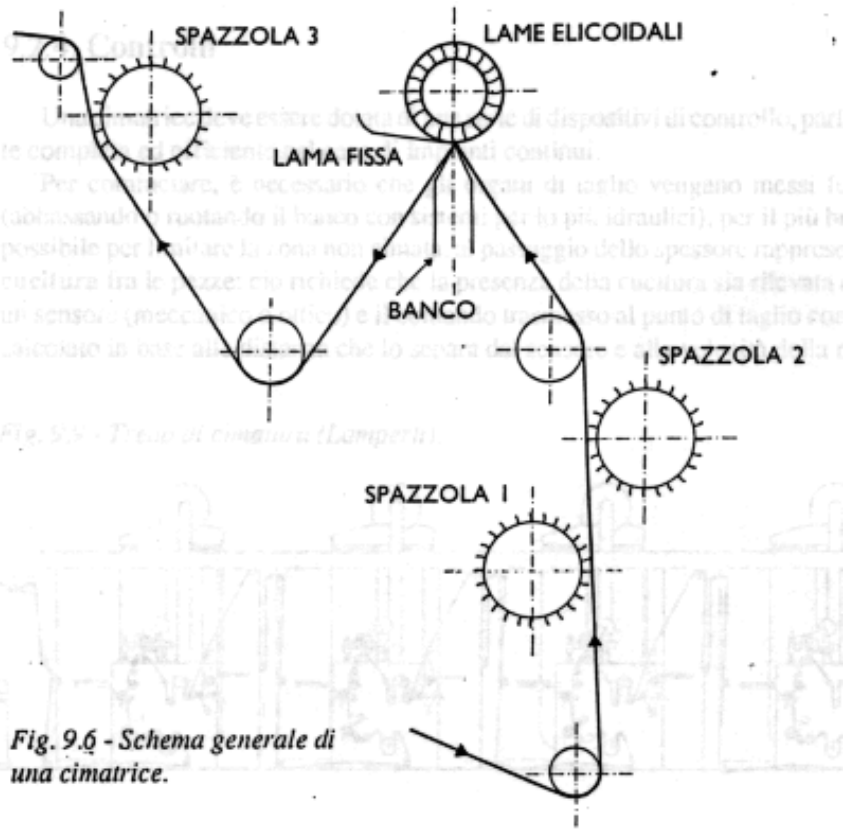
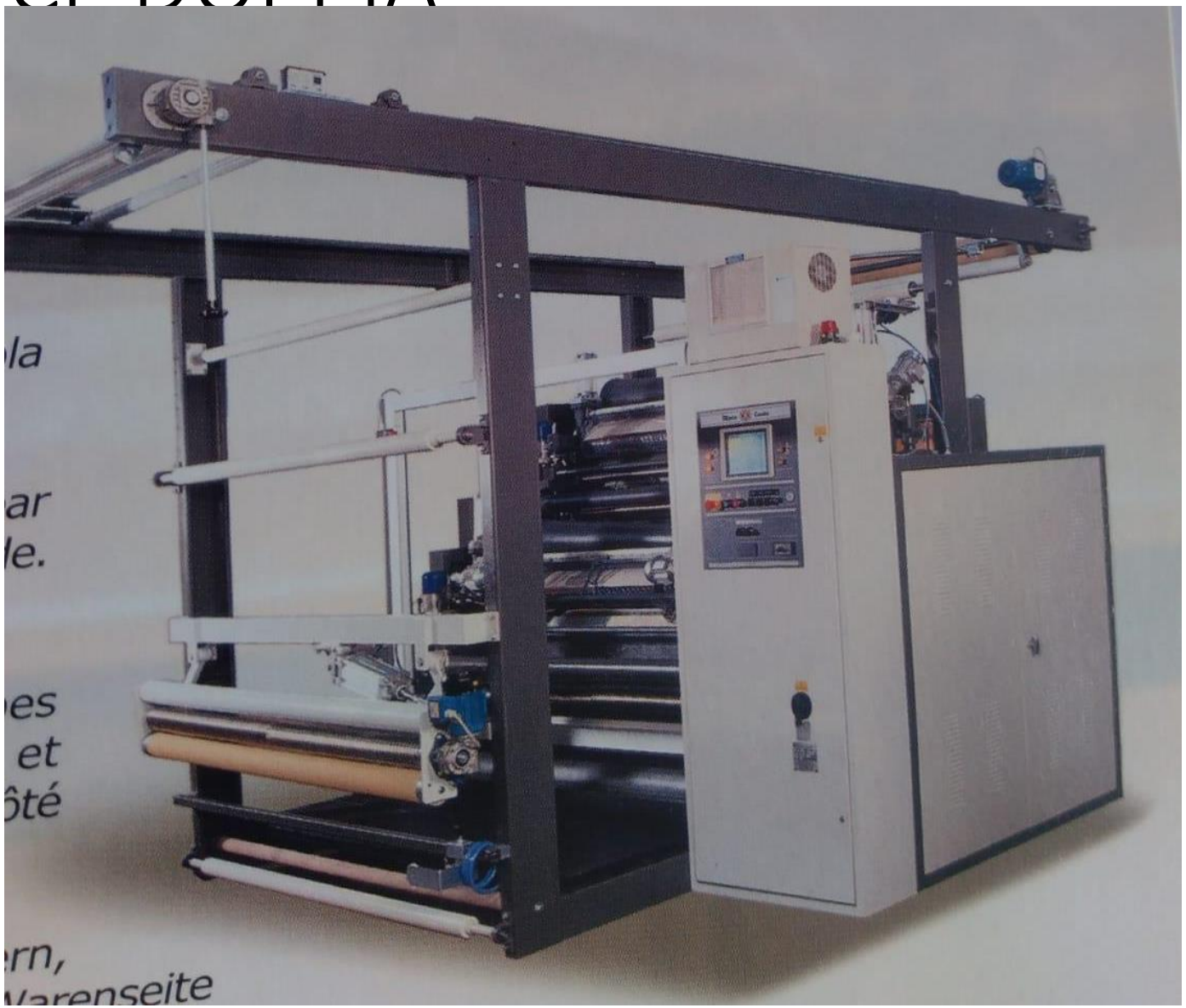


Fig. 9.6 - Schema generale di una cimatrice.

Importante:

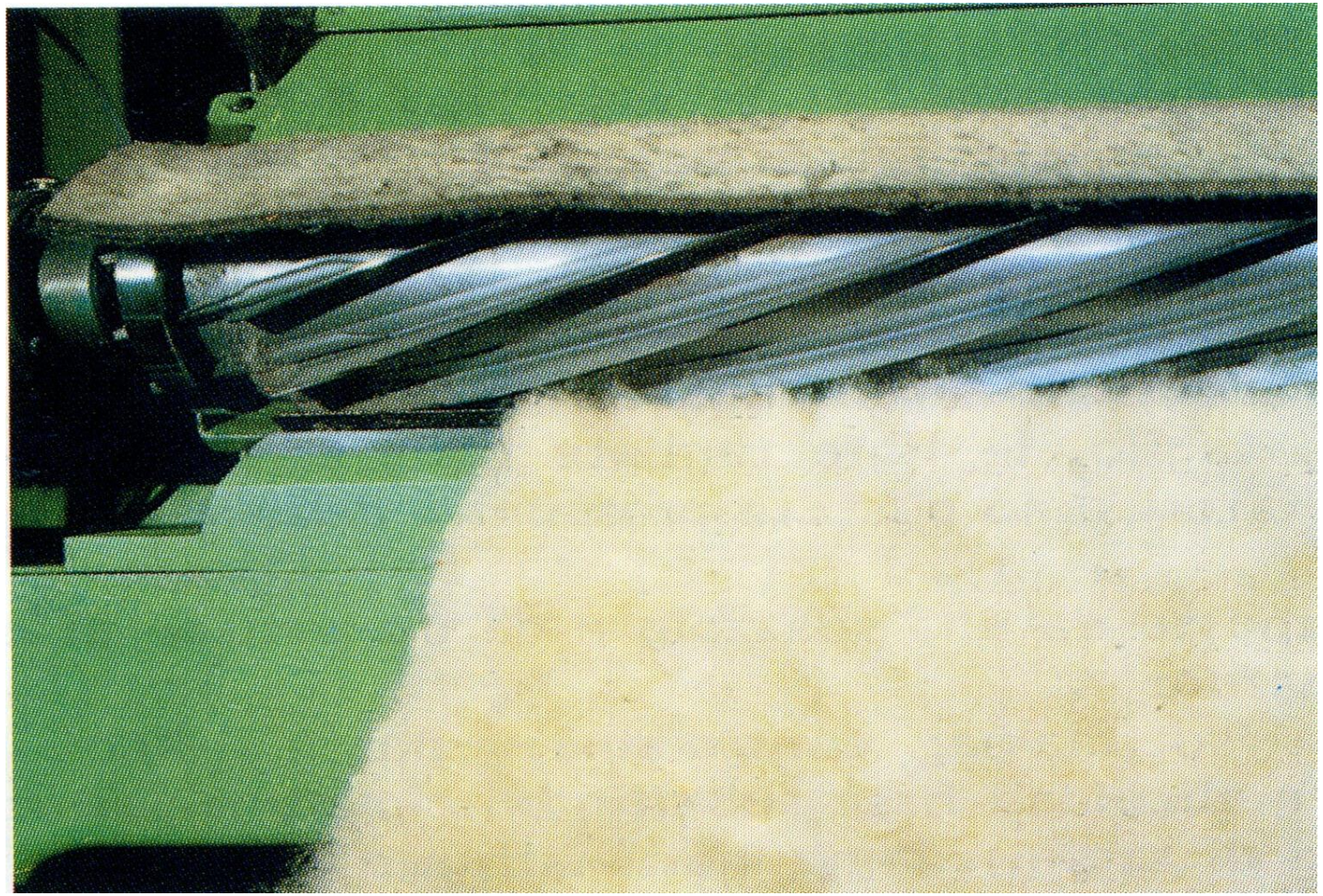
Lo scartamento tra cilindro e lama fissa, che determina l'altezza taglio). Devono essere previsti idonei sistemi per il raffreddamento, la pulizia e l'affilatura.

CIMATRICE DOPPIA



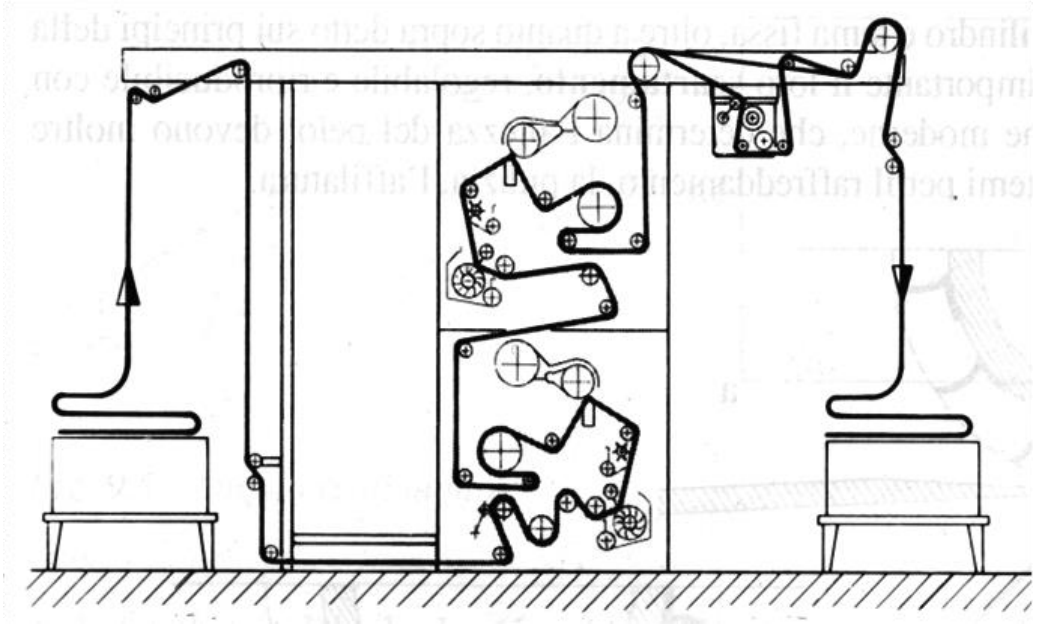
CIMATRICE SINGOLA

PARTICOLARE DEL GRUPPO CIMATORE



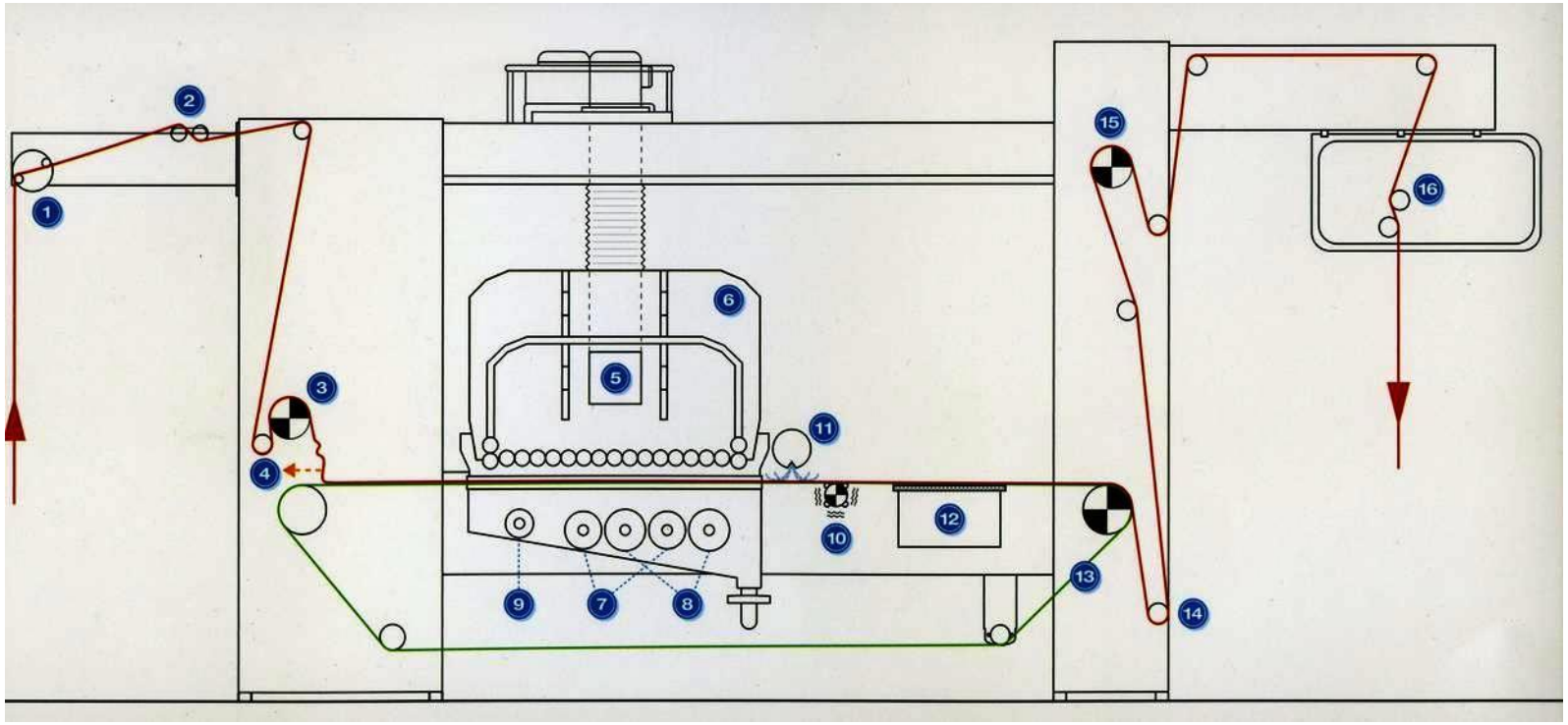
TRENI DI CIMATURA

- Si compongono di macchine in serie
- Operano sia sul diritto che sul rovescio
- Operano in continuo, diminuendo I tempi di lavorazione

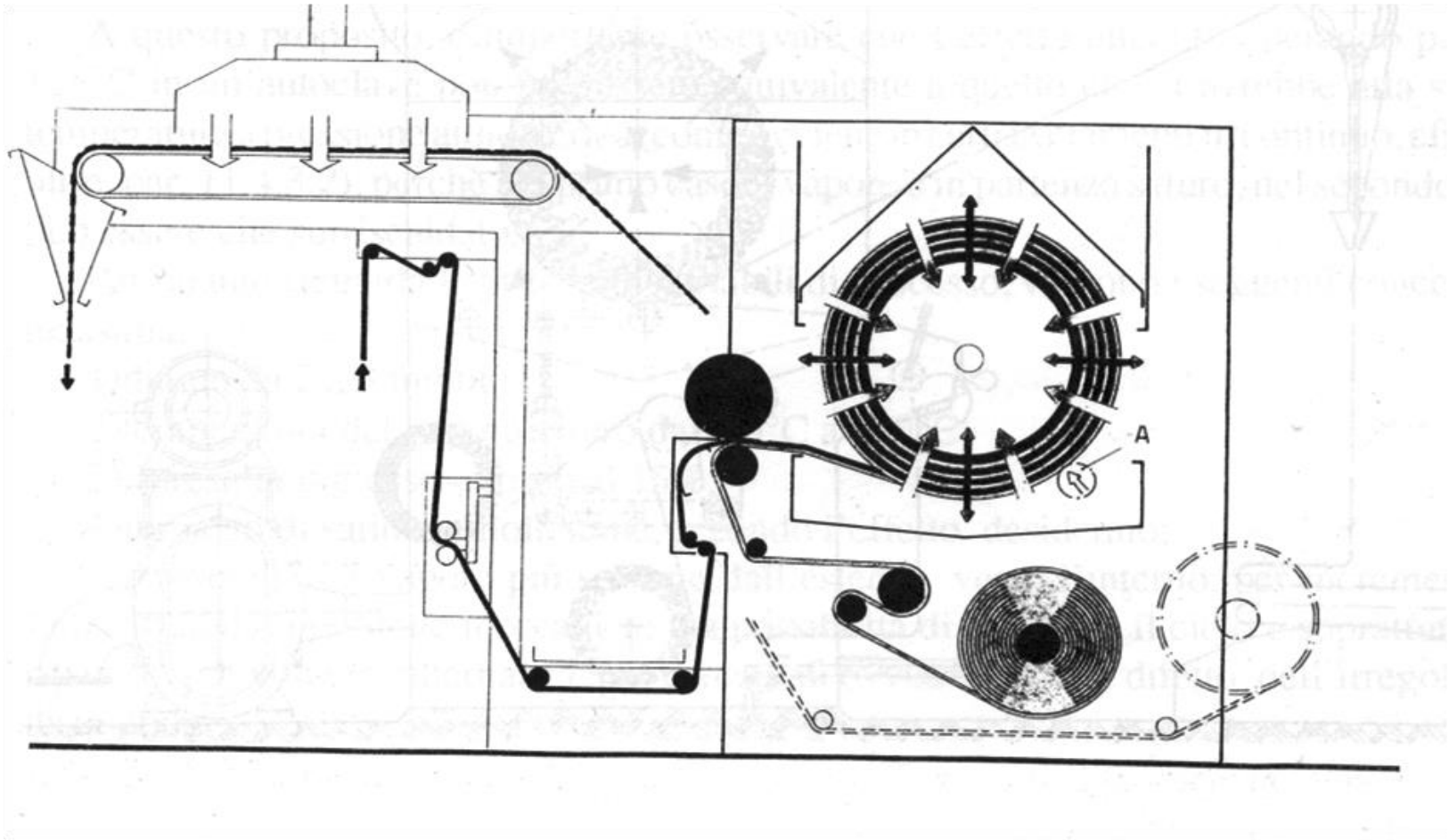


SCHEMA GENERALE DI UN TRENO DI CIMATURA

VAPORIZZATRICE-RESTRINGITRICE NANOMIX

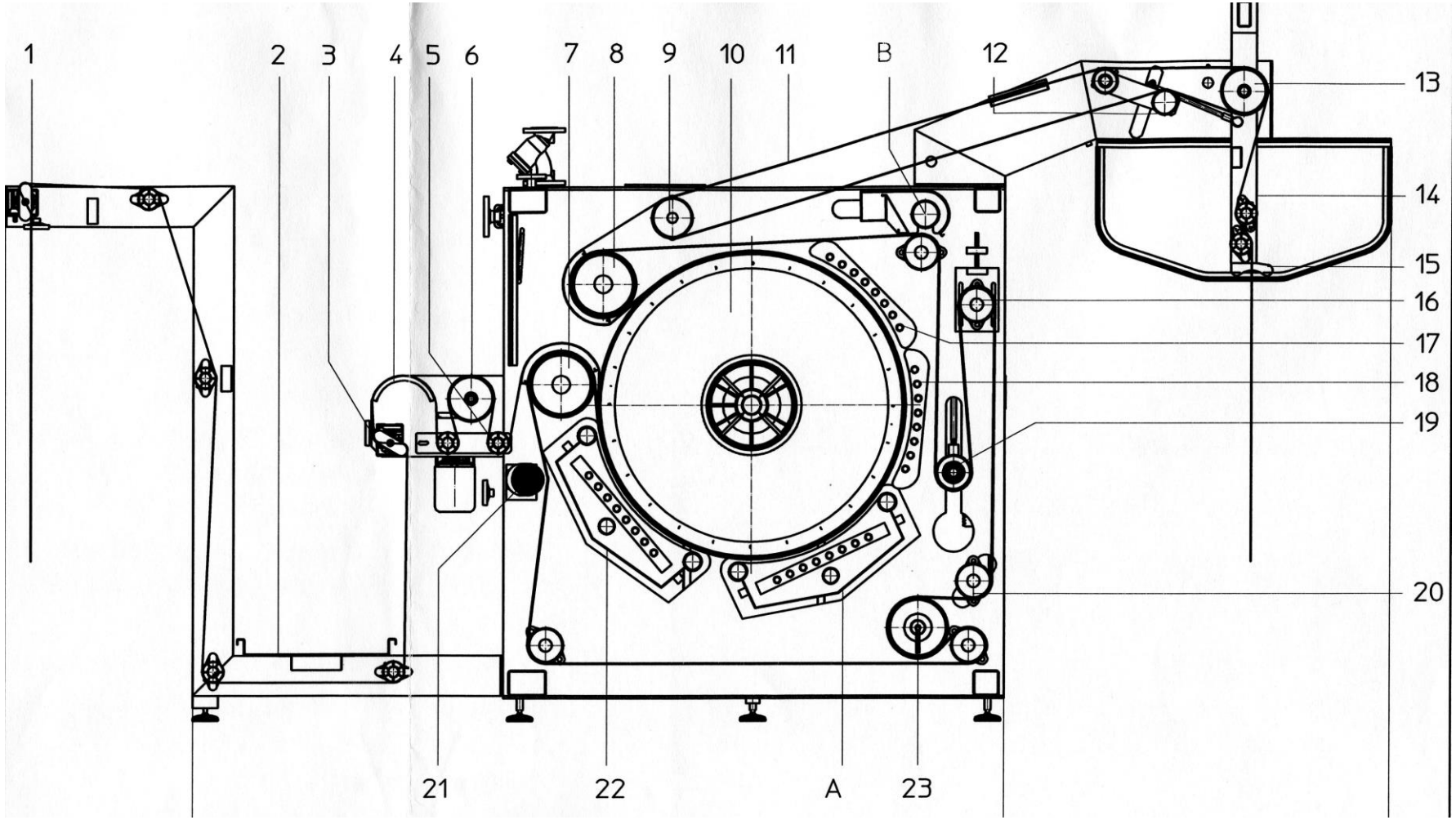


DECATIZZO DISCONTINUO A PRESSIONE ATMOSFERICA

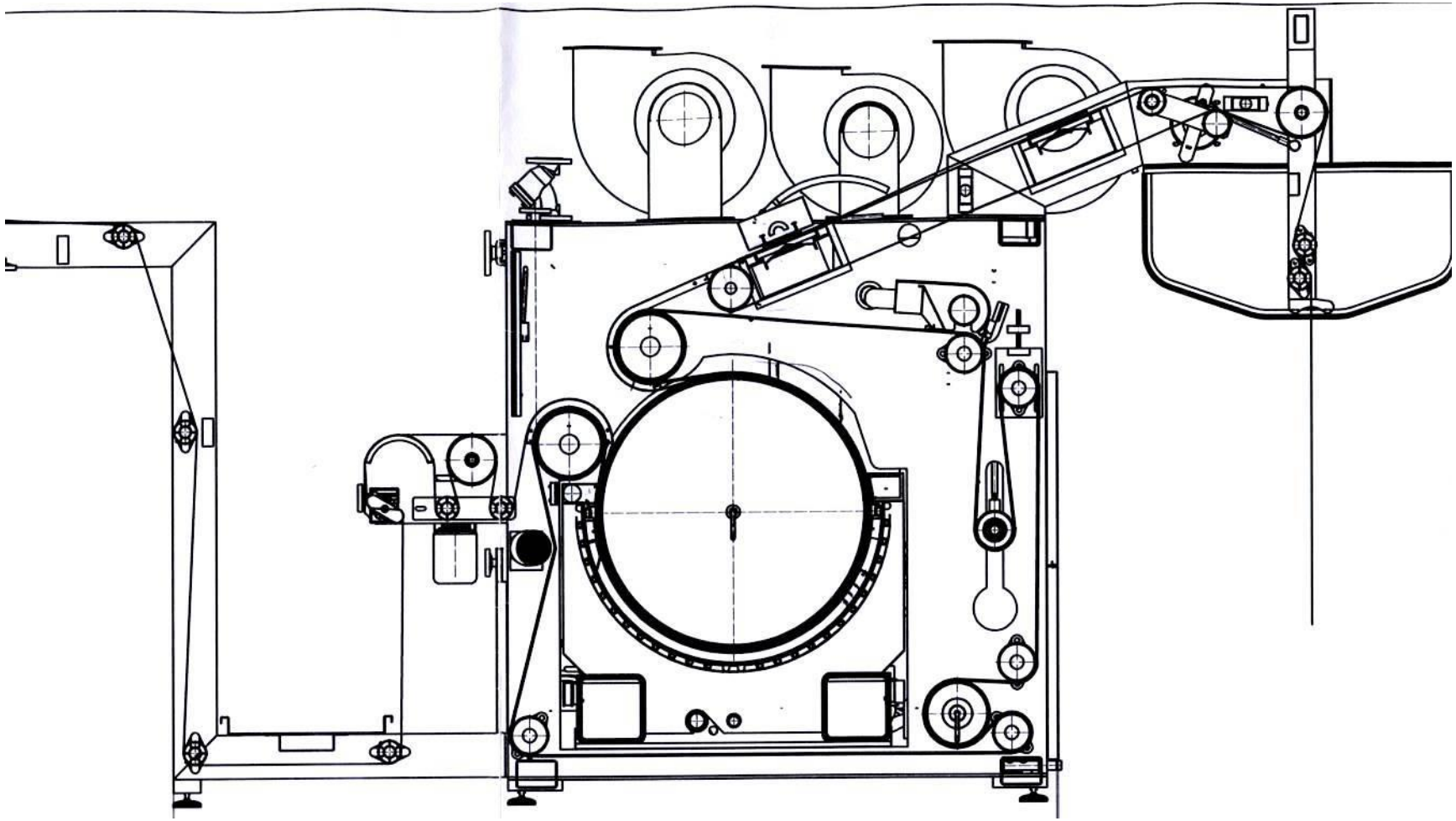


DECATIZZO DISCONTINUO ATMOSFERICO

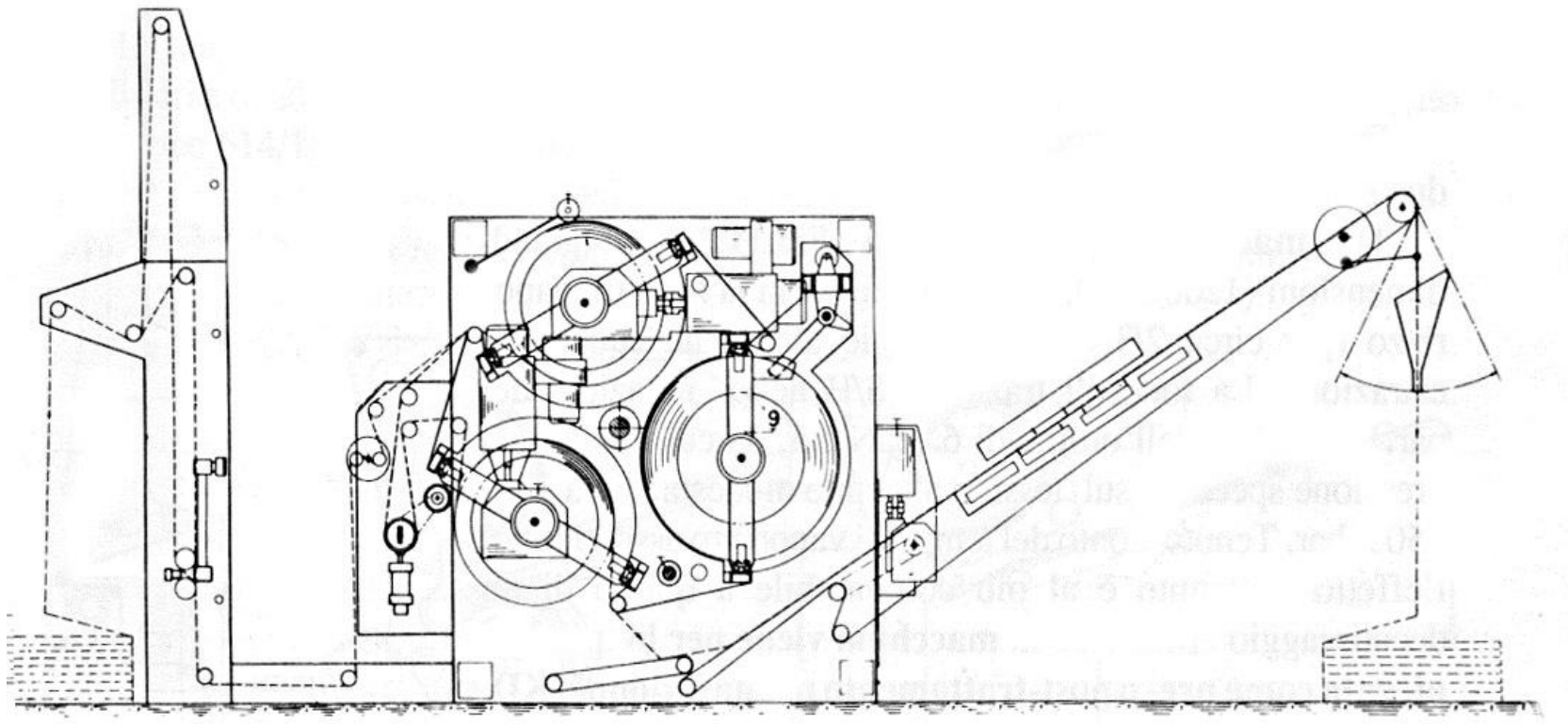
DECATIZZO IN CONTINUO A PRESSIONE ATMOSFERICA



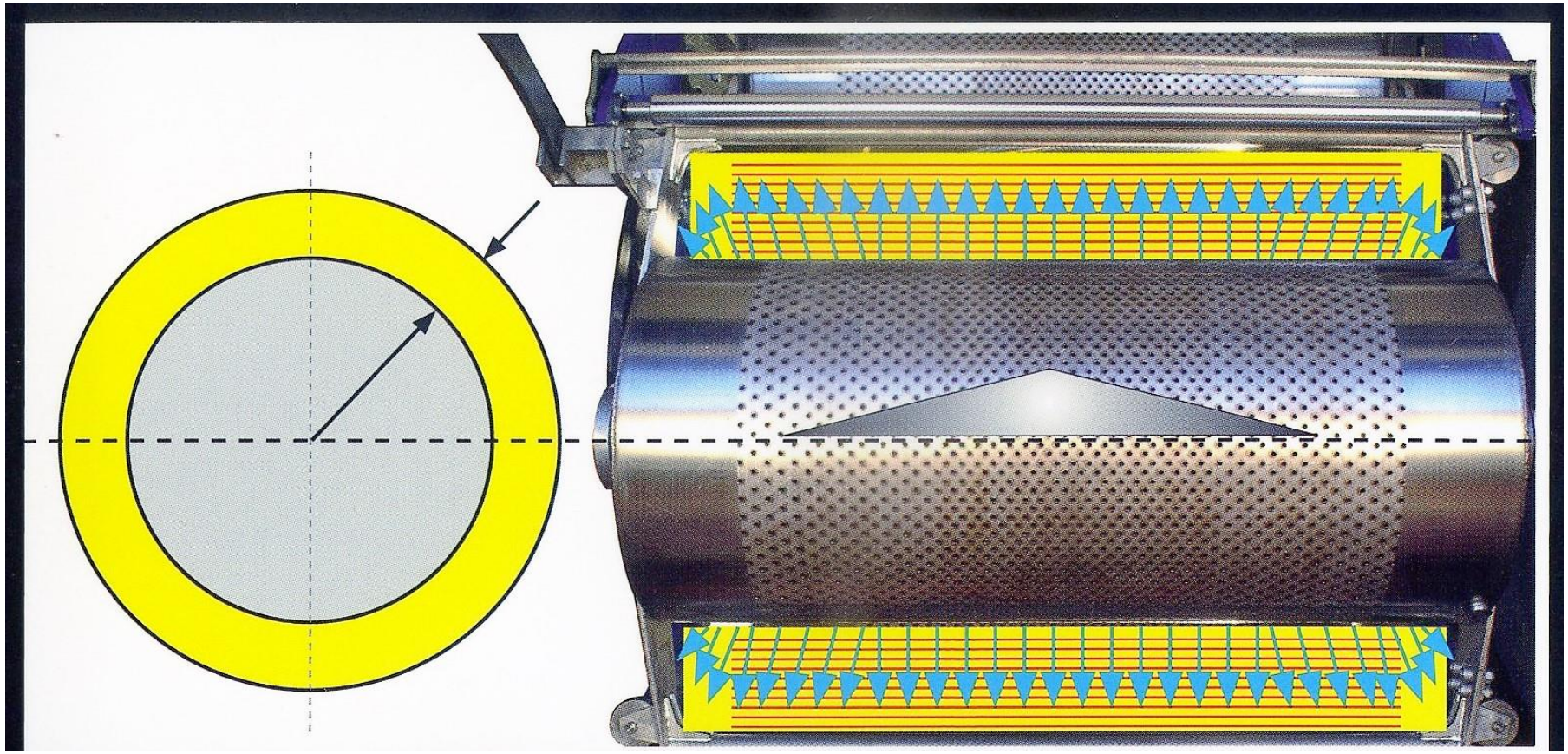
DECATIZZO IN CONTINUO SOTTO PRESSIONE



DECATISSAGGIO IN AUTOCLAVE
-KD-



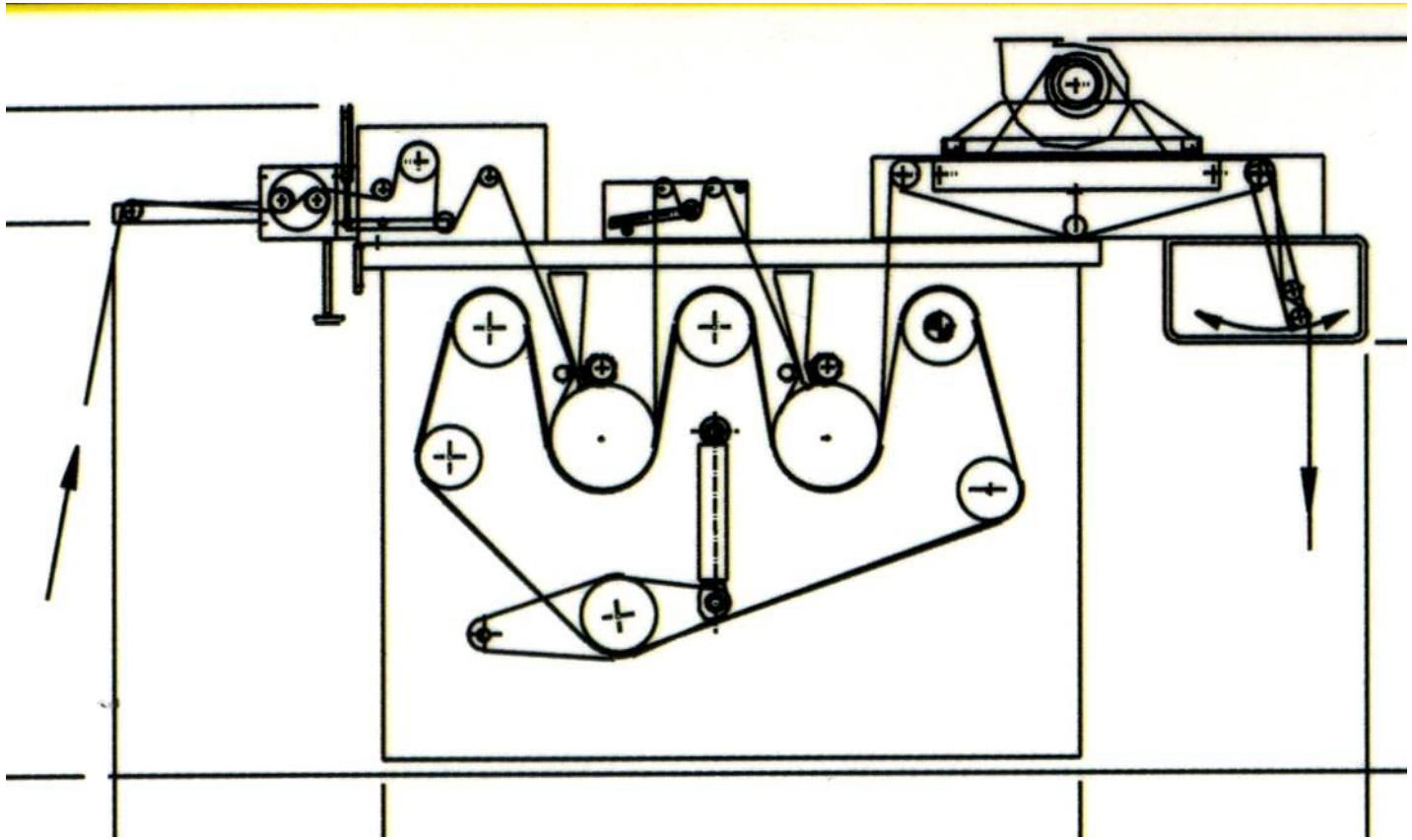
CILINDRO DECATITORE



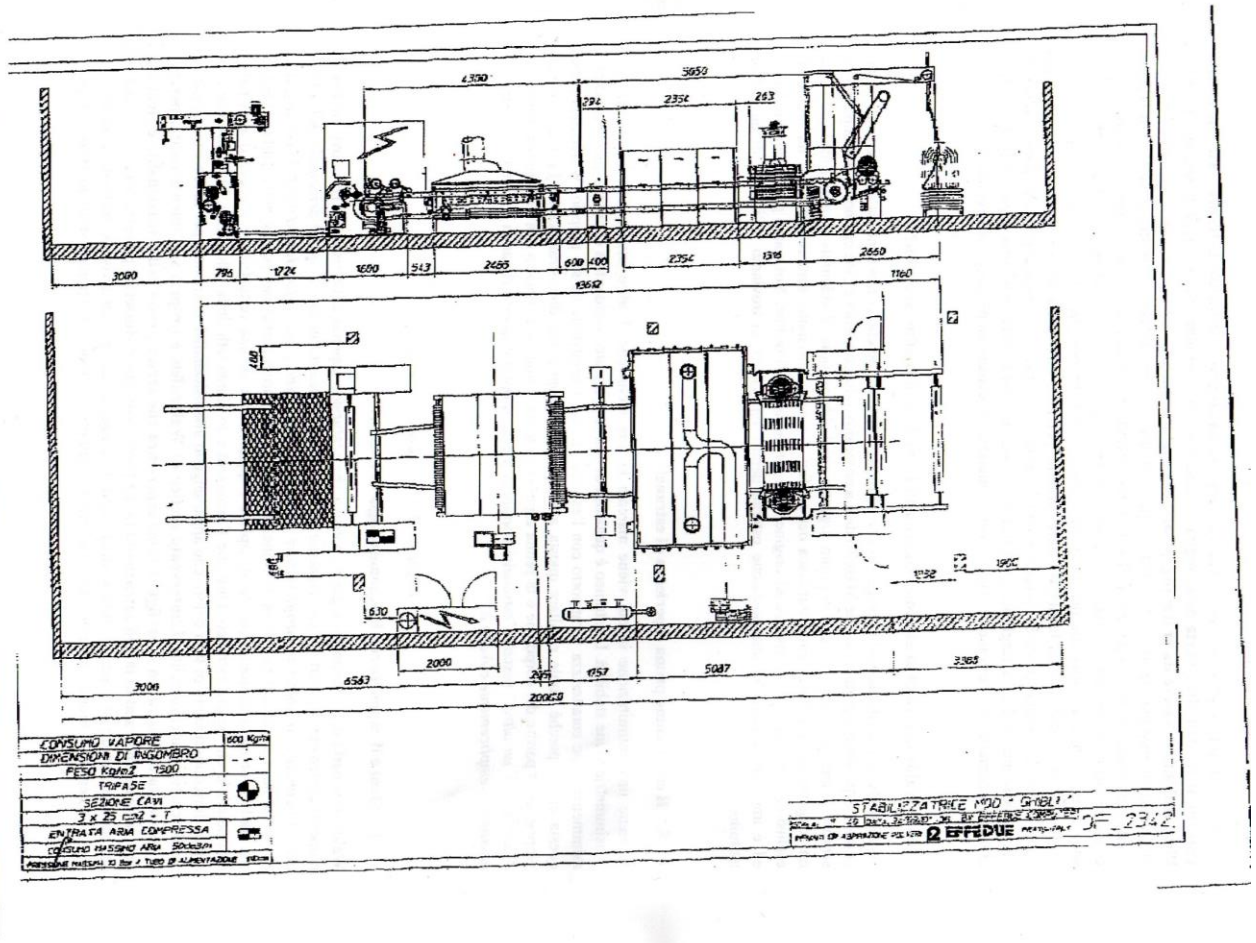
INTRODUZIONE KD

FINISSAGGIO SUPER LUCIDO “CINZATO”

F1 di Biella S.P.



STABILIZZATRICE

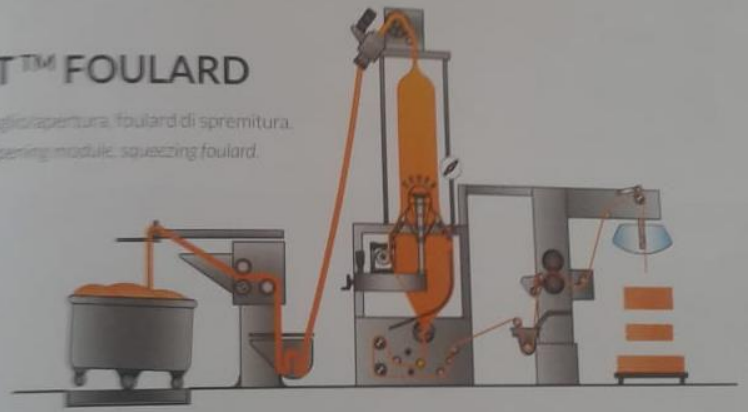


SUPERSLIT™

Dotata di modulo di taglio/apertura e foldatore.
Equipped with slitting/opening module and plaiter.

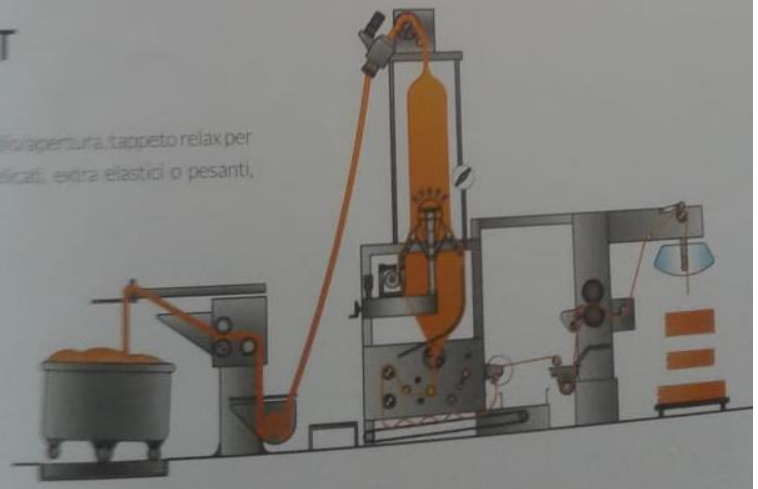
SUPERSLIT™ FOULARD

Dotata di modulo di taglio/apertura, foulard di spremitura.
Equipped with slitting/opening module, squeezing foulard.



SUPERSLIT RELAX™

Dotata di modulo di taglio/apertura, tappeto relax per tessuti criticamente delicati, extra elastici o pesanti, foulard di spremitura.
Equipped with slitting/opening module, conveyor for critically delicate, extra elastic or heavy fabrics, squeezing foulard.

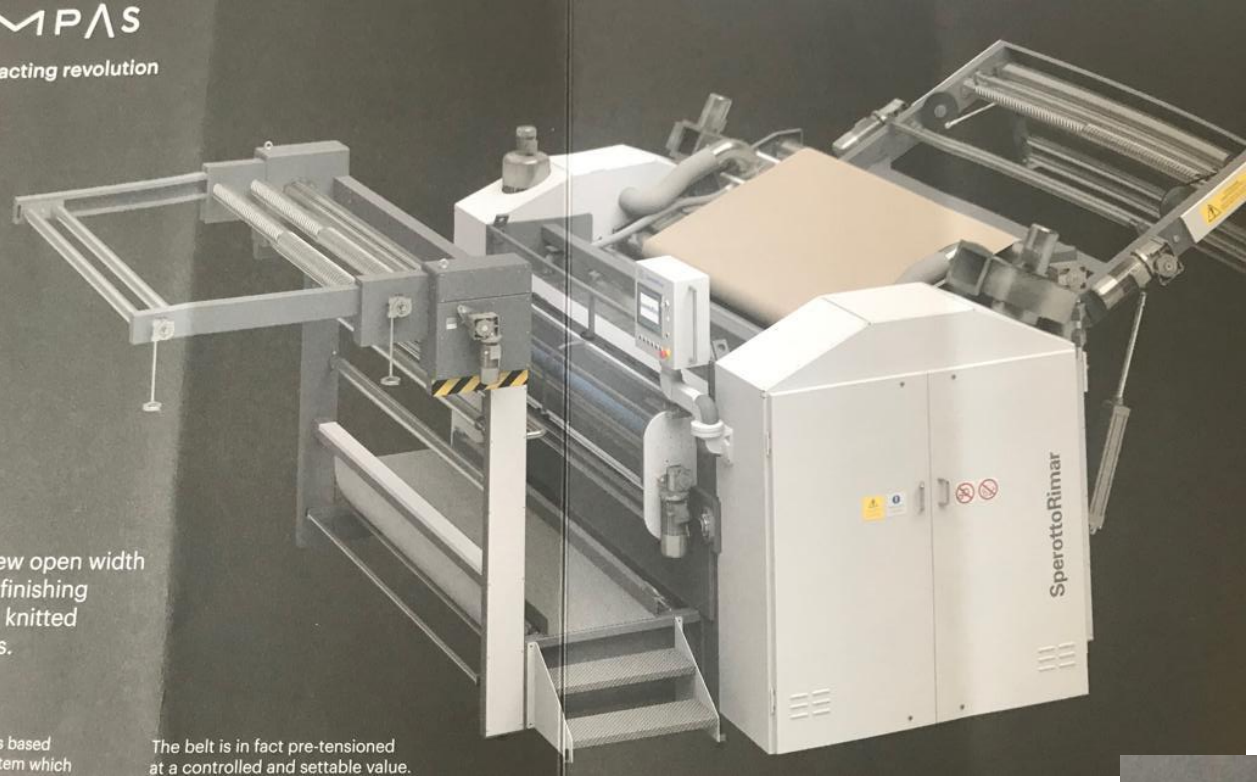


MPAS

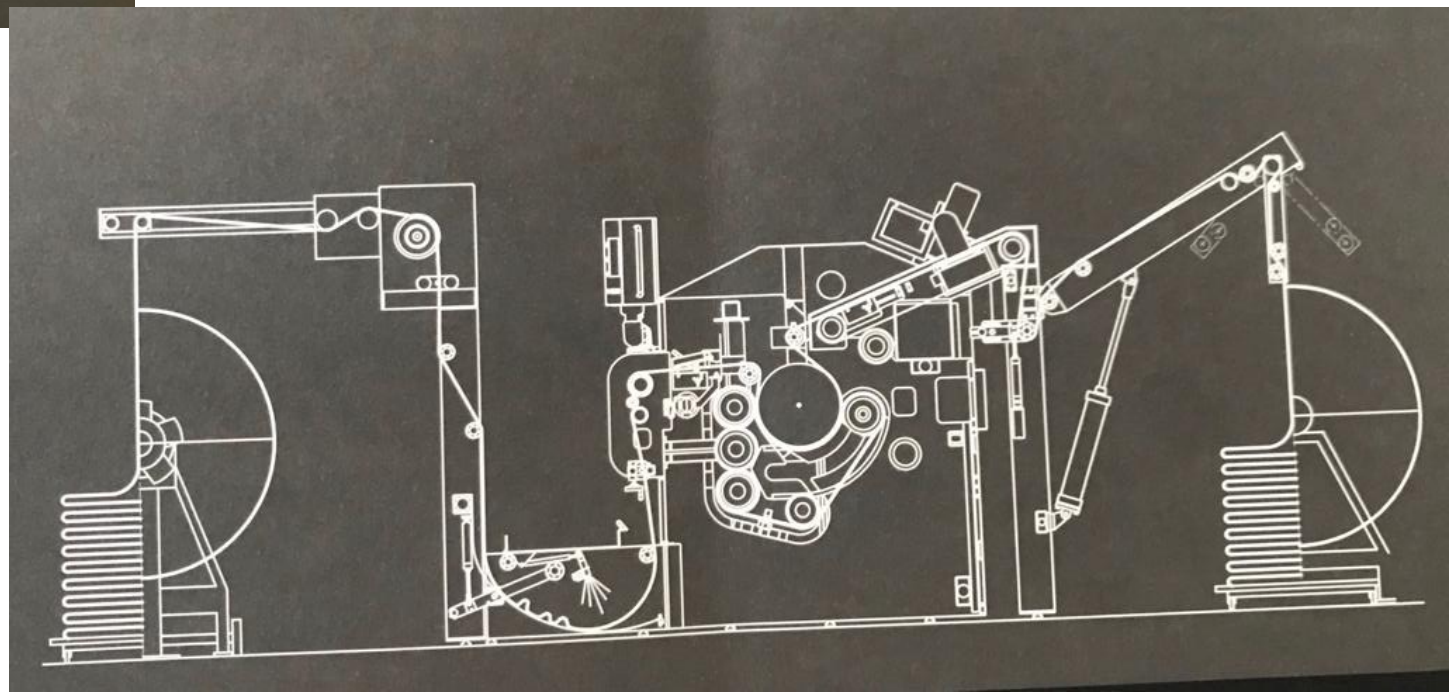
acting revolution

ew open width
finishing
knitted
s.

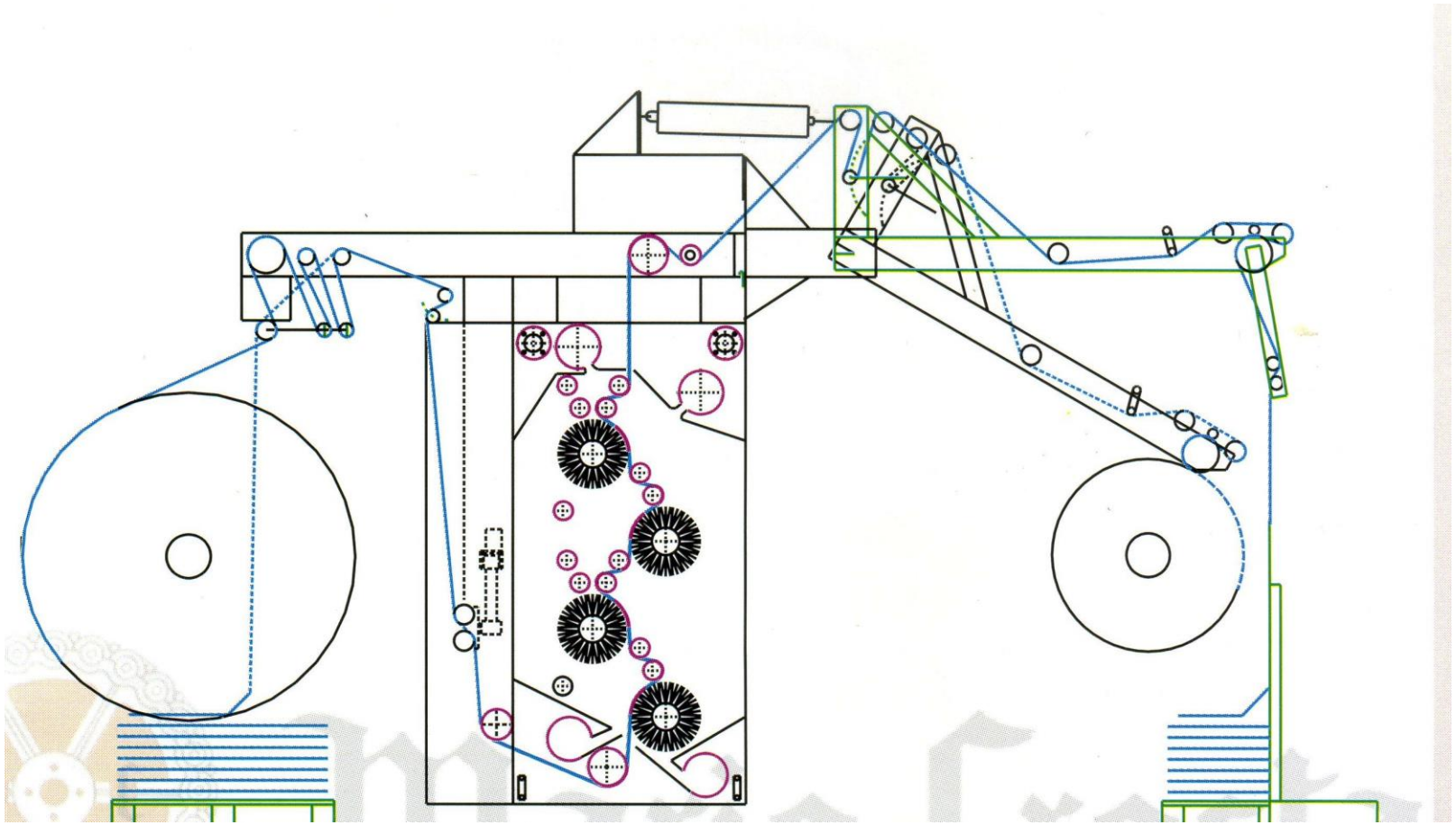
s based
tem which



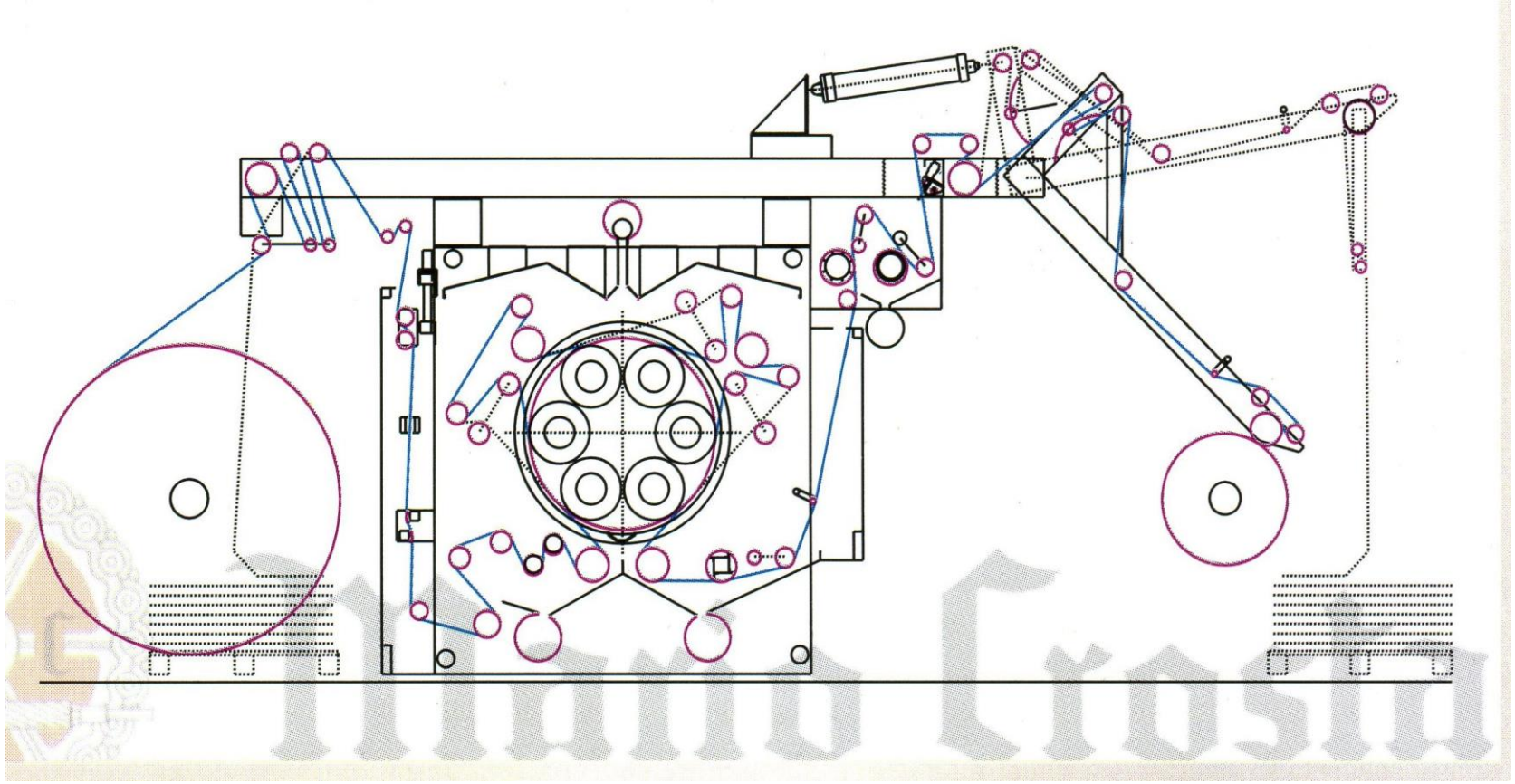
The belt is in fact pre-tensioned
at a controlled and settable value.



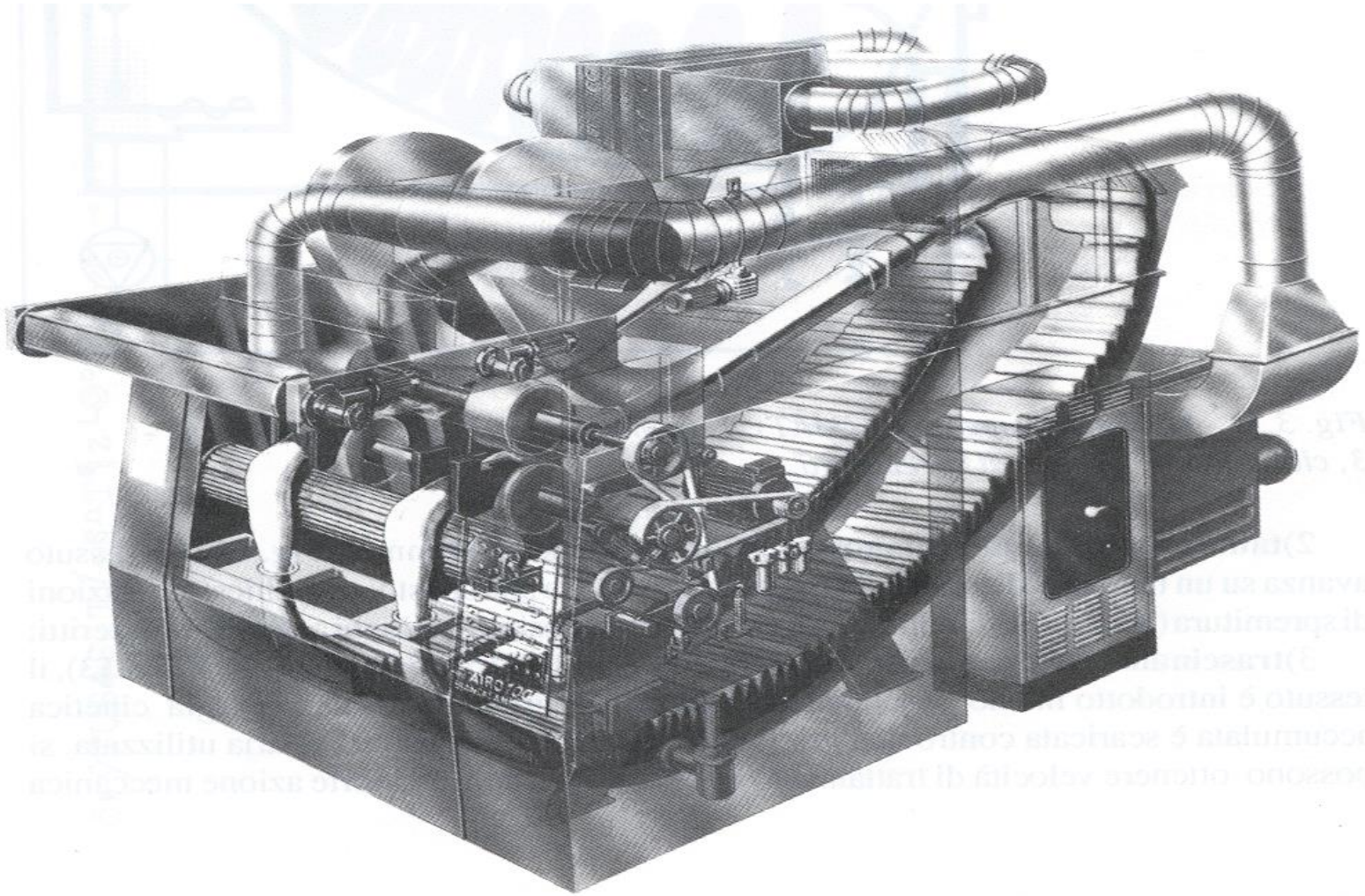
SMERIGLIATRICE A CILINDRI ROTANTI STATICI



SMERIGLIATRICE A TAMBURO



AIRO - BIANCALANI



TUMBLER IN CORDA IN DISCONTINUO

DESAIR

realizzare una grande gamma di effetti (rigonfiamento, morbidezza, voluminosità, stabilità dimensionale, effetto usato). L'inversione dell'aria è automaticamente gestita da celle di carico che sentono lo svuotamento delle scorte e in tempo reale invertono la direzione del tessuto. Il tessuto viene estratto dalla cella di accumulazione in uscita, allargato, centrato e affaldato (o arrotolato su carrello). Fig. n. 68.

Fig. n. 68 (52) – Linea con EnAIRgy (Pentek)