



Centro Tessile Serico Sostenibile

FORMAZIONE 2021

Ø **ZDHC**
ACCEPTED LABORATORY
(PROVISIONAL)

Ø **ZDHC**
CONTRIBUTOR

Ø **ZDHC**
ACCREDITED TRAINING PROVIDER

CHI SIAMO

Centro Tessile Serico Sostenibile (CTSS) è partner leader delle imprese per assistenza tecnica, ricerca e sviluppo, prove e controlli in ambito di sostenibilità con punto di forza storico nel settore tessile.

CTSS è un laboratorio di prova accreditato **ISO/IEC 17025 dal 1992** per diverse tipologie di prove fisico-meccaniche, chimiche, tintoriali e di reazione al fuoco.

CTSS è proprietario del marchio Seri.Co, un'attestazione di **eccellenza in evoluzione dinamica**, in tema di qualità e sostenibilità, e sin dall'inizio rigorosa su:

- garanzie qualitative e sociali dei processi produttivi;
- limitazione ed eliminazione dell'emissione delle sostanze pericolose dall'ambiente;
- tutela della salute del consumatore.

CTSS è Training Provider e laboratorio qualificato per ZDHC.



Le fibre tessili



28/01/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di produzione, di uffici creativi, di laboratorio o venditori che necessitano di formazione sulle fibre tessili e sulla loro caratterizzazione merceologica.



280€ + IVA

Descrizione:

- caratteristiche e classificazione delle fibre;
- principi generali di filatura;
- titolazione.

Il colore e i coloranti



04/02/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di laboratorio, addetti ad attività di ricerca e sviluppo che necessitano di formazione sulle innovazioni di processo e di prodotto nei settori della tintura, delle misurazioni e del colore.



280€ + IVA

Descrizione:

corso teorico avanzato relativo agli aspetti chimico – fisici del processo tintoriale alla luce delle più recenti innovazioni scientifiche e tecnologiche.

Il controllo dei processi di stampa



11/02/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: responsabili e tecnici di produzione, di reparto, di laboratorio, di ricerca e di sviluppo e di assicurazione qualità che necessitano di formazione sui criteri da utilizzare per mettere sotto controllo i parametri di processo nella fase di stampa.



280€ + IVA

Descrizione:

Esame del processo dei tipi di stampa con individuazione dei parametri di controllo nelle vari fasi: stampa, vaporizzazione, lavaggio

Richieste relative all'inflammabilità dei mobili imbottiti e ripercussioni sull'utilizzo dei ritardanti di fiamma (TB117 – PROP 65)



17/02/2021 dalle 14:00 alle 17:00



Durata: 3 ore



Figure interessate: tecnici di produzione e funzioni commerciali di aziende della filiera del mobile imbottito.



240€ + IVA

Descrizione:

- quadro normativo e descrizione delle prove di reazione al fuoco per mobili imbottiti negli USA;
- California Proposition 65, ovvero il «Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act»: contenuti, beni di consumo interessati, obblighi delle aziende e percorsi da seguire per rispettarne i contenuti.

I tessuti



25/02/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: venditori, collaboratori e tecnici di uffici creativi che necessitano di formazione di base sulle proprietà e sulle caratteristiche delle principali strutture tessili ortogonali



280€ + IVA

Descrizione:

- conoscenza base dei tessuti;
- acquisizione degli elementi necessari per le scelte strategiche in funzione delle destinazioni finali d'impiego (settore merceologico e fascia di mercato)

Etichettatura dei prodotti tessili



04/03/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: responsabili Controllo Qualità, responsabili di produzione, funzioni tecniche e commerciali.



280€ + IVA

Descrizione

Comprendere gli obblighi, le disposizioni e le informazioni volontarie:

- etichettatura di composizione in Europa: in regolamento 1007/201;
- confronto tra gli obblighi di etichettatura nei principali mercati: Europa, Cina e USA;
- etichettatura di manutenzione: la norma ISO 3758, i simboli e criteri di scelta.

Fibre e filati: innovazione e tecnologia



11/03/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici analisti dei tessuti, creativi e venditori che necessitano di formazione sulle innovazioni di prodotto di processo.



280€ + IVA

Descrizione:

elementi relativi alle nuove fibre dal lato strutturale ed applicativo, nella formazione di fibre e filati al 100% della medesima natura o in forme di mischia.

CORSO ZDHC: top 10 issues of Chemical Management



18/03/2021 dalle 09:00 alle 17:00



Durata: 7 ore



Figure interessate: direzione, chemical manager, responsabili qualità, ambiente, salute e sicurezza, responsabili di produzione, coloro che hanno completato il corso base "Introduction to chemical management".



240€ + IVA + 70€ quota ZDHC

Descrizione:

- politiche di acquisto per garantire la compliance alla MRSL di ZDHC;
- ruoli e responsabilità di un chemical management team;
- documentazione, permessi e verifiche;
- comprensione delle Schede di sicurezza dei prodotti chimici;
- comprendere e creare un inventario dei prodotti chimici;
- conoscenza della separazione/segregazione delle sostanze chimiche;
- stoccaggio e gestione in loco dei prodotti chimici;
- formazione generale sulla gestione delle sostanze chimiche;
- formazione generale in loco dei prodotti chimici;
- uso e manutenzione dei DPI;
- comprensione dei risultati dei test condotti sulle acque di scarico.

Il controllo qualità su filati e tessuti – prima parte



25/03/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici analisti di tessuti, tecnici di uffici creativi e tecnici di produzione che necessitano di formazione sulle metodiche analitiche per il controllo qualità dei tessuti.



280€ + IVA

Descrizione:

- prove fisico meccaniche;
- prove di stabilità dimensionale;
- prove di solidità.

Ricettazione strumentale ed organizzazione del laboratorio



01/04/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di uffici creativi o addetti alla vendita che necessitano di formazione sulla colorimetria strumentale e sulle procedure per la realizzazione di un moderno laboratorio di tintoria.



280€ + IVA

Descrizione:

- colorimetria applicata ai processi di ricettazione strumentale;
- ottimizzazione dell'attività di ricettazione ed organizzazione del laboratorio di tintoria.

Nuova norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 Sistemi di gestione qualità per i laboratori di prova tessili



08/04/2021 dalle 14:00 alle 17:00



Durata: 3 ore



Figure interessate: direzione, tecnici di laboratorio, responsabili di laboratorio



240€ + IVA

Descrizione

Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova: approcci al Sistema di Gestione per la qualità dei laboratori di prova.

- Requisiti della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018;
- requisiti generali relativi all'imparzialità e riservatezza;
- requisiti strutturali;
- requisiti di gestione (Documenti, Non Conformità, trattamenti e azioni correttive, analisi dei rischi, Audit, Riesami della Direzione e Miglioramento);
- requisiti relativi alle risorse e ai processi: assicurazione validità dei risultati, riferibilità dei risultati, riferibilità metrologica, metodi di prova, registrazioni tecniche, valutazione dell'incertezza di misura, presentazioni dei risultati.

I tessili tecnici



15/04/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di produzione, di uffici creativi o venditori che necessitano di formazione sulla classificazione, tipologia e utilizzo dei tessili di uso tecnico.



280€ + IVA

Descrizione:

- discussione generale sul tessile;
- fibre tecniche;
- sistemi di filatura;
- sistemi di finishing;
- membrane e coating;
- nuovi materiali e sviluppi futuri.

L'etichettatura di composizione e di manutenzione dei tessili



22/04/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: personale addetto pulitintolavanderie.



280€ + IVA

Descrizione:

- etichettatura di composizione dei prodotti tessili in Europa (Regolamento 1007/201);
- etichettatura di manutenzione dei prodotti tessili: norma ISO 3758, i simboli, i criteri di scelta.

Processi di nobilitazione: corso base



29/04/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di produzione, ufficio stile e funzioni commerciali.



280€ + IVA

Descrizione

Elementi di base sui processi di nobilitazione tessile:

- tintura: le operazioni pretintoriali e tintura delle diverse fibre;
- coloranti e pigmenti;
- stampa tessile tradizionale e digitale;
- finissaggio: i finissaggi, meccanici e chimici;
- cenni su tessuti tecnici funzionalizzati: trattamenti antistatici, antibatterici e comfort.

CORSO ZDHC: Wastewater



06/05/2021 dalle 09:00 alle 17:00



Durata: 7 ore



Figure interessate: direzione, Chemical Manager, responsabili qualità, ambiente, salute e sicurezza, responsabili di produzione, responsabili e tecnici ETP, esperti chimici.



240€ + IVA + 70€ quota ZDHC

Descrizione:

- introduzione a ZDHC: obiettivi, programmi e strumenti;
- linee guida ZDHC sulle acque reflue: approccio e requisiti minimi, campionamento ed analisi;
- Root cause Analysis: interpretazione dei Rapporti di Prova, non conformità ed azioni correttive;
- impianti di trattamento degli effluenti (ETP).

Il controllo qualità su filati e tessuti – seconda parte



13/05/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici analisti di tessuti, tecnici di uffici creativi e tecnici di produzione che necessitano di formazione sulle metodiche analitiche per il controllo qualità dei tessuti.



280€ + IVA

Descrizione:

le principali caratteristiche ecotossicologiche.

Lo sporco e la sua rimozione



20/05/2021 dalle 14:00 alle 17:00



Durata: 3 ore



Figure interessate: personale addetto pulitintolavanderie.



240€ + IVA

Descrizione:

- le suddivisioni dello sporco in funzione delle sostanze presenti e dell'origine;
- meccanismo di rimozione di pellicole/croste;
- aloni e sostanze odorose;
- i solventi (acqua, percloroetilene, solventi idrocarburici);
- l'acqua per il lavaggio;
- i tensioattivi e la detergenza.

Gestione rifiuti



27/05/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: responsabili gestione rifiuti, referenti EHS, RSPP, preposti.



280€ + IVA

Descrizione

Comprendere le principali nozioni in materia di gestione dei rifiuti e di responsabilità per il soggetto produttore:

- identificazione e classificazione dei rifiuti partendo dal processo produttivo (proposizione di esempi specifici nel settore tessile);
- la movimentazione e il deposito (regole e best practice);
- le attività amministrative e le responsabilità del produttore;
- cenni al regolamento ADR;
- presentazione dei casi pratici specifici per il settore tessile;
- spunti di miglioramento e misura delle prestazioni.

I coloranti naturali: ecocompatibilità vs efficienza



10/06/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: direzione, chemical manager, RSPP, addetti tessili, funzioni commerciali, ufficio stile.



280€ + IVA

Descrizione:

- storia e origine delle tinture naturali;
- classificazione cromatica, chimica e per affinità tintoriale;
- la mordenzatura e la solidità;
- vantaggi e svantaggi ei coloranti naturali.

Analisi azioni preventive e correttive delle difettosità



17/06/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: responsabili e tecnici di produzione, di reparto, di laboratorio, di ricerca e sviluppo e di assicurazione qualità che necessitano di formazione su come prevenire e gestire le difettosità nelle operazioni di nobilitazione.



280€ + IVA

Descrizione:

- basi per un criterio di approccio sistematico all'analisi delle difettosità, all'individuazione delle cause ed alle azioni di prevenzione e di correzione;
- esame di casi pratici delle difettosità più frequenti in nobilitazione.

Processi di nobilitazione: corso avanzato – parte 1



24/06/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di produzione, ufficio stile, funzioni commerciali.



280€ + IVA

Descrizione:

Approfondimento sui processi caratterizzanti della nobilitazione tessili e sulle loro criticità tipiche. Le operazioni pretintoriali e i processi di tintura delle principali tipologie di fibre.

Mobili imbottiti: normativa cogente e volontaria in materia di reazione al fuoco



01/07/2021 dalle 14:00 alle 17:00



Durata: 3 ore



Figure interessate: tecnici di produzione e funzioni commerciali.



240€ + IVA

Descrizione:

- concetti di base, quadro normativo e obblighi legislativi;
- principio delle prove;
- descrizione delle principali prove, per mobili imbottiti e materassi, richieste in Italia, UK, Francia, Germania e USA;
- visione/simulazione di alcune prove in laboratorio;
- quadro normativo italiano: l'Omologazione Ministeriale.

CORSO ZDHC: Introduction to Chemical Management



07 e 08/07/2021

dalle 09:00 alle 17:00



Durata: 14 ore



Figure interessate: direzione, Chemical Manager, RSPP, responsabili degli acquisti, di produzione, responsabili qualità, ambiente, salute e sicurezza.



380€ + IVA + 70€ quota ZDHC

Descrizione:

- introduzione alla fondazione ZDHC-roadmap to zero;
- introduzione alla valutazione ed alla gestione dei prodotti chimici e delle sostanze pericolose;
- MRSL di ZDHC e PRSL;
- valutazione dei rischi e pericoli;
- misure di controllo e riduzione dell'impatto ambientale;
- introduzione al controllo e trattamento delle acque reflue.

Sostenibilità: introduzione a GRS, GOTS, FSC E PEF



15/07/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: direzione, responsabili di laboratorio, funzioni tecnici e commerciali.



280€ + IVA

Descrizione:

Introduzione a: Global Recycle Standard (GRS), Global Organic Textile Standard (GOTS), Forest Stewardship Council (FSC) e impronta ambientale dei prodotti (PEF).

Gestione dei prodotti chimici



09/09/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: chemical manager, RSPP, preposti.



280€ + IVA

Descrizione

In riferimento allo schema ZDHC, apprendere regole e best practice nella gestione dei prodotti chimici:

- i requisiti minimi di legge (rischio chimico, Reach, CLP);
- modalità di movimentazione e deposito: compatibilità, reti di raccolta, contenimento (regole e best practice);
- rintracciabilità di prodotti e miscele (oltre le sds);
- presentazione di casi pratici specifici per il settore tessile;
- spunti di miglioramento e misura delle prestazioni.

Processi di nobilitazione: corso avanzato parte 2



16/09/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di produzione, ufficio stile, funzioni commerciali.



280€ + IVA

Descrizione:

approfondimento sui processi caratterizzanti della nobilitazione tessile e sulle loro criticità tipiche. Le operazioni di stampa tradizionale e digitale, e i principali finissaggi meccanici e chimici.

Il piano di controllo nelle aziende di nobilitazione



30/09/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: responsabili e tecnici di produzione, di reparto, di laboratorio, di assicurazione qualità, di controllo qualità, di prodotto che necessitano di formazione per la stesura di un organico piano dei controlli in ingresso, in produzione ed in uscita.



280€ + IVA

Descrizione:

- elementi relativi all'impostazione di un piano organico dei controlli, dei materiali in ingresso, del processo e del prodotto;
- traduzione dei piani di controllo in procedure operative a presidio delle attività produttive.

CORSO ZDHC: top 10 issues of Chemical Management



07/10/2021 dalle 09:00 alle 17:00



Durata: 7 ore



Figure interessate: direzione, chemical manager, responsabili qualità, ambiente, salute e sicurezza, responsabili di produzione, coloro che hanno completato il corso base "Introduction to chemical management".



240€ + IVA + 70€ quota ZDHC

Descrizione:

- politiche di acquisto per garantire la compliance alla MRSL di ZDHC;
- ruoli e responsabilità di un chemical management team;
- documentazione, permessi e verifiche;
- comprensione delle Schede di sicurezza dei prodotti chimici;
- comprendere e creare un inventario dei prodotti chimici;
- conoscenza della separazione/segregazione delle sostanze chimiche;
- stoccaggio e gestione in loco dei prodotti chimici;
- Formazione generale in loco dei prodotti chimici.
- formazione generale sulla gestione delle sostanze chimiche;
- uso e manutenzione dei DPI;
- comprensione dei risultati dei test condotti sulle acque di scarico.

Sistema di gestione ambientale e controllo



14/10/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: direzione, referenti EHS, chemical manager, RSPP.



280€ + IVA

Descrizione

Apprendere le regole base per una gestione integrata degli aspetti ambientali:

- i principali schemi di riferimento (14001, Emas);
- prassi di gestione e controllo operativo (esempi e best practice);
- tecniche di audit, sorveglianza e controllo;
- esempi pratici di controllo e sorveglianza (esercitazioni in aula con elementi foto, video e supporti documentali).

Regolamento REACH n. 1907/2006 e applicabilità ai prodotti tessili



21/10/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: tecnici di produzione, tecnici di laboratorio, funzioni commerciali.



280€ + IVA

Descrizione:

- regolamento REACH: principi e definizioni;
- obblighi e ruoli dei diversi protagonisti della filiera;
- sostanze negli articoli tessili;
- sostanze SVHC restrizioni (All XVII);
- utilizzatori a valle;
- schede di sicurezza.

Infiammabilità per tessuti di abbigliamento: panorama normativo e richieste dei principali marchi della moda



28/10/2021 dalle 14:00 alle 17:00



Durata: 3 ore



Figure interessate: tecnici e funzioni commerciali di aziende produttrici di abbigliamento/tessuti per abbigliamento.



240€ + IVA

Descrizione:

- sicurezza dei tessili per abbigliamento;
- caratteristiche di infiammabilità dei prodotti e disposizioni legislative definite da USA, Canada, Olanda, Norvegia, Svezia, ... ;
- richieste specifiche in termine di sicurezza alla fiamma riportate nei Capitolati.

CORSO ZDHC: Wastewater



11/11/2021 dalle 09:00 alle 17:00



Durata: 7 ore



Figure interessate: direzione, Chemical Manager, responsabili qualità, ambiente, salute e sicurezza, responsabili di produzione, responsabili e tecnici ETP, esperti chimici



240€ + IVA + 70€ quota ZDHC

Descrizione:

- introduzione a ZDHC: obiettivi, programmi e strumenti;
- linee guida ZDHC sulle acque reflue: approccio e requisiti minimi, campionamento ed analisi;
- Root cause Analysis: interpretazione dei Rapporti di Prova, non conformità ed azioni correttive;
- impianti di trattamento degli effluenti (ETP).

Tendaggi: normativa cogente e volontaria in materia di reazione al fuoco



18/11/2021 dalle 14:00 alle 17:00



Durata: 3 ore



Figure interessate: tecnici di produzione, funzioni commerciali.



240€ + IVA

Descrizione:

- concetti di base, quadro normativo e obblighi legislativi;
- principio delle prove;
- descrizione delle principali prove di tendaggio richieste in Italia, UK, Francia, Germania e USA;
- visione/simulazione di alcune prove in laboratorio;
- quadro normativo italiano: Omologazione Ministeriale.

Gestione scarichi idrici



25/11/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: responsabili gestione acque, referenti EHS, RSPP, preposti.



280€ + IVA

Descrizione

Apprendere regole e best practice nella gestione degli scarichi idrici:

- tipologia di scarico: riferimenti a casi pratici e leggi cogenti;
- le reti di raccolta;
- le modalità di trattamento dei reflui (upstream, core, downstream);
- presentazione di casi pratici specifici per il settore tessile;
- spunti di miglioramenti e misura delle prestazioni.

Principi di economia circolare BS 8001:2017



03/12/2021 dalle 14:00 alle 18:00



Durata: 4 ore



Figure interessate: direzione strategiche e tecniche operative, referenti qualità e EHS.



280€ + IVA

Descrizione

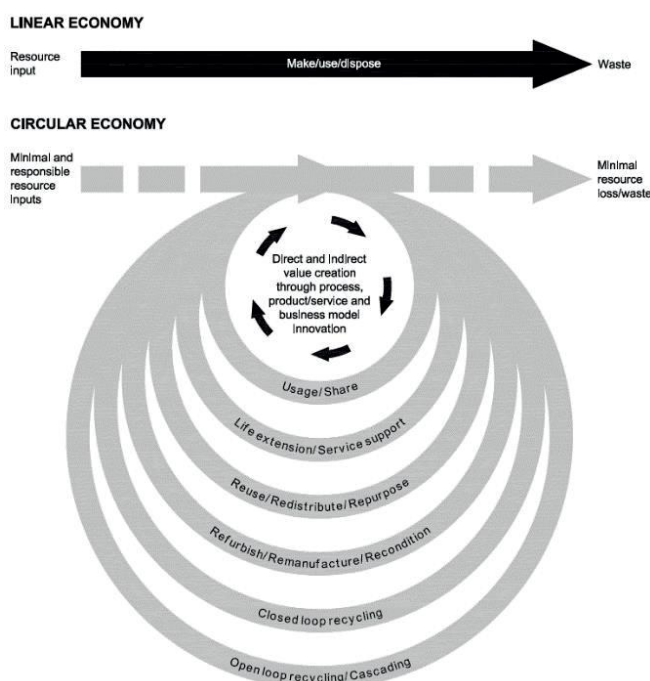
Finalmente si comincia a ragionare in termini integrati sull'Economia Circolare e la sua Implementazione al livello delle Imprese.

Tale realizzazione diventa cardine in un'organizzazione di filiere interconnesse come imposta dell'attuale situazione industriale.

Lo schema è complesso e necessita condivisione da parte di tutte le organizzazione e una grandissima ed innovativa riflessione.

Nei principi:

- approccio sistemico olistico;
- innovazione continua;
- valutazione degli impatti in termini di opportunità e rischi;
- collaborazione interna ed esterna nella creazione di un mutuo valore;
- ottimizzazione del valore;
- trasparenza nelle decisioni ed attività.



Scontistica

- **10% di sconto per le imprese certificate Seri.co;**
- **10% di sconto per le aziende socie CTS SCPA;**
- **10% di sconto per le aziende associate Confindustria Como e Confindustria Lecco –Sondrio;**
- **10% di sconto per le aziende associate Confartigianato Como.**

Gli sconti non sono cumulabili.

Al secondo iscritto della stessa azienda sarà applicato un **ulteriore sconto del 20%** per l'iscrizione al medesimo corso.

Iscrizioni

Compilare la scheda di iscrizione ed inviare a iscrizioni@textilecomo.com

Corsi personalizzati

Il Centro Tessile Serico Sostenibile Srl, grazie ad **un team di tecnici specializzati e qualificati**, offre ai clienti la possibilità di effettuare corsi personalizzati aziendali su **argomenti specifici o di approfondimento** rispetto agli argomenti riportati nelle pagine precedenti.

Contattateci:

 numero di telefono: **031 331211**

 e-mail: mailbox@textilecomo.com

 sito web: www.textilecomo.com



Centro Tessile Serico Sostenibile Srl

Ø ZDHC CONTRIBUTOR

Ø ZDHC ACCEPTED LABORATORY (PROVISIONAL)

Ø ZDHC ACCREDITED TRAINING PROVIDER

SCHEDA ISCRIZIONE

da inviare a
iscrizioni@textilecomo.com

TITOLO DEL CORSO _____

SESSIONE/DATA

PREZZO

RAGIONE SOCIALE

P.IVA/CODICE FISCALE

VIA

CAP

CITTÀ

TEL

MAIL

REFERENTE AZIENDA

ASSOCIATA:

CONFINDUSTRIA
COMO

CERTIFICATI SERI.CO

SOCI CTS
SCPA

CONFINDUSTRIA
LECCO

CONFARTIGIANATO
COMO

NOME

COGNOME

CODICE FISCALE

LUOGO E DATA DI NASCITA

RUOLO AZIENDALE

MAIL

NOME

COGNOME

CODICE FISCALE

LUOGO E DATA DI NASCITA

RUOLO AZIENDALE

MAIL

DATA: _____

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 13 Regolamento UE 2016/679 – GDPR, normativa privacy, comunichiamo che i dati forniti saranno utilizzati per gli adempimenti connessi all'iscrizione e per l'emissione della fattura di pagamento. Copia integrale informativa privacy presso nostra sede e a richiesta a privacy@textilecomo.com.

TIMBRO/FIRMA

DATI AZIENDA

1° ISCRITTO

2° ISCRITTO

INFORMATIVA