



aquarius



**BRAZZOLI**<sup>®</sup>  
THE DYEING MACHINES MANUFACTURER



**BRAZZOLI**<sup>®</sup>  
THE DYEING MACHINES MANUFACTURER

# Aquarius

Con il 2019 continua la storia e il grande successo della gamma **Aquarius**, migliorata e rinnovata nella tecnologia e componentistica per dare sempre più maggior affidabilità, garantendo le sue prestazioni nel rispetto della filosofia BRAZZOLI per quanto riguarda l'aspetto Ecologico e la Logica di processo.

Studiata espressamente come macchina per campionatura e/o piccole partite, la gamma Aquarius rispecchia, nella sua peculiarità costruttiva e operativa, tutta la gamma BRAZZOLI; inoltre, ad oggi, la Aquarius è in assoluto la macchina che garantisce la totale riproducibilità applicando la medesima ricetta e il medesimo programma di tintura su tutta la gamma di macchine di produzione BRAZZOLI, ma anche, per quanto ci confidano i nostri clienti, su macchine della concorrenza.

La macchina Aquarius è proposta in diverse capacità di carico e tutte in versione HT, garantendo così la totale possibilità di trattamento di ogni qualsiasi fibra, sia essa in tessuto a navetta o a maglia.

La Aquarius è in grado di campionare o produrre articoli che vanno dalla microfibra sintetica più delicata alla spugna più pesante solo con l'accorgimento della carica.

Le capacità di carico offerte sono: 15-25-50 e 100 Kg, e a richiesta la Aquarius può essere fornita con diversi livelli di automazione e con una serie di accessori optional estremamente completa.

*With 2019 the history and the great success of the **Aquarius** range continues, improved and renewed in technology and components to give ever greater reliability, guaranteeing its performance in compliance with the BRAZZOLI philosophy as regards the Ecological aspect and the Logic of process.*

*Expressly designed as a machine for sampling and / or small batches, the Aquarius range reflects, in its constructive and operational peculiarity, the entire BRAZZOLI range; furthermore, to date, the Aquarius is absolutely the machine that guarantees total reproducibility by applying the same recipe and the same dyeing program on the whole range of BRAZZOLI production machines, but also, as our customers tell us, on machines of our competition.*

*The Aquarius machine is offered in different load capacities all in HT version, thus guaranteeing the total possibility of treating any fibers, whether it is woven or knit fabric.*

*The Aquarius is able to sample or dye items ranging from the most delicate synthetic microfiber to the heaviest terry towel only adjusting the fabric loading.*

*The offered load capacities are: 15-25-50 and 100 Kg, and on request the Aquarius can be supplied with different levels of automation and with a series of optional accessories extremely complete.*

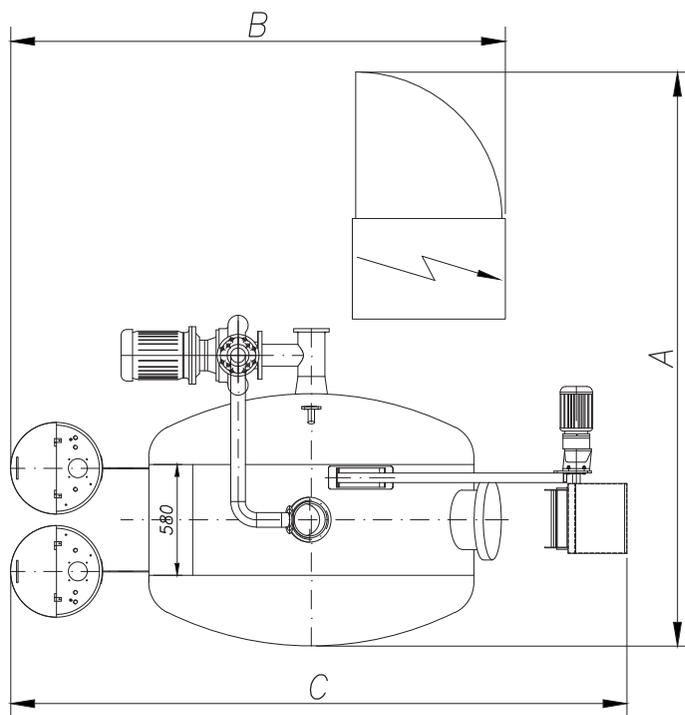
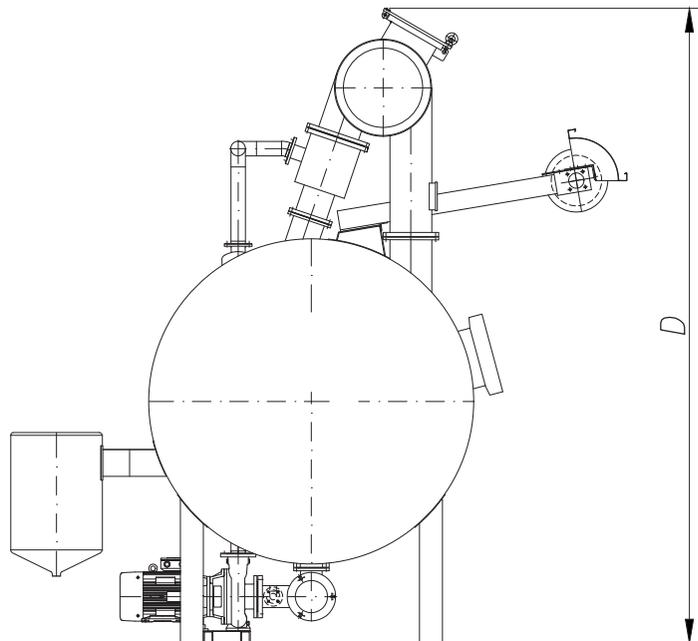


**Base maglia cotone 100% - processo reattivo | Assorbimento tessuto 200%**  
**Basis knit cotton 100% - reactive process | Fabric absorption: 200%**

	<b>Colori chiari</b> <i>Light shades</i>	<b>Colori medi</b> <i>Middle shades</i>	<b>Colori scuri</b> <i>Dark shades</i>
Acqua/Water (l/kg)	26	29	35
Vapore (kg di vapore/kg di tessuto) <i>Steam (kg of steam/kg of fabric)</i>	1,1	1,2	1,7
Energia/Energy (kW)	0.04	0.05	0.06
Tempo di tintura (h:min) compreso carico e scarico <i>Process time (h:min) including loading and unloading</i>	4:40	5:00	5:30

**Rapporto bagno finale 2,2 litri + assorbimento | Final liquor ratio 2.2 liters + absorption**

**SPECIFICHE TECNICHE**  
**TECHNICAL SPECIFICATIONS**



Modelli/Models	Dimensioni/Dimensions			
	A mm	B mm	C mm	D mm
AQUARIUS HT15 (15 kg)	2010	1180	1700	2250
AQUARIUS HT25 (25 kg)	2070	2290	2820	2910
AQUARIUS HT50 (50 kg)	2940	2300	2850	3110
AQUARIUS HT100 (100 kg)	3210	2590	3250	3320

## » Sistema sostituzione rapida gommini

Il nuovo design dell'aspo permette la sostituzione semplice e veloce dei gommini senza dover smontare l'intero gruppo, riducendo così drasticamente i tempi di fermo macchina dovuti alla manutenzione e aumentando la produttività.

### Quick rubber stripes replacement system

The new reel design allows simple and quick replacement of the rubber stripes without disassembling the whole group to reduce drastically the machine downtimes due to maintenance and increasing of productivity.



## » Tenuta meccanica

Il nuovo design della flangia aspo è stato studiato per contenere il gruppo tenuta meccanica/cuscinetti e questo nuovo concetto assicura una durata minima di 3 anni senza necessità di manutenzione.

### Mechanical Seal

The new design of the reel flange has been studied to house the mechanical seal/bearings group and this new concept ensures a minimum life of 3 years without maintenance.



## » Ugello a sezione variabile turbovario

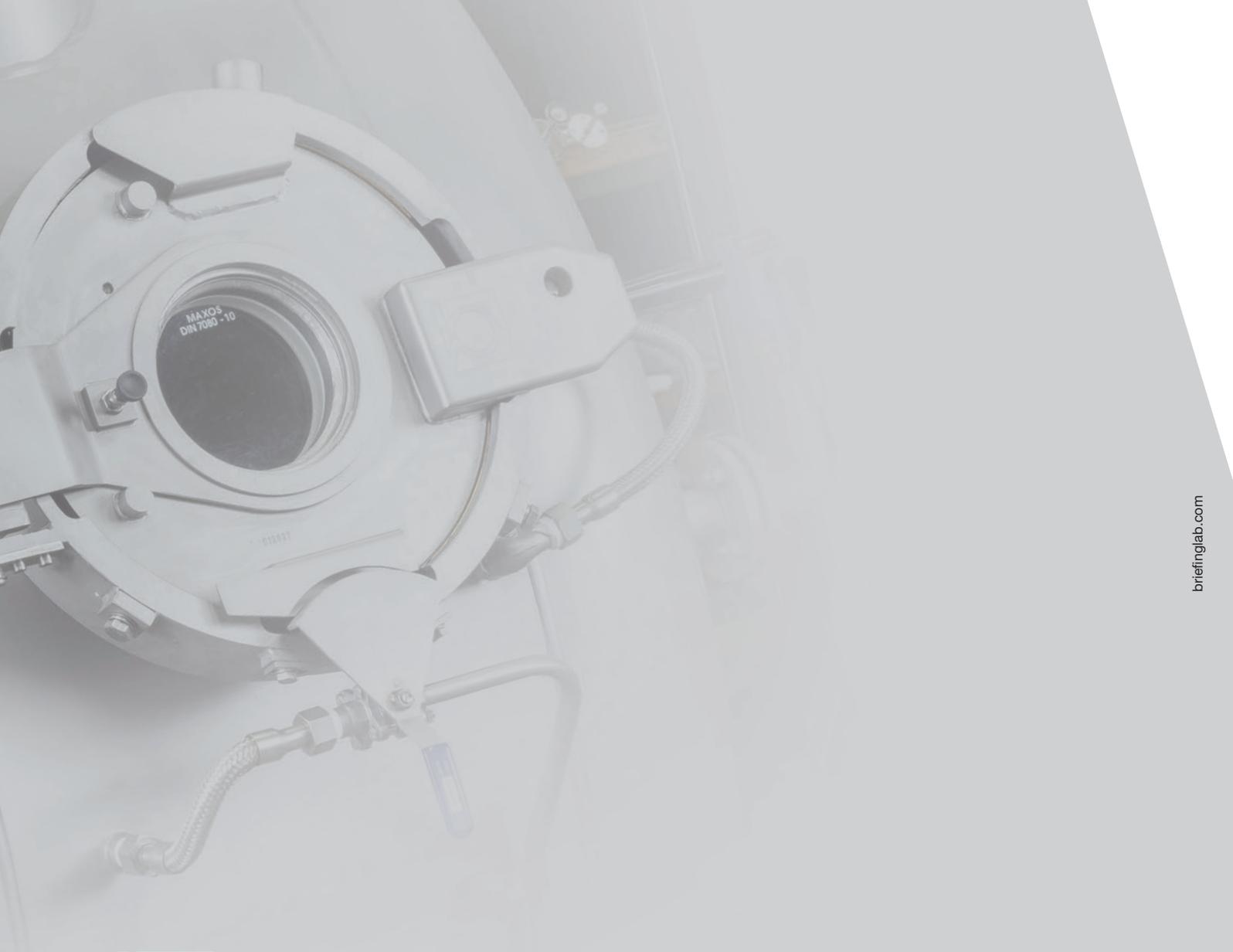
Il flusso del getto, che colpisce il tessuto a 360°, può essere regolato tramite l'ugello a sezione variabile turbovario. Il movimento meccanico interno consente la variazione in tempo reale della pressione del flow e si adatta ai diversi tipi di tessuto lavorato. Il valore è impostato in base alla ricetta processata ed è automaticamente regolato dal motoriduttore. Diametri disponibili: 110-140-168 mm e versione speciale per spugna 273 mm.

### Variable Turbavario nozzle

The jet flow, that strikes the fabric to 360°, can be adjusted by means of the variable Turbavario nozzle. The mechanical movement inside allows the variation of the flow pressure in real time and allows it to adapt to the different types of fabric processed. This procedure is set into the processing recipe and is automatically adjusted by means of a servomotor.

Available diameters: 110-140-168 mm and special version for terry towel 273 mm.





**Brazzoli Srl**  
Via Alla Chiesa, 41 - 20030 Senago (MI) - Italy

**T** +39 02 990192.1

info@brazzoli.it

**in** Brazzoli S.R.L

**brazzoli.it**

