



Dal filato al tessuto: macchina da tintoria
laniere a basso consumo.

Relatore: Massimo Becheri

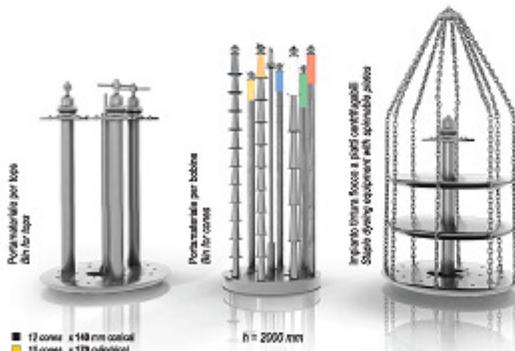
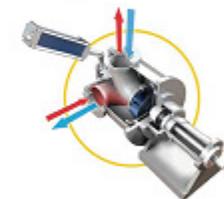
LAIP SRL

198-200ht

airpad technology



Centrifugal pump 500 – 60,000 N/min
reversing cycle i-e + e-i



- 12 cones x 140 mm conical
- 15 cones x 170 cylindrical
- 15 cones x 170 mm conical
- 12 cones x 170 mm conical 30 mm comp
- 8 cones x 270 mm conical
- 6 cones x 290 mm cylindrical
- 6 cones x 250 mm cylindrical

h = 2000 mm

Flanged heat-exchanger

Flow meter

Ø 500/600 mm	20/50 Kg
Ø 650 mm	50/100 Kg
Ø 850 mm	100/170 Kg
Ø 1050 mm	200/300 Kg
Ø 1270 mm	300/500 Kg
Ø 1450 mm	400/600 Kg
Ø 1760 mm	600/1000 Kg
Ø 2000 mm	1200/2400 Kg

liquor ratio: 1/5 - 1/8 max temperature: 150°C maximum pressure: 4,5 bar



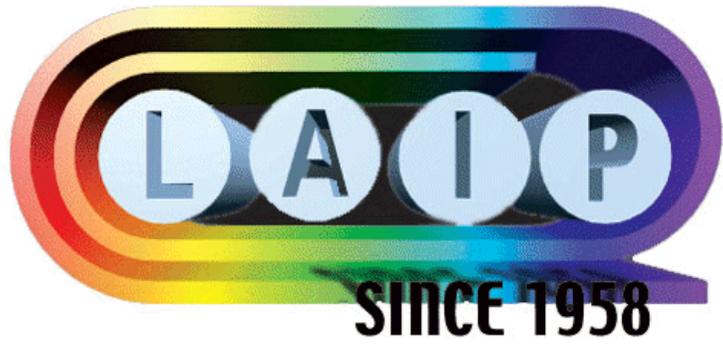
NS TARGET

- Macchine a basso rapporto bagno
- Possibilità di tingere rocche con alte densità fino a 500/600 gr/lt
- Risparmio energetico

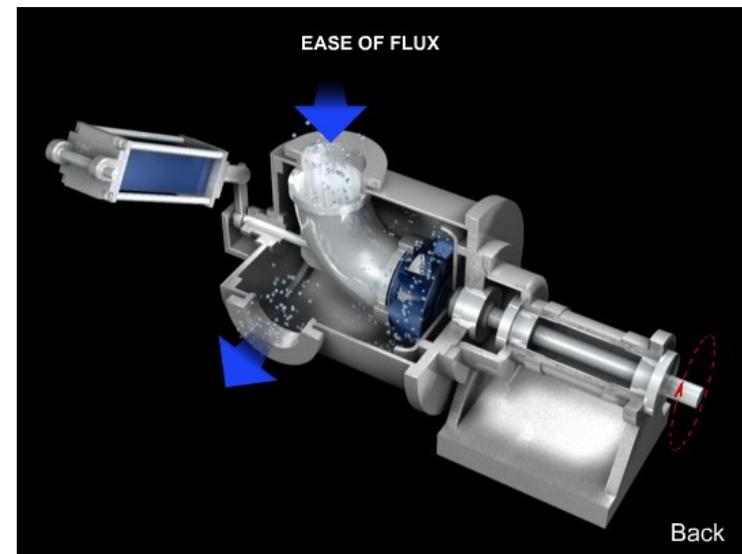
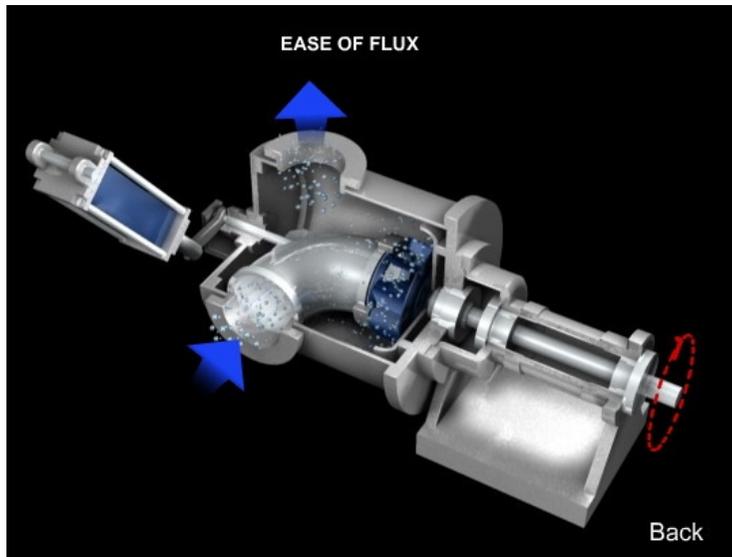
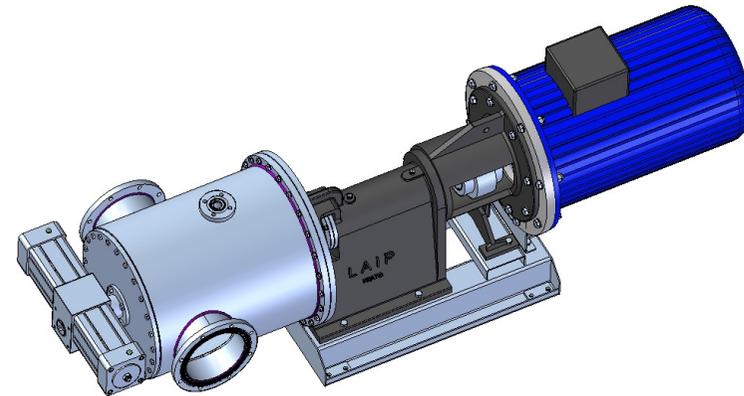


COME RAGGIUNGERE I NS TARGET

- USO DI SCAMBIATORI DI CALORI ESTERNI PER DIMINUIRE IL VOLUME DELL'AUTOCLAVE
- INSTALLAZIONE DI SPECIFICHE POMPE CENTRIFUGHE AD ALTE PRESTAZIONI
- POSSIBILITA' DI TINGERE NELLE 2 DIREZIONI:
- INT EXT + EXT INT.



Pompe centrifughe di costruzione LAIP





Pompe centrifughe a specifiche LAIP





**Alte portate e
pressioni per poter
tingere rocche con
densità elevate**





**Con le nuove pompe
centrifughe si
raggiungono risparmi
notevoli di energia
elettrica**



**300 kg = 15 kw con
risparmio del 35%**



INVERSIONE DEL BAGNO

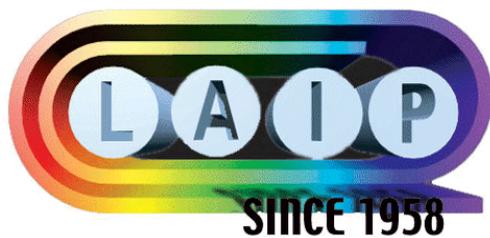




IN CONCLUSIONE

**ROCCHHE PIU'
PESANTI PER
DIMINUIRE IL
RAPPORTO BAGNO**

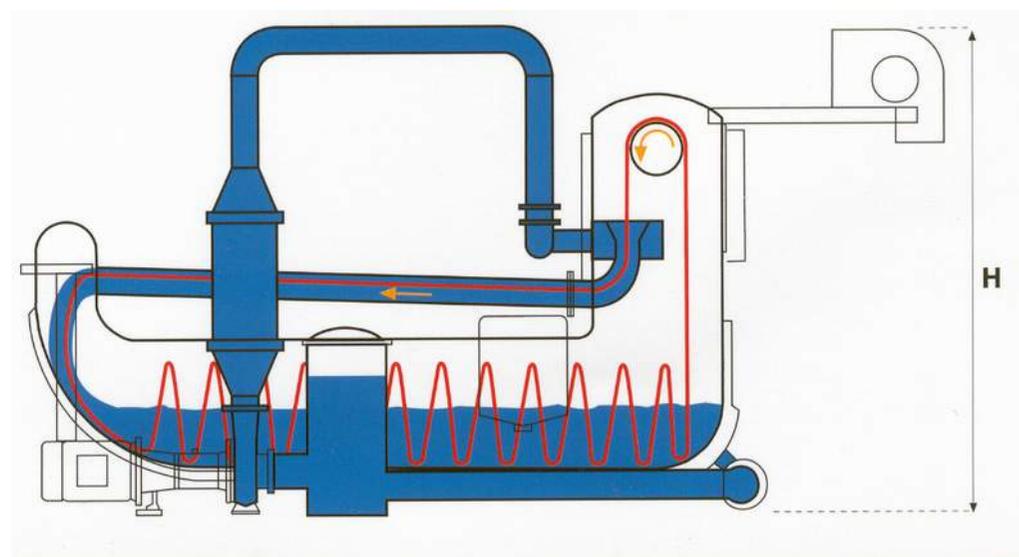
**POMPE
CENTRIFUGHE PIU'
PERFORMANTI PER
TINGERE MEGLIO**



OVERFLOW

Macchine tintura tessuti

- **POSSIBILITA' DI TINGERE TESSUTI FINO A 1000 GR MT**
- **DA 150 KG X TUBO**
- **FACILE ACCESSO PER LA PULIZIA**
- **DOPPIA ASPIRAZIONE**
- **VERSIONE 98°C - 108°C**





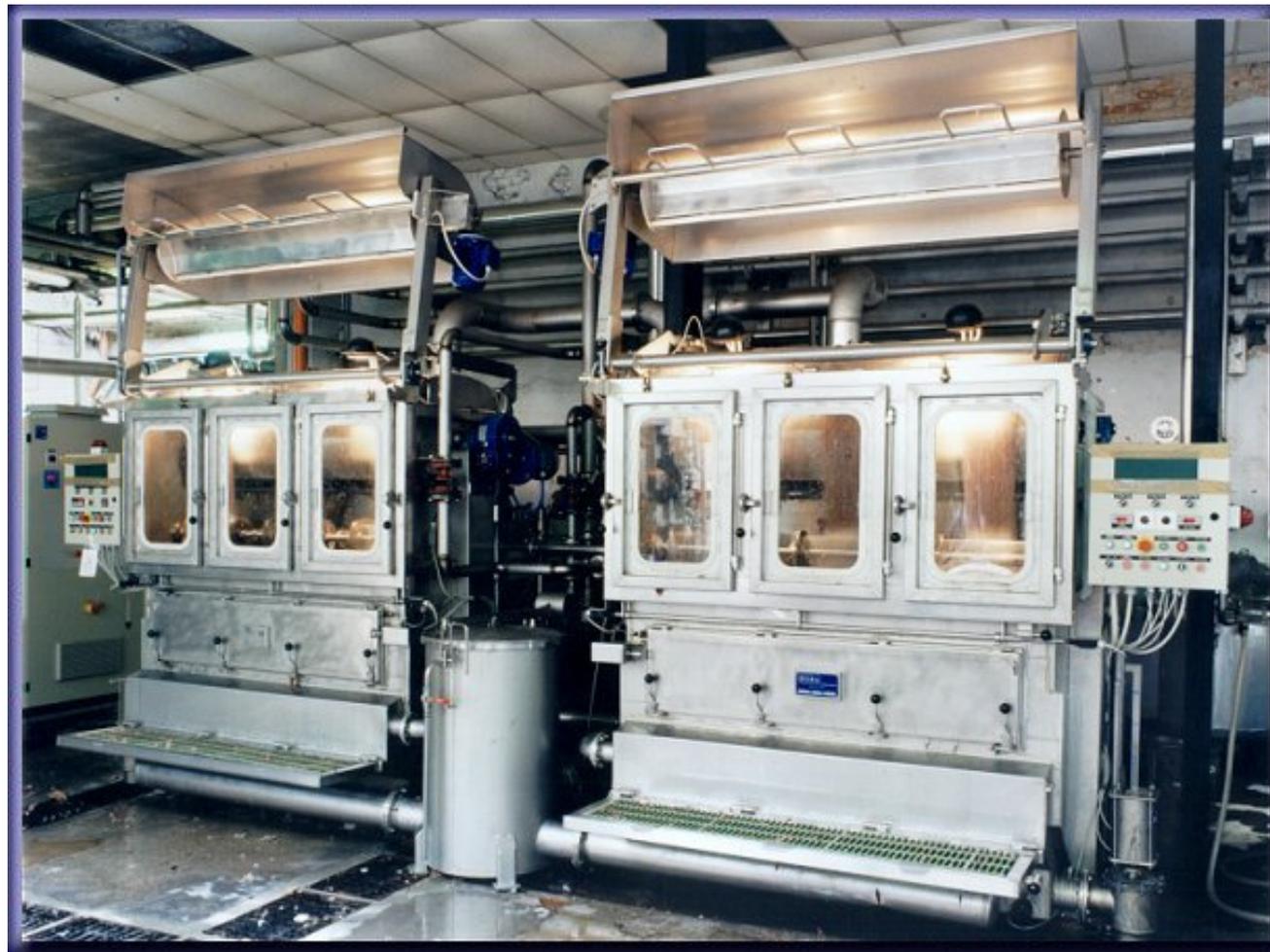
OVERFLOW

VERSIONI A CESTO
ESTRAIBILE





TANDEM PER 12 + 12 PEZZE
TESSUTI CARDATI DA 600 GR MT



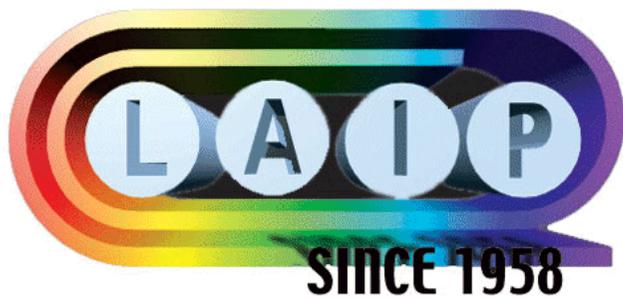


VERSIONE 108°C

TANDEM

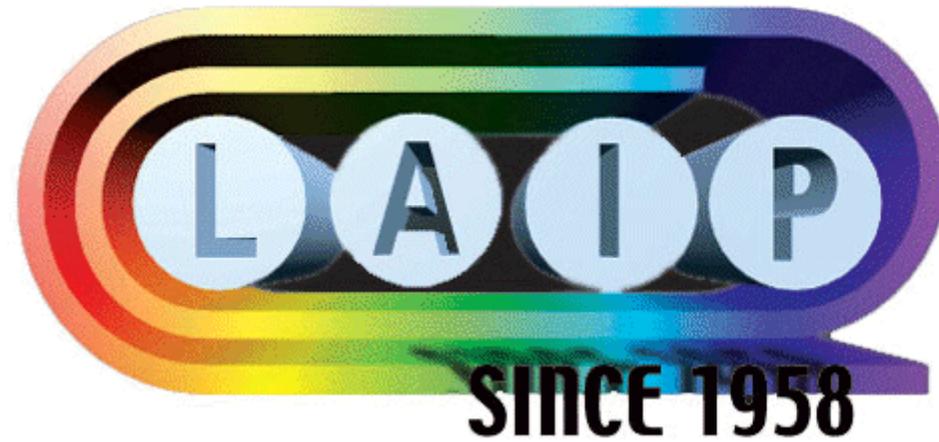
16 + 16 PEZZE





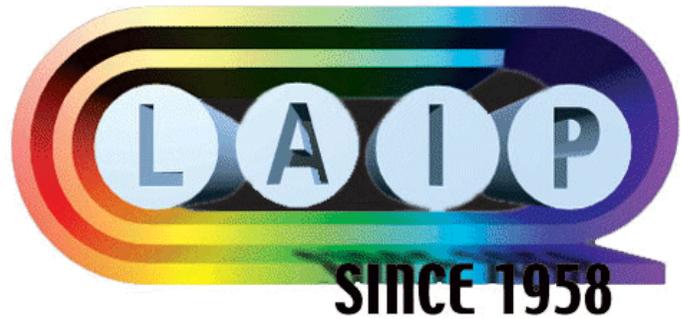
OVERFLOW PER TESSUTI PETTINATI





WASH & DRY

**MACCHINE PER IL
LAVAGGIO IN SOLVENTE IN
CORDA**

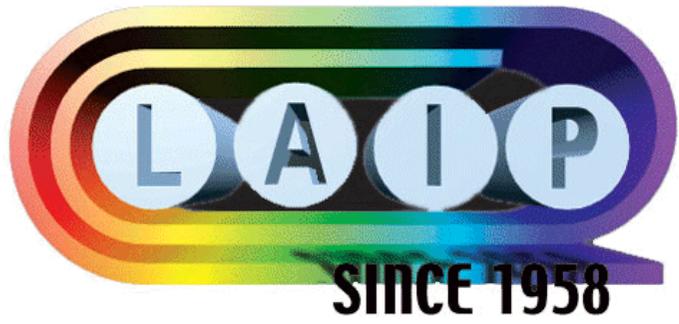


APPLICAZIONI

1° LAVAGGIO IN SOLVENTE COME PURGA PER TESSUTI SINTETICI

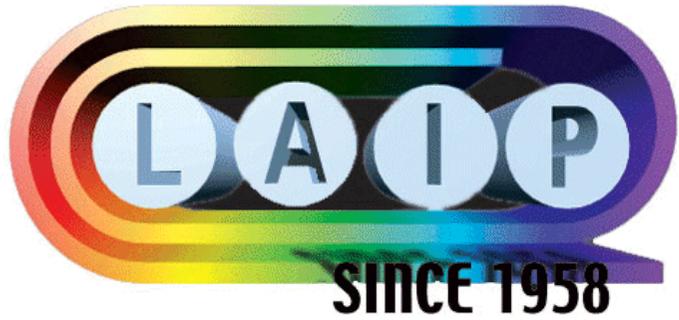
2° COLOUR FASTNESS – MIGLIORAMENTO PER TESSUTI MISTI LYCRA CON PES

3° RIMOZIONI CONTAMINAZIONI DA POLIPROPILENE

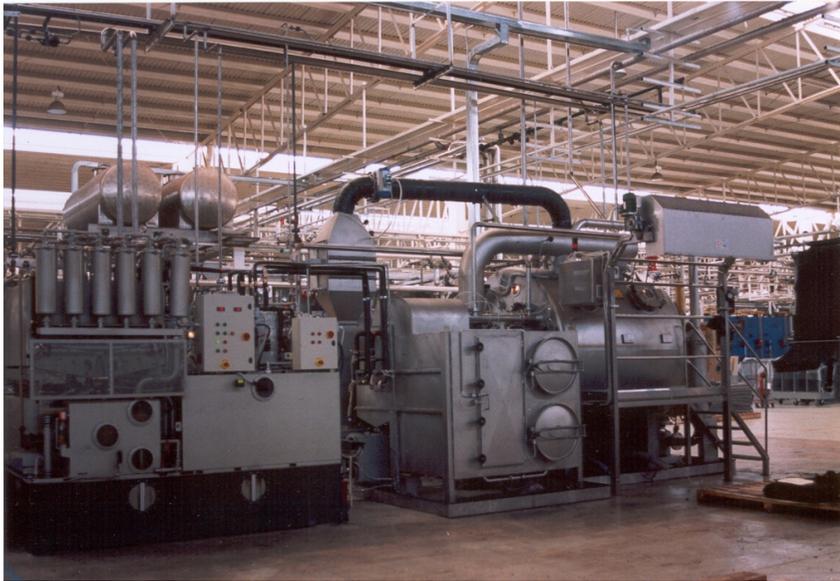


IMPIANTO COMPLETO





WASH & DRY INSTALLAZIONE



- 6 PLANTS WORKING WORLD WIDE ON KNIT AND WOVEN APPLICATION