



Po.In.Tex.

Polo di Innovazione Tessile



Città Studi
BIELLA

 REGIONE
PIEMONTE

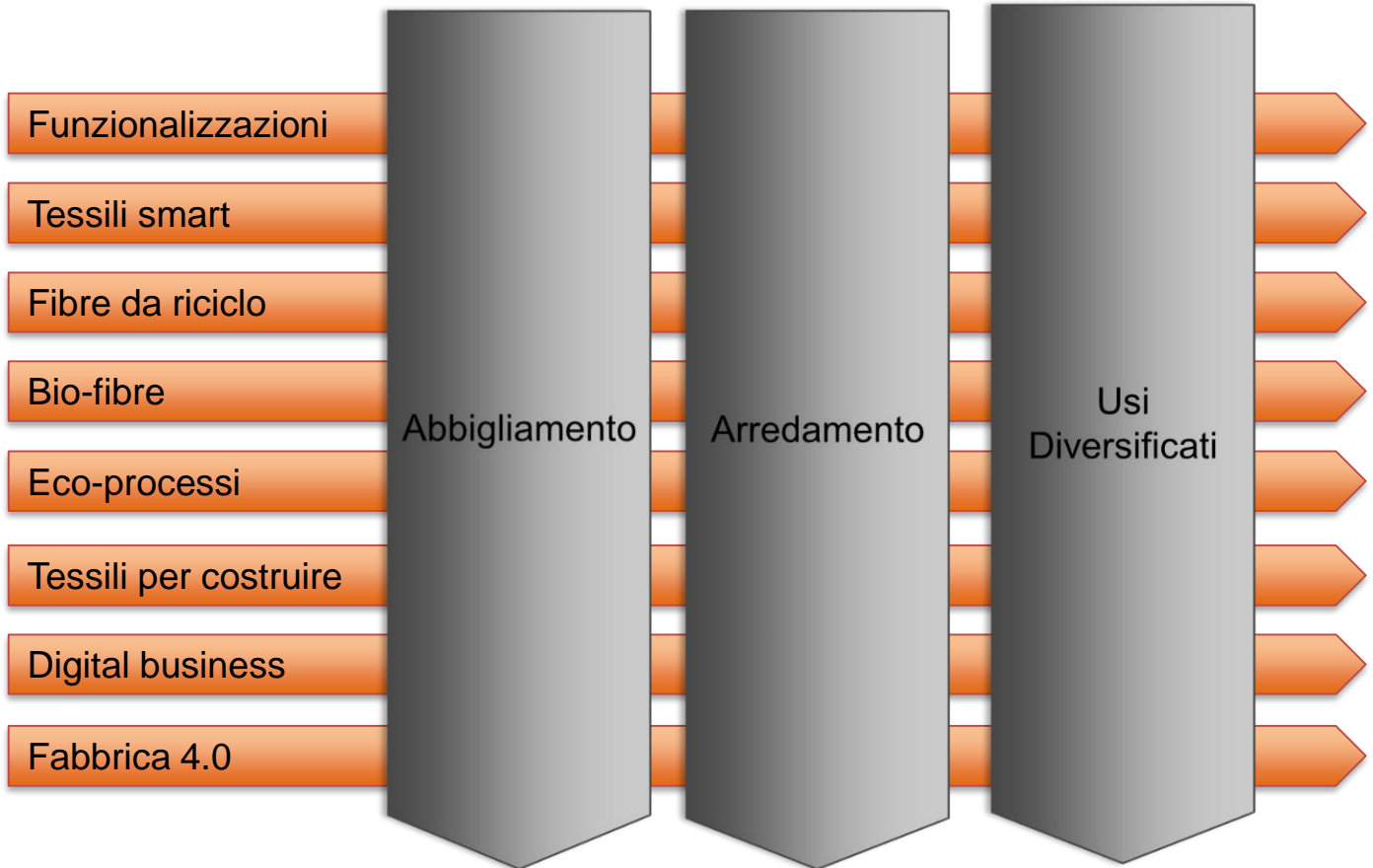


POR-FESR 2014-2020

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

**Innovazione
di prodotto,
di processo,
di modello
di business**

**applicazioni
mercati** 





Polo Agrifood:

- Tessili nanostrutturati per colture idroponiche



Polo bioPmed:

- Release controllato di sostanze e principi attivi



Polo CGreen:

- Sistemi di verniciatura/floccaggio componenti metallici
- Finissaggi innovativi per il benessere della persona



Polo Clever:

- Fibre tessili naturali per l'edilizia sostenibile



Polo ICT:

- Sistemi RFID per controllare/monitorare processi di finissaggio
- Antenne indossabili
- Processi di virtualizzazione per il design di tessuti
- Sistema di monitoraggio telai in modalità wireless



Polo MESAP:

- Ortesi tessili
- Materiali antibatterici per rivestimento di tessuti
- Recupero di petrolio con lana



Polo Agrifood:

- Valorizzazione di scarti (tessili, agricoltura, food) per produzione di energia
- Substrati tessili per colture
- Tessili da scarti di biomasse



Polo bioPmed:

- Smart textiles per bio-monitoring, in ambito sportivo-agonistico o medico (ospedaliero, neonatale...)
- Release controllato di sostanze e principi attivi



Polo CGreen:

- Green packaging
- Tessile da scarti di biomasse
- Riciclo
- Biopolimeri
- Energy management innovativo per le aziende tessili, con alimentazione da fonti rinnovabili



Polo Clever:

- Gestione delle acque reflue industriali (tintorie, finissaggi...)
- Sviluppo e utilizzo di materiali/finissaggi per il tessile tecnico
- Bioedilizia (*buildtech*) con riciclo di scarti di materiali tessili
- Efficientamento energetico per le industrie tessili (alto consumo energetico, dispersione di calore, forte impatto ambientale, elevato costo di gestione e manutenzione etc.)
- Efficientamento e uso razionale delle risorse idriche
- Economia circolare

Polo ICT:

- Smart textiles e loro messa in rete
- Software e applicazioni per la digitalizzazione del processo produttivo, in ottica Industria 4.0

Polo MESAP:

- Applicazioni in ambito meccanotessile, automotive, navale...
- Smart Products e Smart Manufacturing: metodologie/ sistemi per lo sviluppo prodotto/processo, componenti e sistemi automatici, applicazioni delle micro e nanotecnologie, lavorazione e assemblaggio di materiali e strutture





ABBIAMO IN MENTE COME CRESCERE INSIEME

Contatti:

Dr.ssa Paola Fontana

tel: +39 015 855.11.48

mail: polo.tessile@cittastudi.org

www.pointex.eu



Città Studi
BIELLA

 REGIONE
PIEMONTE



POR-FESR 2014-2020