

# Friuli Innovazione, una realtà in crescita al centro dell'Europa

DI FABIO FERUGLIO

**F**riuli Innovazione è un centro di ricerca e di trasferimento tecnologico fondato per favorire lo sviluppo economico e competitivo del Friuli Venezia Giulia, attraverso lo scambio di conoscenze, la diffusione di tecnologia e innovazione, la collaborazione tra il sistema regionale della ricerca e le imprese. Nasce nel 1999 su iniziativa dell'Università di Udine, dell'Associazione degli Industriali della Provincia di Udine, del Centro Ricerche Fiat, di Agemont, dell'Unione degli Industriali di Pordenone e della Fondazione CRUP. In seguito ottiene il supporto di altri partner presenti sul territorio, che hanno condiviso e sviluppato una strategia e obiettivi comuni in materia di innovazione e trasferimento tecnologico. Nel 2004 la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia affida a Friuli Innovazione l'avvio e la gestione del nuovo Parco Scientifico e Tecnologico Luigi Danieli di Udine.



*Il Parco Scientifico e Tecnologico Luigi Danieli*

Il Parco si estende nel cuore del distretto industriale udinese, su una superficie di oltre 50.000 m<sup>2</sup>, di cui 45.000 m<sup>2</sup> di spazio verde, 2.700 m<sup>2</sup> di superficie coperta, più di 1.500 m<sup>2</sup> di parcheggio. Si compone di una struttura funzionale e modulare, con uffici e laboratori immersi nella natura, architetture in equilibrio con le idee e con l'ambiente, sale riunioni e convegni, luoghi dedicati ad attività formative e culturali. Si trova a pochi minuti dalla rete autostradale europea ed è accessibile da più aeroporti internazionali. Questi aspetti funzionali e logistici, assieme al fatto di essere inserito in una regione fortemente vocata all'innovazione, al centro dell'Europa, lo rendono lo spazio ideale dove trasformare idee in progetti, ricerca in prodotti. Avviato operativamente nel 2005, il Parco ospita attualmente 28 realtà tra imprese, laboratori, centri di ricerca e *start up* ad alto contenuto tecnologico. È già in fase di definizione un progetto per l'ampliamento che porterà al raddoppio dell'attuale superficie coperta e all'edificazione di tre nuove unità immobiliari per laboratori e uffici.

Friuli Innovazione opera trasversalmente in ogni settore di impresa ma ha scelto di focalizzare la propria attenzione su alcune aree di specializzazione in risposta alle esigenze del territorio, con l'obiettivo di sviluppare realtà di eccellenza a livello internazionale. I settori principali in cui opera sono: ICT (Information and Communication Technology), biotecnologie, metallurgia e tecnologia delle superfici e dei materiali avanzati, energia e ambiente, legno.

Alcune delle iniziative realizzate hanno rappresentato delle vere e proprie sperimentazioni: tra queste, nel 2002, il Laboratorio di Olfattometria Dinamica (LOD), primo laboratorio misto università-impresa attivato in regione, specializzato nella misurazione, caratterizzazione e controllo degli odori in conformità alla norma UNI EN 13725:2004, e il Centro di Ricerca sull'Inquinamento e lo Sviluppo Processi (CRISP), specializzato nella gestione e nella valutazione ambientale. Nel 2005 ha preso avvio Techno Seed, il primo incubatore d'impresa in Regione, specializzato nella creazione di imprese ad alto contenuto tecnologico nel settore dell'ICT. In meno di due anni Techno Seed ha dato vita a 12 nuove imprese, di cui 10 incubate nel Parco, e ha messo a punto alcune metodologie che rappresentano un *unicum* nel panorama nazionale dei servizi a supporto delle *start up*: le idee imprenditoriali, infatti, oltre a ricevere l'assistenza tecnica e tecnologica necessaria alla loro trasformazione in impresa, possono contare su un fondo finanziario innovativo messo a disposizione da un *pool* di istituti bancari e di finanziarie regionali. Nel 2007 Techno Seed ha ricevuto, assieme al progetto Interreg IIC Corinna "Cooperation of Region for Innovation" (conclusosi a dicembre 2007 e di cui Friuli Innovazione è stato l'unico partner italiano) l'Award di Qualità nell'ambito di "Sfide, dalla buona pratica alla buona amministrazione", l'iniziativa per la valorizzazione e lo sviluppo del territorio promossa a livello nazionale da Forum PA e dal Dipartimento per lo Sviluppo delle Economie Territoriali della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Recentemente, inoltre, è entrato a far parte di ACHIVE, il *network* europeo che accoglie oltre una ventina tra i migliori incubatori di imprese ICT.

Nel 2006 è stato avviato l'Istituto di Genomica Applicata di cui Friuli Innovazione è partner con l'Università di Udine e quattro ricercatori della Facoltà di Scienze agrarie e di Scienze matematiche, fisiche e naturali. L'IGA è un centro di ricerca operativo a livello internazionale specializzato nella genomica strutturale e funzionale degli organismi viventi. È uno dei protagonisti del progetto italo-francese di sequenziamento del genoma della vite, i cui primi risultati sono stati recentemente pubblicati sulla rivista scientifica inglese *Nature*. Nell'ambito di questo progetto l'IGA si è collocato al 1° posto in Italia e al 4° in Europa per numero di sequenze prodotte e ha già avviato la seconda fase della ricerca, ovvero l'analisi funzionale sistematica dei geni della vite che consentirà la produzione di varietà di piante più resistenti agli attacchi delle malattie.

Un altro laboratorio attivato in un settore di fondamentale importanza per l'economia regionale è il Laboratorio di metallurgia e tecnologia delle superfici e dei materiali Avanzati, che svolge attività di ricerca applicata in tre ambiti: caratterizzazione e analisi, prove di durabilità, sviluppo processi. Il Laboratorio opera a stretto contatto con le imprese del territorio ed è stato progettato per diventare un punto di riferimento regionale per la ricerca e l'innovazione nel settore, sia come centro di ricerca applicata integrato con le altre realtà regionali del settore metallurgico, sia come un luogo di formazione tecnico-scientifica per chi opera in questo settore. Nell'area della metallurgia, oltre ad alcune iniziative di ricerca avviate con primarie aziende locali, sarà anche avviato un progetto per lo studio e lo sviluppo di rivestimenti cermet e ceramici innovativi.

Alcune nuove iniziative di ricerca sono state attivate anche nel settore del legno, che attinge alla tradizione del territorio ed è rappresentativo dell'industria manifatturiera in Friuli Venezia Giulia. Friuli Innovazione ha infatti ottenuto l'approvazione di alcuni progetti presentati su bandi di finanziamento regionali e ministeriali che si collocano nell'ambito delle attività di trasferimento tecnologico e in quello della ricerca nel settore della sicurezza ambientale e di processo.

Diversi, inoltre, i progetti di trasferimento tecnologico ai quali Friuli Innovazione partecipa assieme ad altri partner: tra questi il Polo formativo ICT, finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per sviluppare ed elevare l'offerta di formazione e istruzione tecnica superiore nell'ICT; il progetto *InnovareImpresa*, finanziato dal Fondo Sociale Europeo per la promozione dell'innovazione all'interno delle PMI tramite l'inserimento di competenze dedicate alla ricerca e innovazione; il progetto *Domotica FVG*, che coinvolge i quattro parchi scientifici e tecnologici della regione e incentiva la collaborazione tra imprese e ricerca per lo sviluppo di nuovi modelli e prototipi domotici; il progetto europeo IMPROVE, al quale ha partecipato nel 2007, creato per il sostegno delle PMI nella gestione dell'innovazione.

Per le imprese, la ricerca, le nuove idee di business, invece, Friuli Innovazione ha elaborato *Spazio Impresa*, una proposta integrata che offre servizi personalizzati, funzionali alla messa a punto di strategie, processi, tecnologie e risorse umane per supportare e sviluppare l'innovazione in ogni sua fase: dallo sviluppo di idee imprendi-

toriali, alla creazione di nuove imprese, dalla ricerca di finanziamenti alla ricerca di partner, dall'incubazione al *mentoring*, dal *networking* all'insediamento nel Parco Scientifico e tecnologico Luigi Danieli. Nell'area del *Trasferimento tecnologico* Friuli Innovazione si attiva per rilevare le esigenze di innovazione delle imprese, ricercare e individuare le competenze tecnico scientifiche più idonee, rilevare la disponibilità di innovazione, ricercare le imprese potenzialmente interessate, attivare collaborazioni e azioni di supporto nella gestione di progetti di sviluppo.

Nell'area *Finanziamento alle imprese* offre informazione e assistenza alle imprese e ai ricercatori per l'individuazione degli strumenti di finanziamento più adatti, l'identificazione delle fasi operative necessarie, la ricerca di partner, la verifica dei criteri di eleggibilità su: programmi europei di ricerca e sviluppo tecnologico, fondi strutturali europei, fondi nazionali, fondi regionali. Le attività attinenti i programmi europei di ricerca, sviluppo e innovazione tecnologica (VII Programma Quadro) sono svolte con la collaborazione dello Sportello APRE Friuli Venezia Giulia di Udine, ospitato al Parco Scientifico e Tecnologico Luigi Danieli.

Nell'area *Fare impresa* l'incubatore Techno Seed supporta e assiste la creazione di imprese *high tech* offrendo servizi di orientamento e formazione, sviluppo di *business plan*, studi di fattibilità tecnologica, assistenza negli adempimenti di creazione imprenditoriale, assistenza al *fund raising* e accesso a forme di finanziamento innovative, *networking*, ricerca di partner e alleanze, *mentoring*.

Recentemente è stato attivato anche uno nuovo servizio: *Techno Growth*, l'acceleratore di impresa al servizio di quelle piccole e micro imprese *high tech* che vogliono crescere d'impulso. Da questa iniziativa ha preso avvio un nuovo progetto per sviluppare un centro di eccellenza sulle tecnologie virtuali di prototipazione e test.

Nell'area *Insediamento* sono offerti servizi diretti alle imprese e ai ricercatori che vogliono sviluppare i loro progetti all'interno del Parco Scientifico e tecnologico Luigi Danieli di Udine: i servizi spaziano dall'assistenza per l'adeguamento delle infrastrutture, all'assistenza per il *networking* con le altre imprese e realtà insediate nel Parco e con le associazioni di categoria, gli enti di ricerca, i potenziali partner e finanziatori, all'*outsourcing* amministrativo e contabile, tecnico e logistico. ♦

#### **FRIULI INNOVAZIONE**

Centro di ricerca e di trasferimento tecnologico

Via Jacopo Linussio 51

33100 Udine, Italia

Tel + 39 0432 629911

Fax +39 0432 603887

<http://www.friulinnovazione.it>

[info@friulinnovazione.it](mailto:info@friulinnovazione.it)