

25 e 26 e ... due tappe del Marchio Serico

RELATORI
Giorgio Penati
Enrica Baldini



Impronta CO₂ sostenibilità della seta

CO₂



1 mq Seta
=
-183 gr CO₂

Seta
50% Carbonio= 183% CO₂

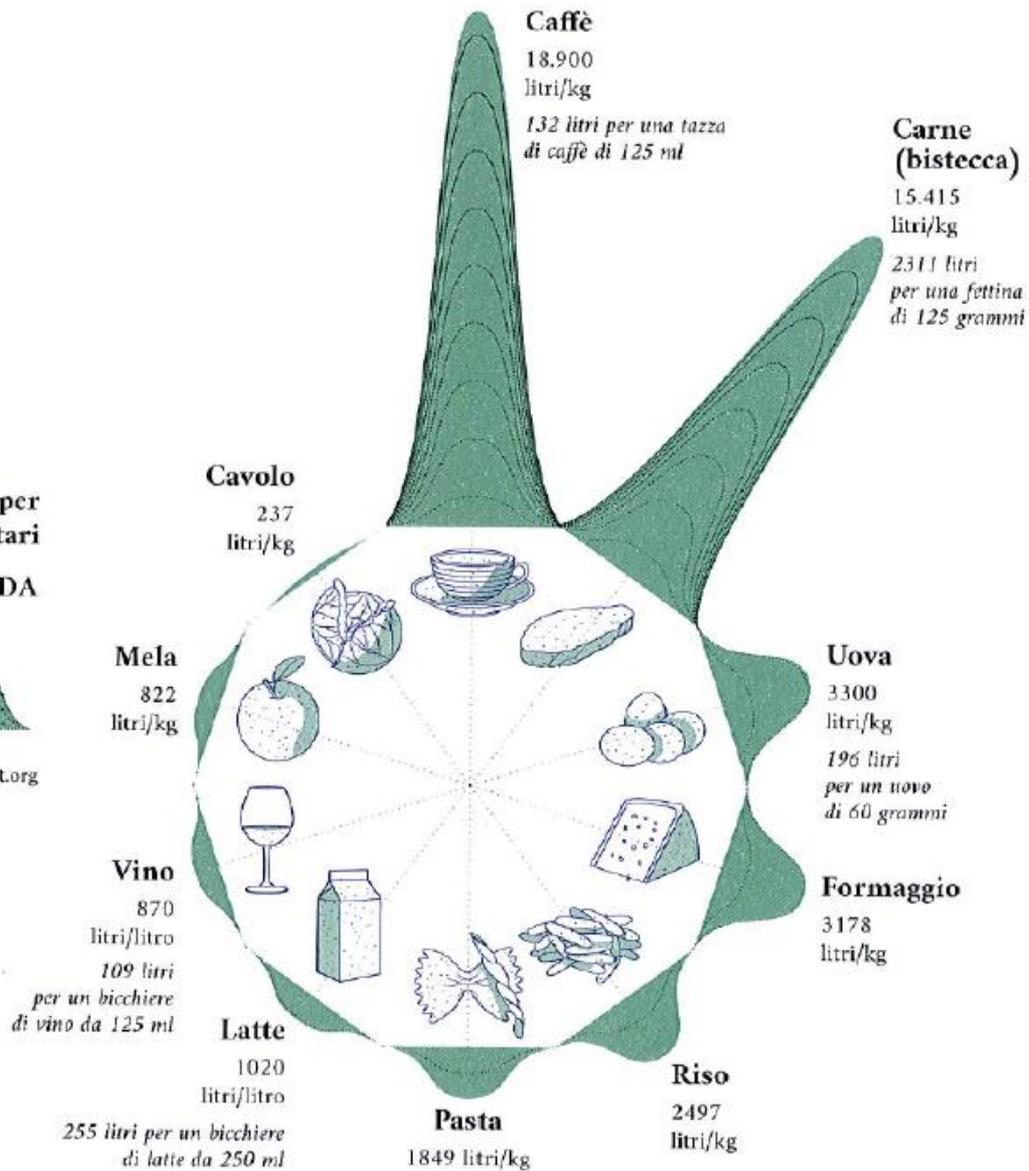
tessuto Seta
100 gr/mq

Consumo idrico per prodotti alimentari

LEGENDA



Fonte: waterfootprint.org



Marchio SeriCo nel Centro Tessile di Como



Marchio SeriCo nel Centro Tessile di Como

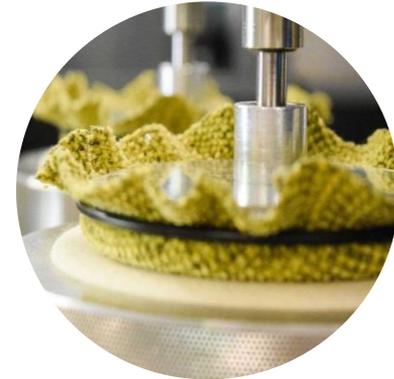


**La seta filo
dell'eccellenza**



**Ricerca continua
della qualità**

- Richiesta
- Cercata



Dall'anno 2000

- Come lavorare condividendo le migliori pratiche.
- Prestando attenzione alle esigenze del tempo.
- Non accontentandosi dei successi.

Le schede tecniche

- 1-23 tecnologiche e la sostenibilità economica
- 24 i prodotti chimici come sfida e ZDHC
- **25-26 la sostenibilità ambientale e sociale**
 - PIATTAFORME WEB GESTITE DALLE IMPRESE
 - PROPOSTE DAL MARCHIO SERICO
 - VALIDATE DA ENTE TERZO

dati ambientali, sociali e ...economici



Accettare una sfida
ulteriore



Capire dove siamo



Individuare corretti KPI



Progetto partito
nel 2018



Progetto condiviso
internamente al
Marchio



Può essere condiviso
anche oltre, se si
**cerchiamo di farlo
insieme**

Partecipazione «volontaria» delle imprese

Le migliori... forse o meglio un campione

57

IMPRESE



84

ATTIVITÀ:

Tessitura
Stamperia
Tintoria in pezza
Tintoria in filo
Finissaggio
Converter
Formulatori di prodotti

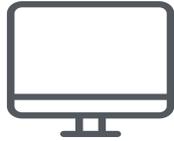
Como e dintorni

57 imprese (su circa 205)

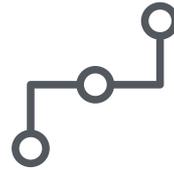
- Piccole medie e grandi
- Anni 2017-**2018**-2019
- € 729.560.000 ricavi annui
 - (su € 2.200.000.000 del comparto)
- I dati **2018**
 - 98.980 km tessuto
 - 3.800 ton filato
 - 10.495 ton prodotti chimici
 - 5.400.000 ore lavorate
 - 3.302 addetti interessati



I dati 2017-18-19



Dalla piattaforma web alla elaborazione «democratica» dei dati nella Business Intelligence di Power BI



Una collaborazione continua



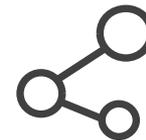
Una serie di incontri



Una direzione e volontà



Un continuo affinamento delle informazioni ... siamo a buon punto



Un servizio alle imprese di Como nel Sistema Moda Italia

Risultati



- Accettiamo di misurarci
- Impariamo a misurarci
- Costruiamo indicatori credibili
- Accettiamo di confrontarci
- Accettiamo di essere controllati da terzi indipendenti
- **Abbiamo avviato un processo di trasparenza nella filiera Etica**

Gli indicatori di prestazioni indicizzati

- Per metro di tessuto
- Per kg di filato
- Per addetto e ore lavorate

Tenere in considerazione nei raffronti delle diversificazioni di attività citate



Vediamoli e lavoriamoci sopra insieme per gli aspetti ambientali e sociali

- Ogni suggerimento verrà raccolto
- Totali e scomponibili per attività
- Per valutazione e per confronto
- Per evoluzione nel tempo



Scheda tecnica 25



Scheda tecnica 25

- Il pilastro della sostenibilità ambientale
- L'indicizzazione è sul metro di tessuto o sul Kg di filato
- I parametri sono
 - Biodiversità
 - Sostanze Organiche Volatili
 - Prodotti Pericolosi o no (ZDHC il riferimento)
 - CO2 equivalente
 - Sostanze a effetto serra
 - Serbatoi interrati
 - Energia
 - Acqua
 - Acqua di scarico
 - Rifiuti
 - Controlli ed analisi
 - Audit



Biodiversità Occupazione del suolo



- 34 aziende
- Occupazione suolo
- Aree coperte mq 1.800 a 40.000
- Aree totali mq 566.054
 - Impermeabilizzata mq 394.668 (70%)
 - Verde mq 171.386
- Impermeabilizzato dal 24% al 100%

Chimici- Prodotti e coloranti



31 aziende **Prodotti Chimici**

- Kg 10.495.410
- Notevoli diversità di attività
- attività di stampa- tinto pezza 0,03-0,3 Kg/m
- attività di tintoria 0,3-2,5 Kg/Kg



22 tintorie e stamperie **Coloranti**

- 22 aziende per Kg 787.800
- 6 tintorie filati Kg 71.000
- 16 stamperie/tintorie pezze kg 716.800



Energia

Processi

- 33 az GAS mc 33.507.000
- 34 az Energia elettrica KWh 64.773.825
- 35 az tonCO2 eq 101.876

Autoprodotta

- KWh 3.966.127 pari al 6,1%

Trasporti

- 23 imp tonn CO2 eq 62.970 23 aziende

Tonn eq CO2

- 16 attività stampa 0,98 kg/metro
- 6 attività tintoria 2,56 kg/Kg

Sempre con attenzione alla differenziazione delle attività e della filiera interna!



Sostanze Organiche Volatili



- Quantitativo:
 - 16 tessuto 0,17 g/m
 - 3 tintorie 0,007 g/kg
- Gas ozono lesivi aggiunto dichiarati 1070 Kg

Approvvigionamento idrico



Quantitativi totali

| | | |
|----------------------|--------------|------------|
| • Acquedotto | mc 1.840.320 | 36 aziende |
| • Pozzo | mc 1.415.911 | 15 aziende |
| • Acque superficiali | mc 3.391 | 1 azienda |
| • Totale | mc 3.259.622 | |

KPI

| | | |
|---|---------------|------------|
| • Stampa e tinto pezza 0,02- 0,15 (0,005) | mc/mt tessuto | 16 aziende |
| • Tintoria 0,09-0,27 | mc/ Kg filato | 6 aziende |

E gli scarichi....



- Industriali 2.857.164 mc su 26 aziende.
 - 88.4% del prelevato
- Meteoriche 472.073 mc
- Analizzati
 - 22 aziende 249 controlli analitici dichiarati
 - in media 11
 - Verifiche standard ZDHC 9 controlli su 6 aziende dichiarati
 - Risultano agli atti 11
- Evidenziare meglio il civile



Rifiuti



Raccolta e smaltimenti

Aziende rifiuti totali smaltiti

- 34 az. Totale 4.073.052 kg
- 21 az. Pericolosi 110.181 kg

A recupero dichiarati

- 31 az. a recupero 3.405.580 Kg
- a recupero energetico 233.560 Kg

Sostanze chimiche e Prodotti conformi alle MRSL



Pericolosi per la Salute e Tossici

Percentuale

- n (43%) 19-71 %
- Peso (32%) 1-76%

Ecotossici

Percentuale

- n (21%) 2-96 %
- Peso (9%) 0-76%

conformi

SK 24 ZDHC

Percentuale

- n (97%) 86-100%
- Peso (97%) 62-100%

Quantitativi indicizzati prodotti

- Tintorie 6 aziende 0,98 Kg/kg
- Tessuto 21 in media 0,12 kg/m

AUDIT? SI GRAZIE



- SEGNALATI DA 1-8
- 1 audit sempre Serico
- Audit clienti

Sversamenti, Sanzioni, Richiami....

- Una sola evidenza
- Non abbiamo NC come facciamo a migliorare?

Qualifica fornitori

- Fornitori segnalati n 1680
- Qualificati con criteri ambientali n 671 pari a 40%
- Garantiscono tracciabilità n 657 pari a 39%

Scheda tecnica

26



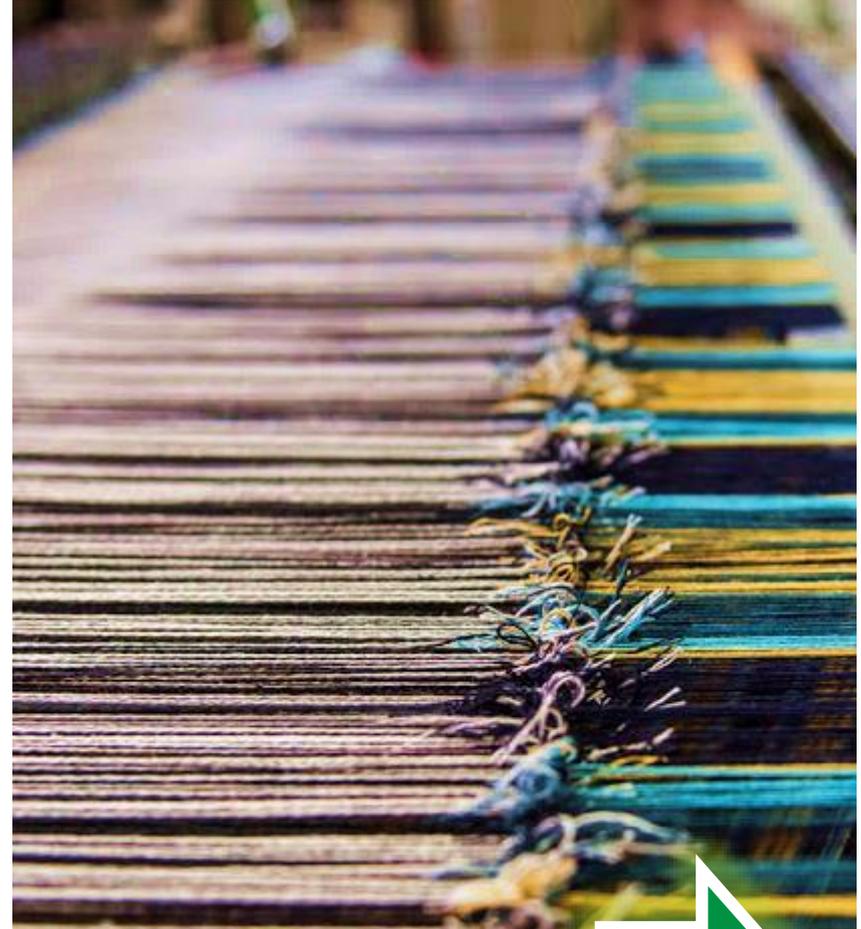
Scheda tecnica 26

- Il pilastro della sostenibilità sociale
- L'indicizzazione è su addetti, ore lavorate ecc.
- I parametri sono
 - Genere e ruoli
 - Rispetto contrattuale
 - Orario di lavoro
 - Incidenti
 - Infortuni
 - Controlli e misure
 - Malattie professionali
 - Audit



Il comparto analizzato

- 37 AZIENDE
- 3.357 addetti
- 5.496.800 ore lavorate
- Anno 2018
 - 351 ingressi in 29 aziende
 - 283 uscite in 34 aziende
 - 20 az (142 add) aumento
 - 4 az. mantenimento
 - 10 az. (75 add) perdite



BI

Discriminazione e popolazione femminile



- Fasce età
- Genere da 0 a 60%
- In 15 az. 43% donne (15/37 40%) con incarichi di responsabilità
 - 60 donne
 - Responsabili dal 17 al 100

Stagisti apprendisti e contratti a tempo



Stagisti Apprendisti

- 151 addetti in 19 aziende
- Presenza da 1% al 28%

Tipologie contrattuali

- A tempo da 1-16% per 26 aziende sulle 36 considerate

Origini straniere



- In 26 aziende 1-23%
media 7,6%

Formazione



- Da 14 ore anno a 5000 ore anno
- Formazione obbligatoria 76% della formazione in 29 aziende
- Formazione in 31 aziende media 3,7 ore

Salute e sicurezza



- 22 aziende 0 infortuni
- 5 particolarmente significativo da verificare
- Infortuni gravi e malattie professionali non segnalati
- Giornate totali per assenza infortuni
 - In 14 aziende
 - 567 gg totale
- IG media 0,66
- IF 5 casi significativa IG > 0,15
- IF media 2,9 (diverse 0) caso attenzione con IF 57 e 5 > 15

Audit



- Importanza di condividere un linguaggio e definire una metodologia.
- Per ora solo alcune basi sulle quali sviluppare gli standard condivisi.

AUDIT? SI GRAZIE



- SEGNALATI DA 1-8 SULL'ANNO?
- E DA 6 AZIENDE ?

Qualifica Criteri Sociali

- Solo 10 organizzazioni hanno cominciato una qualificazione in termini sociali
- Con % dal 4% al 100%

E ora



- Con grande umiltà continuare il percorso.
- Alcuni interessanti spunti dagli interventi successivi.
- Strategie di definizione e valorizzazione completa della sostenibilità negli ambiti sociali e economici.
- Rendere sempre più chiara la evidenza della filiera nell'ottica della economia circolare.

Chemical Management – ST n. 24



Continua il percorso: obiettivo «emissioni zero»

- Aggiornamento a marzo 2020
- Allineamento MRSL v 2.0 di ZDHC
- Limiti nel processo e nei prodotti tessili- analisi dello stato dell'arte

Emissioni : comparto acque



Progetti:

- Valutazione effluenti agli impianti di depurazione
- Valutazione acque reflue aziendali in funzione delle lavorazioni effettuate
- Individuazione parametri critici



CTS
Centro Tessile Serico

CTS Centro Tessile Serico
via Castelnuovo 3, 22100 Como
Tel: 031 3312120
Fax: 031 3312180
mailbox@textilecomo.com
www.textilecomo.com



CTS
Eco System



Seri.co



sustain-ability

**Grazie per
l'attenzione**