

ONE WAY

**Verso
un tessile
sostenibile
Unitamente ad
ecologia ed
economia**



Contenuti

- Preparare il cammino per un futuro sostenibile
- Trasformare gli impegni in azioni
- Introduzione ONE WAY
- Approccio sistematico: metodologia ONE WAY
- ONE WAY : Benefici chiave

PREPARARE UN CAMMINO PER UN FUTURO SOSTENIBILE



Impatto Globale dei processi tessili sull'ambiente

~6 milioni di ton di prodotti chimici
usati nel settore tessile ogni
anno

**5% dello spazio
di tutte le
discariche** è

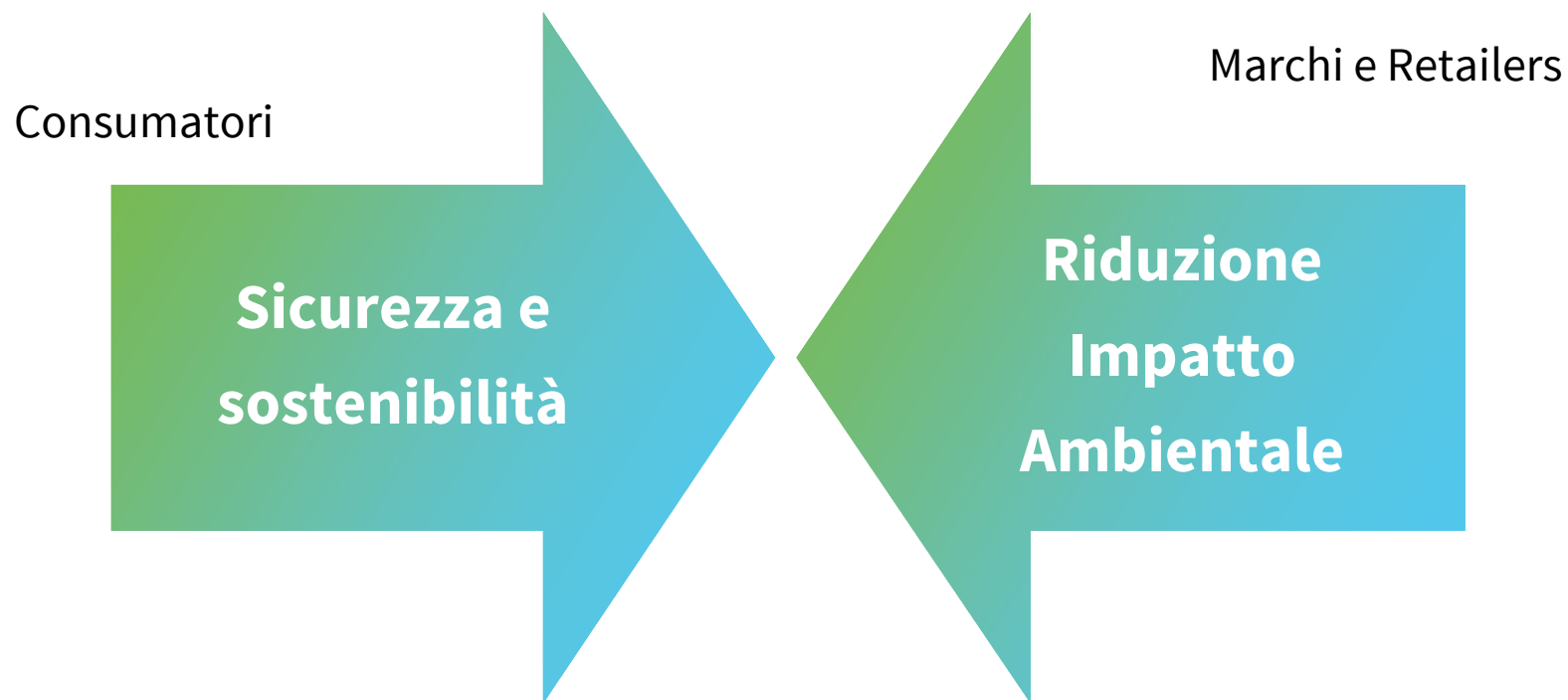
occupato da rifiuti del ciclo
tessile

**20% delle acque
industriali
inquinata**

Sono prodotte dai trattamenti
chimici e di tintura

(Source: 2010 Global Market Report on
sustainable Textiles - Textile Exchange)

Sempre maggiormente marchi ed I retailers affrontano le preoccupazioni dei consumatori



Il miglioramento delle performance ambientali attraverso target sostenibili



Esempi di impegni presi da
Puma, H&M, M&S

Greenpeace “Detox Campaign”



I report annuali di Greenpeace “dirty laundry” evidenziano l’apporto all’inquinamento delle acque da parte dei marchi di abbigliamento e dei retailers



Roadmap ZDHC entro il 2020

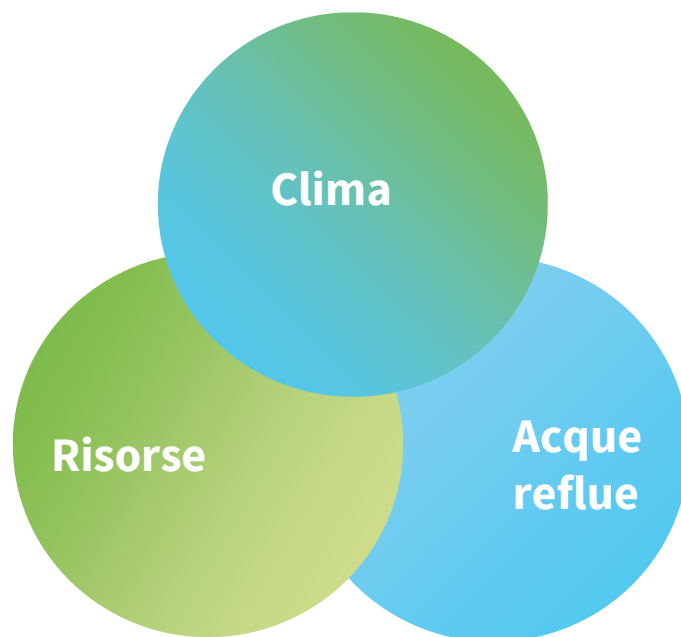


I marchi stanno intensificando la sfida

TRASFORMARE GLI IMPEGNI IN AZIONI



La nostra visione condivisa



I nostri obiettivi chiave verso la sostenibilità

Attraverso la value chain tessile



Un leader globale e un Partner di fiducia



127 Anni

Di esperienza nei prodotti
chimici e coloranti

16

Siti produttivi
in

13 paesi

Più di

20

Laboratori e
strutture a
Livello
globale



Partnerships

Archroma è membro attivo di:





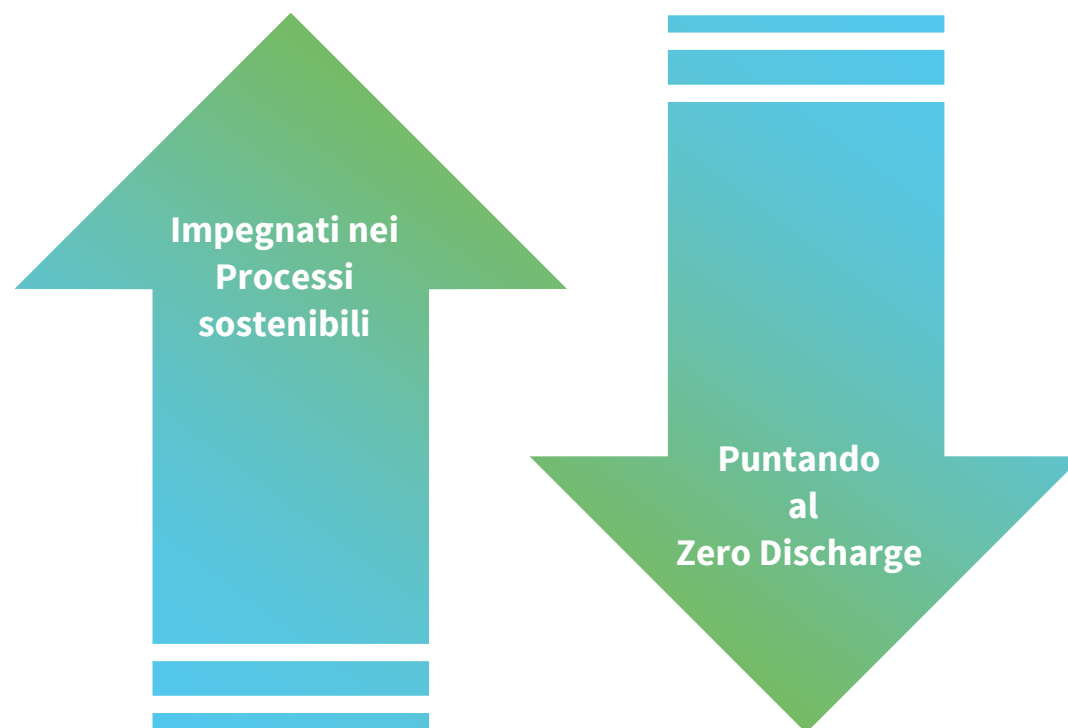
Certificazioni

Archroma supporta le principali norme dell'industria tessile sulla sicurezza dell'ambiente e dei consumatori:

- bluesign®¹ (Archroma è un partner)
- Oeko-Tex®²,
- GOTS³,
- RSLs di brands e retailers



Siamo anche impegnati per I processi sostenibili
- Mirando ai più elevati standard produttivi



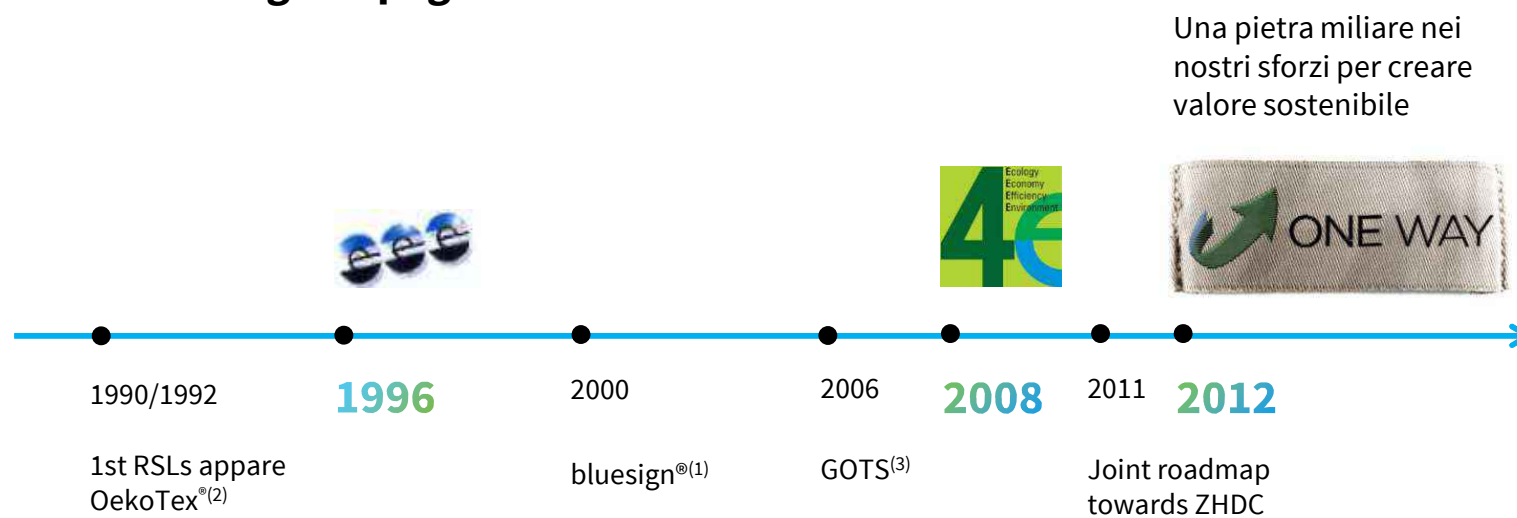
INTRODUZIONE AL ONE WAY



Sostenibilità attraverso l'innovazione



Trasformare gli impegni in Azioni



ONE WAY per un futuro condiviso

**Standard
rigorosi**

**Approccio
sistematico**

**Leadership
Industriale**

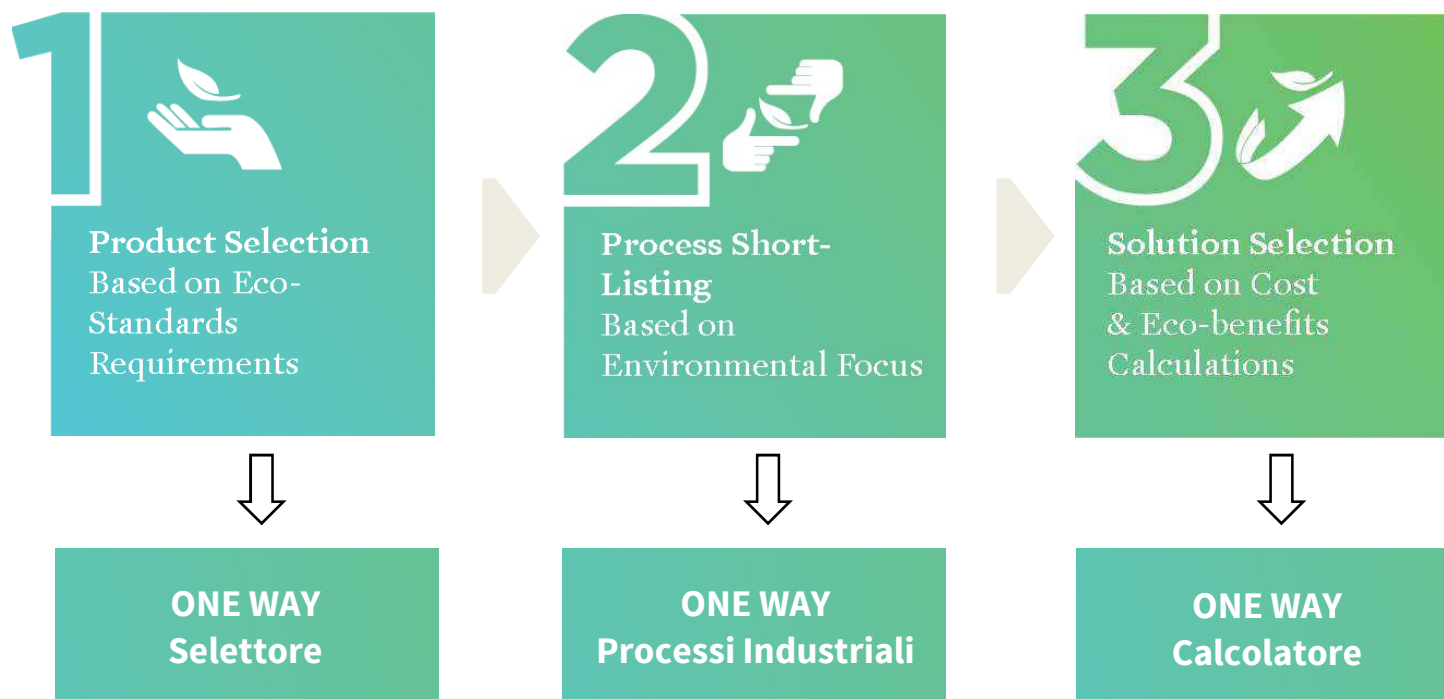
ONE WAY METODOLOGIA

Approccio sistematico



ONE WAY: sostenibilità in azione

ONE WAY tre fasi di selezione:



Fase 1: Selezione dei prodotti basata su requisiti di standard ecologici

More than
15 textiles
eco-standards and criteria
included

- I coloranti ed I prodotti chimici del ONE WAY
Sono stati valutati, rispetto a più di 15
standard ecologici e criteri usati
nell'industria tessile
- **Nel settore ONE WAY** abbiamo un **accesso
istantaneo** al profilo ecologico di più di 200
prodotti e coloranti

FASE 2: Elenco sintetico del processo basato su parametri ecologici

Process Groups	Waste Water	Resource	Climate
Indicator	Waste water by volume, BOD, COD, phosphor, nitrate, AOX, bioelimination	Water, Energy, Time	CO ₂ Emission
Group 1	●	●	●
Group 2		●	●
Group 3	●	●	
Group 4	●		●

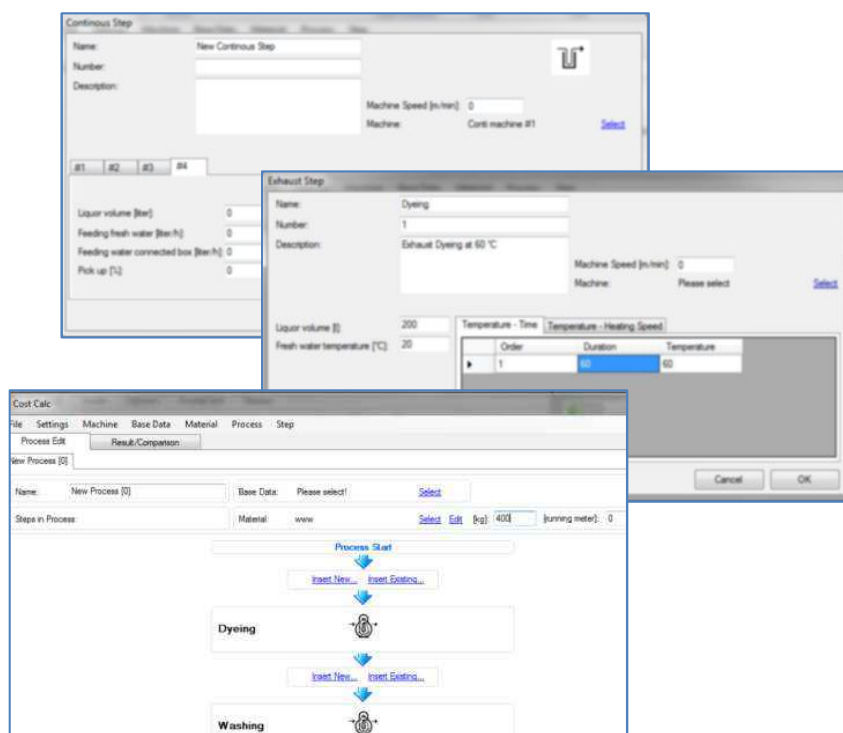
- Con il **processore ONE WAY** gli specialisti di Archroma possono eseguire la selezione basata sui parametri ecologici di loro interesse

An example of process clustering based on a customer's requirements

BOD: biological oxygen demand

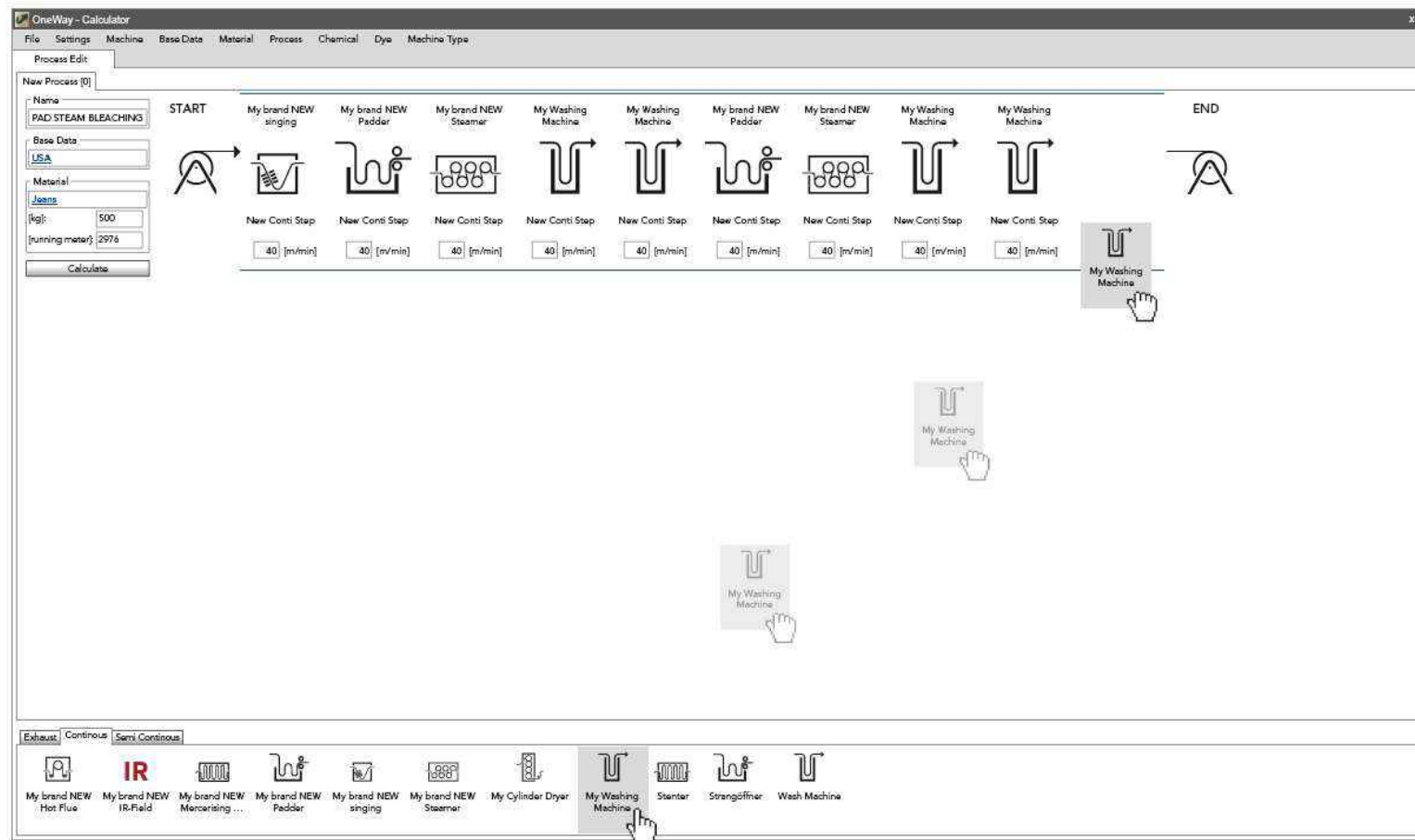
COD: chemical oxygen demand

FASE 3: Soluzione selezionata in base a calcoli sui benefici ecologici ed economici



The image displays three overlapping screenshots of the ONE WAY software interface. The top-left window is titled 'Continuous Step' and contains fields for Name, Number, Description, Machine Speed (in/min), and Machine. The top-right window is titled 'Exhaust Step' and contains fields for Name, Number, Description, Machine Speed (in/min), and Machine, along with a 'Temperature - Time' table. The bottom window is titled 'Cost Calc' and shows a process flow diagram with steps like 'Dyeing' and 'Washing'.

- I nostri specialisti utilizzeranno il calcolatore per valutare il costo, la prestazione ed il profilo ambientale dei prodotti e dei processi inseriti nel tool ONE WAY
- Il calcolatore **ONE WAY** permette di prendere **rapidamente** decisioni basate su dati ottenuti da analisi e misurazioni precise



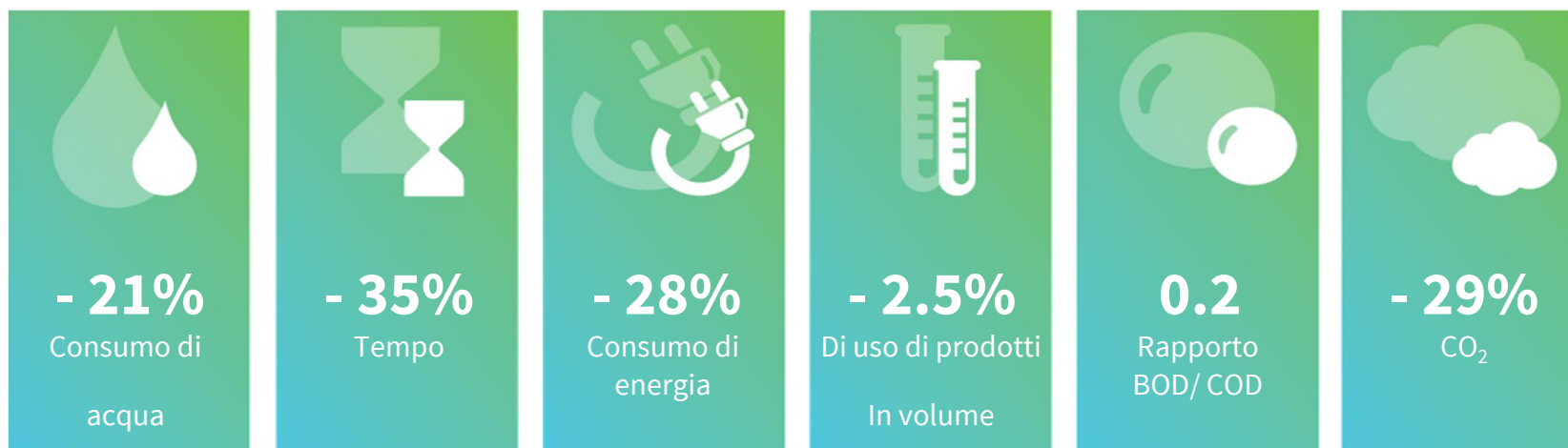
Esempio :

Blue Magic di Archroma in confronto al benchmark dei prodotti per candeggio ad esaurimento



Blue Magic: un ausiliario di candeggio che aumenta la produttività riducendo l'impatto ambientale

ONE WAY: Verso un processo di candeggio sostenibile



-21%

Risparmi
complessivi

★

Public, ONE WAY
Textile Specialties Business, 22.10.2013

550 tons/year
CO₂
generata
risparmiata

guidare **770,000**
miglia o
30 giri intorno al
Mondo

OBBIETTIVI AMBIENTALI:



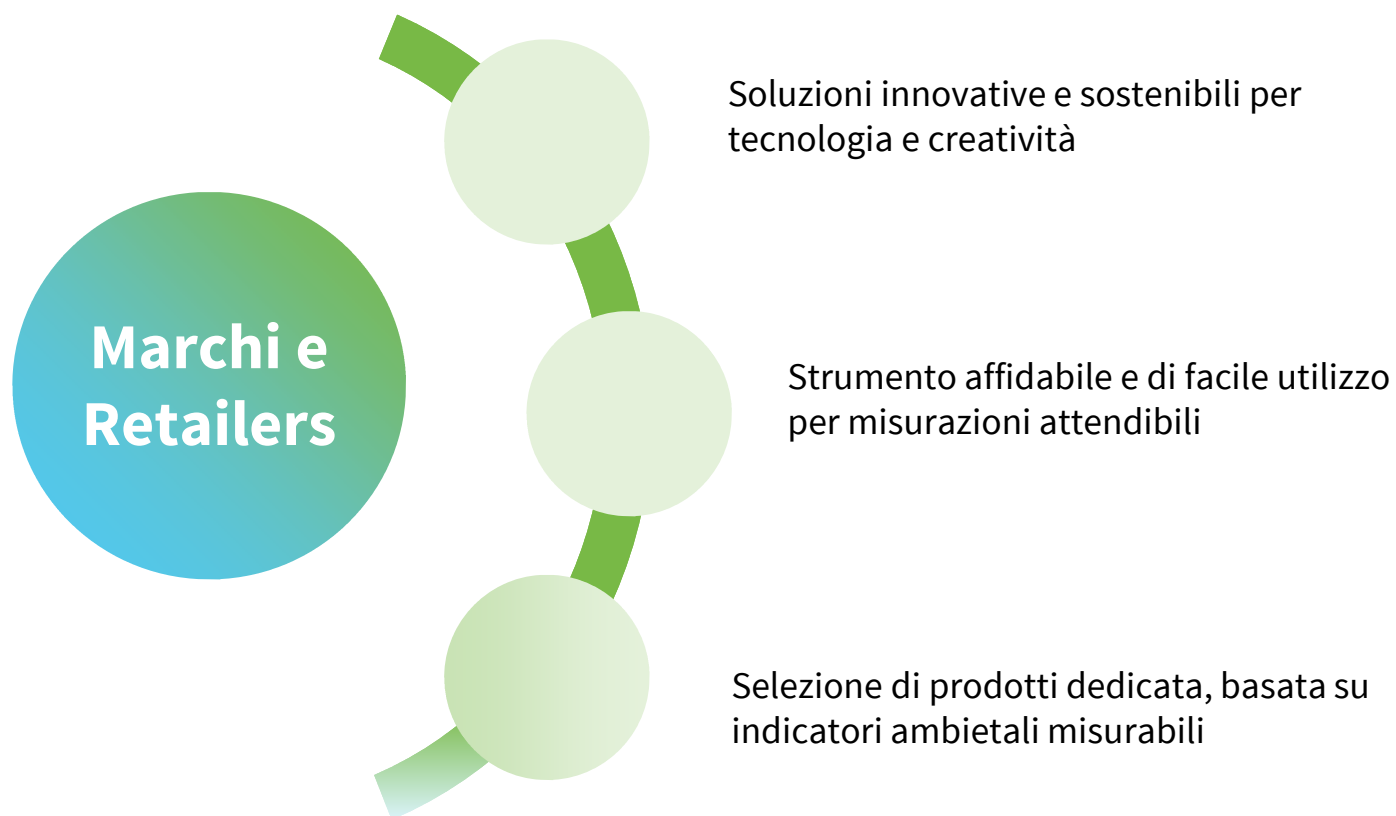
*In volume on the pretreatment process

ONE WAY , VANTAGGI PER TUTTI

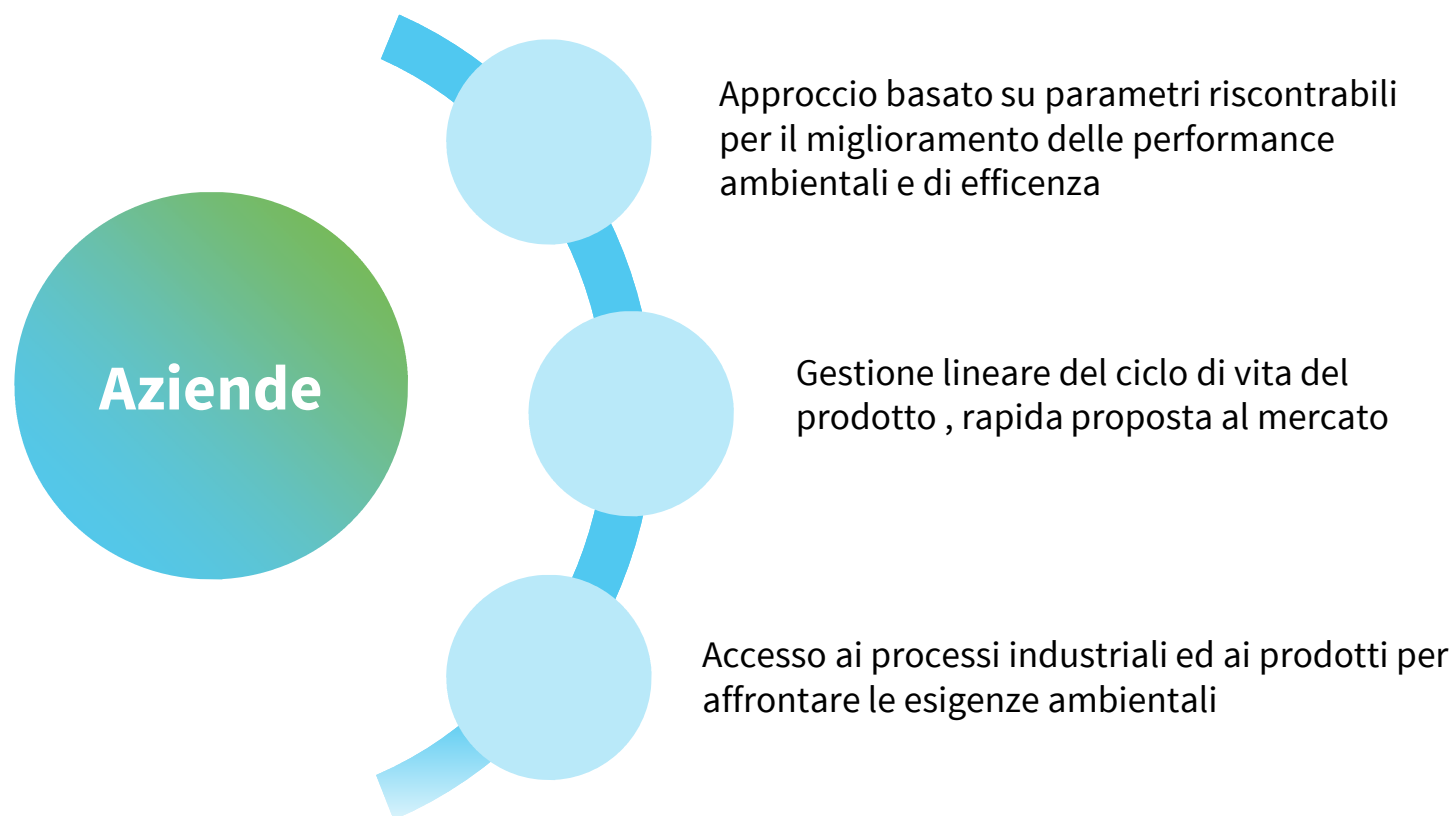
Benefici chiave



ONE WAY: benefici chiave



ONE WAY: Benefici Chiave



Team Globale

- Presenza Globale
- Supportata da un network di specialisti





www.archroma.com /

info@archroma.com

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. Archroma makes no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of Archroma's products for its particular application. * Nothing included in this information waives any of Archroma's General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing Archroma products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact Archroma. *For sales to customers located within the United States and Canada the following applies in addition: NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY IS MADE OF THE MERCHANTABILITY, SUITABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE OF ANY PRODUCT OR SERVICE.

® Trademark of Archroma registered in many countries

®(1) Registered trademark of bluesign Technologies AG

®(2) Registered trademark of Forschungsinstitut Hohenstein Prof. Dr. Jürgen Mecheels GmbH & Co. KG

®(3) GOTS (or Global Organic Textile Standard) is a standard of International Working Group on Global Organic Textile Standard

© 2013 Archroma