

**Il Polo di Innovazione
Agroalimentare della Regione
Piemonte:
innovazione, tecnologia e
sviluppo d'impresa**

Dario Vallauri
Tecnogranda SpA

Centro di innovazione tecnologica e servizi alle imprese

Le attività di Tecnogranda comprendono:

- Servizi alle imprese per lo sviluppo e diffusione dell'innovazione tecnologica
- Incubatore d'impresa
- Trasferimento tecnologico e progetti di ricerca e sviluppo
- *Fund raising*



Un *network* di università e centri di ricerca, **laboratori specialistici** esterni attrezzati per un'ampia gamma di **servizi prioritariamente** focalizzati sul settore agro-industriale

Da aprile 2009 Tecnogranda è il soggetto gestore del Polo di Innovazione Agroalimentare della Regione Piemonte

*Interfacciare la ricerca
e le esigenze delle
aziende:
Il Polo di Innovazione
Agroalimentare*



I Poli di Innovazione della Regione Piemonte

I poli di innovazione sono strumenti di coordinamento sinergico tra i diversi attori del processo innovativo del territorio.

Incentrati su 10 ambiti settoriali specifici, i poli di innovazione sono costituiti da raggruppamenti di imprese, organismi di ricerca e da un ente gestore, ed hanno lo scopo di:

- Ⓢ rendere disponibili infrastrutture e servizi ad alto valore aggiunto;
- Ⓢ interpretare le esigenze tecnologiche delle imprese;
- Ⓢ indirizzare le azioni regionali a sostegno della ricerca e dell'innovazione;
- Ⓢ favorire la condivisione della conoscenza;
- Ⓢ sostenere la convergenza degli investimenti su traiettorie di sviluppo di prodotti o servizi innovativi.

Finanziamenti: 120 mln di € del POR-FESR 2007-13, per finanziare:

- Ⓢ attività dei soggetti gestori (10 mln di €)
- Ⓢ domande dei partner per lo sviluppo di progetti o l'accesso a servizi per la ricerca e l'innovazione (110 mln di €)

Tecnogranda e il Polo di Innovazione Agroalimentare

Da Aprile 2009 è attivo il Polo di Innovazione Agroalimentare della Regione Piemonte, con Tecnogranda come soggetto coordinatore

- **500+ soggetti aderenti ad oggi, tra cui:**
 - **Aziende (90% PMI + 6% grandi imprese)**

- **Università**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



- **Centri di ricerca e laboratori, pubblici e privati**



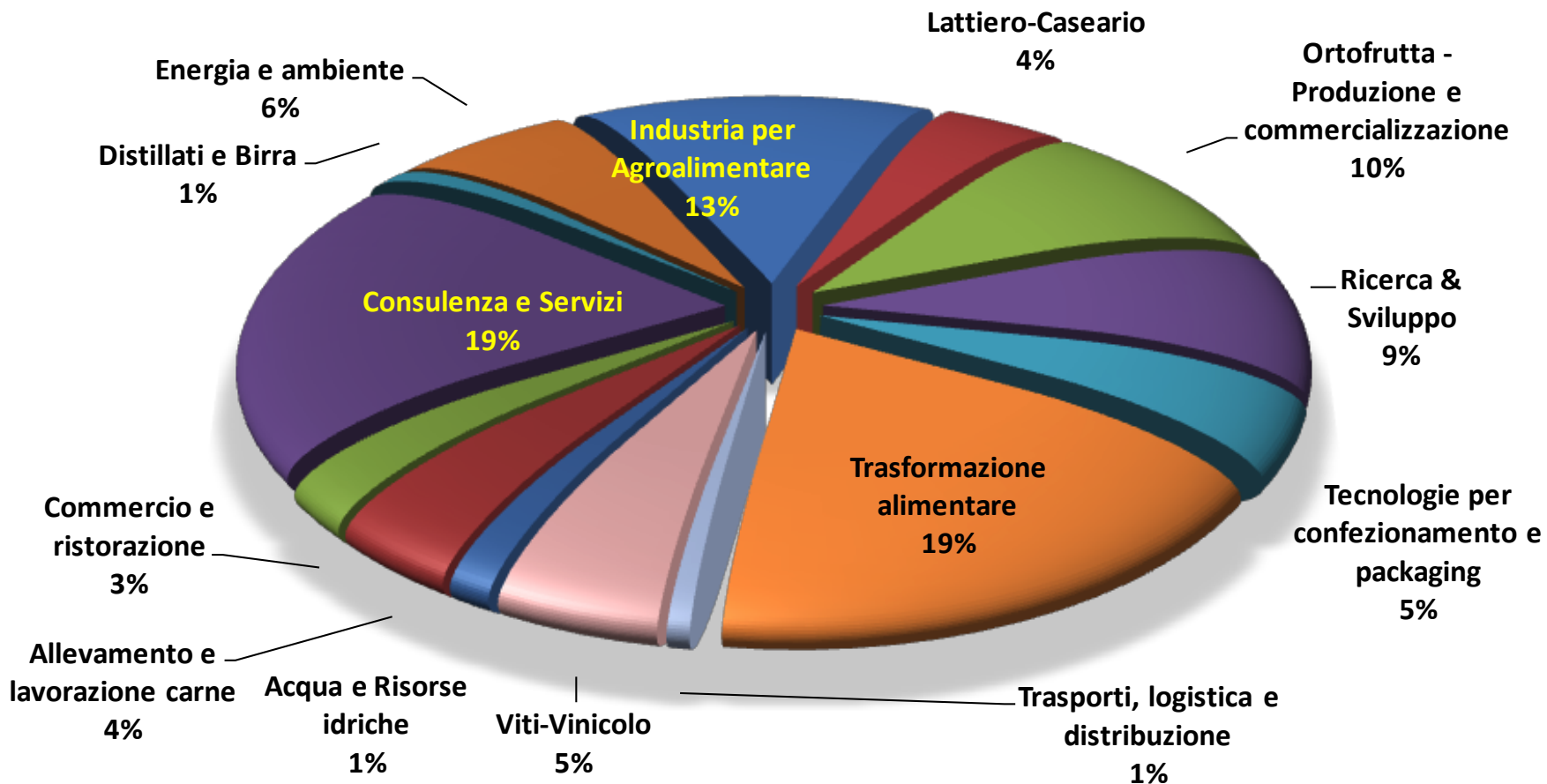
- **Società di servizi**

Il Polo di Innovazione Agroalimentare

Ruolo del Polo Agroalimentare della Regione Piemonte e “missione” del Gestore:

- Interpretare la domanda di innovazione da parte delle aziende piemontesi
- Attività di *network* tra industria, ricerca, istituzioni e tutte le risorse del territorio che possono operare a supporto dell'innovazione e della competitività del settore agro-industriale
- Supportare le aziende aderenti al Polo Agroalimentare nello sviluppo di:
 - Progetti di Ricerca e Sviluppo all' interno del Polo di Innovazione (ed extra-)
 - Servizi alle imprese per lo sviluppo/diffusione dell' innovazione tecnologica
 - Attività di internazionalizzazione: reperimento di fondi europei per progetti di R&S, innovazione, trasferimento tecnologico e l' internazionalizzazione
 - Creazione di laboratori condivisi per la fornitura di servizi per l' innovazione (es: packaging; sanitizzazione alimentare; innovazione prodotto/processo)

Settore di attività degli aderenti



Produzione e raccolto

Prima trasformazione

Trasformazione industriale

Distribuzione

Ristorazione

Consumo Domestico



Il Polo Agroalimentare – Le traiettorie tecnologiche

- 1. TRACK-CHAIN – Tracciabilità e rintracciabilità:**
 - Tracciabilità
 - Logistica
- 2. FOOD-CORE – Innovazione, aspetti sensoriali, nutrimento e salute:**
 - Innovazione di prodotto
 - Innovazione di processo
 - Sicurezza alimentare
 - Innovazione nel packaging e nel confezionamento
- 3. GO-TO-MARKET – Marketing, comunicazione, internazionalizzazione:**

misure destinate ad approcci innovativi di commercializzazione di prodotti delle filiere alimentari
- 4. FOOD-SUSTAINABILITY – Ottimizzazione delle risorse ed efficienza energetica:**
 - Uso efficiente delle risorse e ri-utilizzo di by-products
 - Efficienza energetica
- 5. FARM-OF-THE-FUTURE – Meccanizzazione agricola e automazione in campo**
 - Precision Farming
 - Precision Livestock
 - Sicurezza e innovazione delle macchine agricole

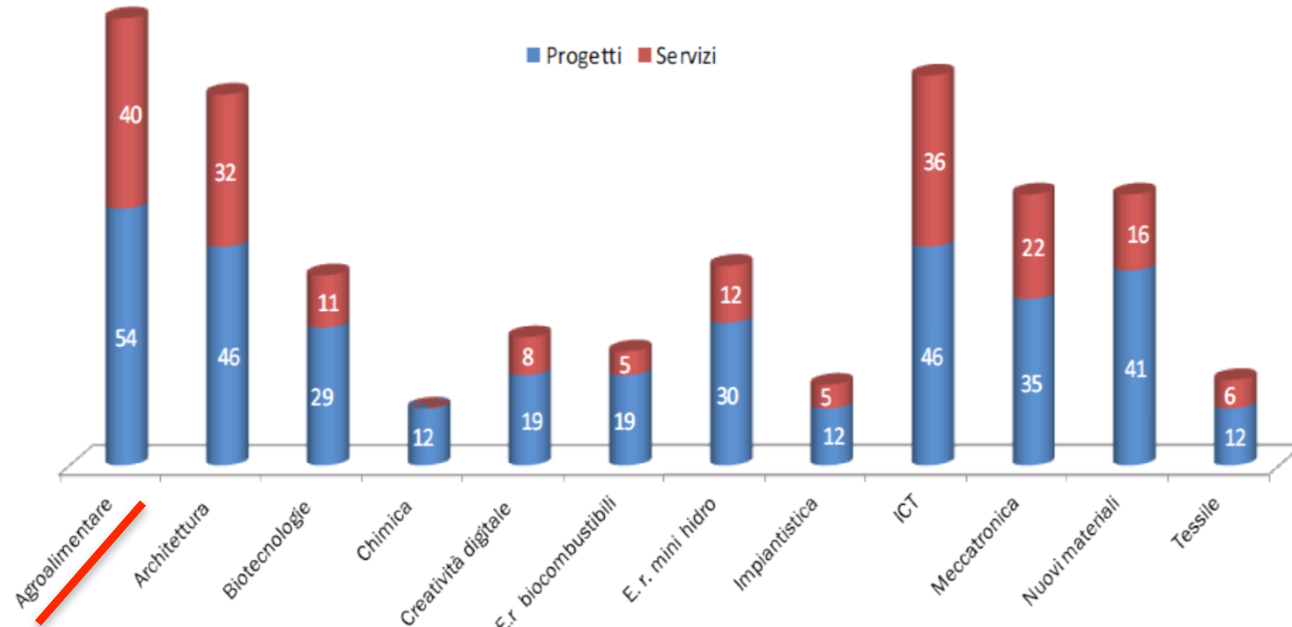
Polo Agroalimentare – I' esperienza 2009-2014

- Soggetti beneficiari coinvolti: oltre **400**
- Finanziamenti per I' innovazione presentati:
 - Progetti di ricerca industriale: **107**
 - Studi di fattibilità: **108**
 - Servizi per I' innovazione: **185**
- Totale investimenti previsti: € 42.300.000
- Totale contributi richiesti: € 22.600.000
- Progetti/studi di fattibilità/servizi finanziati: **230**
- **250+** beneficiari finanziati
- Tasso di successo medio: 58% (37% per progetti, 54% per studi di fattibilità, 84% per servizi)
- Totale contributi ottenuti: € **13.500.000**

Poli di Innovazione della Regione Piemonte



Figura 34: Numero progetti e servizi complessivamente finanziati per Polo



Poli di Innovazione della Regione Piemonte

Tipologie di **Servizi per l'innovazione**:

- Il.1 - Servizi di gestione della proprietà intellettuale
- Il.2 - Servizi di Technology Intelligence
- Il.3 - Servizi di supporto all'ideazione e all'introduzione sul mercato di nuovi prodotti e servizi
- Il.4 - Servizi di supporto all'utilizzo del design
- Il.5 - Servizi per il supporto di nuove imprese innovatrici

Servizi di gestione della proprietà intellettuale

Sono finalizzati a supportare le imprese nella gestione della proprietà intellettuale, dalla decisione di adottare strumenti di tutela fino alla gestione strategica della proprietà intellettuale acquisita.

Sono individuate tre diverse componenti di servizio:

- a) attività preliminari alla decisione di adottare strumenti di tutela della proprietà intellettuale;
- b) attività di assistenza tecnico-giuridica sull'ottenimento e estensione della brevettazione;
- c) attività di supporto alla valorizzazione e consulenza tecnico-strategica e legale sulla gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale.

L'agevolazione è concessa nel limite del 50% dei costi ammissibili in forma di contributo a fondo perduto, pari ad un massimo di 20.000 €/servizio, per una durata massima di 8 mesi

Servizi di gestione della proprietà intellettuale

a) attività preliminari alla decisione di adottare strumenti di tutela della proprietà intellettuale

Attività di consulenza esterna per:

- identificazione e delimitazione del trovato e del perimetro di proteggibilità
- individuazione delle forme alternative possibili per la protezione
- selezione della forma ritenuta più opportuna, anche in rapporto alla strategia di sfruttamento prescelta
- verifica della sussistenza dei requisiti richiesti per la forma di protezione prescelta
- eventuale studio del patent landscape e dei concorrenti, mediante tecniche di patent business intelligence
- citation analysis, network analysis
- valutazione dei rischi connessi con lo sfruttamento del trovato e, in particolar modo, della cosiddetta libertà di attuazione (freedom of operation)
- conduzione di studi di scenario brevettuale e tecnologico
- portfolio mining finalizzato alla decisione aziendale di abbandono o sfruttamento negoziale.

Servizi di gestione della proprietà intellettuale

b) attività di assistenza tecnico-giuridica sull'ottenimento ed estensione della brevettazione

Attività di assistenza tecnico-giuridica per l'ottenimento dei brevetti europei/ internazionali:

- spese di consulenza,
- spese amministrative (tasse, diritti, imposte di bollo da sostenersi in relazione al deposito delle domande),
- spese per traduzioni.

Attività di assistenza tecnico-giuridica per l'estensione internazionale di un brevetto nazionale:

- spese di deposito ed espletamento della procedura di estensione.

Servizi di gestione della proprietà intellettuale

c) attività di supporto alla valorizzazione e consulenza tecnico -strategica e legale sulla gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale

Attività di consulenza esterna per:

- individuazione e implementazione delle migliori strategie di sfruttamento commerciale del portafoglio brevettuale (o di proprietà intellettuale in genere) di un' impresa
- difesa dei diritti di proprietà intellettuale detenuti contro contraffazioni da parte di terzi, mediante azioni stragiudiziali, giudiziali, doganali
- acquisizione di diritti di proprietà intellettuale da parte di terzi (outlicensing), mediante azioni di marketing e conduzione delle fasi della negoziazione
- cessione a terzi di diritti di proprietà intellettuale detenuti dall' impresa mediante azioni di marketing e conduzione delle fasi della negoziazione
- ottenimento di licenza d' uso su diritti di proprietà intellettuale detenuti da terzi (in-licensing)
- acquisizione mediante cessione di diritti di proprietà intellettuale altrui
- supporto nella partecipazione ai processi di standardizzazione e certificazione dei brevetti soggetti a standard tecnici.

Risultati in termini di **proprietà intellettuale**:

1.5 richieste di servizi di gestione della proprietà intellettuale presentate da aziende e finanziate nel periodo 2010-2015, a fronte di 138 servizi totali finanziati dalla Regione Piemonte nell'ambito del Polo Agroalimentare

2. Attività finanziate:

- implementazione delle strategie di sfruttamento commerciale del portafoglio brevettuale (settore attrezzature da cucina)
- estensione internazionale di un brevetto nazionale (settore biotecnologie – agro-energia)
- Registrazione marchi aziendali (settori: prodotti da forno e condimenti)
- Registrazione brevetto scaturito da attività di R&S (settore lattiero-caserario)

Il Polo Agroalimentare – Risultati

Risultati in termini di **proprietà intellettuale**:

1.5 brevetti (3 pending...), scaturiti dai 37 progetti finanziati dalla Regione Piemonte nell' ambito del Polo Agroalimentare nel periodo 2010-2015
2.....a fronte di circa 25 Mil € di investimento complessivo e 13,5 Mil € di finanziamento regionale....

- ⇒ Misura di finanziamento di impatto limitato (almeno per il settore agro–), a dispetto del successo delle altre tipologie di servizi
- ⇒ Scarsa propensione alla tutela della proprietà intellettuale da parte delle aziende del settore agro-industriale
- ⇒ L' elevata presenza di piccole e micro-imprese (90% degli associati al Polo) complica lo scenario



Risultati in termini di **proprietà intellettuale**:

- **Alcuni casi di successo:**

1. *WO2014061042 (A1) - PROCESS FOR PRODUCING OVEN-TYPE CONFECTIONERY PRODUCTS WITHOUT ADDITIVES, FROZEN/LOWERED IN TEMPERATURE, WITH QUICK RECOVERY BEFORE EATING THEM.*

Brevetto derivante da attività R&S svolte nell'ambito del Polo Agroalimentare

2. *WO2015056166 (A1) - FOOD COMPOSITION.* Brevetto derivante da attività R&S svolte nell'ambito del Polo Agroalimentare

Tecnogranda e l'Incubatore di impresa



incubatore d'impresa
PER IDEE DI SUCCESSO



L' Incubatore di impresa

- Tecnogranda fornisce un servizio di incubatore d' impresa, volto a favorire iniziative imprenditoriali innovative, offrendo una serie di servizi:
 - di progettazione, creazione e avvio delle start-up e
 - di assistenza e di consulenza per le imprese già esistenti che vogliono accrescere la loro capacità di innovazione
- La duplice valenza che caratterizza Tecnogranda, Parco Scientifico e Tecnologico e Polo Agroalimentare, consente di beneficiare di un' ampia rete di relazioni e rende l' incubatore capace di fornire servizi mirati di R&S, consulenza e finanza agevolata.



Il modello di innovazione e l'esperienza del Polo Agroalimentare...

- domanda di mercato
- esigenze aziendali
- reperimento fonti di finanziamento (pubblico-private)
- recepimento linee guida comunitarie
- strumenti / enti / laboratori / competenze multidisciplinari a disposizione
- possibilità / volontà di collaborazione (anche pubblico-privato) – *PMI...*
- trasferimento tecnologico (incluso nuove applicazioni di tecnologie esistenti...)

 **FARE RETE!!**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!!



tecnogranda S.p.a.

Via G.B. Conte, 19

12025 – Dronero (CN)

Italy

info@tecnogranda.it

poloagro@tecnogranda.it

Tel. +39 0171 912001

Fax. +39 0171 912002

www.tecnogranda.it

