



PRESENTAZIONE REPORT ESG FOR TEXTILE 2024

26 NOVEMBRE 2024

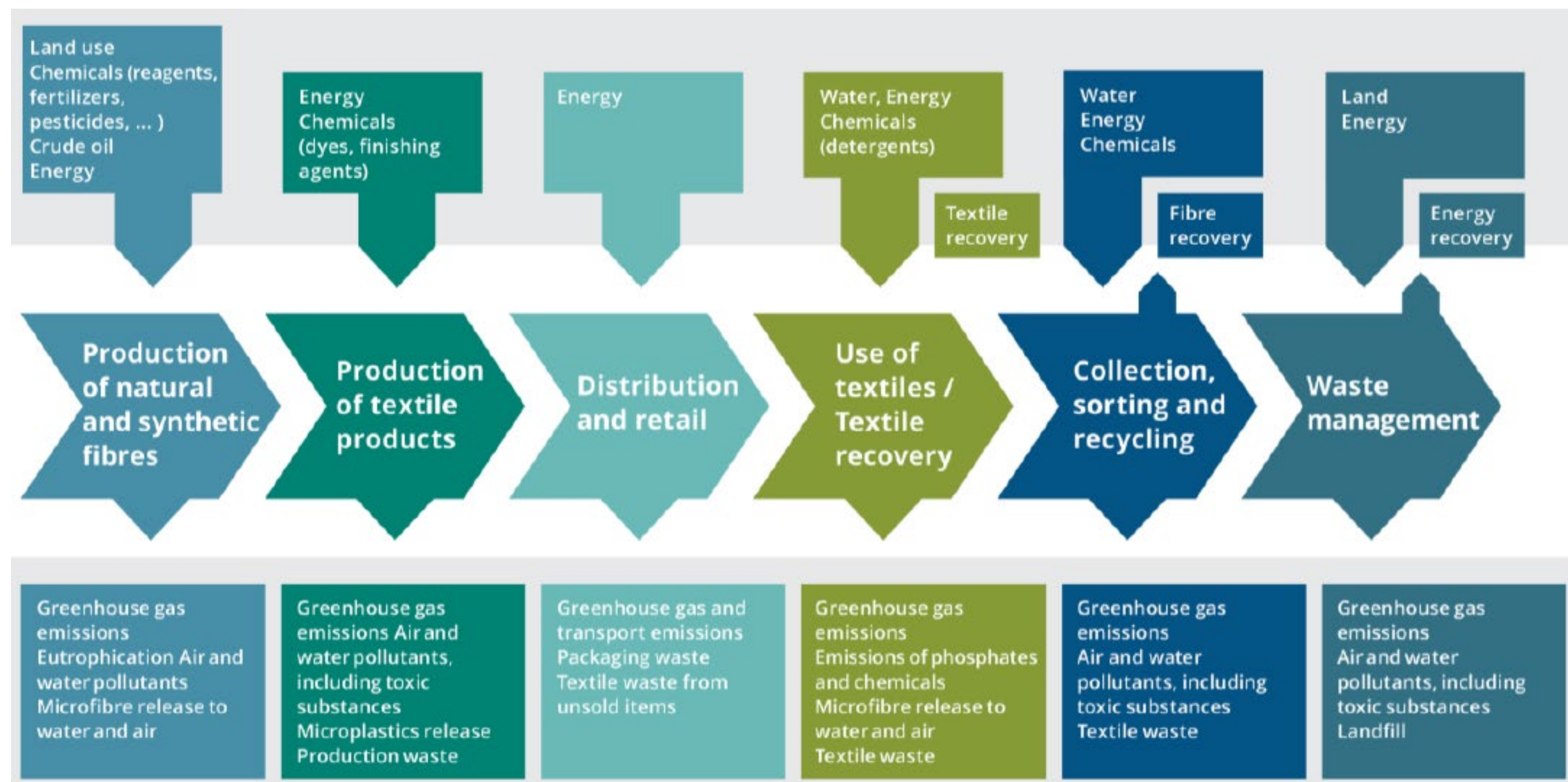
FOR TEXTILE: LE PERFORMANCE AMBIENTALI



Filippo Brusa

IMPATTI nel TESSILE

Utilizzo delle **risorse** ed **impatti** associati alla filiera tessile, del riciclo e della gestione del fine vita



Fonte: adattato da Eionet Report - ETC/CE 2022/2

GESTIONE AMBIENTALE

Sistemi di gestione ambientali

- ❖ Una **gestione** è possibile solamente a fronte di una **misurazione**
- ❖ Possibilità di miglioramento sul fronte delle **procedure di gestione**

CERTIFICAZIONI	N. ADESIONI	% ADESIONI
ISO 14001	11	25.0%
GRS	30	68.2%
GOTS	38	86.4%
ZDHC supplier to 0	23	52.3%

PROCEDURE	N. ADESIONI	% ADESIONI
Gestione chimici	13	29.6%
Acquisti	15	34.1%
Approvvigionamenti e scarichi idrici	9	20.5%
Gestione emissioni	8	18.2%
Gestione Gas Effetto Serra	4	9.1%
Gestione rifiuti	9	20.5%
Gestione non conformità	14	31.8%

- ❖ Dati più interessanti rispetto alle **certificazioni volontarie**
- ❖ Necessità per rispondere alle richieste dei Brand

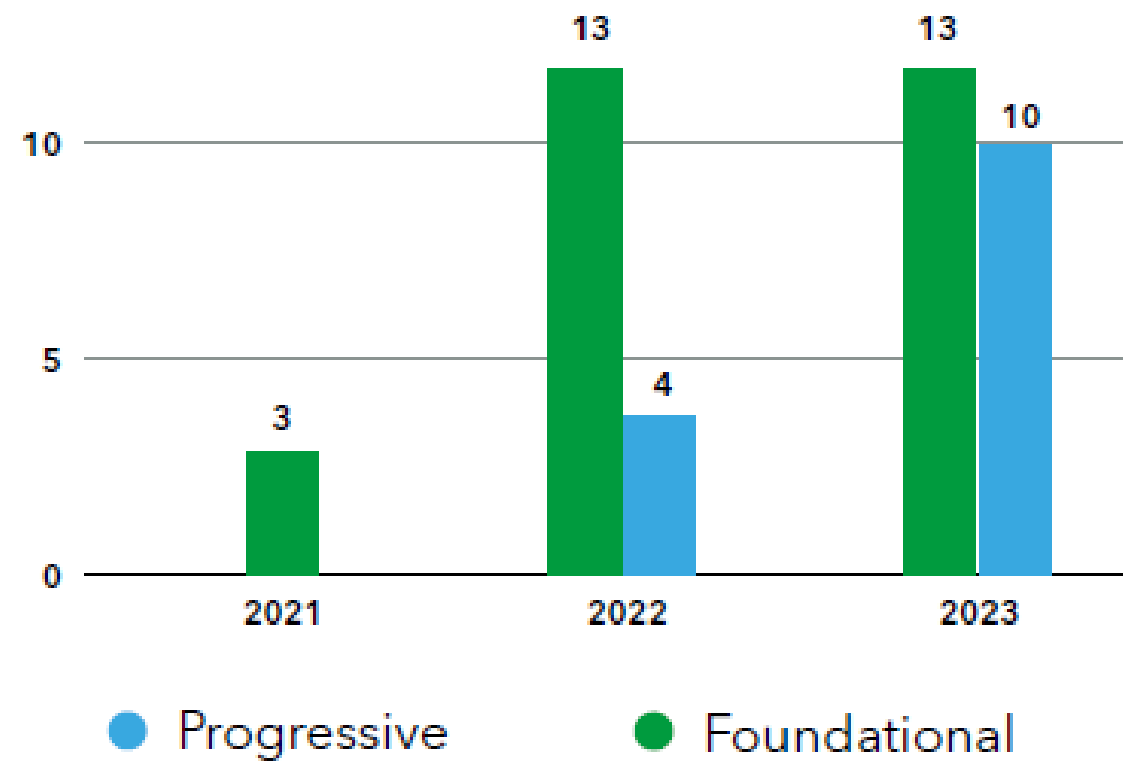
ZDHC e AMBIENTE

Roadmap to zero programme

Necessaria la figura del **chemical manager**

➤ **Gestione dei prodotti chimici**

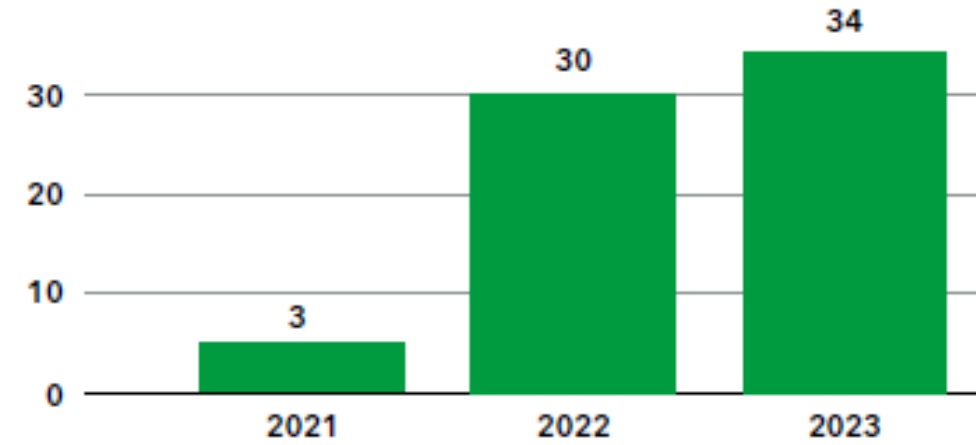
ZDHC supplier to 0



✓ Allineamento **For Textile - ZDHC Supplier to zero**

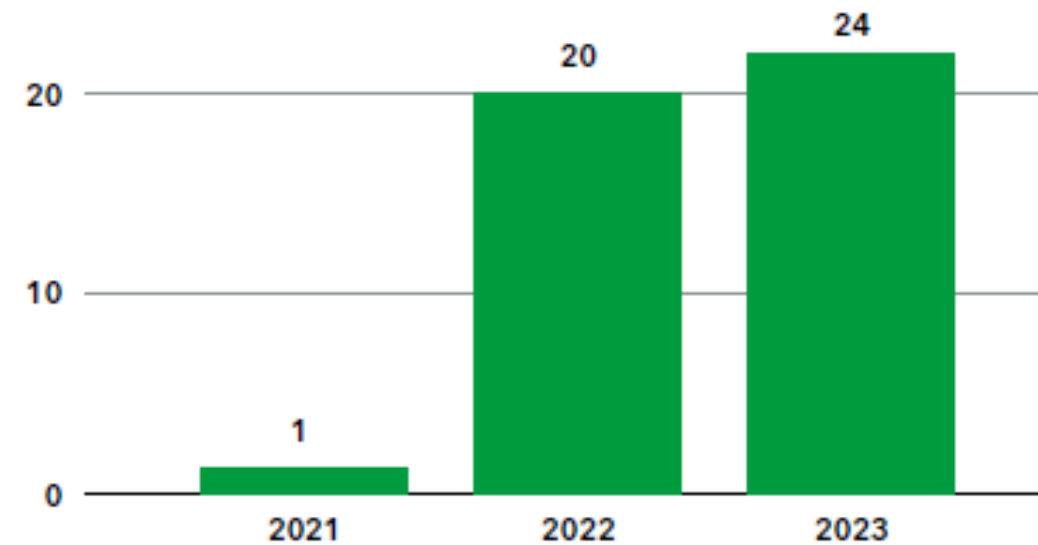
Individuazione Chemical Manager (CM)

Gruppo For Textile



Individuazione Sustainability Manager (SM)

Gruppo For Textile

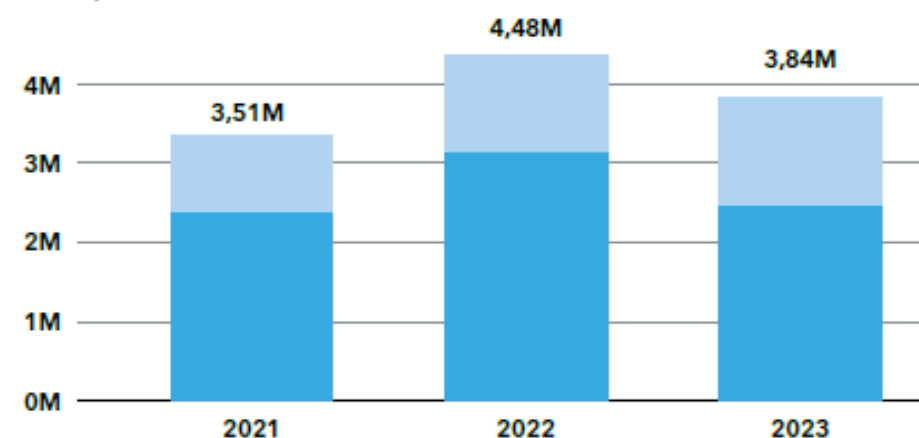


GESTIONE DELL'ACQUA

1 Acqua approvvigionata

Acqua approvvigionata (mc)

● Acquedotto ● Pozzo

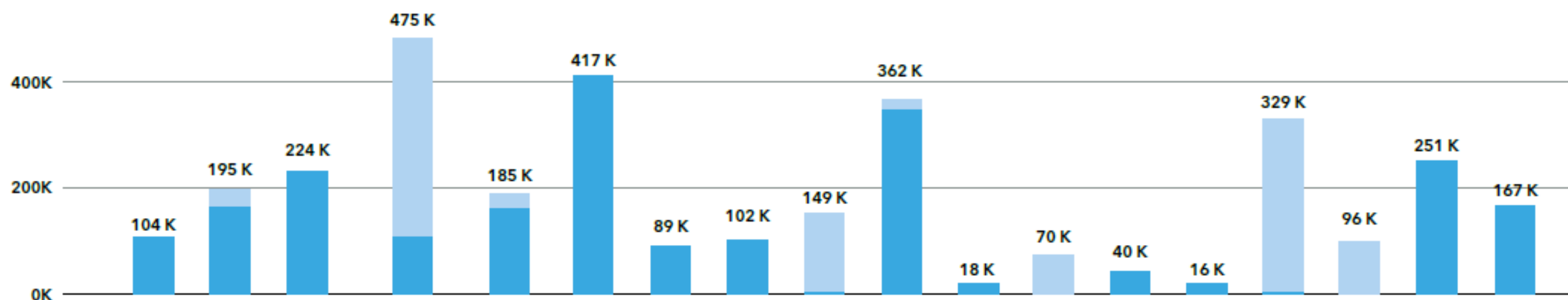


Il **consumo idrico** (e il conseguente consumo energetico, l'utilizzo di chemicals, la depurazione delle acque) è una tematica di interesse fondamentale per le aziende tessili

- Tendenza alla diminuzione del consumo idrico nell'ultimo anno
- Fondamentale l'**indicizzazione** del dato a seconda della tipologia di attività (e ai processi)

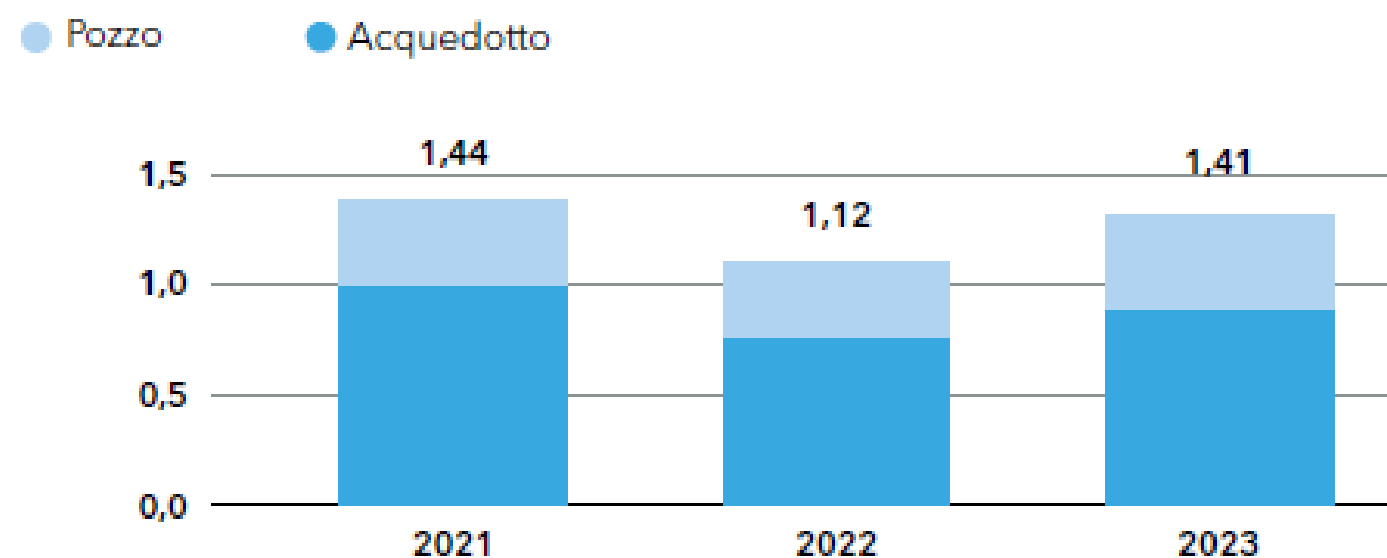
Acqua approvvigionata (mc) 2023 - Aziende con più di un'attività

● Acqua da acquedotto industriale e comunale ● Prelievo idrico da acqua sotterranea

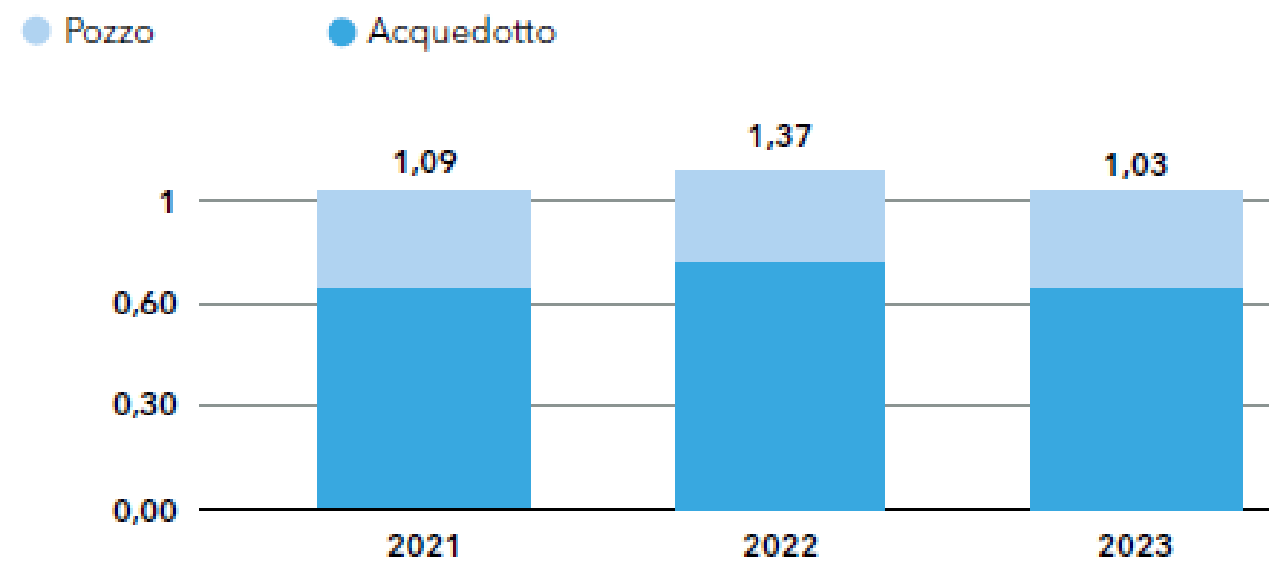


GESTIONE DELL'ACQUA

Acqua approvvigionata (mc) /Kg filato

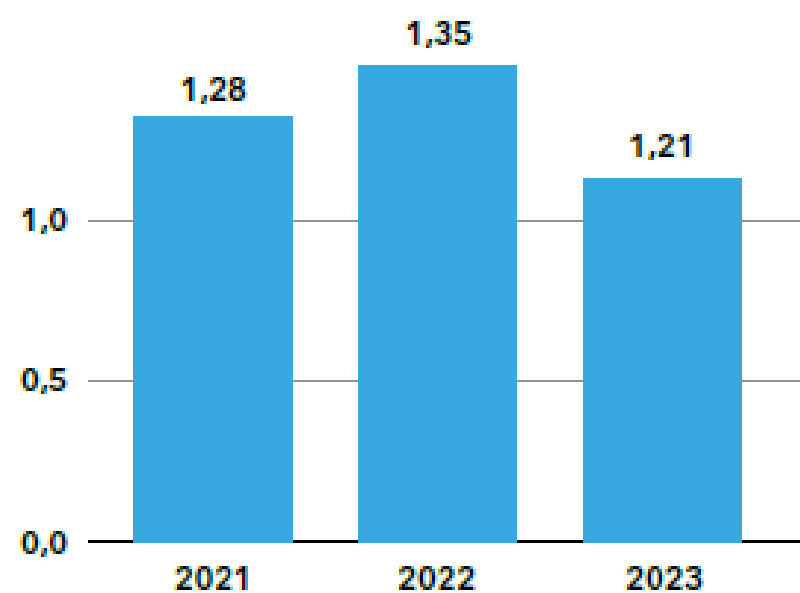


Acqua approvvigionata (mc) /m tessuto

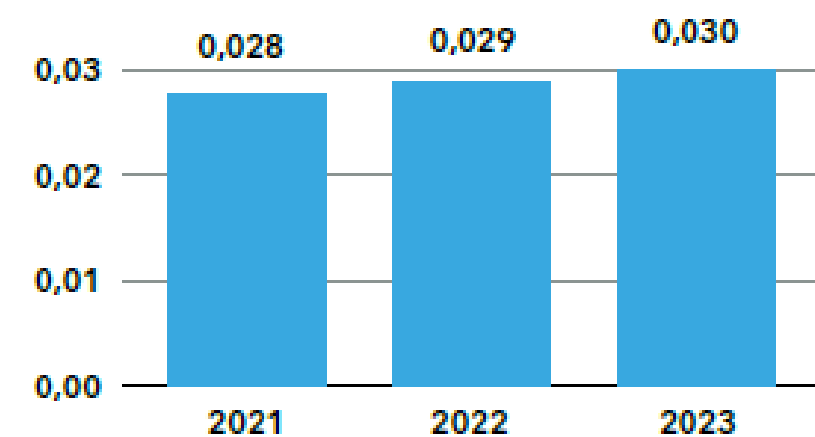


Valori relativi all'acqua approvvigionata ed al refluo **indicizzato per kg filato e m tessuto**

Acque reflue Tessitura e Tintoria (mc) / Filato (kg)



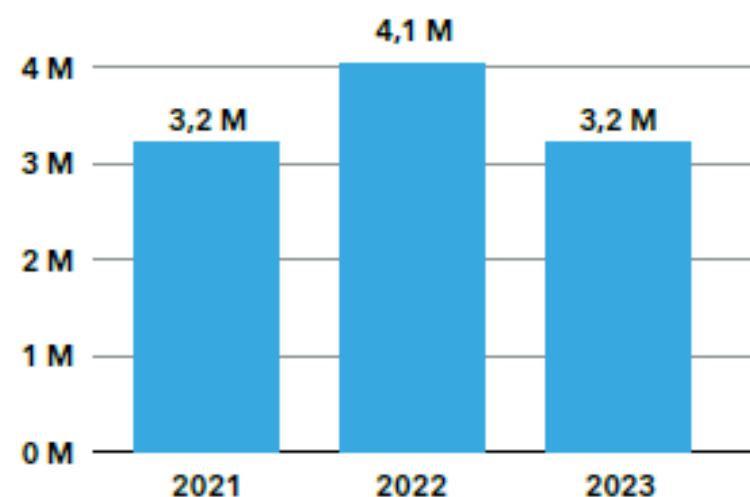
Acque reflue Stampa (mc) / Tessuto (m)



GESTIONE DELL'ACQUA

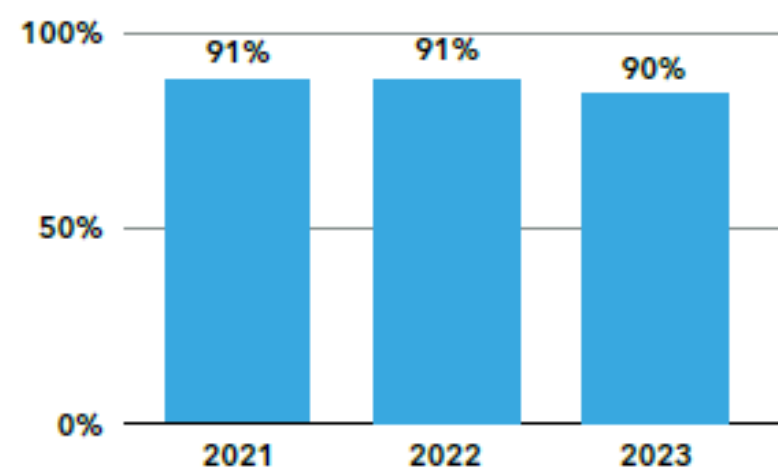
2 Acque reflue

Acque reflue (mc)



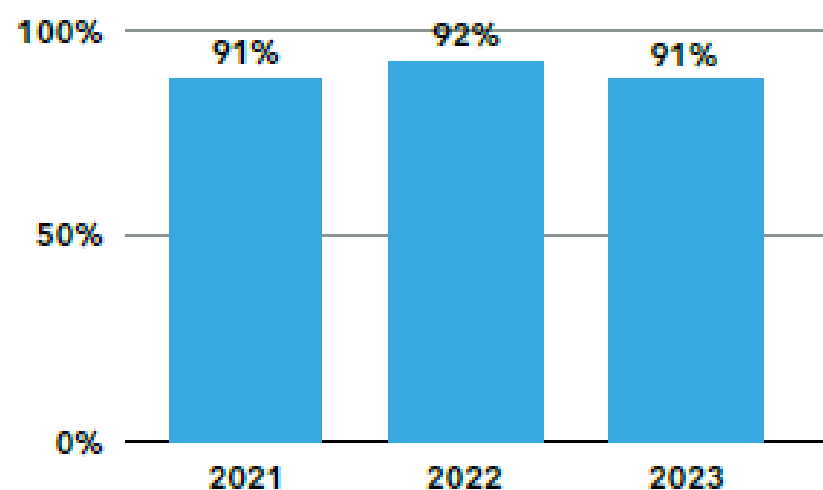
3 Acque reflue/acqua approvvigionata

Acque reflue/Acqua approvvigionata (%)

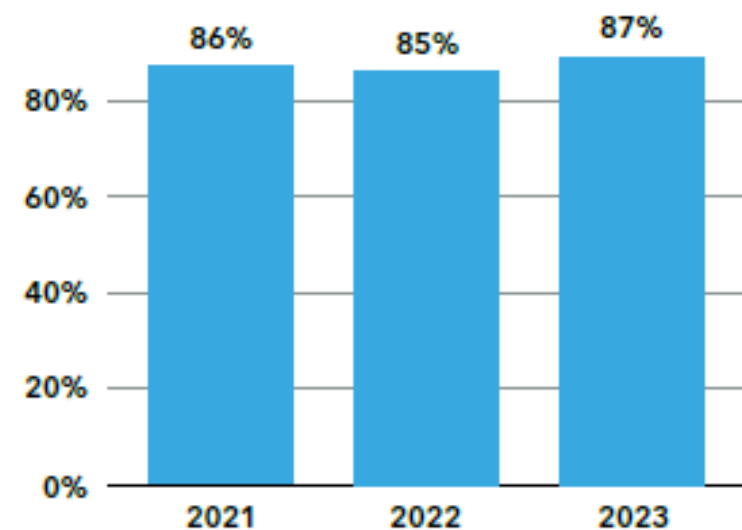


Riciclo parziale di acque di processo

Acque reflue/Acqua approvvigionata (%) - esclusivamente Tessuto



Acque reflue/Acqua approvvigionata (%) - esclusivamente Filato



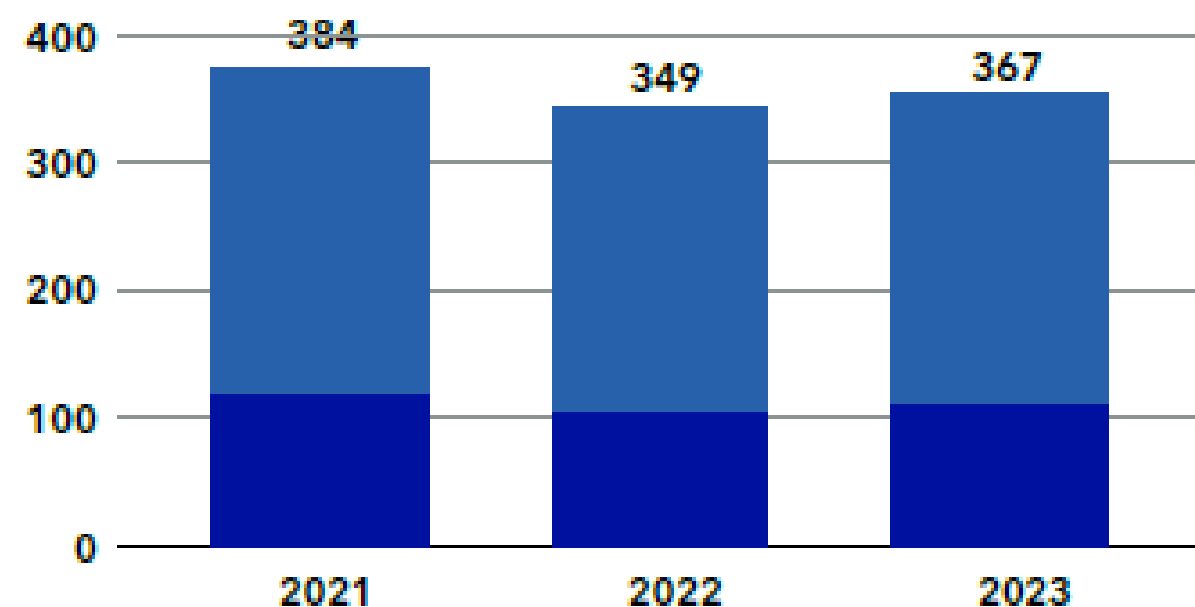
GESTIONE DELL'ENERGIA

Il consumo delle principali fonti energetiche (**energia elettrica** e **gas metano**) ha registrato nel 2023 una leggera flessione complessiva

➤ Qui il dato indicizzato come **Tonnellate Equivalenti di Petrolio** per m di tessuto e kg di filato

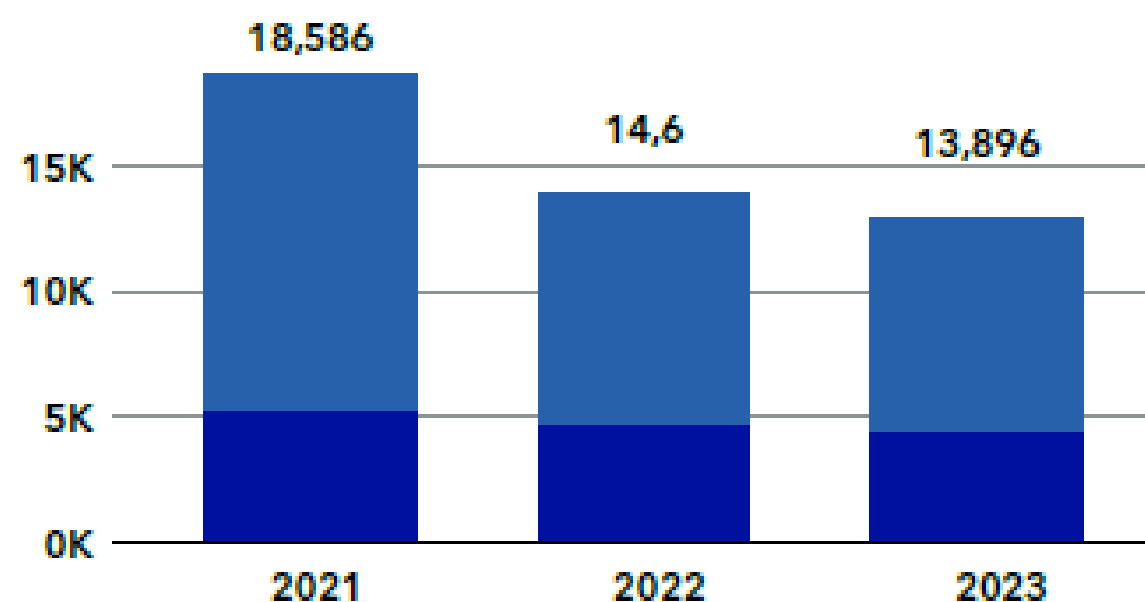
Processi: TEP * 10⁶ / m tessuto

● Energia elettrica ● Metano



Processi: TEP * 10⁶ / kg filato

● Energia elettrica ● Metano

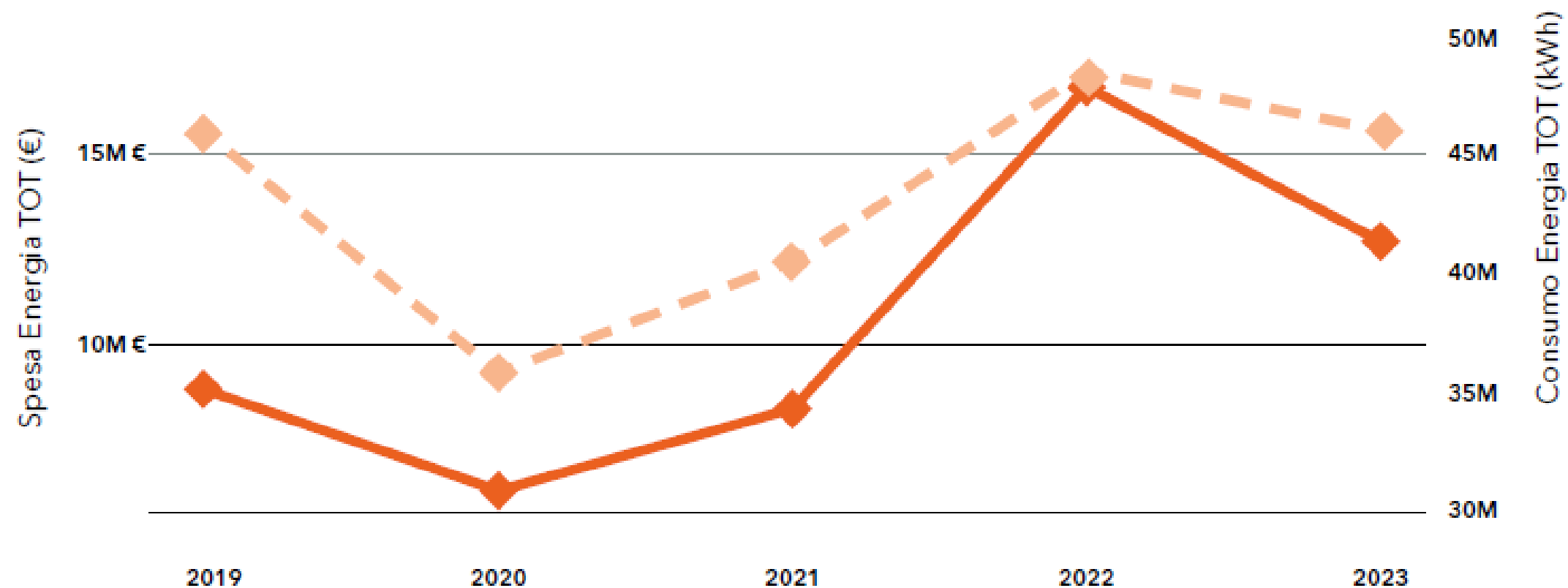


NOTA: Tra le TEP consumate, più della metà è riconducibile all'uso di metano, poiché l'energia elettrica prelevata dalla rete nazionale proviene da un mix di fonti energetiche (sia rinnovabili sia non rinnovabili), composto per circa il 50% da gas metano

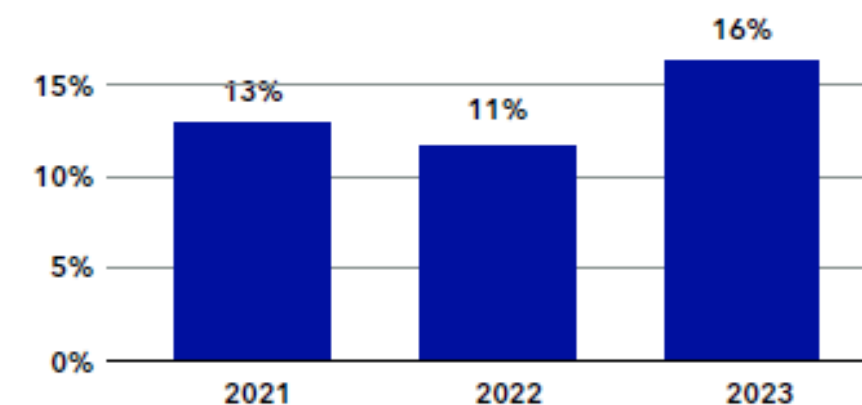
GESTIONE DELL'ENERGIA

Energia Elettrica

◆ Spesa energia TOT (€) ◆ Consumo energia TOT (kWh)



% Energia autoprodotta su Energia Elettrica approvvigionata

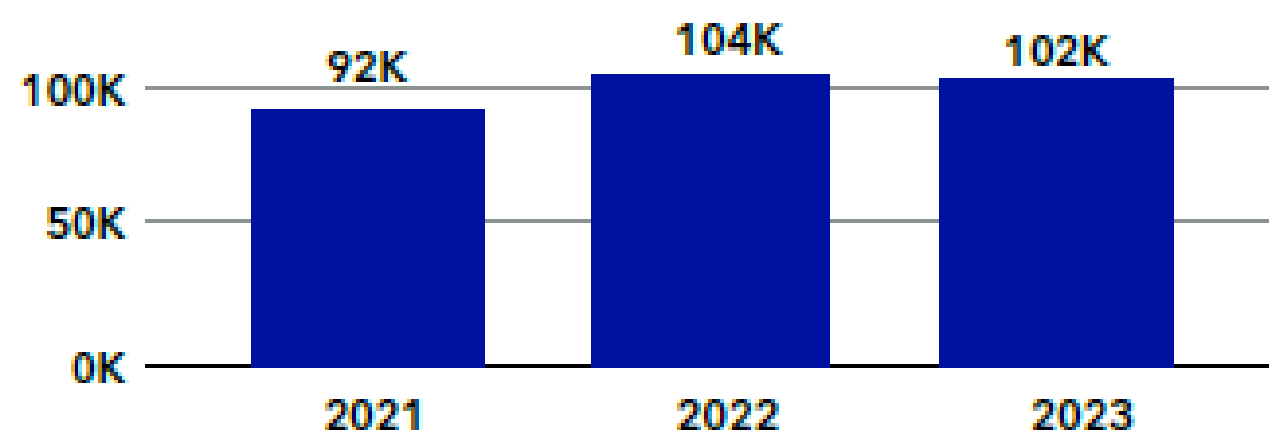


Circa un terzo delle società For Textile fa ricorso a energia elettrica autoprodotta mediante fonti rinnovabili, con un duplice beneficio:

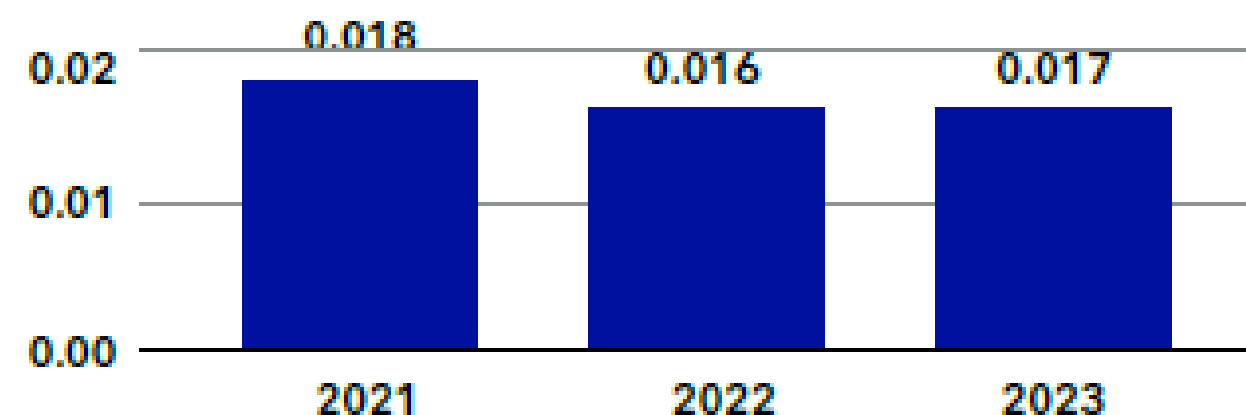
- ✓ **Ambientale** → energia da fonte rinnovabile
- ✓ **Economico** → risparmio sul costo di acquisto dell'energia

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Emissioni Scope 1 e Scope 2 [tonn CO₂ eq]



Ton CO₂ / Ore lavorate



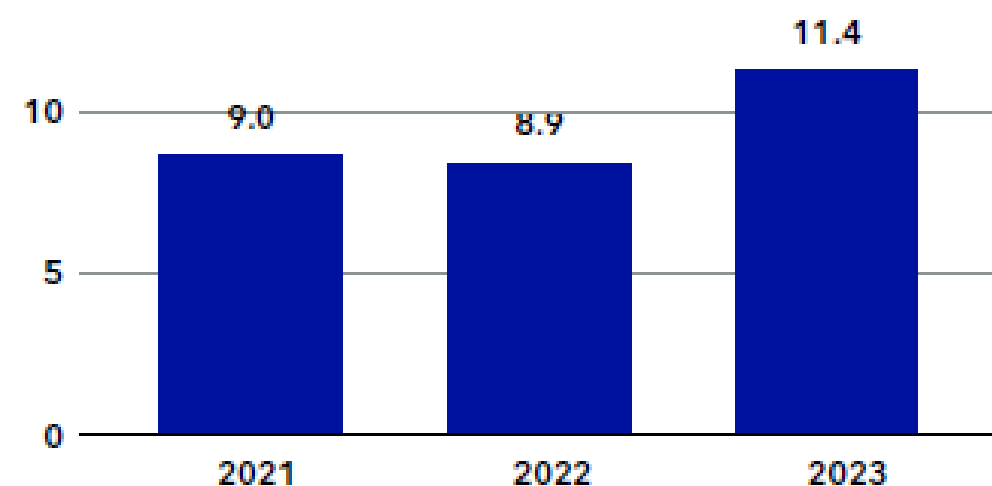
Scope 1: emissioni dirette prodotte dall'azienda attraverso fonti di proprietà o sotto il suo controllo

Scope 2: emissioni indirette derivanti dall'energia acquistata e utilizzata dall'impresa

Nelle future rendicontazioni si inizieranno a misurare gli indicatori relativi alle emissioni indirette a monte e a valle (**Scope 3**)

EMISSIONI IN ATMOSFERA

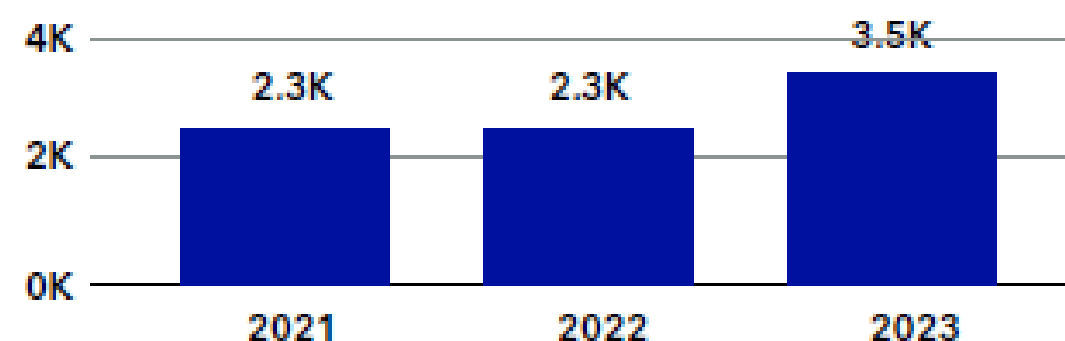
Energia autoprodotta da fonte rinnovabile (kWh*10⁶)



Gestione del Climate Change

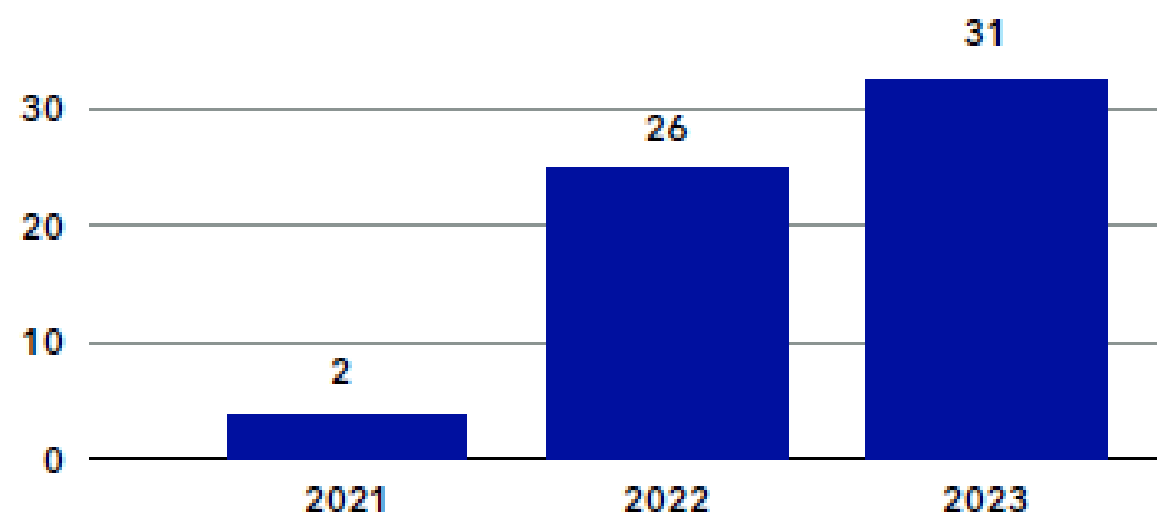
- ❖ Buon risultato relativo alla produzione di energia rinnovabile (**+28% sul 2022**)
- ❖ Conseguente **risparmio sull'emissione di gas serra**
- ❖ Possibilità di miglioramento: l'energia autoprodotta da fonte rinnovabile è ancora il **15,5%** sul totale consumato

CO₂ eq risparmiata da fonti rinnovabile autoprodotta/Addetto [tonn CO₂ eq]

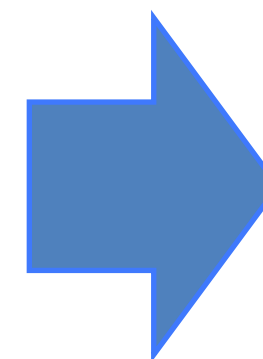


GESTIONE DEI PRODOTTI CHIMICI

Inventario di sostanze chimiche



ROADMAP TO
ZERO




For Textile
SCHEDA TECNICA N. 24
SCHEDA TECNICA N. 28

ZDHC Chemical Management System

- Gestione dell'Inventario delle sostanze chimiche
- Adeguata gestione SDS
- Coinvolgimento dell'intera filiera

- ❖ **Numericamente** conformi a MRSL ZDHC circa il **45%** dei prodotti presenti
- ❖ **Quantitativamente** conformi a MRSL ZDHC circa il **90%** dei prodotti utilizzati

GESTIONE DEI PRODOTTI CHIMICI

Alla gestione dei prodotti chimici sono legati diversi aspetti:

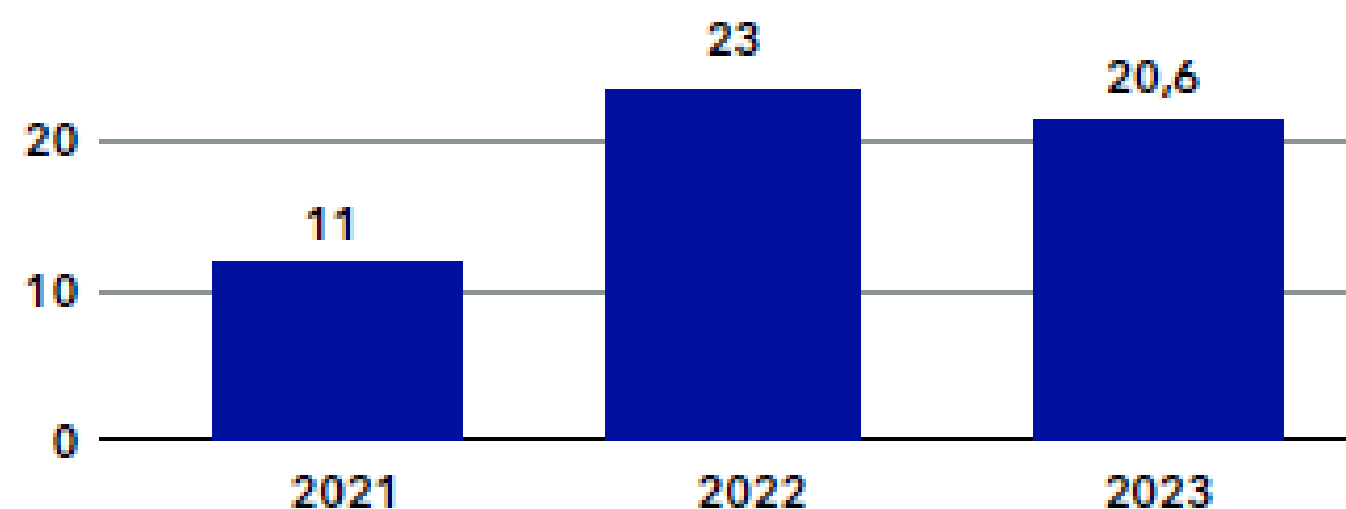
- Gestione ambientale
- Conformità ai requisiti (REACH, RSL, certificazioni di qualità...)
- Internamente ad una Impresa, da applicare alla gestione degli acquisti, dello stoccaggio, della salute e sicurezza durante l'uso, alla gestione del rifiuto

➤ Importanza dei formulatori/produttori

Formulatori di prodotti

- Prodotti coerenti con le MRSL ZDHC e ST24 For Textile: 93%
- Prodotti etichettati come non ecotossici: 81,8%
- Prodotti etichettati come non pericolosi per la salute: 52,2%

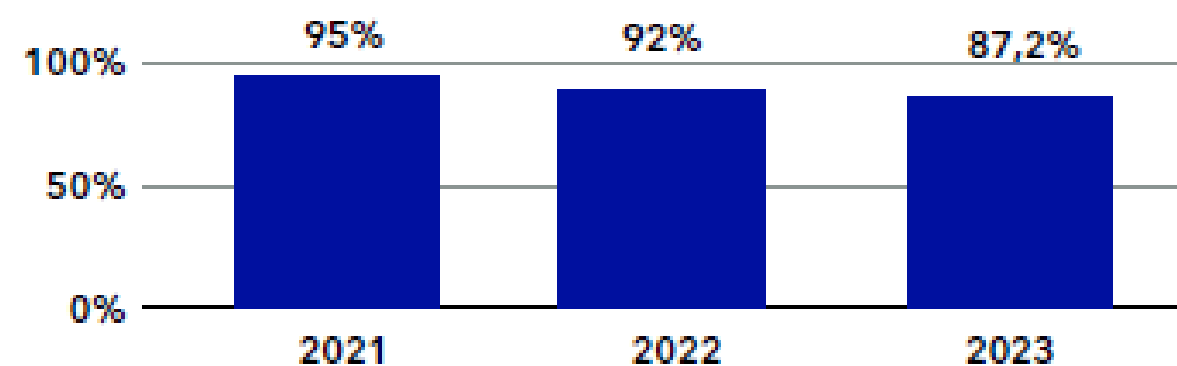
Totale chimici utilizzati (kgx10⁶)



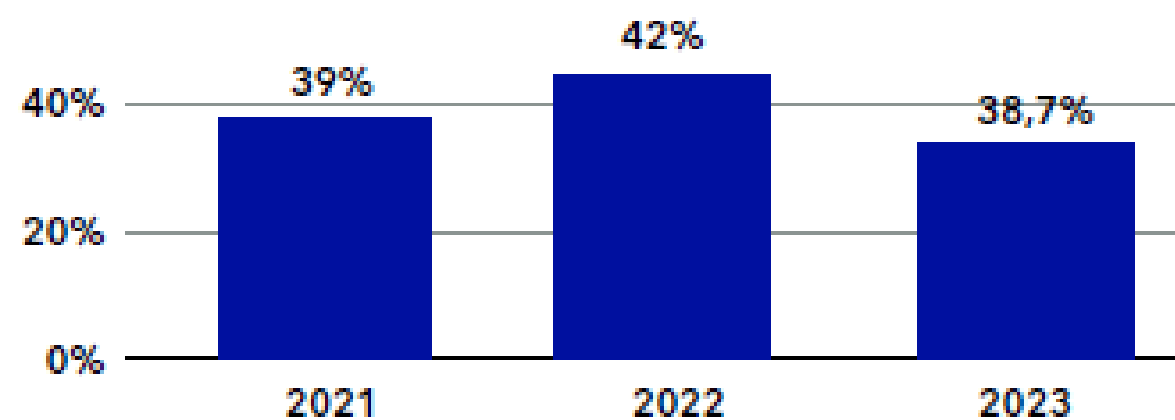
GESTIONE DEI PRODOTTI CHIMICI

Conformità dei prodotti chimici: non solo ZDHC

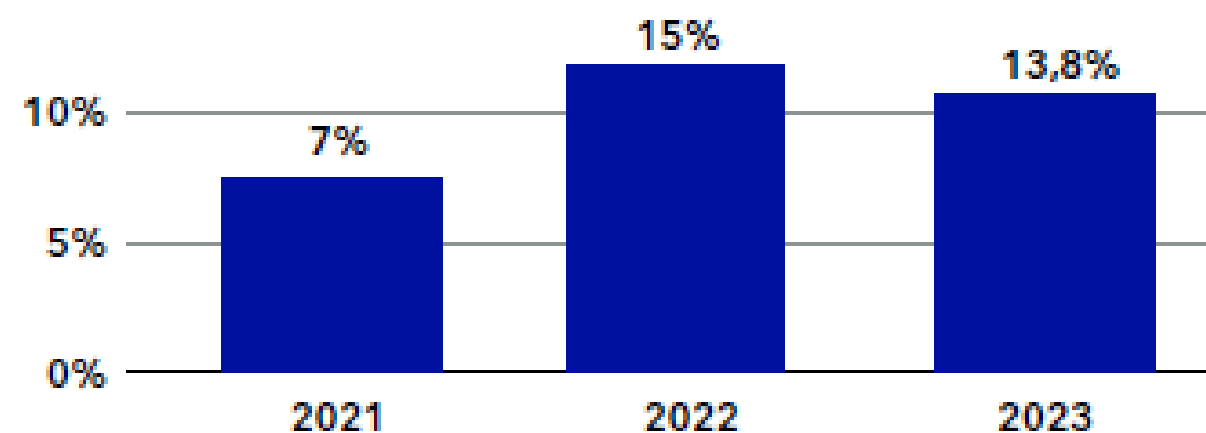
Kg Chimici conformi MRLS ZDHC/ Kg Totale [%]



Kg Chimici pericolo salute/ Kg Totale [%]



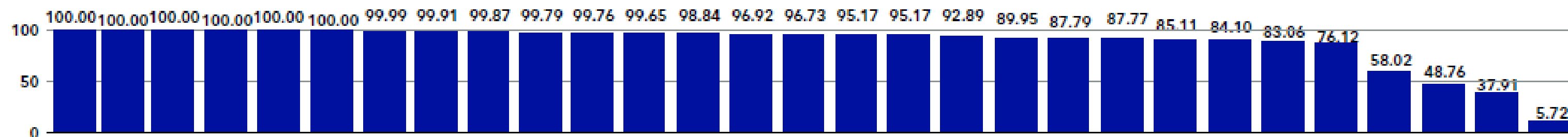
Kg Chimici pericolo ecotossici/kg Totale [%]



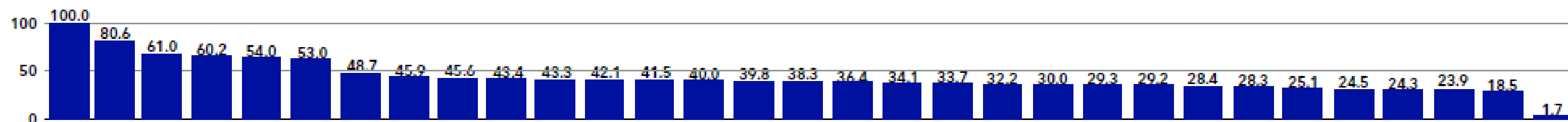
GESTIONE DEI PRODOTTI CHIMICI

% Kg chimici conformi - standard ZDHC

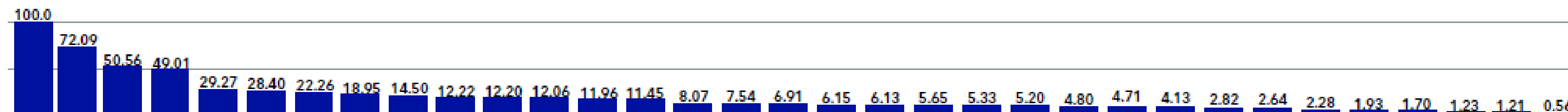
NOTA: questi dati non includono i formulatori



% Kg chimici pericolo salute



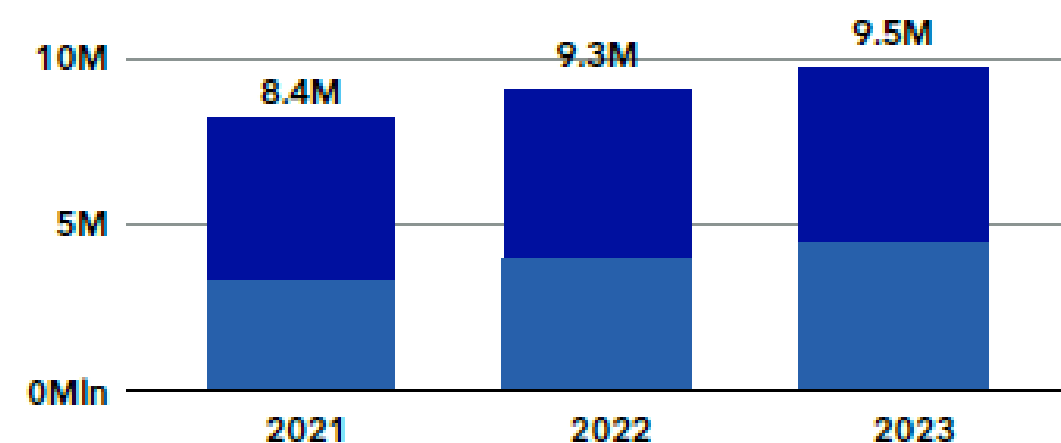
% Kg chimici pericolo ecotossici



GESTIONE DEL FINE VITA

Rifiuti totali prodotti (kg)

● Recuperati ● Non Recuperati



Regolamento ESPR - Ecodesign for Sustainable Products Regulation



Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

IT Serie L

2024/1781

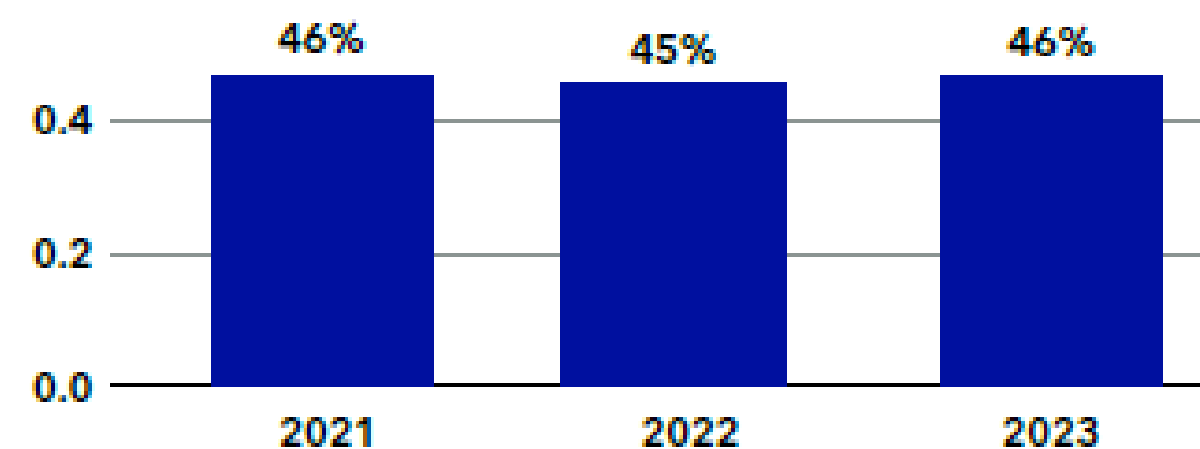
28.6.2024

REGOLAMENTO (UE) 2024/1781 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

del 13 giugno 2024

che stabilisce il quadro per la definizione dei requisiti di progettazione ecocompatibile per prodotti sostenibili, modifica la direttiva (UE) 2020/1828 e il regolamento (UE) 2023/1542 e abroga la direttiva 2009/125/CE

Rifiuti recuperati su totale prodotti (%)



*Grazie per
l'attenzione*



Contattaci



031-331211



www.textilecomo.com



mailbox@textilecomo.com



Via Castelnovo, 3 - 22100 COMO

