

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI (SSIP)

CARTELLA STAMPA

CHI SIAMO

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle pelli e delle materie concianti (SSIP), fondata a Napoli nel 1885 per Regio Decreto, è un Organismo di Ricerca Nazionale delle Camere di Commercio di Napoli, Toscana Nord-Ovest e Vicenza. Opera al fianco delle aziende italiane del settore conciario, offrendo una gamma di servizi che vanno dalla ricerca e sviluppo alla certificazione di prodotti e processi.

La sede legale e operativa è presso il Comprensorio Olivetti a Pozzuoli (NA). SSIP è presente sul territorio nazionale con diverse sedi distaccate, strategicamente posizionate nelle aree di maggior interesse per il settore conciario. Questa rete capillare permette alla Stazione Sperimentale di essere un punto di riferimento costante per l'industria, garantendo un accesso immediato ai suoi servizi innovativi e sostenibili.

Le altre sedi sono:

- Distretto Industriale di Santa Croce sull'Arno (PI) c/o POTEKO;
- Distretto Industriale di Solofra (AV) c/o UNIC – Centro Servizi ASI;
- Ufficio Milano c/o UNIC;
- Distretto Industriale di Arzignano (VI) c/o Distretto Veneto della Pelle.

I VALORI

La mission della Stazione Sperimentale è sviluppare e promuovere l'innovazione di processo, di prodotto e dei servizi dell'industria conciaria, al fine di migliorare la capacità competitiva a livello internazionale per

qualità della produzione, sviluppo tecnologico e sostenibilità ambientale, a vantaggio dell'intera filiera e dei principali mercati obiettivo:

Arredamento, Automotive, Calzatura, Interiors, Moda, Pelletteria.

Consentire all'industria conciaria italiana di conservare il primato internazionale in termini di:

- Ricerca e sviluppo
- Innovazione e sostenibilità
- Certificazione di prodotti e processi
- Documentazione tecnico-scientifica
- Formazione
- Normazione tecnica
- Pareri e capitoli
- Chemical management
- Divulgazione scientifica
- Trasferimento tecnologico

LA STRATEGIA

Tra i principali strumenti predisposti per rilanciare il settore, si collocano le nuove sfide tecnologiche per l'Industria Conciaria, che la Stazione Sperimentale intende realizzare nell'ambito del programma "Leather Innovation Challenges 2025".

1. **Innovazione di prodotto:** sviluppo di nuovi materiali, molecole e tecnologie e per la produzione di nuove famiglie di pelli innovative, sia in relazione ai processi di lavorazione impiegati, sia rispetto alla capacità di soddisfare contestualmente una serie di fabbisogni di innovazione e sostenibilità;
2. **Economia circolare e sostenibilità:** sviluppo di soluzioni innovative che consentano la progettazione di strategie di valorizzazione degli scarti derivanti dall'industria conciaria, nonché degli scarti provenienti dalla filiera della lavorazione della pelle;
3. **Industria 4.0 e Leather Smart Factory:** sviluppo di soluzioni che introducano nuovi processi e metodologie dell'industria 4.0 per la lavorazione della pelle; nello specifico, di particolare interesse risultano gli approcci volti ad implementare l'automazione di processo, il controllo da remoto e l'introduzione di tecnologie smart per il monitoraggio della produzione conciaria.

IL SETTORE CONCIARIO

Il settore conciario italiano è un pilastro dell'industria manifatturiera nazionale, impiegando quasi 18 mila addetti in più di 1.100 aziende. Genera un fatturato annuo di circa 4,3 miliardi di euro, con il 70% destinato all'export. L'Italia è leader mondiale nel settore, con il 62% del valore a livello UE e il 24% a livello globale.

LA RICERCA

L'area di ricerca è suddivisa in tre dipartimenti, ognuno con un focus specifico:

1. Dipartimento di Sviluppo Prodotto e Tecnologie Additive

Si occupa di migliorare le prestazioni del materiale conciario tramite trattamenti superficiali e ottimizzazione della relazione Struttura-Proprietà;

2. Dipartimento Tecnologie di Processo

Analizza e sperimenta strumenti innovativi per i processi di concia. L'obiettivo è ottimizzare l'uso delle risorse primarie, rendendo i processi più efficienti;

3. Dipartimento Biotecnologie Conciarie e Tecnologie Abilitanti per i Prodotti in Cuoio

Punta a migliorare la qualità del cuoio e valorizzare gli scarti solidi conciari attraverso tecnologie sostenibili.

I PROGETTI

Non sono pochi i progetti di ricerca, tra conclusi e ancora in corso, in cui è coinvolta la Stazione Sperimentale Pelli.

Progetti attivi:

- **SOLARIS**: il Progetto 4.01 SOLARIS - Sustainable Options for Leather Advances and Recycling Innovative Solutions, promosso e coordinato dalla SSIP, nell'ambito **Partenariato Esteso MICS** è finalizzato a soddisfare i fabbisogni di innovazione, sostenibilità,

circolarità e tracciabilità della filiera della Pelle, in connessione con i settori tessile ed agri-food.

- **TAN TOM:** realizzazione di un sistema "tomografico" di ispezione delle pelli, allo scopo di oggettivare la qualità delle medesime durante i processi di lavorazione, prevedendo l'elaborazione di sistemi tecnologici diagnostici avanzati, al fine di garantire il monitoraggio in continuo della qualità del prodotto realizzato.
- **LEADERS:** studio e la sperimentazione di approcci innovativi per la trasformazione e valorizzazione di scarti solidi conciari e per il loro impiego nella la produzione di nuove generazioni di materiali ad elevato valore aggiunto, mediante tecniche di Additive Manufacturing.

Progetti conclusi:

- **SINAPSI:** sviluppo di nuove famiglie di pelli, per automotive, calzature e pelletteria, mediante approcci innovativi, sia in relazione ai processi produttivi impiegati;
- **Leonardo:** valutazione da parte di un produttore di componenti automobilistici (Almas) di tecnologie sviluppate dai partner per la realizzazione di componenti caratteristici.
- **NOW Let'S GO:** realizzazione di un nuovo manufatto utilizzando materiali di scarto in pelle proveniente dalla manifattura della moda sfruttando la tecnologia Airlay del tessuto non tessuto.
- **NANOTECNOLOGIE ECOSOSTENIBILI PER IL SETTORE CUIOIO**
 - **LEATHER JET:** sviluppo di tecnologie e metodologie eco-compatibili per la produzione di manufatti con caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche innovative nel settore nel settore conciario, calzaturiero e dell'arredo.
- **SAFE:** attività di Ricerca Industriale e di Sviluppo Sperimentale innovative e coordinate, finalizzate a trasformare i sistemi aziendali e renderli capaci di intercettare e di affermare nuovi modelli di consumo e nuovi bisogni: sicurezza, trasformazione digitale, integrazione prodotto-servizio, sostenibilità, benessere.

LA DIVULGAZIONE

La Divulgazione Scientifica in SSIP supporta le aziende conciarie con soluzioni tecnico-scientifiche e nuovi modelli di innovazione e trasferimento tecnologico.

Strumenti principali:

- **Piano di formazione e divulgazione scientifica;**
- **Workshop formativi** nei distretti industriali e **webinar;**
- **Rivista CPMC - Cuoio Pelli Materie Concianti:** magazine ufficiale dell'Istituto a periodicità quadrimestrale, pubblicato dal 1923, contiene ricerche dell'Istituto e studi nazionali e internazionali sul settore conciario;
- **Newsletter Leather Update,** con aggiornamenti settimanali.

I SERVIZI

L'area Analisi, certificazione e consulenza fornisce servizi ad elevata competenza tecnico-scientifica in risposta ai fabbisogni delle aziende della filiera conciaria.

I servizi vengono erogati tramite un insieme di attività operative integrate e trasversali, che vengono realizzate nell'ambito dei Laboratori e delle infrastrutture tecnologiche della SSIP e/o direttamente alle imprese tramite gli uffici dei distretti industriali, e riguardano:

- Certificazione e credito di imposta
- Normazione e merceologia
- Test ed analisi
- Microscopia e controlli
- Prove fisico-meccaniche e conformità
- Analisi strumentali complesse
- Analisi chimiche classiche
- Misurazione e taratura
- Trasferimento tecnologico
- Innovazione industriale e certificazioni

I LABORATORI

Le attività di ricerca, innovazione e consulenza sono possibili grazie ai laboratori e alle infrastrutture della Stazione Sperimentale che, con continui investimenti in apparecchiature all'avanguardia e il know how del settore, consentono alla Stazione Sperimentale di raggiungere gli obiettivi aziendali e, al contempo, di rispondere a tutte le esigenze analitiche richieste ed imposte dalle normative vigenti.

Sono in tutto sette le infrastrutture per la ricerca a disposizione della SSIP, distribuite tra la sede di Pozzuoli e quelle presenti nelle altre regioni, e cioè:

- Prove avanzate per la ricerca e l'innovazione,
- Prove fisiche per la performance dei prodotti,
- Prove chimiche per processi e sostenibilità,
- Microscopia,
- Misurazione superficie,
- Conceria Sperimentale di Arzignano presso l'istituto ITTE Galilei
- Laboratorio Chimico 4.0 di San Miniato.

LA FORMAZIONE

L'area formazione è un pilastro strategico della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli per:

- Migliorare la qualità del capitale umano nel settore conciario
- Accrescere la competitività delle imprese
- Diffondere la cultura tecnica e scientifica del cuoio e dei nuovi materiali, con un focus sui giovani

Il **Politecnico del cuoio** cura la progettazione e la gestione di programmi di formazione ed è uno dei principali driver della Stazione Sperimentale per il rilancio della qualità del capitale umano per favorire la competitività del sistema produttivo conciario italiano, e diffondere la cultura tecnica e scientifica del cuoio e dei nuovi materiali, soprattutto ai giovani.

L'offerta didattica è rivolta da una parte alle aziende del comparto conciario, al fine di accrescere il know how interno; dall'altra alla nascita e al potenziamento di nuove figure professionali altamente specializzate, in coerenza con i reali fabbisogni delle imprese della filiera.

Il Politecnico è oggi anche un hub di opportunità, per le imprese e gli operatori della filiera. Si promuove infatti la partecipazione a progetti di carattere regionale e nazionale, sviluppando programmi di Industria 4.0 servizi di supporto allo sviluppo di idee di impresa di carattere innovativo nell'ambito dell'economia circolare.

Principali ambiti della formazione:

1. **Formazione alle imprese**
2. **Formazione finanziata**
3. **Formazione per enti pubblici**

LA BIBLIOTECA

La biblioteca è un centro di documentazione specializzato nel settore conciario e chimico, nato nel 1909 e arricchitosi nel tempo con volumi e materiali scientifici.

Patrimonio documentale

- **Oltre 5.600 volumi**, tra cui:
 - 3.400 monografie e libri.
 - 145 Proceedings di congressi internazionali e nazionali.
 - 110 riviste tecniche di settore (1.800 volumi rilegati).
 - 80 tesi e fascicoli su ricerca e tecnologia conciaria.
 - 900 norme e standard relativi al cuoio e materiali affini.

La biblioteca ha catalogato **oltre 23.000 informazioni bibliografiche** tra articoli e pubblicazioni.

ORGANIGRAMMA

Presidente: **Graziano Balducci**.

Direttore Generale: **Edoardo Imperiale**.

Direttore Operativo: **Serena Iossa**.

Responsabile Area Analisi, Certificazione e Consulenza: **Gianluigi Calvanese**.

Responsabile Area Ricerca&Sviluppo: **Claudia Florio**.

CONTATTI

Comprensorio Olivetti
Via Campi Flegrei, 34
80078 Pozzuoli (NA)
tel +39 081 597 91 00
e-mail ssip@ssip.it