



THE Z-WAY

- LOWERING ENVIRONMENTAL IMPACTS
+ MAXIMIZING POSITIVE IMPACTS



INDEX

— INDICE

- **ZAITEX IN A NUTSHELL**
ZAITEX IN SINTESI
- **WHO WE ARE AND WHAT WE BELIEVE IN**
CHI SIAMO E IN COSA CREDIAMO
- **SUSTAINABILITY: INTRODUCTION TO THE TOPIC**
SOSTENIBILITÀ: INTRODUZIONE AL TEMA
- **THE P'S OF SUSTAINABILITY FOR ZAITEX:**
LE P DELLA SOSTENIBILITÀ, PER ZAITEX:
 - **PEOPLE AND COMMUNITY**
PERSONE E COMUNITÀ
 - **PLANET**
PIANETA
 - **PRODUCT**
PRODOTTO

ZAITEX IN A NUTSHELL

ZAITEX IN SINTESI

YEAR OF FOUNDATION

ANNO DI FONDAZIONE

1974

NO. EMPLOYEES

NR. DIPENDENTI

67

NO. BRANCHES

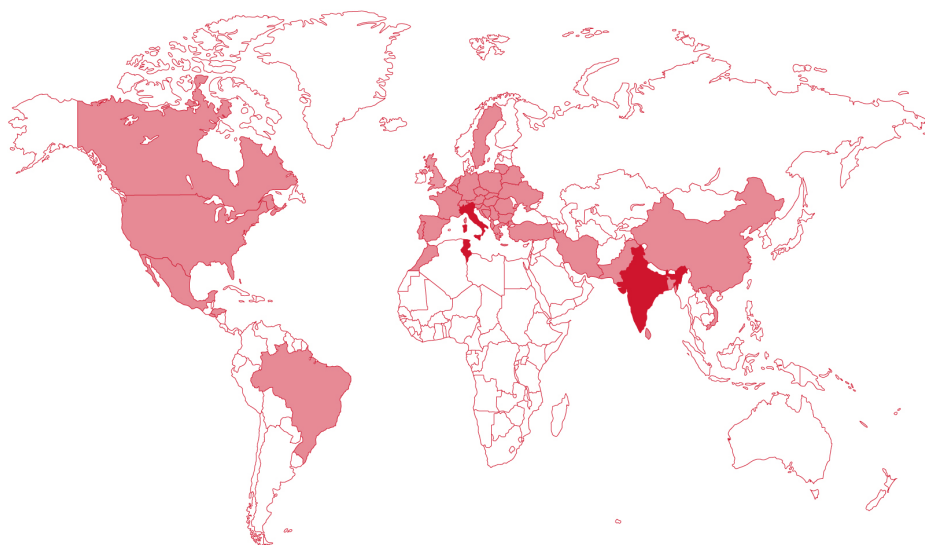
NR. FILIALI

6*

NO. CUSTOMERS SERVED

NR. CLIENTI SERVITI

745**



COUNTRIES IN WHICH WE ARE PRESENT

PAESI IN CUI SIAMO PRESENTI

* Dueville, Villa Guardia, Montorso, Castelfranco di Sotto + Tunisia + India

* Dueville, Villa Guardia, Montorso, Castelfranco di Sotto + Tunisia + India

** Customers with at least one order in the last 2 years

** Clienti con almeno un ordine negli ultimi 2 anni

WHO WE ARE AND WHAT WE BELIEVE IN

CHI SIAMO E IN COSA CREDIAMO

Svolgiamo attività di **ricerca, sviluppo e innovazione proattiva e su misura** per fornire su scala industriale **coloranti, ausiliari e additivi** per la tintura e il finissaggio tessile, la tintura del cuoio e per numerose applicazioni coloristiche come inchiostri, vernici e rivestimenti.

Vogliamo essere il riferimento delle aziende che cercano **soluzioni innovative** per raggiungere le **migliori performance tecniche** con il **minor impatto ambientale possibile**.

Sappiamo bene come il **colore** sia un elemento fondamentale che dà valore al materiale su cui viene applicato; lavoriamo sull'**ottimizzazione del processo** complessivo per alzare la qualità del prodotto finito dei nostri clienti e ampliare così le loro opportunità tecnologiche e creative.

Il cuore del nostro gruppo batte nei **laboratori di ricerca e sviluppo**, dove eseguiamo test e analisi per fornire un supporto flessibile e soluzioni efficaci a problemi complessi.

Siamo **strutturati per poter essere fisicamente vicini** ai nostri clienti e lavorare in sinergia con loro, al fine di comprenderne pienamente le esigenze e offrire competenza e assistenza tecnica in loco. Allo stesso tempo, la struttura resta agile per assicurare la **velocità di azione** e la **necessaria flessibilità** che ci contraddistinguono da sempre.

Crediamo che l'**apertura al dialogo** e lo **scambio di conoscenza** siano indispensabili per contribuire allo sviluppo economico e sociale. In quest'ottica, abbiamo grande **cura delle persone** che partecipano alla nostra **catena del valore**: solo così possiamo continuare a innovare, crescere e dare **garanzie per il futuro**.

We carry out **proactive** and **tailor-made research, development and innovation** to select and provide industrial-scale **dyes, auxiliaries and additives** for textile dyeing and finishing, leather dyeing and for many colour applications such as inks, paints and coatings.

We want to be the reference for companies looking for **customized solutions** to achieve the **highest technical performance** with the **lowest possible environmental impact**.

We are well aware that **color** is a crucial intrinsic element that gives value to the material on which it is applied; we work on **optimizing the overall process** to raise the quality of our customers' finished products and expand their technological and creative opportunities.

The heart of our Group is in our **R&D laboratories**, where we study effective solutions to complex problems.

We are **structured to be physically close to and work together with our Customers** around the world, to understand their needs and offer on-site expertise and technical support. At the same time, the structure remains agile to ensure the **speed of action** and the **necessary flexibility** that have always distinguished us.

We believe that **openness to dialogue** and the **exchange of knowledge** create economic and social value. In this view we take great care of the people who participate in our value chain: only in this way can we continue to innovate and give **guarantees for the future**.

SUSTAINABILITY: INTRODUCTION TO THE TOPIC

SOSTENIBILITÀ: INTRODUZIONE AL TEMA

Oggi, "sostenibilità" è vita quotidiana per chi la fa propria, includendola in azioni concrete, mentre resta una semplice dichiarazione d'intenti per chi si limita a indossarla.

*La sostenibilità è tutto per chi ha ereditato e ancora esprime la **cultura artigiana del fare**, puntando sempre al meglio. Per chi ha i piedi ben piantati a terra alla continua ricerca di soluzioni e gli occhi spalancati verso l'orizzonte, senza il timore di guardare lontano. La sostenibilità è un imperativo per chi sceglie di intraprendere con **coraggio** questo grande percorso collettivo, avendo cura anche di chi viaggia accanto a lui. Ed è imprescindibile per chi ha la **consapevolezza** di come ciascuno di noi sia un ospite su questo mondo. Un mondo che abbiamo l'importante compito di **proteggere**. Garantirne la sopravvivenza, significa tutelare il diritto di ogni essere umano di continuare a guardare lontano.*

Da 50 anni, questo è il nostro modo naturale di intendere il lavoro e di rispettare l'ecosistema in cui viviamo; ed è proprio in quest'ottica che, di recente, ci siamo dotati delle certificazioni adeguate a sottolinearlo. Perché, in ZAITEX, non vogliamo limitarci a indossare la sostenibilità, ma viverla ogni giorno, facendone un obiettivo da perseguire con forza e passione.

E il nostro impegno prosegue:

- per garantire continuità di lavoro alla nostra squadra
- con l'impegno costante a ridurre il nostro impatto ambientale
- con l'attenzione verso i collaboratori per valorizzare il miglioramento continuo

Today 'sustainability' is everyday life for those who embody it. On the other hand, it is a list of mere statements for those who distractly wear it.

It is everything for those who inherit and express the **artisan culture of always doing their best**, for those firmly planted on the ground but courageously looking ahead for innovative solutions. Sustainability is imperative for those who choose **to boldly embark on this great collective journey**, taking care of those who travel alongside them as well. And it is essential for those aware of how each of us is only a guest on this world. A world that we have **the important task of protecting**. Ensuring its survival means protecting the right of every human being to continue to look far ahead.

For the past 50 years, this has been our natural way of understanding work and respecting the ecosystem in which we live; and it is with this in mind that we have recently equipped ourselves with the appropriate certifications to underscore this. Because, at ZAITEX, we do not want to just wear sustainability, but to live it every day, making it a goal to be pursued with strength and passion.

- to ensure business continuity for our team
- with the persistent commitment to reduce our environmental impact
- with the focus on our employees so that they can recognize themselves as crucial factors in our continuous improvement





**PEOPLE &
COMMUNITY**

*PERSONE &
COMUNITÀ*



AVERAGE AGE
ETÀ MEDIA

42.2

PEOPLE TURNOVER
TURNOVER DEL PERSONALE

2020: 2%

2021: 4,7%

2022: 3,2%

GRADUATES IN THE COMPANY
LAUREATI IN AZIENDA

27%

GENDER RATIO
GENDER RATIO

25 Women / Donne = 37%

42 Men / Uomini = 63%

TRAINING PROGRAMME 2022 VS 2020

PROGRAMMA FORMATIVO 2022 VS 2020



+ 119% TRAINING HOURS (FROM 324 TO 709)

+ 119% ORE DI FORMAZIONE (DA 324 A 709)



+ 88% PEOPLE TRAINED (FROM 33 TO 62)

+ 88% PERSONALE FORMATO (DA 33 A 62)



+ 16% TRAINING HOURS PER CAPITA (FROM 9.8 TO 11.4)

+ 16% ORE DI FORMAZIONE PRO CAPITE (DA 9,8 A 11,4)

WELFARE PROGRAMME

PROGRAMMA DI WELFARE

ACTIVE, WITH REWARD COMPONENT LINKED TO COMPANY RESULTS
ATTIVO, CON COMPONENTE PREMIANTE LEGATA AI RISULTATI AZIENDALI



COMMUNITY PROGRAMME

PROGRAMMI PER LA COMUNITÀ

A LIVELLO LOCALE:

- Negli ultimi anni, supporto a **club sportivi locali** (Dueville Calcio, Arzignano Calcio, Povolara Pallavolo, Montecchio Pallavolo) con l'obiettivo di **favorire lo spirito di squadra, incentivare la salute psicofisica e la socialità tra i giovani all'insegna dello sport**
- Nel 2019, **sostegno alle comunità locali delle Prealpi venete a seguito della tempesta Vaia**, per aiutare a contrastarne i danni ambientali e sociali
- Sostegno al **programma "WELFARE CARE"**, iniziativa del Comune di Dueville per incentivare la **prevenzione del tumore alla mammella** attraverso mammografia gratuita offerta alle donne del Comune, alle dipendenti ZAITEX e ai familiari donne dei dipendenti (vedi: welfarecare.org)

A LIVELLO INTERNAZIONALE:

- Sostegno economico alla Turchia per il terremoto del 2023 alla onlus "AHBAP"
- Nel 2022, in occasione dell'alluvione in Pakistan, sostegno economico alla onlus "Flood Relief - Akhuwat"

LOCALLY:

- Over the last few years, support to **local sports clubs** with the aim of **fostering team spirit, promoting psychophysical health and sociality among young people** in the name of sport
- In 2019, support for **local communities in the Veneto Pre-Alps following Storm Vaia**, to help counteract its environmental and social damage
- Support for the **"WELFARE CARE" programme**, an initiative of the Dueville Municipality to encourage **breast cancer prevention** through free mammograms offered to women of our local community and to ZAITEX employees and their female relatives (welfarecare.org)

AT AN INTERNATIONAL LEVEL:

- Economic support to Turkey to face the 2023 earthquake damages to local community in favour of "AHBAP"
- In 2022, on the occasion of the flood in Pakistan, economic support to "Flood Relief - Akhuwat", a non-profit organization with the aim of alleviating the state of poverty in the Pakistani population



ENERGY AUDIT

DIAGNOSI ENERGETICA

In 2023 we concluded an energy diagnosis analysis on our two major Italian sites (**Dueville** and **Villa Guardia**) to define our environmental impact and the areas where we can work to further improve.

*Nel 2023 abbiamo concluso un'analisi di diagnosi energetica sulle nostre due maggiori sedi italiane (**Dueville** e **Villa Guardia**) per definire il nostro impatto ambientale e le aree su cui intervenire per migliorarci ancora.*

ENERGY PRODUCTION

PRODUZIONE DI ENERGIA



93%

93% of consumption exploits the efficiency of photovoltaic systems, guaranteeing a positive balance between consumption and production of energy from renewable sources.

In 2022, our energy production was: 214,270 KWh.

Self-produced energy covers 93% of ZAITEX needs.

Il 93% del nostro fabbisogno è soddisfatto dagli impianti fotovoltaici, garantendo un bilancio positivo tra consumo e produzione di energia da fonti rinnovabili.

Nel 2022, quest'ultima è stata di: 214.270 KWh.

L'energia autoprodotta copre il 93% del nostro fabbisogno di ZAITEX.

PRODUCTS WITH REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT

PRODOTTI A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE

Oggi "minor impatto ambientale possibile" è i testa ai nostri requisiti per valutare la performance di prodotti e processi. Ne sono un esempio:

SPRINKLE SYSTEM

ausiliari chimici specificatamente sviluppati per essere applicati a spruzzo per la tintura e il finissaggio in capo denim. Per una drastica diminuzione della quantità di acqua necessaria.

ZETATERRA

Linea di pigmenti minerali da fonti naturali:

- bassa temperatura di applicazione - max 50°C
- basso consumo energetico dovuto a tempi brevi di tintura
- facile trattamento delle acque senza presenza di elettroliti e facile filtrazione del bagno di tintura

L.C.A. PER LINEA ZETATERRA

LCA acronimo di Life Cycle Assessment (Valutazione del Ciclo di Vita), è uno strumento per analizzare l'impatto ambientale di un prodotto lungo tutte le fasi del suo ciclo di vita, dall'estrazione delle materie prime, attraverso la produzione, il trasporto, la fase d'uso, fino allo smaltimento.

Nel 2023 ZAITEX ha scelto di sottoporre ad analisi LCA la sua gamma di coloranti ZETATERRA: un'iniziativa unica nel suo genere, ad oggi in questo settore, per valutare ogni step "cradle to gate".

Today "reduced environmental impact" is the head of our requirements to evaluate the performance of products and processes. Just to name a few:

SPRINKLE SYSTEM

chemical auxiliaries specifically developed to be spray applied for denim garment dyeing and finishing. For a drastic reduction in the amount of water required.

ZETATERRA

Line of mineral pigments from natural sources:

- low operating temperature - max 50°C
- low energy consumption due to short dyeing time
- easy water treatment without the presence of electrolytes and easy filtration of the dye bath

L.C.A. for ZETATERRA LINE

LCA, acronym for Life Cycle Assessment, is a tool to analyze the environmental impact of a product along all stages of its life cycle, from the extraction of raw materials, through production, transport, the use phase, up to the disposal.

In 2023 ZAITEX has chosen to submit its range of ZETATERRA pigments to LCA analysis: a one-of-a-kind initiative, to date in this sector, that evaluates each "cradle to gate" step.





GOALS 2023 - 2025

OBIETTIVI 2023 - 2025

1

CREATE SYNERGIES WITH PLANT AND MACHINERY MANUFACTURERS, IN ORDER TO ACHIEVE THE DEVELOPMENT OF PROCESSES WITH AN EVEN DECREASING ENVIRONMENTAL IMPACT

CREARE SINERGIE CON LE AZIENDE PRODUTTRICI DI IMPIANTI E MACCHINARI, PER ARRIVARE ALLO SVILUPPO DI PROCESSI CON UN SEMPRE MINORE IMPATTO AMBIENTALE

2

IMPLEMENT AN INTEGRATED Q H S E MANAGEMENT SYSTEM

IMPLEMENTARE UN SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO Q S A

QUALITY AND CERTIFICATIONS

QUALITÀ E CERTIFICAZIONI



GOTS Approved Additive
Approved by: **ICEA**
GOTS-ICEA-05-003

GOTS

Inizio 2008 - GOTS 2 - 82 prodotti

2023 - GOTS 6 - 218 prodotti

Ente Certificatore: **ICEA - Istituto per la certificazione etica e ambientale**

Acronimo di Global Organic Textile Standard, il più importante standard internazionale per la produzione tessile sostenibile, realizzata con fibre naturali da agricoltura biologica, come cotone e lana.

GOTS prevede 3 punti principali:

1. il rilascio di una dichiarazione ambientale che attesta il contenuto di fibre naturali da agricoltura biologica dei prodotti sia intermedi che finiti
2. il mantenimento della tracciabilità lungo l'intero processo produttivo
3. le restrizioni nell'uso dei prodotti chimici ed il rispetto di criteri ambientali e sociali in tutte le fasi della filiera produttiva, dalla raccolta in campo delle fibre naturali, fino all'etichettatura del prodotto finito

ZAITEX propone una selezione di coloranti e prodotti chimici conformi ai requisiti GOTS, tramite opportuna valutazione, basata sulla verifica delle loro caratteristiche tossicologiche ed ecotossicologiche.

GOTS

From 2008 - GOTS 2 - 82 products

2023 - GOTS 6 - 218 products

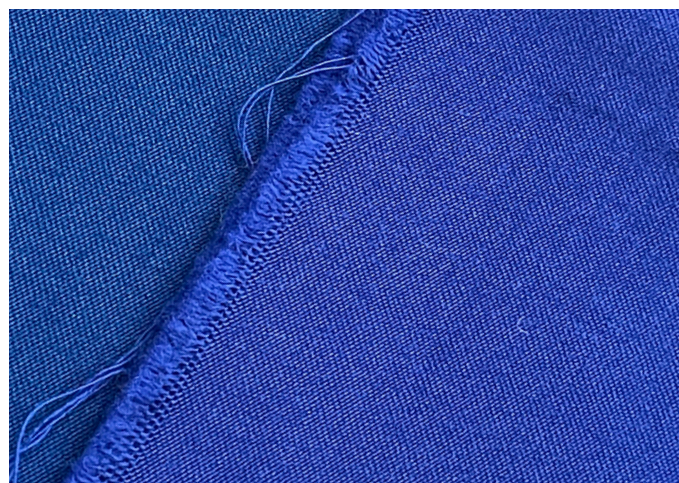
Certifying Company: **ICEA - Institute for ethical and environmental certification**

Acronym of "Global Organic Textile Standard", the most important international standard for sustainable textile production, made with natural fibers from organic farming, such as cotton and wool.

GOTS covers 3 main points:

- the issue of an environmental declaration certifying the organic natural fibers content of both intermediate and finished products
- the traceability throughout the production process
- chemicals restrictions and complaints with environmental and social criteria, at all stages of the production chains, from the harvesting of natural fibers to the labelling of the finished product

ZAITEX supplies a growing selection of dyes and chemicals complying with GOTS requirements, through appropriate evaluation, based on the verification of their toxicological and ecotoxicological characteristics.





ROADMAP TO **ZERO**

ZDHC - Zero Discharge of Hazardous Chemicals

From 2018 - 10 LEVEL 1 products
2023 - 540 products: 398 at LEVEL 1 and 142 at LEVEL 3
Certifying Company: **Gateway - ZDHC** platform

Acronym of "Zero Discharge of Hazardous Chemicals".

Born after the Greenpeace DETOX campaign in 2011, ZDHC is an international program focused on the principles of transparency and management of chemicals according to a prevention and precautionary approach.

It has 3 key goals:

- to remove or replace hazardous chemicals
- to develop transparent processes for safer chemistry and improve the management of chemicals
- to increase the collaboration with stakeholders to promote transparency about chemicals

ZAITEK provides customers with a growing selection of dyes and chemicals that meet ZERO DISCHARGE requirements, playing a little, but crucial role in this global sustainability journey.

ZDHC - Zero Discharge of Hazardous Chemicals

Inizio 2018 - 10 prodotti LEVEL 1
2023 - 540 prodotti: 398 LEVEL 1 e 142 LEVEL 3
Ente Certificatore: utilizzo della piattaforma **Gateway - ZDHC**

Acronimo di Zero Discharge of Hazardous Chemicals.
Nato dopo la campagna DETOX di Greenpeace del 2011, ZDHC è un programma internazionale focalizzato sui principi di trasparenza e di gestione delle sostanze chimiche secondo un approccio di prevenzione e precauzione.

ZDHC ha 3 obiettivi fondamentali:

1. *eliminare o sostituire le sostanze chimiche pericolose*
2. *sviluppare processi trasparenti per una chimica più sicura e migliorare la gestione delle sostanze chimiche*
3. *sviluppare la collaborazione con gli stakeholders per promuovere la trasparenza in merito alle sostanze chimiche utilizzate*

ZAITEK propone una selezione di coloranti e prodotti chimici conformi ai requisiti richiesti e lavora ogni giorno per supportare le esigenze dei suoi clienti e fare la sua parte in questo percorso di sostenibilità globale.

QUALITY AND CERTIFICATIONS

QUALITÀ E CERTIFICAZIONI



BLUESIGN

Inizio 2020: ZAITEX diventa Bluesign System Partner

2021 - 50 prodotti

2023 - GOTS 6 - 147 prodotti

Ente Certificatore: **bluesign technologies ag**

Un sistema di approvazione indipendente per l'industria tessile, che tiene conto dell'intero processo produttivo, al fine di monitorare e spingere al minimo l'impatto sull'ambiente, tutelando la salute di tutti.

Lo screening Bluesign riguarda tutti i flussi in ingresso, dalle materie prime ai componenti chimici fino all'acqua e alle risorse energetiche. Ogni componente viene valutato, limitando le sostanze potenzialmente nocive prima ancora che inizi la produzione.

Bluesign, inoltre, mira a:

1. ridurre al minimo lo sfruttamento delle risorse e l'impatto ambientale
2. controllare le emissioni atmosferiche riducendo il carico di anidride carbonica
3. controllare il consumo delle emissioni idriche per reimmettere acqua purificata nel ciclo naturale (riducendo al minimo l'inquinamento di fiumi, laghi e mari)
4. garantire la salute e la sicurezza degli operatori dell'industria tessile

BLUESIGN

From 2020 as Bluesign System Partner

2021 - 50 products

2023 - GOTS 6 - 147 products

Certifying Company: **bluesign technologies ag**

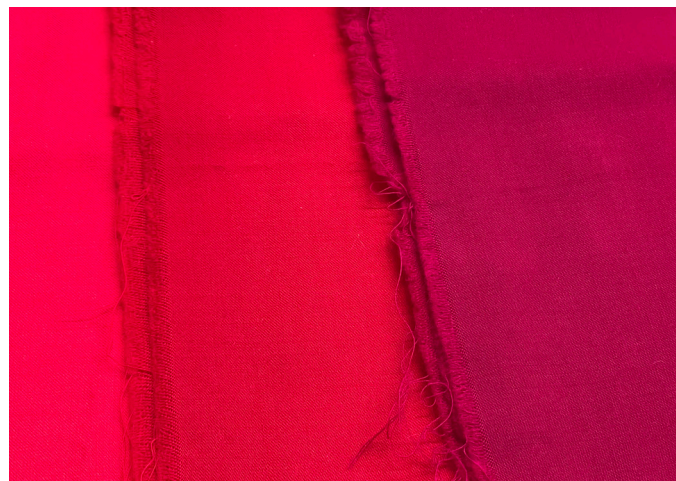
An independent approval system for the textile industry, which takes into account the entire production process, to monitor and minimize the impact on the environment.

bluesign screening covers all incoming flows, from raw materials to chemical components, to water and energy resources. Each component is evaluated, limiting potentially harmful substances even before production begins.

Bluesign also aims to:

1. reduce resource usage and environmental impact
2. control air emissions by reducing the CO₂ load
3. control the consumption of water emissions to re-import purified water into the natural cycle, minimizing the pollution of rivers, lakes and seas;
4. ensure the health and safety of textile workers

ZAITEX provides Customers with a growing selection of dyes and chemicals that meet bluesign requirements.



PRODUCT PRODOTTO

TECHNOLOGY

- **HIGH TECHNOLOGICAL LEVEL** of the laboratory equipment in order to carry out colorimetric analysis and develop applicative solutions
- **2023 - RAINBOW 4.0 WITH A.I.:** an advanced colorimetry application with innovative technology and web interface, with many new features including: instrument-browser interface and calculation speed for comparisons and yields
- Advanced technology systems to **AUTOMATICALLY DEVELOP OUR CUSTOMERS' RECIPES**, up to the dyeing of the complete garment or semi-industrial piece

TECNOLOGIA

- **ALTO LIVELLO TECNOLOGICO** della strumentazione a supporto delle analisi colorimetriche e dello sviluppo applicativo
- **2023 - RAINBOW 4.0 CON A.I.:** un'avanzata applicazione di colorimetria con tecnologia e interfaccia web innovative e con nuove funzionalità tra cui: interfacciamento strumento-browser e velocità di calcolo per confronti e rese
- Capacità di **SVILUPPARE IN AUTOMATICO LA RICETTAZIONE DEL CLIENTE**, fino alla tintura del capo completo o della pezza semi-industriale



**GOAL
2025**

**OBIETTIVO
2025**

KNOWLEDGE SHARING

Our goal for 2025: launching “**ZAITEX Academy**”, a training program for ZAITEX personnel and our Customers to improve technical-application skills. In favor of a shared knowledge increase.

CONDIVISIONE DI CONOSCENZA

Obiettivo 2025: *avvio di “ZAITEX Academy”, un programma di formazione a servizio del personale ZAITEX e dei nostri Clienti per migliorare le competenze tecnico-applicative. A favore della diffusione della conoscenza.*

BUSINESS STRATEGIES GOALS

STRATEGIE DI BUSINESS

1. To keep boosting ZAITEX presence in the main international business hubs by **strengthening district offices**, to reduce the impact of transport and **to be closer to our customers, anywhere in the world**, develop technical solutions to face their challenges, from samples to production

- 2019: opening of a new branch in **India**
- 2023: opening of a new branch in **Tunisia**

2. To **nurture dialogue**, in-house and with third parties, in order to keep promoting the **expansion of the supply chain's potential**

1. *Rafforzare la presenza di ZAITEX nei principali snodi commerciali internazionali: **potenziare le sedi distrettuali** per ridurre l'impatto dei trasporti e per **essere sempre più vicini ai nostri clienti, ovunque nel mondo**, sviluppare soluzioni tecniche e affrontare le loro sfide, dal campionario alla produzione*

- 2019: apertura sede in **India**
- 2023: apertura sede in **Tunisia**

2. *Coltivare la **propensione al dialogo**, interno ed esterno, per essere tra i principali promotori dell'**ampliamento delle potenzialità della filiera***









zaitex.com