



## Progetto GREEN-SPIN

**Sviluppo di un sistema mecatronico per l'efficiamento energetico di filatoi meccanici per l'industria tessile**

### Capofila

Cps-Tex Srl

### Partner

Filatura Bertoglio Sas

### Obiettivi

Sviluppo di una testata di comando modulare da applicare a filatoi meccanici ad anello, per conferire caratteristiche tecnicamente competitive, eco-innovative ed eco-efficienti, pur mantenendo un buon rapporto qualità/prezzo.

### Sintesi del progetto

La testata mecatronica sviluppata, applicabile ai filatoi esistenti mantenendo la posizione originale di tutti gli alberi di trasmissione del moto, permette di ottenere:

- risparmio energetico nella macchina finale
- sostenibilità ambientale del prodotto (riduzione del Carbon Footprint)
- riduzione dell'inquinamento (eliminazione dell'impiego di oli e grassi sintetici), miglioramento della sicurezza e dell'igiene sul lavoro, abbattimento della rumorosità
- certificazione del macchinario
- qualità migliore del filato

La testata elettronica sviluppata è applicabile a qualsiasi filatoio sia cardato che pettinato. È programmabile on-line con aggiornamento in tempo reale di dati di produzione e consumi, permette di correggere stiri e torsioni senza fermare la macchina ed è dotata di un software di semplice utilizzo compatibile con i sistemi Windows®.



2015  
Anno europeo  
per lo sviluppo

Il presente progetto è stato finanziato con il sostegno dell'Unione Europea, attraverso il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, a mezzo del Centro di Coordinamento Regionale, con il contributo della Rappresentanza in Italia della Commissione Europea.

**Progetto legato allo sviluppo di innovazione cooperativa**

**INFO**  
[polo.tessile@cittastudi.org](mailto:polo.tessile@cittastudi.org)  
[info@cps-tex.it](mailto:info@cps-tex.it)



REGIONE  
PIEMONTE



Progetto cofinanziato dall'Unione Europea,  
dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Regione Piemonte