

CONCERIA SETTEBELLO SPA

Progetto co-finanziato dal PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA FESR 2021-2027 OP1 OS1
Azione 1.1.3 "Servizi per l'innovazione" Bando Impresa Digitale

PROGETTO "BIS-TRICE"

Conceria SETTEBELLO, in linea con le richieste del mercato in termini di misura degli impatti ambientali reali associati al proprio ciclo produttivo e di conseguenza agli articoli in pelle prodotti, dal 2021 ha sviluppato un sistema digitale su scala prototipale che attraverso un network di sensori consente in real-time ed in maniera automatica, sia il controllo di processo, sia la valutazione degli impatti ambientali associati alla produzione di ogni articolo, in conformità con la procedura Life Cycle Assessment (LCA) definita dalla normativa ISO 14040.

Nei due anni di funzionamento il sistema prototipale SETTEBELLO LCA I4.0 ha mostrato delle criticità che il presente progetto BIS-TRICE intende risolvere affinché possa raggiungere un livello di maturità ed affidabilità tale da entrare a regime come sistema di controllo di processo e di misura degli impatti ambientali. Nello specifico si riportano di seguito gli ambiti di intervento di BIS-TRICE, per i quali SETTEBELLO si affiderà a specifici fornitori qualificati; BIS-TRICE rientra nella sezione DIGITALE & SOSTENIBILE. CRITICITÀ HARDWARE DA RISOLVERE. A questo riguardo uno degli obiettivi di BIS-TRICE sarà quello di ingegnerizzare la componentistica di alloggio dei sensori per prevenirne danni e malfunzionamenti. Poiché nel corso del 2023 SETTEBELLO ha ampliato la propria struttura produttiva, una volta completata l'ingegnerizzazione dei sensori, verrà esteso il network anche ai nuovi locali. SVILUPPO PROCEDURE CERTIFICABILI Il sistema prototipale SETTEBELLO LCA I4.0 è talmente innovativo che non esiste attualmente nessuno schema ufficiale normato che possa portare al rilascio di una certificazione di misura degli impatti ambientali eseguita con tecnologie digitali. Tuttavia, a seguito di un colloquio con un ente certificatore, è emerso che sia possibile ottenere la certificazione di processo secondo lo schema dichiarazione ambientale EPD secondo la normativa ISO 14025. A tale riguardo in BIS-TRICE, contestualmente con l'implementazione del sistema (HW e SW), dovranno essere sviluppate delle procedure di gestione, controllo, monitoraggio e manutenzione dell'intero sistema di controllo di processo e monitoraggio degli impatti ambientali, al fine del raggiungimento della certificazione EPD.

Periodo di svolgimento del progetto: 10/2023 – 01/2025

Budget totale: € 150.000

Co-finanziamento Regione Toscana: € 86.650



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

GIOVANI si