



Next Technology Tecnotessile è una società di ricerca e servizi alle che opera da oltre 30 anni mettendo a disposizione delle imprese le proprie competenze tecnico-scientifiche ed i propri laboratori al fine di affrontare le problematiche della ricerca e del trasferimento tecnologico nell'industria manifatturiera, in particolare nei settori tessile-moda e meccanotessile.

Next Technology Tecnotessile è stata costituita a Prato nel 1972, in applicazione della legge 1089 del 25/10/1968 che istituiva il fondo per la ricerca applicata.

Il capitale sociale è detenuto per il 60% da aziende tessili e meccanotessili italiane e per il restante 40% dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Next Technology Tecnotessile, con i propri servizi e l'esperienza maturata nella realizzazione di progetti di innovazione svolti con le imprese e in partnership con centri di ricerca nazionali ed europei, propone alle imprese idee progettuali, tecnologicamente avanzate concretamente applicabili al contesto produttivo aziendale e alle continue sfide imposte dai mercati.

Next Technology Tecnotessile è attivamente impegnata, come partner nella realizzazione di progetti di ricerca svolti con le imprese, facendo da interfaccia tra il mondo della produzione e il mondo della ricerca istituzionale per favorire la diffusione della conoscenza ed il trasferimento di tecnologie.

Le aree di competenza della società si riferiscono a:

- tecnologia tessile in senso proprio, dalle materie prime ai prodotti finiti;
- progettazione meccanica di dispositivi, macchine e sistemi;
- sperimentazione di macchine e processi tessili, con il supporto interno dei laboratori tecnologico e chimico;
- formazione di tecnici e specialisti;
- integrazione e sviluppo di tecnologie informatiche, applicazioni CAD, automazione e il controllo di processi produttivi e di macchine;
- sviluppo di tessuti per impieghi tecnici;
- il testing sui prodotti tessili.

Next Technology Tecnotessile ha maturato esperienza pluriennale nella programmazione e gestione di progetti di ricerca multidisciplinari, con la partecipazione di imprese industriali, Enti di ricerca ed Università. La Società è dotata di laboratori per la ricerca e impianti pilota innovativi sperimentali, riguardanti le seguenti tecnologie: irraggiamento, nuovi materiali e modifica delle superfici, ingegneria e prototipazione rapida, ambiente, funzionalizzazione di prodotto e comfort, materiali fotocatalitici.

I laboratori sono in grado di fornire:

- supporto nella sperimentazione di soluzioni innovative applicate al settore tessile, sfruttando la propria capacità di conciliare le competenze nelle analisi chimico-tecnologiche con le competenze tecnico-specialistiche del personale ricercatore;
- costruzione, in collaborazione con il cliente, di metodologie di analisi sperimentali ad hoc;
- esecuzione di prove di laboratorio per il controllo di prodotto e per il monitoraggio dell'andamento dei processi produttivi;
- esecuzione di prove di lavorazione con gli impianti pilota.

Le linee di ricerca condotte da Next Technology Tecnotessile si concentrano su due fronti: da una parte l'innovazione del settore tessile nei comparti tradizionali della Moda, dall'altro proponendo nuove applicazioni e diversificazioni dal tessile tradizionale. I campi di ricerca principali su cui la Società è impegnata attualmente, riguardano:

- Prodotti e materiali tessili per impieghi tecnici;
- Prodotti con specifiche proprietà e funzioni (antifiamma, antibatterico, conducibilità elettrica, ecc.) e sviluppo di nuove tecnologie di processo (nanotecnologie, biotecnologie, plasma, UV, ecc.);
- Tessili protettivi per la sicurezza e il benessere della persona;
- Tessili per impieghi nel settore ospedaliero e biomedicale;



- Processi e sistemi per la tracciabilità del prodotto e per l'anticontraffazione;
- Processi a basso impatto ambientale e trattamento acque.

L'obiettivo primario di Next Technology Tecnotessile è quello di supportare le imprese della filiera tessile-abbigliamento nel cambiamento: il passaggio da un'innovazione di tipo incrementale all'introduzione di innovazioni radicali richiede il sostegno di strutture altamente specializzate, in grado di integrarsi con le specificità organizzative dell'impresa per la realizzazione di nuovi prodotti e lo sviluppo di nuove tecnologie.

A tale fine la Società offre inoltre alle imprese servizi di supporto quali formazione, informazione scientifica e tecnologica, animazione territoriale, nonché percorsi di accompagnamento alla ricerca cooperativa nazionale ed europea.