**Titolo: Innovazione e sostenibilità ambientale in un distretto calzaturiero**

**Progetto di Ricerca:**

In linea con gli obiettivi di “zero pollution” e di decarbonizzazione dell’Unione Europea, che si propone di arrivare alla “neutralità” climatica (annullamento delle emissioni nette di CO2eq) al 2050, anche nel mondo del “fashion” si sta assistendo ad un’intensa ricerca di soluzioni più sostenibili ed in linea con l’impegno alla circolarità nell’uso delle risorse.

La Regione Emilia Romagna intende svolgere un ruolo proattivo anche in questo ambito, rilanciando, attraverso finanziamenti dedicati, uno sviluppo industriale fondato sulla sostenibilità ambientale, economica e sociale, come pianificato nel Patto per il lavoro e per il clima recentemente sottoscritto.

In questa linea, la Regione ha finanziato alcuni progetti per la realizzazione di Laboratori Territoriali per l’innovazione e la sostenibilità, tra i quali quello relativo al distretto calzaturiero di San Mauro Pascoli.

Secondo tale progetto, la ricerca viene sviluppata mediante incontri e questionari conoscitivi coinvolgendo le aziende del territorio interessate alla filiera della produzione delle calzature, in collaborazione con il CIRI “FRAME – Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia”, attivo presso il Tecnopolo di Rimini.

Lo studio per il quale viene bandita la presente borsa di ricerca verterà sull’analisi dei flussi dei rifiuti generati dalle diverse aziende, ed inviati a gestione e trattamento, al fine di caratterizzare i materiali maggiormente coinvolti e proporre azioni innovative per migliorare la loro valorizzazione, in un’ottica di economica circolare.

In particolare, attraverso le dichiarazioni ufficiali prodotte dalle imprese che definiscono le quantità e le tipologie di rifiuti, oltre al sito di primo conferimento (o all’azienda che si occupa di andare a raccoglierli e a smaltirli), si cercherà di identificare alcune classi merceologiche considerabili prioritarie, per la quantità trattata o per il valore economico, confrontando l’attuale modalità di trattamento con soluzioni alternative, basate sulle migliori tecnologie presenti sul mercato.

Questa raccolta di informazioni sarà preliminare anche per la realizzazione di uno studio del ciclo di vita da associare ad alcuni dei materiali prioritari identificati, volto a determinare indicatori ambientali di performance utili a quantificare i benefici derivanti dall’applicazione delle soluzioni innovative proposte.

Il piano di attività prevede dunque un supporto alla ricerca portata avanti dal CIRI FRAME assieme al Comune di San Mauro Pascoli ed al CERCAL (Centro Ricerca e Scuola Internazionale Calzaturiera). Si effettuerà innanzitutto una ricognizione bibliografica relativa alla filiera delle calzature, anche a livello internazionale, volta ad identificare alcune buone pratiche e le migliori tecnologie associate al recupero delle diverse componenti. Quindi, si procederà analizzando i MUD di alcune aziende selezionate tra quelle attive nel distretto e dove necessario si attiveranno contatti con le imprese che generano rifiuti e quelle che lo gestiscono, al fine di individuare le modalità di trattamento attuali.

Infine, si collaborerà all’identificazione dei flussi di rifiuti più rilevanti per una loro valorizzazione, alla preparazione dei dati per l’analisi del ciclo di vita, all’individuazione di potenziali ulteriori soluzioni di miglioramento gestionale, anche attraverso un’indagine bibliografica, che potrebbero essere concretizzate a livello territoriale per poter ottenere maggiori benefici ambientali.