

PIANO OPERATIVO 2025

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

1

SEDE OPERATIVA E LEGALE

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it • www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 • 02 880771297
Email: ssip@ssip.it





INTRODUZIONE

La Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti intende consolidare la propria mission di organismo nazionale per la ricerca, lo sviluppo sperimentale, la formazione, l'innovazione industriale ed il trasferimento tecnologico, implementando la propria funzione statutaria con azioni ben precise: il rispetto dell'ambiente come priorità, un'attività di ricerca tecnico-scientifica sempre aggiornata, innovazione di prodotto e di processo, formazione di nuove competenze tecniche ed erogazione di servizi innovativi alle imprese della filiera pelle nazionale per migliorare la capacità competitiva delle imprese conciarie, la qualità della produzione, lo sviluppo tecnologico e la sostenibilità ambientale a vantaggio dell'intera filiera e dei principali mercati obiettivo: arredamento, automotive, calzatura, moda, pelletteria.

In forza del pregresso bagaglio di esperienze maturate assistendo il settore nei suoi mutevoli fabbisogni, e coerentemente con gli obiettivi realizzati dal Programma 2023-2025 ("Leather Innovation Challenges 2025"- <https://ssip.it/wp-content/uploads/DOCUMENTO-ORIENTAMENTO-STRATEGICO-2023-2025-.pdf>), la Stazione Sperimentale sta dando un nuovo impulso alle attività di supporto alle imprese della filiera, sviluppando una serie di strumenti adeguatamente evoluti. In tale ottica, grazie all'implementazione dei sistemi di gestione della qualità, la Stazione ha migliorato le performance aziendali sia per le attività di laboratorio conto terzi ed a supporto della sperimentazione, che per la gestione di progetti di ricerca, di innovazione tecnologica e di formazione, con strumenti di project management.

Ai miglioramenti hanno contribuito da un lato la valorizzazione delle risorse interne e lo sviluppo di nuove competenze organizzative, dall'altro il rinnovamento degli asset, effettuato in raccordo con gli stakeholder. Tale modalità sta proseguendo con iniziative mirate nei distretti conciari, nell'ottica di una più ampia progettualità finalizzata a costituire un vero e proprio Hub nazionale della formazione, della ricerca e del trasferimento tecnologico, riconoscibile anche dai mercati internazionali.

Con riferimento alla progettualità prevista nel Programma 2023-2025, la SSIP è in grado di proporre al settore un'offerta di sperimentazione costruita anche attraverso l'individuazione dei seguenti ambiti di Ricerca & Sviluppo:

- ➔ CUOI INNOVATIVI E SMART LEATHERS
- ➔ NUOVI FORMULATI SOSTENIBILI PER IL PROCESSO CONCIARIO
- ➔ TRATTAMENTI DEGLI SCARTI E NUOVI MATERIALI CIRCOLARI
- ➔ TECNOLOGIE AVANZATE 4.0 PER IL CONTROLLO DI PRODOTTO E PROCESSO

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

2

SEDE OPERATIVA E LEGALE

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it • www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 • 02 880771297
Email: ssip@ssip.it





- TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE E VALORIZZAZIONE DEI FANGHI CONCIARI
- MONITORAGGIO DELL'IMPATTO AMBIENTALE DELLE PRODUZIONI

Il presidio di tali ambiti di ricerca viene assicurato dall'attivazione di ulteriori Programmi e Progetti di ricerca e Innovazione, che stanno consentendo di allargare la rete di partenariato e promuovere progettualità di interesse per la filiera, co-finanziati dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy e dal Ministero dell'Università e della Ricerca, anche a valere su fondi del PNRR.

I Programmi di Ricerca & Sviluppo, costruiti anche nel contesto delle opportunità derivanti dal PNRR, consentono di estendere la rete di partenariato e di costruire, di fatto, una rete delle infrastrutture di ricerca su questi sfidanti temi e di presidiare, con nuove offerte tecnologiche, i principali ambiti di innovazione.

Questa visione proietta la SSIP sull'idea di costruire un ecosistema nazionale di eccellenza, di ricerca ed innovazione, a supporto dello sviluppo green e tecnologico delle imprese produttrici ed utilizzatrici di cuoio.

E' da rimarcare, infine, l'attivazione di tavoli di confronto permanente con i principali stakeholders della filiera conciaria italiana, che vedono il coordinamento della Stazione nella definizione di strategie comuni per attivare azioni tempestive per consentire alle imprese della filiera conciaria italiana di mantenere quelle caratteristiche che hanno consentito di primeggiare a livello internazionale, ovvero la capacità di intercettare e rispondere al meglio ai fabbisogni del mercato, sia in termini di produzioni di alta qualità, che nell'effettiva garanzia di performance di varia natura (ecotossicologiche, ambientali, sociali, etc), in modo che l'intera filiera conciaria possa affrontare queste sfide in una logica di sistema. All'attuazione di azioni derivanti da questo presupposto, la Stazione Sperimentale intende dedicare tutte le proprie competenze, i propri asset, la propria rete di partenariato scientifico ed istituzionale.

SEDE OPERATIVA E LEGALE

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it • www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 • 02 880771297
Email: ssip@ssip.it



IL PIANO OPERATIVO 2025

La proposta di Bilancio di Previsione 2025 redatto secondo le norme del Codice civile e in forma sintetica rientra nella più generale programmazione prevista nel Documento di Orientamento Strategico (DOS) 2023-2025 e consolida e sviluppa la *mission* aziendale, in una logica di efficienza, efficacia ed *accountability* verso tutti gli *stakeholder*, e nel pieno rispetto delle competenze statutarie e delle procedure amministrative vigenti.

Con l'obiettivo generale di mettere a disposizione della filiera conciaria una struttura di Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Formazione riconosciuta a livello nazionale che possa operare in maniera sinergica con le varie realtà distrettuali e, nel contempo, provvedere a supportare le imprese su tutte le tematiche di interesse strategico individuate, la Stazione intende ulteriormente implementare gli accordi di rafforzamento tecnologico ed organizzativo presso le sedi distaccate.

Presso tali strutture potranno essere effettuati studi di Ricerca precompetitiva, Servizi avanzati ed attività di Formazione, anche in relazione a quelle previste dalle tre ITS Academy, a cui la SSIP aderisce.

In particolare, nel Distretto di Santa Croce sull'Arno il consolidamento dei rapporti con il POTECO è indirizzato a creare una nuova infrastruttura focalizzata sulla Tecnologia Conciaria. L'iniziativa proposta nel Distretto di Arzignano ha per obiettivo principale lo studio dell'impatto ambientale e delle iniziative verso la circolarità di prodotti e processi, attraverso l'implementazione di un Dimostratore Tecnologico Ambientale, in cui lo studio della valorizzazione degli scarti e dei reflui è effettuato direttamente a supporto della conceria sperimentale, con tecnologie definite in raccordo e con il supporto delle principali aziende meccaniche della filiera, anch'esse leader a livello internazionale.

Nel Distretto di Solofra, grazie alle nuove opportunità generate nell'ambito del Politecnico del Cuoio, attraverso la Fondazione ITS Moda Campania MIA e con la collaborazione del Comune di Solofra, è prevista la costituzione di un Laboratorio applicativo dedicato agli articoli di pelletteria e abbigliamento in pelle, con l'installazione di manovie ed impianti su scala semiindustriale per la valorizzazione del materiale cuoio, dotati di interconnessione strumentale 4.0. L'intervento sarà realizzato senza oneri per la SSIP in quanto interamente finanziato dai fondi del PNRR che il MIUR ha affidato alla Fondazione ITS Moda.



In tale ottica si verrebbe a costituire una rete unica di infrastrutture avanzate definibili in un vero e proprio Hub tecnologico, riconoscibile a livello nazionale, con opportunità di poter estendere la propria rete di attività e collaborazione verso i player internazionali della moda e dell'automotive.

La pianificazione operativa 2025 prevede i seguenti interventi:

- ✓ progetti di ricerca e sviluppo già in portafoglio;
- ✓ progetti di innovazione già in portafoglio;
- ✓ attività di ricerca sperimentale realizzata dai Dipartimenti di ricerca interni;
- ✓ programmi per la valorizzazione della ricerca;
- ✓ servizi di analisi, controlli sulla sostenibilità e consulenza tecnico-scientifica alle imprese nei limiti del personale tecnico in forza alla SSIP;
- ✓ supporto ad UNIC, al MIMIT ed Unioncamere in merito alle attività previste nell'ambito del D.Lgs 68/2020;
- ✓ programmi di formazione ITS nell'ambito del Politecnico del Cuoi;
- ✓ programmi di formazione per lo sviluppo delle competenze tecnico-scientifiche realizzati insieme agli istituti scolastici;
- ✓ programmi di formazione per le imprese;
- ✓ attività di Normazione tecnica;
- ✓ piano di formazione e divulgazione scientifica;
- ✓ attività del centro di documentazione e della Biblioteca;
- ✓ attività di promozione dei servizi e delle opportunità della SSIP tramite la newsletter settimanale Update Leather
- ✓ progettazione dei contenuti, redazione e pubblicazione della Rivista CPMC;
- ✓ gestione delle sedi operative presso i Distretti Industriali, l'erogazione e promozione delle attività della SSIP direttamente presso le Imprese contribuenti;
- ✓ eventuali programmi affidati da Stato e da Enti nazionali, regionali e locali.

L'attività di **Ricerca, Sviluppo Sperimentale e Innovazione** sarà attuata tramite gli ambiti di specializzazione dei tre Dipartimenti per la Ricerca e l'Innovazione:

- **DIPARTIMENTO SVILUPPO DI PRODOTTO E TECNOLOGIE ADDITIVE** che cura l'attività legata alle innovazioni applicabili per migliorare le prestazioni del materiale grazie a trattamenti innovativi; effettua studi precompetitivi della relazione struttura-proprietà del cuoio al fine di definirne le peculiari caratteristiche fisico-meccaniche ed



individuare modelli predittivi di comportamento; sperimenta l'utilizzo di tecnologie additive per la valorizzazione di pelli e scarti di lavorazione.

- **DIPARTIMENTO TECNOLOGIE DI PROCESSO E PER L'AMBIENTE** approfondisce, analizza e sperimenta strumenti innovativi dei diversi processi di concia, con l'obiettivo di ottimizzare l'uso di risorse primarie ed ottenere processi più sostenibili e circolari; trovare soluzioni innovative per il miglioramento dell'uso dell'acqua e degli scarichi in acqua che oggi l'industria produce, valorizzare gli scarti indirizzando le imprese ad un corretto utilizzo o per individuare applicazioni verso altri settori, recuperare energia dai fanghi.
- **DIPARTIMENTO TECNOLOGIE ABILITANTI** che ha per obiettivo la messa a punto e la sperimentazione di approcci abilitanti, come biotecnologie e nanotecnologie conciarie, per la trasformazione e funzionalizzazione del cuoio e dei prodotti derivanti dagli scarti dell'industria conciaria, per lo sviluppo di nuovi materiali circolari ad elevato valore aggiunto, nonché la messa a punto e la sperimentazione di approcci di sensoristica avanzata e controllo 4.0, per il monitoraggio delle caratteristiche di qualità e tracciabilità dei cuoi e dei processi di trasformazione degli scarti.

Nei Dipartimenti saranno implementate in primis le attività dei Progetti già ammessi a finanziamento quali:

- Progetti derivanti dal Programma "Partenariato Esteso 3A ITALY-MICs", finanziato dal Ministero Università e Ricerca nell'ambito dei fondi del PNRR
- Progetto TAM-TOM, finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy
- Progetto LEADERS, finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy

I Dipartimenti di Ricerca interna sono altresì a supporto dell'ulteriore attività di ricerca e sviluppo svolta in collaborazione con aziende, associazioni di categoria ed Enti di ricerca e finalizzata a studi di innovazione e trasferimento tecnologico che potranno essere presentati come proposte oggetto di finanziamento.

Gli studi, le ricerche ed i risultati delle attività di ricerca saranno oggetto di disseminazione, divulgazione scientifica e di trasferimento verso tutte le imprese della filiera.

I programmi di Ricerca ed Innovazione potranno ancora contare sulle partnership scientifiche con le Università, l'Enea, il CNR e nell'ambito della partecipazione attiva nei Cluster Tecnologici Nazionali promossi dal Ministero dell'Università e della Ricerca, di cui la SSIP è socio, ed in particolare Cluster Spring- Chimica Verde e Sostenibilità e il Cluster Made in Italy.



Al fine di cogliere ulteriormente le opportunità legate ai finanziamenti di progetti di ricerca, sviluppo sperimentale, innovazione e trasferimento tecnologico grazie alla consolidata esperienza e alla comprovata capacità aziendale (manageriale, scientifica e tecnologica) la SSIP è strutturata per fornire supporto alle aziende attraverso la partecipazione a bandi pubblici, con particolare riferimento al PNRR, che prevedono l'implementazione di soluzioni 4.0, progetti di ottimizzazione della produzione industriale e progettazione di processi per materiali funzionalizzati ad elevato valore aggiunto, anche nell'ottica dei requisiti di circolarità e sostenibilità richiesti dal mercato.

In merito alle attività dei servizi di analisi e consulenza tecnico-scientifica, oltre a consolidare il rapporto con i clienti, in virtù dei miglioramenti in termini di efficacia ed efficienza già sperimentanti, si punta ulteriormente ad offrire alle imprese contribuenti i servizi di consulenza tecnico-scientifica sia presso i Laboratori di Pozzuoli che presso e presso le infrastrutture nelle sedi dei distretti Industriali:

- ✓ Distretto di Arzignano
 - Laboratorio analitico strumentale e Conceria Sperimentale c/o Istituto Galilei dove ha sede il Politecnico del Cuoi;
 - Dimostratore Tecnologico Ambientale, in fase di implementazione in collaborazione con il Distretto Veneto della Pelle
- ✓ Distretto Santa Croce
 - Laboratorio Chimico 4.0 c/o Istituto Cattaneo
 - Laboratori ed infrastrutture derivanti dall'accordo con POTECO
- ✓ Distretto Solofra
 - Laboratorio di formazione e sviluppo dedicato agli articoli in Pelle, realizzato in collaborazione con la Fondazione ITS Moda Campania MIA

L'offerta di Servizi è stata ulteriormente implementata attraverso l'erogazione di servizi di Certificazione che riguardano:

- Innovazione di Prodotto
- Macchine e Dispositivi di Prova
- Processi Conciari
- Calcolo PEF Conciario (LCA)

Tali servizi sono stati progettati anche sulla base di input derivanti sia da aziende collegate alla filiera conciaria, che da importanti imprese della filiera Moda (ad esempio KERING), con i quali la Stazione Sperimentale, già nel corso del 2023, ha avviato commesse di Consulenza Avanzata.

A quanto sopra si aggiunge l'opportunità derivante dalla recente iscrizione della **Stazione Sperimentale nell'Albo dei Certificatori** predisposto ai sensi del DPCM 15 settembre 2023, che darà la possibilità di operare quale soggetto consulente abilitato ad attestare la conformità delle attività agevolabili con il credito d'imposta Ricerca e Sviluppo; le imprese della filiera conciaria, attraverso tale servizio, potranno esentarsi da contestazioni di natura fiscale sulla legittimità del credito usufruito per attività svolte dal 2015 al 2023.

I tavoli di confronto permanente con gli stakeholders potranno fornire ulteriori input alle attività di studio preliminare sviluppato nei Dipartimenti ed all'individuazione di nuovi Servizi. Nel corso degli incontri avviati al partire da Giugno 2024 sono state richieste azioni immediate di trasferimento tecnologico o di supporto tecnico-scientifico, su tematiche di impatto attuali quali la tracciabilità, anche collegata agli obblighi derivanti dal regolamento sulla deforestazione (EUDR), la valutazione del ciclo di vita dei pellami (LCA) e il relativo utilizzo di parametri di durabilità e biodegradabilità, la regolamentazione americana ed il requisito del Fluoro Totale (TOF) sui pellami.

Si sottolinea come l'offerta di Servizi della Stazione Sperimentale abbia già ottenuto qualificazione da diversi Enti, ovvero:

- ✓ **Certificazione ISO 9001 SGS del Sistema di Gestione della Qualità inerente:**
 - Ricerca per i processi dell'industria conciaria e degli utilizzatori del cuoio.
 - Progettazione ed erogazione di servizi di consulenza tecnico-operativa per i processi dell'industria conciaria e degli utilizzatori del cuoio.
 - Erogazione dei servizi di ricerca e fornitura di documentazione in ambito tecnico conciario on demand.
 - Progettazione ed erogazione corsi di formazione
- ✓ **Accreditamento dei Laboratori secondo la norma ISO 17025 da parte di ACCREDIA;**
- ✓ **Riconoscimento del ruolo pubblico** della Stazione derivante dall'inserimento nelle attività di accertamento e controllo previste nel Decreto Legislativo 68/2020 recante nuove disposizioni in materia di utilizzo dei termini «cuoio», «pelle» e «pelliccia» e di



quelli da essi derivati o loro sinonimi e la relativa disciplina sanzionatoria ai sensi dell'articolo 7 della legge 3 maggio 2019, n. 37 - Legge europea 2018, ovvero dalle attività di analisi su campioni prelevati dal mercato da esse derivanti.

In merito alle attività del Politecnico del Cuoio si prevedono ricavi dalla gestione di attività legate all'ITS Mia Academy in Campania e dalla realizzazione di attività di formazione ad aziende ed enti pubblici. Per quanto riguarda i distretti conciari il Politecnico intende consolidare la collaborazione con il territorio oltre che con gli Istituti tecnici per attività di orientamento e formazione ai docenti, anche attraverso gli ITS Academy. In particolare, in Toscana a Santa Croce Sull'Arno, essendo diventati soci della Fondazione MITA, a seguito di diversi incontri sul territorio, si sta valutando la possibilità di collaborare ad attività di docenza per i corsi in programmazione. Per il distretto di Arzignano in Veneto, essendo soci della Fondazione Cosmo, e svolgendo da anni docenza, si sta dialogando per verificare un maggior coinvolgimento della SSIP nella gestione delle attività. Per quanto riguarda il distretto di Solofra, nel 2025 sarà operativa la nuova sede del Politecnico del Cuoio, messa a disposizione dalla Fondazione ITS MIA Academy – Moda Campania, che ha sottoscritto un atto di concessione per Palazzo Sant'Agostino con il Comune di Solofra. Inoltre, saranno attivati 2 corsi di formazione ITS presso l'Istituto Ronca che ha messo a disposizione la propria sede, essendo socio della Fondazione, fino al termine dei lavori presso la nuova sede.

L'attività di divulgazione scientifica, che è rivolta a circa 2000 soggetti tra imprese della filiera, studiosi, ricercatori, università, istituzioni, centri di ricerca, sarà realizzata tramite gli strumenti:

- programma annuale di formazione e divulgazione scientifica
- Rivista scientifica "Cuoio, Pelli, Materie Concianti" (CPMC)
- Leather Update
- Biblioteca scientifica e centro di documentazione
- Partecipazione a congressi scientifici nazionale ed internazionali e realizzazione di mostre culturali



PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO

DENOMINAZIONE PROGETTO	ENTE FINANZIATORE
MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile	Ministero dell'Università e della Ricerca
LEADERS Leather Additive Environmental Recycling Solutions	Ministero delle Imprese e del Made in Italy
TAN-TOM Tanning Tomography	Ministero delle Imprese e del Made in Italy
REWASTER Trattamenti circolari innovativi degli scarti del processo conciario	Regione Veneto

PREMESSA

L'evolversi del settore verso approcci progressivamente più sostenibili e circolari ha comportato la necessità di individuare soluzioni tecnologiche adeguate, in larga parte ancora non esplorate esaustivamente nell'ambito della filiera.

L'impegno della Stazione Sperimentale si è sostanziato dunque nella definizione di nuove progettualità sempre più ambiziose, che hanno consentito un rafforzamento delle competenze tecnico-scientifiche interne su tali temi; competenze che, d'altra parte, sono andate completandosi ed alimentandosi ulteriormente attraverso le attività promosse in collaborazione con un solido partenariato di ricerca, nell'ambito di Progetti di Ricerca e Sviluppo co-finanziati, a livello nazionale e regionale.

Si riporta di seguito un prospetto delle progettualità già ammesse a finanziamento negli scorsi anni, che si completeranno nell'annualità 2025, eccetto che per una, la cui conclusione è prevista nell'annualità 2026.

MICS - Made in Italy Circolare e Sostenibile

Il Progetto di R&S è finanziato nell'ambito dell' "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base –di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza", di cui al Decreto Direttoriale 15 marzo 2022, n. 341 del Ministero dell'Università e della Ricerca.

Il progetto affronta i temi della sostenibilità e della competitività delle eccellenze del Made-in-Italy sotto il profilo delle scelte dei materiali e della riprogettazione delle filiere, al fine di renderle sempre più circolari nel mantenimento dell'elevata qualità.

Il soggetto proponente del Partenariato Esteso Made in Italy Circolare e Sostenibile è il Politecnico di Milano, che ha aggregato intorno a questo progetto altri 24 soggetti pubblici e privati, tra cui CNR, Università di Napoli Federico II, Università degli Studi di Padova, Politecnico di Torino e di Bari, Università degli Studi di Palermo e Firenze, Sapienza, Aeffe, Leonardo, Natuzzi e SSIP solo per citarne alcuni ed oltre 30 soggetti tra Associazioni di categoria (tra cui UNIC), consorzi e fondazioni italiani dei settori di riferimento.

L'attuazione e la gestione del Partenariato Esteso è affidata ad una Fondazione di partecipazione denominata "Made in Italy Circolare e Sostenibile", soggetto responsabile della gestione dei rapporti con il MUR e dell'attuazione del programma di ricerca coerentemente con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con i contenuti del PNRR.

Il progetto, ammesso a finanziamento con D.D. 1551 del 11/10/2022, ha preso avvio il 01/01/2023 e si concluderà il 31/12/2025.

Il progetto riguarda la ricerca sui materiali sostenibili e circolari, con caratteristiche innovative e valore aggiunto, eco-design, approcci sostenibili e abilitanti per lo sviluppo di nuovi processi e prodotti, e approcci per la progettazione e gestione di nuovi modelli di business del Made in Italy sostenibile e circolare.

Articolando la ricerca in **otto aree tematiche** (i cosiddetti **Spoke**), MICS affronta in prima linea le sfide che si pongono ai nostri modelli di design, produzione, consumo, nonché al fine vita dei materiali, dei prodotti, delle tecnologie di produzione e dei processi necessari per passare a modelli più verdi e circolari.

PROGETTI CHE COINVOLGONO SSIP:

In tale scenario, nel primo anno di vita della Fondazione MICS, i diversi sfidanti Progetti avviati sono entrati nella fase operativa: la Stazione Sperimentale è attualmente coinvolta, in particolare, in quattro Progetti MICS, facenti capo a diversi Spokes: nell'ambito dello Spoke 4,

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

11

SEDE OPERATIVA E LEGALE

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it • www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 • 02 880771297
Email: ssip@ssip.it



la SSIP ha promosso il Progetto **4.1 SOLARIS - Sustainable Options for Leather Advances and Recycling Innovative Solutions**, totalmente finalizzato a soddisfare i fabbisogni di innovazione, sostenibilità, circolarità e tracciabilità della filiera della Pelle; sempre nell'ambito dello Spoke 4, collabora inoltre al Progetto **4.3 SPaCE - Sustainable Packaging in a Circular Economy**, orientato alla ricerca di soluzioni per la progettazione e lo sviluppo di nuove materiali circolari e sostenibili per il settore del Packaging; nell'ambito dello Spoke 7, collabora invece al Progetto **7.2 RESTART - RESilient, SusTainable and circulAr leatherR and Textile supply chains**, incentrato sullo studio e sviluppo di approcci sistemici per lo sviluppo sostenibile e circolare delle filiere del cuoio e del tessile; nell'ambito dello Spoke 8, collabora inoltre al Progetto **8.2 End to end procedures for strategic data-driven management and development of sustainable product-services that anticipate customer needs**, che mira alla ricerca di soluzioni data-driven ed allo sviluppo di approcci predittivi per favorire lo sviluppo sostenibile di settore.

Tali progettualità, coerentemente con la filosofia di MICS, sono tra di loro interconnesse, ed hanno già prodotto avanzamenti misurabili nei diversi ambiti tematici e tecnologici che li caratterizzano.

Di particolare interesse strategico è il Progetto 4.01 SOLARIS: Il Progetto, che ha come capofila SSIP, vede come partner l'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Politecnico di Milano, il Politecnico di Torino, l'Università degli studi di Padova, Università degli Studi di Brescia, CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, che mettono in condivisione le proprie competenze per assicurare la trasversalità degli obiettivi contemplati.

Partecipano al progetto, nello specifico, più di 55 figure professionali con competenze in numerosi campi, particolarmente di carattere chimico, ingegneristico, biotecnologico, ma anche manageriale e sociale, al fine di assicurare la realizzazione di obiettivi, non solo di stampo scientifico-tecnologico, ma anche di adozione di approcci sistemici di imprese e filiere di riferimento; sul piano accademico le risorse comprendono 12 professori ordinari, 12 professori associati, ricercatori, un numero crescente di RTDA e PhD, oltre che figure manageriali, professionisti e tecnici derivanti dalla parte di impresa.

Il Progetto, incentrato sull'impiego di soluzioni per la sostenibilità della produzione, la valorizzazione degli scarti e la funzionalizzazione del prodotto, è finalizzato a realizzare soluzioni per la progettazione e lo sviluppo di molecole e materiali da utilizzare nella produzione di nuove generazioni di pelli sostenibili ad alto valore aggiunto (**smart and sustainable leathers**); in tale ambito sono sperimentati approcci sostenibili per la progettazione di nuovi materiali circolari derivanti da scarti dell'industria conciaria e di altre



filiere che utilizzano biomasse (in particolare agroalimentare e tessile), secondo i principi della **Simbiosi Industriale**. Tali sfide prevedono il ricorso a soluzioni avanzate e tecnologie abilitanti, promosse da un partenariato multidisciplinare, in grado di offrire una rete di competenze e infrastrutture di ricerca di imponente portata, in termini di:

approcci di *green chemistry* e biotecnologie conciari per ottenere molecole ad alto valore aggiunto, derivanti da scarti di conceria e filiere che utilizzano biomasse per la produzione di nuove generazioni di pelli sostenibili e materiali circolari; nanotecnologie conciari per la produzione di nanomateriali, principalmente derivanti da biomassa di scarto, e per conferire proprietà aggiuntive alla pelle e a nuovi materiali circolari; Approcci di Manifattura additiva per la trasformazione e la valorizzazione dei rifiuti; approcci abilitanti 4.0 e tecnologie avanzate di sensoristica per il controllo della qualità e tracciabilità della produzione, nonché per la gestione razionale dei rifiuti e per il monitoraggio e la minimizzazione delle risorse (acqua, energia e prodotti chimici). Attraverso tali approcci è possibile sviluppare molecole e materiali da utilizzare nel settore conciario, anche derivanti da scarti da altre fonti rinnovabili, nonché sviluppare molecole e materiali in grado di conferire proprietà aggiuntive ai cuoi e ai nuovi materiali circolari, come: proprietà autopulenti, antimicrobiche, impermeabilizzanti, antiossidanti, antifiama, antimacchia.

Sul fronte della progettazione di approcci per la valorizzazione degli scarti, in un'ottica di Simbiosi Industriale, numerose sono le soluzioni già in fase di sperimentazione nell'ambito del Progetto, che prevedono il ricorso a competenze verticali nel recupero di scarti da bioraffinerie dei settori correlati, oltre che dalla stessa industria conciaria; soluzioni comprendenti: la ricerca e sperimentazione di molecole conciari da scarti dell'industria olearia; l'estrazione di molecole biobased (fenoli e lignine) da biomasse di scarto dell'industria agroalimentare, da applicare come agenti riempitivi/riconcianti nella lavorazione della pelle; la sperimentazione di ulteriori prodotti di recupero di tale filiera per la rifinitura; approcci per il recupero ed il reimpiego di nano-cellulosa dagli scarti del tessile e relativo reimpiego in ambito conciario (nella realizzazione di finishing circolari ad elevato valore aggiunto); la ricerca e sperimentazione di soluzioni per lo sviluppo di ingrassi bio-based, come alternative ad oli e grassi sintetici e di origine non rinnovabile; le soluzioni individuate, comprendono in sintesi l'impiego di molecole derivanti da scarti di altre filiere, in grado, inoltre, di apportare alla pelle e alle nuove generazioni di materiali circolari funzioni aggiunte. Sul fronte della funzionalizzazione di prodotto, ulteriori approcci che prediligono il ricorso alla green chemistry sono in corso di sperimentazione e sviluppo di proof of concept.

Particolarmente avanzato è inoltre lo studio e la sperimentazione di soluzioni per la diagnostica e il controllo non distruttivo di prodotto e processo, nell'ottica del risparmio delle risorse e della promozione di approcci volti a favorire la sostenibilità, qualità e tracciabilità delle produzioni, nonché nell'ottica di promuovere soluzioni adeguate all'abbattimento degli impatti.

In fase di sperimentazione, sono anche le soluzioni per la minimizzazione e valutazione degli impatti delle produzioni conciarie tradizionali e innovative.

I risultati intermedi del Progetto, che hanno portato alla produzione già di numerosi output scientifici, sono stati peraltro disseminati, non solo in contesti scientifici ed accademici, ma anche presso i distretti industriali e presidi sul territorio nazionale, particolarmente rappresentativi per eccellenza produttiva o per rappresentatività degli utilizzatori di cuoio, nei settori del fashion, luxury, arredo, *automotive* e design.

I traguardi finora raggiunti hanno infine ispirato la tematica 4.01 dei Bandi a cascata rivolti da MICS alle imprese, tematica su cui si sono candidate numerose imprese, tre delle quali risultate vincitrici e già coinvolte per rafforzare in maniera integrata l'offerta scientifica a supporto della filiera di riferimento.

SEDE OPERATIVA E LEGALE

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it • www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 • 02 880771297
Email: ssip@ssip.it



TAN-TOM Tanning Tomography

Il Progetto dal titolo "TAN -TOM - Tanning Tomography - Tecniche di oggettivazione non invasiva delle pelli lavorate in ambito conciario tramite nuovi sistemi di acquisizione ottici multispettrali e tomografici elettromagnetici, elaborati tramite sistemi basati su intelligenza artificiale", avviato il 03/04/2023 e con una durata complessiva di **36 mesi**, è stato presentato a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile - **Primo Sportello del Bando "Accordi per l'innovazione" di cui al D.M. 31 Dicembre 2021 e DD 18 Marzo 2022, del Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MISE), a valere su Fondi PNRR**, con un investimento complessivo ammissibile di **oltre 8 milioni di euro**.

Il Progetto rappresenta uno strumento ad elevato potenziale strategico per favorire lo sviluppo della filiera di riferimento; nello specifico, **TAN-TOM**, ponendosi come obiettivo la realizzazione di un sistema "tomografico" di ispezione delle pelli, consentirà 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. Grazie anche alla strumentazione scientifica messa a disposizione dai partner di progetto, i dati raccolti saranno correlati con parametri chimico-fisici e merceologici delle pelli, al fine di validare i dati acquisiti, nonché al fine di ricercare le possibili cause delle criticità delle produzioni, anche in maniera predittiva e propedeutica alla progettazione di soluzioni per la prevenzione e risoluzione dei difetti del cuoio.

Il Progetto coinvolge, oltre la SSIP, i seguenti soggetti Partner:

- ✓ **Barnini srl, Azienda Capofila del Progetto**, specializzata in progettazione e costruzione di impianti automatizzati;
- ✓ **S.I.R.I.O. Lavorazione Conciaria srl** con competenze trasversali nelle lavorazioni conciarie conto terzi;
- ✓ **TECNOCREO** Società di ingegneria operante in numerosi settori industriali nazionali;
- ✓ **Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT)**, Ente di ricerca non-profit riconosciuto dal MIUR che opera nel settore dell'ICT (consorzia 38 università e 8 unità di ricerca presso il CNR)

Partecipano inoltre al Progetto, in qualità di consulenti, ulteriori quattro società ad elevato profilo tecnologico e di produzione conciaria, in qualità di consulenti, come **COMPOLAB** – Società di engineering con solide competenze multidisciplinari in grado di sviluppare soluzioni avanzate e innovative, dall'idea fino alla industrializzazione, **FREE SPACE** – Start-up innovativa



che ha come scopo la ricerca, la progettazione, la produzione di sistemi e dispositivi, sia hardware che software per la generazione, il controllo e il trasferimento dei segnali elettromagnetici, BCN – Azienda conciaria attiva da più di 80 anni, in grado di seguire complessi progetti di R&D, che oggi, alla terza generazione, coniuga artigianalità, innovazione tecnologica ed ecosostenibilità, FLYSIGHT – PMI operante nei settori difesa, aerospaziale e infrastrutture, che produce soluzioni software di supporto decisionale basate su intelligenza artificiale e realtà aumentata.

Il Progetto è stato ammesso a finanziamento con Decreto di concessione del Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) prot. n. 0002115.07-07-2023 a valere sul fondo Crescita Sostenibile Accordi per l'innovazione di cui al D.M. 31 dicembre 2021 e D.D. 18 marzo 2022.

Il Progetto ha già consentito di esplorare l'applicazione della tecnologia a radiofrequenza (RF) in diversi range di riferimento per valutare le proprietà fisiche/chimico-fisiche e merceologiche delle pelli, ed identificare parametri tecnici critici, rivelando prospettive significative per migliorare la qualità e il controllo del processo produttivo nell'industria conciaria; complessivamente, sarà esplorata l'applicabilità nelle bande UHF (Ultra high frequency, banda 300-3000 MHz), SHF (Super high frequency, banda 3-30GHz), EHF (Extremely high frequency, banda 30-300 GHz). È in fase di esplorazione anche l'impiego di tecniche ottiche multispettrali per l'acquisizione, l'elaborazione e l'identificazione dei difetti superficiali delle pelli, come macchie, graffi, alterazioni e compromissioni del fiore e della rifinitura; sono stati in tal senso studiati ed acquistati gli illuminatori ed i fotorecettori adeguati a risaltare l'intera gamma di difettistiche e sono stati analizzati sistemi di azionamento delle luci volti ad amplificare l'impatto visivo dei difetti; ulteriori avanzamenti sono previsti in tal senso nel 2025, laddove i dati acquisiti saranno elaborati da algoritmi di IA, che consentiranno di ottenere informazioni immediatamente leggibili sui campioni ispezionati. I sistemi in via di sviluppo e sperimentazione saranno testati sia su articoli intermedi (di diversa origine, destinazione d'uso e caratteristiche di lavorazione), che su campioni finiti, realizzati ed invecchiati in condizioni tali da riprodurre criticità in maniera controllata e testare il grado di specificità e capacità predittiva dei sistemi diagnostici impiegati.

LEADERS - Leather Additive Environmental Recycling Solutions

Il Progetto di R&S dal titolo "LEADERS" è stato presentato a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile – Sportello "Economia Circolare", di cui al Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico dell'11 giugno 2020.

Il progetto ha tra i principali obiettivi la ricerca e lo sviluppo di soluzioni innovative per la valorizzazione degli scarti solidi conciari; nella fattispecie, tenuto conto del fatto che in ambito conciario, gli scarti che determinano maggiori criticità sono quelli derivanti da operazioni meccaniche che avvengono dopo la concia (in ragione della maggiore complessità della matrice da trattare, della presenza di agenti concianti, ed altri agenti di natura organica ed inorganica) il progetto sarà volto a ricercare e sperimentare le soluzioni innovative per la trasformazione di rasature e rifilature di pelli conciate/rifinite e per il loro impiego nella produzione di nuove generazioni di rigenerati e agenti/sistemi di rifinitura mediante tecniche di Additive Manufacturing. La finalità di LEADERS è quindi sviluppare un prodotto con funzionalità avanzate, sostenibilità e prestazioni elevate.

Il progetto è stato presentato in partenariato con BOND FACTORY S.R.L. (Capofila) e vede la SSIP partecipare come co-proponente "organismo di ricerca".

Il progetto, ammesso alle agevolazioni con Decreto MISE prot. n. 0134821.07-04-2022, ha preso avvio il 01/09/2022 e, a seguito di proroga di 6 mesi, si è concluso il 01/03/2025. Ha previsto un contributo dell'intensità del 20% della spesa ammessa e sostenuta dal beneficiario per l'intera durata del progetto (30 mesi).



REWASTER - Trattamenti circolari innovativi degli scarti del processo conciario

Il Progetto di R&S dal titolo "REWASTER" è stato presentato a valere sul PR Veneto FESR 2021-2027 – Fondo Veneto Ricerca, Sviluppo e Innovazione - Sezione Ricerca industriale e sviluppo sperimentale – Azione 1.1.1. sub A "Rafforzare la ricerca e l'innovazione tra imprese e organismi di ricerca" - DGR n. 729 del 26 giugno 2024.

Il progetto mira a ricercare e sperimentare nuove soluzioni per la riduzione dell'impatto ambientale, attraverso il contenimento delle sostanze critiche nel reflujo conciario e il riutilizzo o recupero degli scarti solidi provenienti dalle lavorazioni conciarie.

Al progetto aderiscono aziende conciarie impegnate in diversi settori, dall'arredo alla calzatura, dalla pelletteria o abbigliamento che sono specializzate nelle diverse fasi produttive (concia, RTI, rifinitura ed asciugaggio) e sono coinvolte in modo sinergico o autonomo nelle diverse macroaree di attività. Con l'aggregazione delle aziende conciarie collaborano, oltre alla Stazione Sperimentale, anche altri centri di ricerca ed istituti universitari, come il CNR di Padova e Università Ca' Foscari di Venezia (UNIVE), che si occuperanno di sviluppare nuove soluzioni chimiche e di processo per il raggiungimento degli obiettivi delle quattro macroaree. Partecipa altresì al raggruppamento Acque Del Chiampo (AdC), il maggiore consorzio di depurazione del Distretto Veneto.

Il progetto, ammesso alle agevolazioni con DELIBERAZIONE n. 13/2025 di Veneto Innovazione S.p.A (società affidataria dell'attuazione del Fondo di Partecipazione PR Veneto FESR 2021-2027 ai sensi della DGR n. 1567 del 12 dicembre 2023), ha preso avvio il 01/11/2024 e si concluderà il 31/12/2026. Prevede un contributo dell'intensità del 70% per le attività di ricerca Industriale e del 50% per le attività di Sviluppo Sperimentale.

PROGRAMMI POLITECNICO DEL CUOIO

DENOMINAZIONE PROGRAMMA	COMMITTENTE
Corsi ITS Fondazione ITA MIA Academy	Fondazione ITS MIA Academy
Corso di formazione IFTS <i>"Tecnico per la progettazione e la realizzazione di prodotti nella filiera della calzatura"</i>	Cultura Formazione e Progresso s.c.a.r.l.
Programmi di formazione per le imprese	Imprese filiera pelle
Programmi di formazione enti pubblici	La Sapienza
Bandi per biblioteca	Regione Campania

Le attività di formazione e divulgazione scientifica continuano ad essere il fulcro del dell'Area di Formazione e Divulgazione Scientifica.

Continuano i corsi rivolti alle aziende della filiera e riprende il corso di merceologia e chimica applicata da erogare agli ufficiali delle forze armate dell'Università la Sapienza.

Cresce invece l'impegno dell'Area, che attraverso la partecipazione alle Academy dell'ITS, presenti nei 3 distretti conciari, MITA in Toscana, Cosmo in Veneto e MIA in Campania, concorre a formare tecnici specializzati da impiegare nella filiera pelle moda.

Proprio con la Fondazione MIA, il programma portato avanti dal Politecnico del Cuoi, sta diventando in Campania un luogo fisico in cui si sviluppano attività di formazione professionale, che oltre alle aule di formazione accreditate dalla regione Campania nella sede di Pozzuoli, avrà la sua prima sua sede autonoma all'interno della Fondazione MIA ITS Moda Campania, nel distretto conciario di Solofra, presso Palazzo Sant'Agostino, data in concessione dal Comune di Solofra per i prossimi 6 anni. Sede operativa dedicata alla formazione post diploma per figure specializzate in particolare sui temi dell'innovazione di prodotto e processo, con una forte attenzione ai temi della sostenibilità, circolarità e riuso degli scarti.

La Fondazione MIA ha inoltre terminato nel 2024 il suo processo di trasformazione in Academy, ai sensi del Decreto del Ministero dell'Istruzione e del Merito del 4/10/2023, dedicandosi ora allo sviluppo delle attività di formazione finanziate dal PNRR per il biennio 2024-2026.

Quattro i corsi di formazione dedicati al settore pelle, di cui due da presso il distretto Solofrano:

- CORSO TECNICO SUPERIORE LEATHER INNOVATION MANAGER – sede Pozzuoli

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

19

SEDE OPERATIVA E LEGALE

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it • www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECCO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 • 02 880771297
Email: ssip@ssip.it



- CORSO TECNICO SUPERIORE LEATHER INNOVATION MANAGER – sede Solofra
- CORSO TECNICO SUPERIORE LEATHERGOODS INNOVATION SPECIALIST – sede Solofra
- CORSO TECNICO SUPERIORE MADE IN ITALY LEATHER FASHION MANAGER – sede Pozzuoli

Nel distretto conciario di Arzignano, continua la collaborazione con l'Istituto Tecnico Tecnologico Economico Galilei, avviata nel 2018 attraverso il potenziamento della Conceria Sperimentale e dei Laboratori, oltre alla partecipazione alla Fondazione ITS Cosmo. E' in programma l'avvio di una maggiore collaborazione con l'istituto tecnico per attività di orientamento e formazione docenti, oltre che una valutazione con la Fondazione ITS Cosmo e il Distretto della Pelle per un maggior coinvolgimento della SSIP nella gestione dei corsi di formazione, oltre che nel coinvolgimento nella docenza nel corso Green Leather Manager, che avviene da diversi anni.

Per quanto riguarda il distretto conciario di Santa Croce sull'Arno, si sta dialogando con la Fondazione ITS MITA, di cui la SSIP è socia, per avviare un coinvolgimento del Politecnico nelle attività di docenza. Continua inoltre la collaborazione con l'Istituto C. Cattaneo di S. Miniato, anche nell'ambito del laboratorio chimico – Chemistry Innovation Lab - in grado di supportare le imprese nelle attività di analisi e ricerca sperimentale - e nella definizione di azioni di orientamento con personale della SSIP.

Per quanto riguarda la formazione finanziata, si aggiunge ai corsi ITS, il percorso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) - Triennio ordinamentale 2023-2026 a valere sul Programma Regionale PR Campania FSE+ 2021-2027. La proposta del corso IFTS prevede la progettazione e la realizzazione di prodotti nella filiera della calzaturiera. Capofila della proposta è l'ente di formazione Cultura Formazione e Progresso s.c.a.r.l. Nell'ambito del corso la Stazione Sperimentale si occuperà di attività di docenza.

Si è ulteriormente sviluppata la partecipazione da parte della SSIP a bandi finanziati dai fondi interprofessionali, per favorire la formazione interna ai propri dipendenti, consentendo lo sviluppo delle competenze specialistiche e gestionali.

Relativamente alla **divulgazione scientifica**, si proseguirà, sulla base delle positive esperienze degli ultimi anni, realizzando programmi ed attività orientati a trasferire conoscenza derivante dai risultati delle attività di ricerca e dai servizi di consulenza e analisi erogati dalla SSIP a favore alle imprese del settore conciario, attraverso:

- ✓ la progettazione, redazione pubblicazione e la diffusione dei 3 numeri all'anno della **Rivista scientifica CPMC**, scaricabile digitalmente sul sito web della SSIP ed inviata in versione cartacea a circa 2800 utenti (imprese, stakeholder, operatori di settore) per ciascun numero;
- ✓ la progettazione e realizzazione del **Programma di Formazione e Divulgazione Scientifica 2025**;
- ✓ la progettazione, redazione e pubblicazione della newsletter settimanale **LEATHER UPDATE** con approfondimenti sulle attività di ricerca, formazione e ogni altra notizia rilevante per la filiera pelle inviato a più di 2000 utenti per numero.

In tale contesto anche la **Biblioteca ed il Centro di Documentazione** ha avuto un fortissimo sviluppo divenendo, ancor più di prima, un riferimento non solo interno a supporto delle attività di ricerca e analisi della SSIP, ma anche per l'intera filiera, sia a livello nazionale che internazionale.

In merito alle attività di promozione, continua il percorso itinerante della Scuola del Guanto della Stazione Sperimentale Pelli. La Mostra, presente in modo stabile presso la sede della SSIP, sarà presente presso la Fondazione Banco di Napoli da gennaio a febbraio 2025, in collaborazione con Lineapelle e la rete dei Guantai napoletani "Chiroteca".

STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI Srl

22

SEDE OPERATIVA E LEGALE

Comprensorio Olivetti - Via Campi Flegrei, 34 80078 Pozzuoli (NA) - Tel. +39 081 5979100 - ssip@ssip.it • www.ssip.it

Distretto Industriale di Arzignano (VI)
c/o Distretto Veneto della Pelle
Via del Lavoro, 22
36077 Arzignano
Tel. +39 0444994267
Email: arzignano@ssip.it

Distretto Industriale di Santa
Croce sull'Arno (PI) c/o POTECO
Via San Tommaso, 119/121/123
56029 S. Croce s/Arno (PI)
Tel. +39 0571 32542
Email: santacroce@ssip.it

Distretto Industriale di Solofra (AV)
c/o UNIC - Centro Servizi ASI
Via Melito langano, 9
83029 Solofra (AV)
Tel. +39 0825 582740
Email: ssip@ssip.it

Sede di Milano c/o UNIC
Via Brisa, 3
20123 Milano
Tel. +39 02 8807711 • 02 880771297
Email: ssip@ssip.it





SERVIZI DI ANALISI, CERTIFICAZIONE E CONSULENZA

TIPOLOGIA SERVIZIO	COMMITTENTE
Test ed analisi	Imprese filiera pelle
Test e controlli D. Lgs. 68/2020	UNIC MIMIT/Unioncamere
Consulenza tecnica	Imprese filiera pelle
Consulenza avanzata- Trasferimento tecnologico	Imprese filiera pelle
Verifica Metrologia	Imprese filiera pelle
Consulenze per certificazioni R&S	Imprese filiera pelle

I servizi sono di diversa natura, spaziando dalle attività di Test ed Analisi e Metrologia Legale mirati alla verifica delle caratteristiche dei pellami, alle attività di Consulenza Tecnica, per il supporto all'identificazione e la prevenzione dei difetti di produzione, e alla Consulenza Avanzata, che racchiude tutti i servizi di Trasferimento Tecnologico finalizzati all'Innovazione di Prodotto e di Processo.

Tutta l'offerta di Servizi della Stazione Sperimentale ha già ottenuto qualificazione da

- ✓ **Certificazione ISO 9001 SGS del Sistema di Gestione della Qualità inerente:**
 - Ricerca per i processi dell'industria conciaria e degli utilizzatori del cuoio.
 - Progettazione ed erogazione di servizi di consulenza tecnico-operativa per i processi dell'industria conciaria e degli utilizzatori del cuoio.
 - Erogazione dei servizi di ricerca e fornitura di documentazione in ambito tecnico conciario on demand.
 - Progettazione ed erogazione corsi di formazione
- ✓ **Accreditamento dei Laboratori secondo la norma ISO 17025 da parte di ACCREDIA;**
- ✓ **Riconoscimento del ruolo pubblico** della Stazione derivante dall'inserimento nelle attività di accertamento e controllo previste nel Decreto Legislativo 68/2020 recante nuove disposizioni in materia di utilizzo dei termini «cuoio», «pelle» e «pelliccia» e di quelli da essi derivati o loro sinonimi e la relativa disciplina sanzionatoria ai sensi dell'articolo 7 della legge 3 maggio 2019, n. 37 - Legge europea 2018, ovvero dalle attività di analisi su campioni prelevati dal mercato da esse derivanti.



In qualità di Organismo di Ricerca Pubblico che adotta Sistemi di Gestione e Metodi di Prova accreditati, per aumentare l'efficacia del proprio servizio e rispondere in maniera adeguata e tempestiva alle richieste derivanti dai Clienti, la SSIP ha predisposto, ed intende potenziare, collaborazioni per l'esecuzione di Ricerca, Formazione e Servizi con Laboratori di natura Pubblica o similari, presenti lungo tutto il territorio nazionale, come testimoniato dall'implementazione di infrastrutture nei principali Distretti Conciari quali:

- ✓ **Conceria Sperimentale e Laboratorio per la Ricerca** presso Istituto ITTE Galilei di Arzignano (VI)
- ✓ **Chemistry Innovation Lab (CIL)** presso l'Istituto C. Cattaneo di S. Miniato (PI)
- ✓ **Conceria e Manovia Sperimentale ed Attrezzature innovative** derivanti dall'Accordo di collaborazione ed integrazione di servizi con PO.TE.CO.

Nel contempo, l'offerta di servizi è continuamente alimentata dai risultati delle attività di Ricerca e Sviluppo, sia che esse derivino da esigenze contingenti del mercato sia derivanti da attività di approfondimento della conoscenza del materiale cuoio e dei processi conciari. In particolare:

- ampliamento dell'offerta di servizi analitici, prevedendo, oltre a quelle continuamente richieste dal mercato, l'estensione delle prove ai prodotti chimici, sin dalle attività di Normazione, e con inserimento di prove quali la Biodegradabilità quale parametro qualificante le forniture di filiera;
- attivazione di servizi di Certificazione:
 - Innovazione di Prodotto, mirato a qualificare sul mercato caratteristiche peculiari e innovative della produzione industriale in termini di prodotto;
 - Macchine e Dispositivi di Prova, mirati a qualificare la conformità alle normative ed agli standard analitici sviluppati dalla Commissione di Normazione, o alle specifiche dei Clienti privati;
 - Processi Conciari, mirato a qualificare sul mercato caratteristiche peculiari e innovative della produzione industriale in termini di processo;
 - Valutazione PEF di prodotti conciari (LCA), basato sui risultati di validazione condotti nell'ultimo biennio del tool FAIBENELAPELLE, messo a punto dalla SSIP con il supporto tecnico-scientifico di Ecoinnovazione, spinoff di ENEA, che ha come punto di forza il rispetto degli standard internazionali e comunitari e quanto richiesto dal marchio Made Green in Italy ed è stato ideato per ridurre i costi e la complessità degli studi PEF di settore.

- Certificazione Credito R&S, derivante dalla recente iscrizione della Stazione Sperimentale nell'Albo dei Certificatori predisposto ai sensi del DPCM 15 settembre 2023, che darà la possibilità di operare quale soggetto consulente abilitato ad attestare la conformità delle attività agevolabili con il credito d'imposta Ricerca e Sviluppo usufruito dalle imprese della filiera per le attività svolte dal 2015 al 2023.
- tutti i servizi Consulenza Avanzata, che oltre a vedere la Stazione Sperimentale quale consulente in programmi di R&S, anche finanziati, offrono la possibilità di effettuare presso i Clienti interessati, attività di trasferimento tecnologico delle Innovazioni derivanti dalle attività della Stazione.

In quest'ambito, oltre alla certificazione dei Laboratori già raggiunta dalla Stazione, sarà di importanza strategica consolidare ed ampliare sia il rapporto con il PO.TE.CO. che implementare il programma in atto nel Distretto di Arzignano, entrambi finalizzati al potenziamento dei laboratori e delle infrastrutture per la ricerca.

Ulteriore obiettivo potrà essere la diversificazione dei ricavi da servizi, verso quelli a più alto valore aggiunto, ovvero di Certificazione e Consulenza avanzata.