

STATION OF WONDERS

The “Experimental Station for the Leather and Tanning Materials Industry” is headquartered in Naples. The station provides the sector with scientific research, sophisticated equipment, state-of-the-art laboratories and qualified researchers. In other words, a real Italian excellence envied throughout the world.

Well-known and appreciated by operators in the tannery sector – shame that it is not well known outside the sector (as is normal) – the “Experimental Station for the Leather and Tanning Materials Industry” (SSIP) of Naples is a real Italian excellence, admired (and envied) throughout the world. It boasts a century-long history, having been established in 1885 by Royal Decree to fill a local need. Today it is a Research Company of the Chambers of Commerce of Naples, Pisa and Vicenza and operates on a national and international scale with advanced laboratories and qualified and skilled researchers engaged in constant innovation of the tanning sector.



SSIP President Paolo Gurisatti

RESEARCH: FROM THEORY TO PRACTICE

The range of action of the Station is wide, comprehensive and complete. First, there is the actual research activity focused on new tanning and purification techniques, new standards of certification for “Italian” products and new applications for leather as a “composite material.” The basic activity focuses on the properties of leather and its components (collagen, fat, tanning, retanning, finishing polymers, metals, etc.) and also on the transformations that occur during the tanning process. The SSIP then tests these theories with applied research ranging from the industrial production processes of leather, to environmental sustainability and consumer protection. What are the fields of applicability? Countless: low-impact productions, emission reduction systems, enhancement of solid waste to be processed, leather performance, technological innovation of the materials.... every aspect is involved in the widespread and versatile research of the Institute. It uses its expertise to work alongside creative production companies, the true mainstays of Fashion and Luxury, two heavy industrial sectors of our economy. The research of the Station is often performed jointly with other institutions (Universities and Research Centres), including AICC and IULTCS, in a reciprocal virtuous circle.

ANALYSIS: A STATE-OF-THE-ART CENTRE

Over one hundred years of history means an experience and expertise that few in the world can match. A solidity that the Station uses to assist and support all operators in the leather supply chain, from quality control of leather and leather products, to the analysis of chemical tanning products, to environmental checks. All this with procedures capable of responding to the constant legislative and regulatory restrictions in the fields of toxicology, environment and product. This capacity of analysis is completed with investments in cutting-edge equipment and state-of-the-art measurement laboratories that allow integrating the standard analysis with advanced testing techniques. This is why the Experimental Station of Naples is the only national Institute qualified at an international level to control the measurements of leather surfaces.

LA STAZIONE DELLE MERAVIGLIE

A Napoli ha sede la “Stazione Sperimentale per l’Industria delle Pelli e delle Materie Concianti”, che mette a disposizione del settore ricerca scientifica, apparecchiature sofisticate, laboratori all’avanguardia e ricercatori qualificati. In altre parole, una vera eccellenza italiana che all’estero ci invidiano

Nel settore della Conceria, tra gli operatori, è notissima e apprezzata; peccato che - al di fuori del comparto - in pochi conoscano (come è normale che sia) la “Stazione Sperimentale per l’Industria delle Pelli e delle Materie Concianti” (SSIP) di Napoli, una vera eccellenza italiana, guardata con ammirazione (e invidia) anche all’estero. Vanta una storia ultracentenaria, essendo stata istituita nel 1885 per Regio Decreto, a colmare una necessità locale. Oggi è una Società di Ricerca delle Camere di Commercio di Napoli, Pisa e Vicenza e opera su scala nazionale e internazionale con laboratori d’avanguardia

e ricercatori preparati e competenti, impegnati in un costante processo di innovazione del settore conciario.

RICERCA: DALLA TEORIA ALLA PRATICA

Il raggio di azione della Stazione è ampio, trasversale e completo. Anzitutto, c’è l’attività vera e propria di ricerca, focalizzata su nuove tecniche di concia e di depurazione, nuovi standard di certificazione per i prodotti “italiani”, nuove applicazioni per la pelle come “materiale composito”. L’attività di base si focalizza sulle proprietà del cuoio e delle sue componenti (collagene, grassi, concianti, riconcianti, polimeri di rifinitura, metalli eccetera), nonché sulle trasformazioni che si generano durante la lavorazione conciaria. Teorie che SSIP traduce, poi, in ricerca applicata, spaziando dai processi di produzione industriale del cuoio alla sostenibilità ambientale e alla tutela dei consumatori. Campi di applicazione? Innumerevoli: produzione a minor impatto possibile, sistemi di contenimento delle emissioni, valorizzazione dei rifiuti solidi da lavorazione, prestazioni del cuoio, innovazione tecnologica dei materiali... ogni aspetto è interessato dalla ricerca capillare e versatile dell’Istituto. Il quale affianca con il suo know-how anche le produzioni creative, vera colonna portante di Moda e Lusso, due settori industriali pesanti della nostra economia. La ricerca della Stazione è spesso condivisa con altre istituzioni (Università e Centri di Ricerca), tra cui AICC e IULTCS, in un reciproco circolo virtuoso.

ANALISI: UN CENTRO ALL’AVANGUARDIA

Oltre cento anni di storia significano un’esperienza e una competenza che pochi al mondo possono uguagliare. Una solidità con cui l’Istituto assiste tutti gli operatori della filiera del cuoio, dal controllo qualità di pellami e manufatti in pelle, all’analisi dei prodotti chimici conciari, alle verifiche ambientali. Il tutto, con procedure in grado di rispondere alle continue restrizioni legislative e normative in ambito tossicologico, ambientale e merceologico. Questa capacità di analisi si completa con investimenti in apparecchiature di ultima generazione e laboratori di misurazione all’avanguardia che permettono di integrare le analisi standard con tecniche avanzate di indagine. Non per niente, la Stazione Sperimentale di Napoli è l’unico Istituto nazionale abilitato a livello internazionale al controllo della misurazione della superficie dei cuoi.

CONSULTANCY: INSPECTIONS AND APPRAISALS

Alongside the purely “operational” activities (Research and Analysis), the SSIP also provides services relating to problems associated with the Technical Specifications, with valuable guidance and support in the various processing stages and technical expertise – on semi-finished or finished products – to identify defects and find the solutions. A consulting service to companies that also includes advice on the disposal or recovery of water, and wastewater treatment.

TRAINING: INVESTING IN THE TERRITORIES

To meet the needs of companies for more qualified, specialised and updated personnel, the SSIP has defined a training program that covers all the different tanning activities and professionals. The program involves schools, universities and high schools to guarantee knowledge of the problems in the tanning sector at the various training levels. The activity includes technical courses (training of laboratory technicians, personnel in charge of production, waste management, safety in the workplace, etc.) as well as information courses on regulatory and legislative updates relevant to the sector. In the coming years, the SSIP also intends to structure its training offer by developing a superior training project called the “Professional School of Leather” which will link training offers coming from different districts and will see to educating new professionals in accordance with the specific local needs.

TO STAY INFORMED - www.ssiip.it

The Experimental Station also has the institutional job of informing and disseminating scientific research. Every two months the Documentation Centre of the “Experimental Station for the Leather and Tanning Materials Industry” (SSIP) of Naples publishes the Institute’s official magazine entitled “Cuoio, Pelli, Materie Concianti.” It is not simply a newsletter that reports the various activities of the Institute (such as participations in Congresses and Conferences, Analysis Commissions, Standardisation or certification committees), but a real educator that provides both original works relating to the research conducted at the Institute and to national and international studies on tanning technologies. In addition, the most important articles on topics relevant to the sector are translated and reviewed. For example, the issue currently in circulation contains a useful presentation of the IULTCS Congress of Chennai (February 2017), and an in-depth analysis by Professor Francesco Maglioccola, an Architectural Design lecturer at the Department of Engineering of the Parthenope University of Naples and specialist in the field of communications between Asia and Europe, on how Italians see the Chinese population, often wrongly seen only as “desirable cheap labour, [...] when instead it is a modern hotbed of potential users of our offer, both in terms of tangible products exported and intangible capital, which together make up our Brand-Country”. Moreover, the Institute of Naples is currently making its Documentation Centre available to external users. This centre represents a colossal scientific heritage of tanning technology (over 21,000 bibliographic references available), the only one of its kind in the world.

PER RESTARE SEMPRE INFORMATI - www.ssiip.it

La Stazione Sperimentale ha anche il compito istituzionale di informazione e divulgazione scientifica. Il Centro Documentazione della “Stazione Sperimentale per l’Industria delle Pelli e delle Materie Concianti” (SSIP) di Napoli redige, con cadenza bimestrale, “Cuoio, Pelli, Materie Concianti”, la Rivista ufficiale dell’Istituto. Non un semplice bollettino che riporta le varie attività dell’Istituto (come partecipazioni a Congressi e Convegni, Commissioni di analisi, Comitati di normazione o certificazione), ma un vero e proprio tutor che mette a disposizione sia lavori originali relativi a ricerche condotte in Istituto, sia studi nazionali ed internazionali sulla tecnologia conciaria. Inoltre, vengono tradotti e recensiti i più importanti articoli su argomenti attinenti al settore. Sul numero attualmente in circolazione, ad esempio, oltre a una utile presentazione del Congresso IULTCS di Chennai (febbraio 2017), va segnalata una approfondita analisi con il professor Francesco Maglioccola, docente di disegno architettonico al Dipartimento di Ingegneria dell’Università Parthenope di Napoli e uno specialista nel campo della comunicazione tra Asia ed Europa, sull’italianità vista dalla popolazione cinese, a torto spesso vista solo come “un’appetibile manodopera a buon mercato, [...] quando invece è una moderna fucina di potenziali fruitori della nostra offerta, sia in termini di prodotti materiali esportati e che di capitale immateriale, che complessivamente vanno a costituire il nostro Brand-Paese”. Nel corso del 2016, inoltre, il Centro di Napoli si è prefisso di potenziare la fruibilità verso l’esterno del proprio Centro di Documentazione, che rappresenta un patrimonio scientifico di tecnologia conciaria colossale (oltre 21.000 le informazioni bibliografiche disponibili), unico e di rilevanza internazionale.

CONSULENZA: VERIFICHE E PERIZIE

Accanto alle principali attività meramente “operative” (Ricerca e Analisi), la SSIP fornisce i propri servizi anche nell’ambito della problematica dei Capitolati Tecnici, con preziose indicazioni nelle varie fasi di lavorazione e perizie tecniche - su semilavorati o prodotti finiti - per l’individuazione dei difetti e definizione delle soluzioni da apportare. Una funzione di consulenza all’impresa che abbraccia anche le tematiche per lo smaltimento o la valorizzazione dei rifiuti, nonché il trattamento dei reflui.

FORMAZIONE: INVESTIMENTO NEI TERRITORI

Per venire incontro alla necessità delle imprese di assorbire personale sempre più qualificato, specializzato ed aggiornato la SSIP ha definito un piano di formazione che ricopre tutte le differenti attività e le figure professionali delle aziende connesse al settore conciario, e che vede il coinvolgimento di scuole, Università ed Istituti superiori, per garantire la conoscenza delle problematiche del settore conciario ai diversi livelli della formazione. L’attività comprende sia corsi di natura tecnica (formazione di tecnici di laboratorio, di personale addetto alle varie fasi del ciclo produttivo, sulla gestione dei rifiuti, sulla sicurezza negli ambienti di lavoro, ecc.) che corsi informativi sugli aggiornamenti normativi e legislativi di interesse per il settore. Nei prossimi anni la SSIP intende inoltre strutturare la propria offerta formativa, mediante lo sviluppo di un progetto di formazione superiore, denominato Politecnico del Cuoio, che metta in collegamento le proposte formative derivanti dai diversi distretti e provveda ad istituire nuove figure professionali, suggerite dalle specifiche esigenze locali.