



Regione Toscana



Le ali alle tue idee

AUTANNERY

Automazione nell'industria conciaria (Tannery)

**Progetto finanziato nel quadro del
POR FESR Toscana 2014-2020**

OBIETTIVI DEL PROGETTO AUTANNERY

Il progetto AUTANNERY, promosso dalla Conceria Settebello, ha avuto lo scopo di sviluppare una nuova linea di rifinitura introducendo nuove tecnologie disponibili nel settore conciario in linea con il concetto di Fabbrica Intelligente, sia in termini di ingegneria delle macchine che di gestione informatica. E' stato così realizzato il primo passo verso l'automazione industriale in quello che è da sempre un ambito con una forte componente "artigianale", razionalizzando il know how aziendale in un sistema di controllo digitale ed aumentando così la capacità di controllo e riproducibilità dei prodotti finiti. In questo modo è stato possibile realizzare una linea di rifinitura in grado di ottenere performance più elevate in termini di qualità del prodotto finito, una riduzione delle pelli scartate per difettosità ed una riduzione degli impatti ambientali grazie soprattutto ad una riduzione delle fasi di spruzzatura, ovvero le più inquinanti.

Tutto questo è stato reso concretamente operativo a livello produttivo tramite un sistema software sviluppato per consentire il controllo di processo, assolutamente innovativo sia per l'azienda che per il comparto, consistente in una serie di devices (tablet, pistole barcode, monitor etc..) installati all'interno della stessa linea di rifinitura che monitorano ed automatizzano i processi evitando rilavorazioni e errori nella riproduzione delle ricette di lavorazione.

RISULTATI

Attraverso il progetto AUTANNERY, la Conceria Settebello ha incrementato la propria sostenibilità, la propria produttività e la qualità dei propri prodotti, ottenendo un processo di rinnovamento delle proprie linee di rifinitura mediante l'acquisizione e l'integrazione funzionale di dotazioni tecnologiche all'avanguardia e mediante l'automatizzazione e la programmabilità delle varie fasi del processo, realizzata grazie allo sviluppo di un apposito sistema gestionale avanzato.