

## Controllo sostanze chimiche pericolose

### Conformità dei prodotti, Audit e Certificazioni: E.Miroglio supera le sfide nel tessile con SDS FullService

Il settore del Fashion da anni è nel mirino a causa del suo impatto produttivo sulla salute umana, sull'ambiente e sulle difficoltà connesse allo smaltimento, al riuso e al riciclo di enormi quantità di prodotti contenenti sostanze tossiche.

Non è un caso se sempre più spesso sentiamo parlare di **moda green**, un trend alimentato dal crescente interesse del mercato e dei consumatori per la sostenibilità. Questo movimento, insieme al rispetto delle numerose normative vigenti, spinge le aziende del settore ad essere estremamente attente alle **sostanze chimiche pericolose** presenti nei materiali e nei processi di produzione, con l'obiettivo di **ridurne l'utilizzo o sostituirle con alternative meno dannose per la salute e per l'ambiente**.

In questo contesto, aziende come **Edoardo Miroglio** si distinguono per l'adozione di **soluzioni innovative per il controllo e la gestione dei prodotti chimici pericolosi**, dimostrando che moda e chimica possono collaborare per creare un mondo più sostenibile.



by EDOARDO MIROGLIO

*"Il nostro impegno per eliminare le sostanze nocive dalla produzione ci ha permesso di essere certificati come fornitori di aziende che soddisfano i più alti standard Detox di Greenpeace."*

**Stefano Gusi**  
*Responsabile dello Stabilimento*

Grazie alla collaborazione con **Every Software Solutions**, E.Miroglio ha **semplificato e automatizzato i processi di controllo delle sostanze chimiche in conformità alle MRSL** (Manufacturing Restricted Substances List) pubbliche, di settore e private e alle **principali Certificazioni tessili**, ottenendo anche **vantaggi tangibili in sede di visite ispettive, audit e certificazioni**.

*"Siamo pienamente soddisfatti del processo di monitoraggio raggiunto e dell'apprezzamento dimostrato dai nostri clienti per i dati che siamo in grado di produrre in sede di audit."*

**Christian Ceccheler**  
*Responsabile Controllo qualità*



## Edoardo Miroglio: specializzazione, creatività e passione

**Edoardo Miroglio** è una **importante azienda tessile europea**, con sette unità produttive e amministrative distribuite tra Italia e Bulgaria.

È un'azienda in costante crescita e si è posizionata in pochi anni tra i leader mondiali nella produzione e nella vendita di **filati, tessuti a navetta e tessuti a maglia**.

È senza dubbio tra le prime aziende del settore ad aver guidato la sua produzione con **una visione consapevole e responsabile**, prestando particolare attenzione nella selezione delle materie prime e dei fornitori.

*"La nostra attenzione inizia dalla fase di ricerca delle materie prime, dove cerchiamo i migliori materiali possibili. Il nostro obiettivo non è solo procurarci materiali etici, ma anche tenere in considerazione le possibilità di riciclo e riuso, al fine di non inquinare ulteriormente l'ambiente."*

**Stefano Gusi**  
*Responsabile dello Stabilimento*



## Le esigenze e i fattori di maggiore criticità nel controllo dei prodotti chimici

Esaminiamo i fattori e le criticità che hanno portato E.Miroglio alla ricerca di **una soluzione in grado di digitalizzare e automatizzare i processi di gestione delle Schede Dati di Sicurezza (SDS) e delle sostanze chimiche**.

### 1. Conformità alle liste normative e di settore (liste pubbliche)

L'azienda, come tutte le aziende produttive nazionali, ha l'obbligo di operare nel **rispetto del Reg. REACH** (Regolamento Europeo della Chimica), **del D. Lgs.81/2008** (Testo Unico Salute e Sicurezza sul lavoro) e **del D.lgs. 152/2006** (Testo Unico Ambiente) ed è pertanto soggetta alle limitazioni all'uso delle sostanze chimiche presenti nelle **Liste emanate da ECHA** (Agenzia Europea della Chimica).

La sua appartenenza alla filiera del Fashion la vede inoltre impegnata a **rispettare la conformità con liste di settore (ZDHC MRSL)** e normative emanate dei paesi di esportazione (**California Proposition 65**).

### 2. Conformità ai Brand del Fashion

Nel corso degli ultimi anni, molti **marchi della moda** stanno riconoscendo l'importanza del **controllo delle sostanze chimiche pericolose** come parte integrante della loro **strategia di marketing**. A tale scopo, hanno sviluppato ulteriori liste **di sostanze vietate e protocolli personalizzati** che i fornitori, come E.Miroglio, devono seguire, comprendenti rigorose prescrizioni e **visite ispettive regolari** presso gli stabilimenti di produzione.

### 3. Conformità alle certificazioni tessili

Il percorso di sostenibilità intrapreso da E.Miroglio ha portato **all'acquisizione di diverse certificazioni** (ECOLABEL, OEKO-TEX, GRS, ecc.) che vengono assegnate alle aziende che rispettano rigorose regole ambientali e che impongono **controlli stringenti sull'uso delle sostanze chimiche**.

#### 4. Elevato indice di rotazione delle Schede Dati di Sicurezza

In una realtà dinamica e innovativa come quella di E.Miroglio, che lancia **annualmente due nuove collezioni**, i processi di monitoraggio devono essere rapidi e continuativi. La frequente introduzione di nuovi colori e di prodotti chimici ecosostenibili genera un elevato indice di rotazione delle SDS.

#### 5. Aggiornamento costante delle liste pubbliche

L'aumentata consapevolezza dell'impatto della chimica sull'ambiente e sulla società sta portando ad un **continuo adeguamento ed incremento delle MRSL normative e di settore** (Liste ECHA, California Proposition 65 e ZDHC).

Tutti questi fattori hanno contribuito ad un **notevole aumento di lavoro nei processi di monitoraggio**: l'azienda non poteva più limitarsi ad una gestione manuale delle SDS e delle liste di sostanze pericolose.



*"La gestione manuale di queste attività richiedeva uno sforzo insostenibile, un grande dispendio di tempo e risorse e comportava rischi potenziali."*

**Christian Cecchelerò**  
*Responsabile Controllo qualità*

#### **La soluzione individuata: SDS FullService**

Dopo attente valutazioni, E.Miroglio ha scelto **SDS FullService** di Every Software Solutions che **offre servizi e soluzioni digitali innovative** in grado di:

- ◆ trasformare le SDS in una banca dati strutturata di informazioni sui prodotti chimici
- ◆ centralizzare l'archiviazione e la gestione delle SDS
- ◆ consentire ricerche immediate ed efficaci
- ◆ semplificare le verifiche di conformità
- ◆ generare una reportistica affidabile
- ◆ integrare e mantenere aggiornate le MRSL pubbliche
- ◆ integrare le liste private di interesse dell'azienda

Alla base dell'offerta di SDS FullService è **Share-SDS**, soluzione fornita in cloud a garanzia di scalabilità, sicurezza e rapidità di implementazione del progetto, che comprende:

- **Share-SDS Drive**: gestione organizzata delle SDS ricevute dai fornitori e dell'archivio digitale dei dati di pericolosità di sostanze e miscele
- **Watchlist Monitor**: gestione per il controllo delle sostanze pericolose presenti in azienda con confronto continuativo con le liste di sostanze MRSL

Fondamentali nella scelta e "**fiore all'occhiello**" della soluzione software sono stati i servizi distintivi di SDS Full Service che includono:

- **il servizio di estrazione e indicizzazione automatica dei contenuti delle SDS**, integrato in Share-SDS Drive e requisito fondamentale per una base dati strutturata e affidabile
- **l'integrazione e l'aggiornamento continuativo delle liste** pubbliche, di settore e private in Watchlist Monitor

*"Grazie al processo di digitalizzazione delle SDS e alla integrazione automatica delle liste ECHA, della California Proposition 65, della ZDHC e delle liste private, ho facilmente sotto controllo tutte le sostanze chimiche pericolose vietate o soggette a restrizioni d'uso."*

**Christian Cecchelerò**  
*Responsabile Controllo qualità*

## Le fasi e i tempi del Progetto

Il progetto di adozione di SDS FullService, iniziato nel 2022, ha coinvolto quattro reparti degli stabilimenti italiani di Valli del Pasubio (Vicenza): Tintoria, Impianti tecnici, Manutenzione e Trattamenti teli campionario.

Per la creazione dell'archivio iniziale delle SDS in Share-SDS, si è proceduto con la **raccolta e la verifica delle SDS già presenti** negli stabilimenti, la **digitalizzazione**, il **censimento** e la conseguente **pulizia** delle SDS duplicate o obsolete oltre alla **ricerca di nuove versioni** presso i fornitori.

Questa fase, **durata circa 1 mese**, è partita dall'assessment dei documenti raccolti, che si sono poi consolidati nella **creazione di un archivio composto da circa 300 SDS, corrispondenti a circa 1.000 tra sostanze e miscele da gestire**.

Contemporaneamente, sono stati analizzati e organizzati i **passi chiave per la automazione** delle attività ricorrenti del processo di gestione delle SDS.

### 1. Organizzazione dell'Ingresso delle SDS

È stato stabilito un **sistema strutturato per ricevere e registrare le SDS** in modo organizzato che convoglia i documenti in Share-SDS Drive. Il sistema **invia notifiche per l'ingresso di nuove SDS o di Revisioni** agli utenti incaricati della verifica delle SDS in arrivo dai fornitori.

### 2. Estrazione ed indicizzazione dei contenuti delle SDS

Le SDS in ingresso in Share-SDS Drive vengono avviate immediatamente al **processo automatico di estrazione ed indicizzazione** dei dati.

### 3. Validazione, approvazione e distribuzione gestiti da workflow

È stato istituito un workflow automatizzato per la validazione e l'approvazione delle SDS che, ad ogni passaggio chiave, **invia notifiche via email agli uffici coinvolti** per le attività di loro competenza:

- Ufficio controllo qualità
- RSPP
- Direttore di Stabilimento

Al termine del workflow le SDS vengono organizzate distinguendo i prodotti in uso da quelli dismessi, rifiutati o esauriti.

### 4. Monitoraggio delle MRSL

Tutte le **SDS indicizzate confluiscono in Watchlist Monitor** che effettua controlli incrociati tra le sostanze presenti nelle SDS e le seguenti **MRSL integrate**:

- **liste pubbliche**
  - ECHA (Candidate, Authorization, Restriction, Registered Substances, Harmonized)
  - California Proposition 65
- **liste di settore**
  - ZDHC MRSL
- **liste private/capitolati di clienti**: Company Black List e capitolati di clienti, oltre a eventuali liste di sostanze che l'Azienda desidera monitorare per future sostituzioni.

### 5. Controllo di conformità alle Certificazioni

Dietro richiesta dell'Azienda sono stati configurati appositi **indicatori di non conformità** nei confronti delle Certificazioni in vigore.

Un sistema di indicatori segnala prontamente la presenza di SDS e di relative sostanze non conformi rispetto alle Liste gestite o alle Certificazioni.

## 6. Report di monitoraggio delle MRSL

Oltre agli indicatori, periodicamente viene generato un report delle variazioni intervenute per l'inclusione di nuove sostanze nelle liste o per l'ingresso di nuove SDS. **Un sistema di notifiche automatico invia il report** alle funzioni interessate per le opportune valutazioni e azioni. **Il servizio di aggiornamento delle liste pubbliche e di settore viene svolto in modo continuativo** direttamente da Every SWS, mentre le liste private vengono gestite direttamente da E.Miroglio.

**Dopo poche settimane dalla partenza del progetto**, E.Miroglio era già in grado di utilizzare a pieno le funzionalità di Share-SDS Drive e il Watchlist Monitor delle liste di sostanze chimiche pericolose: per tutte le SDS utilizzate dagli stabilimenti il controllo e il confronto automatizzato con oltre **6.000 sostanze** presenti nelle liste di suo interesse. Disponeva inoltre di link diretti alla documentazione messa a disposizione da ECHA (Infocard, Dossier, Allegati, ecc.) per consultazioni e approfondimenti su oltre **30.000 sostanze** appartenenti alla lista di Sostanze Registrate e alla lista di Sostanze Armonizzate, anch'esse integrate con Share-SDS Drive.

## Obiettivi raggiunti

Di fatto, digitalizzare e automatizzare il processo di gestione e controllo dei prodotti chimici con una soluzione specializzata e consolidata come SDS FullService ha comportato il **raggiungimento degli obiettivi** posti dall'azienda senza particolari difficoltà e **in tempi molto rapidi**.

In estrema sintesi il progetto ha permesso all'azienda di ottenere:

- ◆ decisioni basate su dati affidabili e aggiornati
- ◆ ricerche e consultazioni immediate su dati e documenti
- ◆ pieno controllo di tutti i prodotti chimici in uso
- ◆ facilità di estrazione dati per reportistica e audit interni/esterni
- ◆ supporto concreto per il rispetto della conformità alle norme e alle esigenze del settore e dei clienti
- ◆ informazioni, alert e notifiche automatiche sulla presenza di sostanze pericolose, vietate o limitate su tutto il ciclo di utilizzo, quindi:
  - ◇ in fase di campionamento da parte di R&D; in fase di progettazione di un prodotto; in fase di acquisto
  - ◇ in fase di utilizzo in produzione, a garanzia di salute e sicurezza sul lavoro
  - ◇ in fase di riciclo o smaltimento nell'ambiente



*"Grazie a SDS FullService, ora gestiamo con rapidità e precisione la presenza di sostanze chimiche pericolose. Questo non solo migliora la sicurezza e la sostenibilità della nostra produzione, ma rafforza anche il nostro impegno complessivo verso una responsabilità ambientale e sociale."*

**Stefano Gusi**  
**Responsabile dello Stabilimento**

## L'innovazione digitale a supporto della sostenibilità nel settore della moda

L'adozione di SDS FullService ha **trasformato la gestione delle sostanze chimiche da una sfida complessa a un processo efficiente e affidabile**, supportando E.Miroglio nel rispetto delle normative sempre più stringenti e nell'adesione agli elevati standard richiesti dai clienti.

In definitiva, la storia di E.Miroglio è **una testimonianza potente del ruolo della tecnologia e dell'innovazione nel superare le sfide ambientali di oggi.**

*"Abbiamo raggiunto risultati eccellenti in tempi straordinariamente brevi anche perché abbiamo trovato in Every SWS un fornitore capace di accompagnarci con grande professionalità e con tecnologie all'avanguardia. La flessibilità e la scalabilità delle loro soluzioni permettono un adeguamento costante del sistema alle nostre esigenze."*

**Christian Cecchelerò**  
Responsabile Controllo qualità



**Every Software Solutions Srl**  
Via Riccardo Lombardi 19/6 - 20153 Milano - Italia

**Contatti**  
Tel. +39 02 456739.1  
Email: [comunicazione@sds-fullservice.com](mailto:comunicazione@sds-fullservice.com)

### Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni

Campo di applicazione: Progettazione, Sviluppo ed Erogazione di servizi in Cloud per la gestione di documenti digitali.

La validità del certificato è visibile [cliccando qui](#)

ISO 27001  
BUREAU VERITAS  
Certification

