



i Poli di Innovazione

Una Rete di Eccellenze di Imprese, Centri di ricerca e Istituzioni per la crescita intelligente, sostenibile e inclusiva del Piemonte

Stefania Crotta Regione Piemonte, lead partner progetto FINMED



Lo Scenario / Il sistema dei Poli di Innovazione



Nascita	Nel 2009, tramite i fondi del POR FESR 2007/2013 , il Piemonte - prima regione in Italia - attiva 12 Poli di Innovazione in altrettanti domini tecnologici e territori di riferimento.
Rilancio	Nel 2015, nell'ambito della nuova programmazione POR FESR 2014-2020 , dopo un percorso di revisione per un ulteriore rafforzamento e rilancio del Sistema dei Poli, in linea con le aree di specializzazione e le traiettorie della “ Strategia per la Specializzazione Intelligente del Piemonte ” S3 , la Regione riclassifica i Poli in 7 aree tematiche sulle quali rifinanziare le attività.
Mission	Promuovere l'innovazione , il trasferimento tecnologico , la condivisione di conoscenze e competenze , l'avvicinamento tra imprese e attori pubblici e privati della Ricerca.
Valore	E' un HUB regionale di competenze, imprese (soprattutto micro e piccole), OR e soprattutto, network di relazioni a livello nazionale e internazionale.

Lo Scenario / Il sistema dei Poli di Innovazione



Cosa sono

I Poli di Innovazione sono strutture che organizzano e diffondono l'innovazione presso PMI, filiere produttive e distretti, con azioni focalizzate sulla promozione del trasferimento di tecnologie e conoscenze e sull'offerta di servizi innovativi alle imprese.

Soggetti gestori

- Polo AGRIFOOD M.I.A.C. Spa
- bioPmed Bioindustry Silvano Fumero SpA
- CGREEN Pst Spa, Consorzio Proplast, Consorzio Ibis, in ATS
- CLEVER Environment Park, Consorzio Un.i.ver, in ATS
- Polo ICT Fondazione Torino Wireless
- MESAP Centro Servizi Industrie srl
- POINTEX Città Studi Biella Spa



I Poli / Agrifood



Numero aderenti: 111

Ambito di innovazione: AGRIFOOD

Coerenza con S3: Tematica "Made in"

Soggetto gestore: M.I.A.C. Scpa

Agenda strategica: Tracciabilità, logistica e innovazione nei modelli di distribuzione e commercializzazione dei prodotti alimentari, Innovazione di prodotto/processo, sicurezza alimentare, confezionamento e shelf life, Gestione virtuosa delle produzioni alimentari, recupero e valorizzazione degli scarti delle filiere agroalimentari, Innovazione nelle macchine agricole e agricoltura di precisione.

I Poli / bioPmed



Numero aderenti: 71

Ambito di innovazione: Salute Umana e Scienze della vita

Coerenza con S3: Smart specialization: area Salute e benessere con particolare focus su Scienze della Vita e Salute umana.

Soggetto gestore: Bioindustry Park Silvano Fumero SpA

Agenda strategica:

- A - Soluzioni- tecnologiche per predizione, prevenzione, diagnosi, cura e monitoraggio delle condizioni di Salute
- B - Tecnologie e strumenti per la Salute basate sui paradigmi di convergenza tecnologica, bio-compatibilità bio-assorbibilità, personalizzazione, mini-invasività e miniaturizzazione
- C - Sistemi analitici, di sequenziamento e bioinformatiche per l'analisi di dati
- D - Modelli e paradigmi gestionali e produttivi per la Salute

I Poli / CGreen



Numero aderenti: 181

Ambito di innovazione: Green Chemistry and Advanced materials

Coerenza con S3: Focus su chimica verde e materiali avanzati con impatto significativo su automotive, aerospazio, made in (tessile e agroalimentare), clean tech, salute e benessere

Soggetto gestore: ATS tra PST S.p.a., Consorzio Proplast, Consorzio IBIS

Agenda strategica:

Ecosostenibilità & Green Chemistry: bio-based products da biomassa vegetale; materiali, processi e prodotti per un minore impatto ambientale; riciclo; innovazione, efficientamento e sostenibilità della filiera da biomassa (biocombustibili, biometano, energia e calore); sostituzione VHCP.

Prestazioni & Advanced Materials: materiali e processi innovativi per il lightweight e l'integrazione di nuove funzionalità nei prodotti; integrazione di tecnologie smart in ambito green chemistry and advanced materials (Industria 4.0); materiali e tecnologie innovative per l'additive manufacturing, per l'imballaggio, per il settore energetico e farmaceutico/biomedicale

I Poli / Clever



Numero aderenti: 265

Ambito di innovazione: Energy and Clean Technologies

Coerenza con S3: Traiettorie resource efficiency trasversale a tutti i settori della S3
Settori: Clean tech e green chemistry, automotive, aerospazio, meccatronica, made in (tessile, food, smart farming)

Soggetto gestore: Environment Park S.p.A., Consorzio Un.I.Ver.

Agenda strategica:
Efficienza e uso razionale dell'energia
Efficienza e uso razionale delle risorse idriche
Economia circolare
Mobilità sostenibile
Cambiamenti climatici
Clean Solutions

I Poli / Polo ICT



Numero aderenti: 242

Ambito di innovazione: ICT – Information Communication Technologies

Coerenza con S3: Trasversale su 7 verticalizzazioni S3: aerospazio, automotive, meccatronica, tessile, salute e benessere, made in, chimica verde

Soggetto gestore: Fondazione Torino Wireless

Agenda strategica: Ambiti scientifici e tecnologici:

- Internet of Things
- Business Intelligence and Big Data
- Cloud
- Web e Mobile
- Social Enterprise
- Digital Security

I Poli / Mesap



Numero aderenti: 241

Ambito di innovazione: Smart Products and Manufacturing

Coerenza con S3: Focus su meccatronica, forte impatto su automotive e aerospazio, trasversale su made in (tessile e agroalimentare), chimica verde/clean tech, salute e benessere

Soggetto gestore: Centro Servizi Industrie Srl

Agenda strategica:

Smart Products: Metodologie e sistemi per lo sviluppo prodotto, Componenti e sistemi automatici, Interfacce uomo-macchina, Applicazioni delle micro e nanotecnologie, Applicazioni della Fotonica.

Smart Manufacturing: Sistemi per lo sviluppo dei processi produttivi, Sistemi di automazione e controllo, Interfacce uomo-macchina, Applicazioni delle micro e nanotecnologie, Applicazioni della fotonica, Processi di trasformazione, Lavorazione e assemblaggio di materiali e strutture

I Poli / Pointex



Numero aderenti: 85

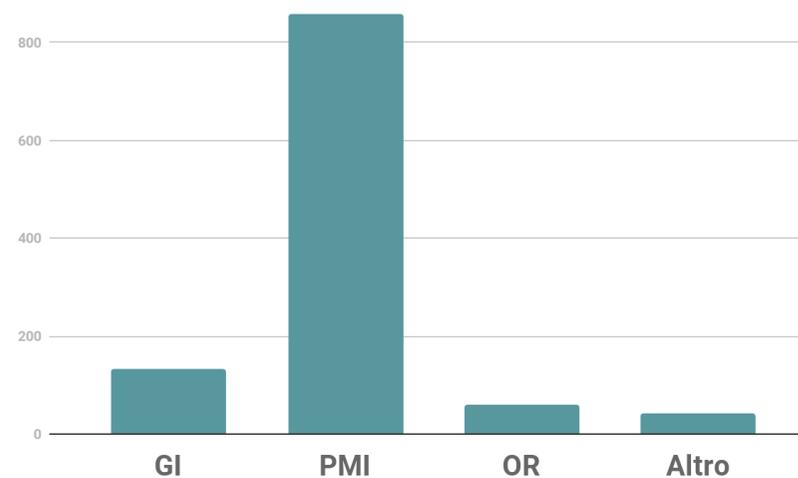
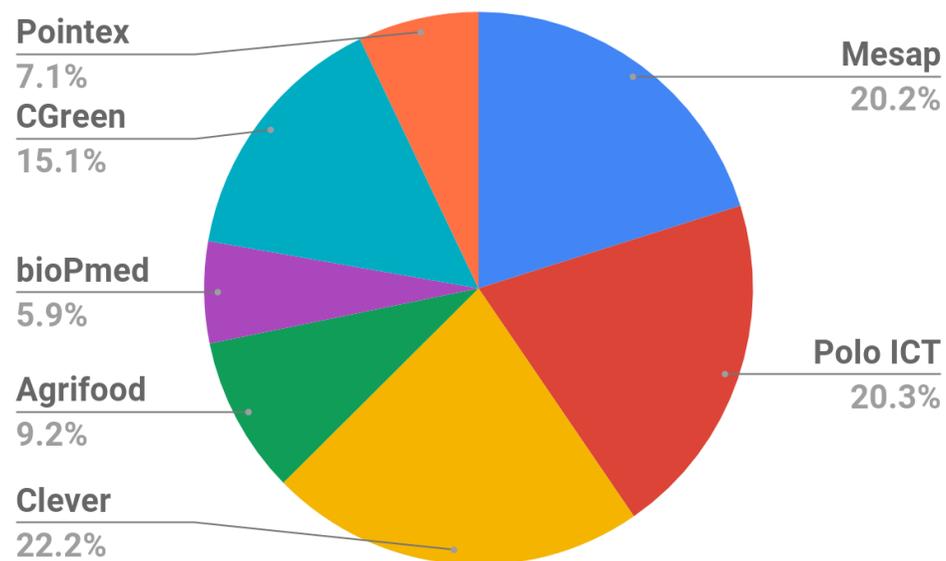
Ambito di innovazione: Textile

Coerenza con S3: Funzionalizzazioni (KETs: Micro e nano elettronica, Nanotecnologie), Tessili smart (KETs: Micro e nano elettronica, Materiali avanzati), Bio-fibre (KETs: Biotecnologie industriali), Ecoprocessi (KETs: Biotecnologie industriali), Tessili per costruire (KETs: Materiali avanzati), Fabbrica 4.0 (KETs: Fotonica, Sistemi avanzati di produzione).

Soggetto gestore: Città Studi S.p.A.

Agenda strategica: Traiettorie Applicative: Abbigliamento (tessili che vestono le persone), Arredamento (tessili che vestono le cose), Usi Diversificati (tessili strutturali, tecnici, industriali).
Linee di Sviluppo: Funzionalizzazioni, Tessili smart, Fibre da riciclo, Bio-fibre, Ecoprocessi, Tessili per costruire, Digital business, Fabbrica 4.0.

Numero totale aderenti: **1200**



658

Progetti
attivati

511

Servizi attivati

Oltre 70%

Tasso di
partecipazione

126M€

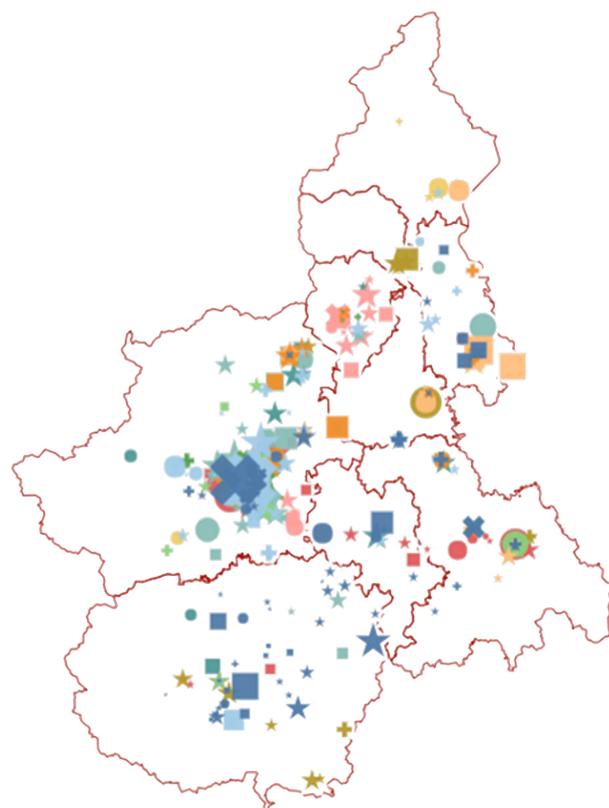
Contributi pubblici

240M€

Investimenti

I Progetti dei Poli / Imprese partecipanti a progetti di ricerca nella programmazione 2007-2013

Dati Regione Piemonte, elaborazione Fondazione Torino Wireless



Polo Innovazione

- Agroalimentare
- Architettura Sostenibile e Idrogeno
- Biotecnologie e Biomedicale
- Chimica Sostenibile
- Creatività Digitale e Multimediale
- Energie Rinnovabili e Biocombustibili
- Energie Rinnovabili e Mini Hydro
- Impiantistica, Sistemi e Componentistica
- ICT - Information & Communication Technology
- Meccatronica e Sistemi Avanzati di Produzione
- Nuovi Materiali
- Tessile

Dimensione Impresa

- Grande impresa
- Media impresa
- ⊕ Microimpresa
- ✕ Non definito
- ★ Piccola impresa

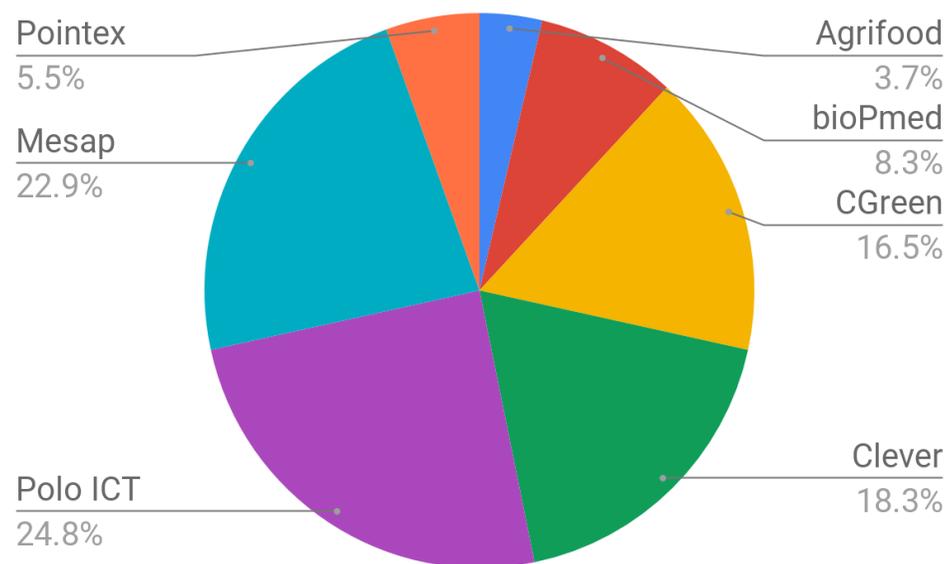


REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

Numero totale progetti interpolo: **109**



I Progetti dei Poli / 2014 - 2020 Linea A
(sono incluse le imprese che aderiscono ai Poli di Innovazione Piemontesi operanti nelle seguenti aree tematiche individuate dalla Giunta regionale)



Dotazione 25 M€

113 di cui 42 interpolo
Progetti presentati

336
Partner coinvolti

39,6M€
Contributi richiesti

79,2M€
Investimenti

I Progetti dei Poli / 2014 - 2020 Linea B
(sono incluse invece le imprese che alla data di apertura del Bando non siano mai state associate ai Poli di Innovazione Piemontesi ma che si impegnino ad associarsi a uno o più Poli in caso di ammissione a finanziamento del progetto proposto)



Dotazione 15+1 M€

53

Progetti
presentati

110

Partner coinvolti

15,8M€

Contributi richiesti

32,7M

€

Investimenti



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

I servizi / Offerta



Servizi per l'innovazione:

Audit, IPR management, organizzazione/partecipazione a eventi dedicati all'ambito di riferimento, utilizzo di laboratori, ricerca partner, accompagnamento a misure di sostegno

Servizi per imprenditorialità e business:

Ricerca investitori, supporto nello sviluppo di idee innovative, incubazione, B2B, fiere, accesso a gare d'appalto

Formazione:

Workshop, seminari, corsi di formazione

Internazionalizzazione:

Sviluppo opportunità attraverso reti internazionali, landing, partecipazione attività CEIP

Servizi di comunicazione/marketing:

Aderenti sul sito del Polo, uscite stampa progetti/aderenti, gruppi linkedin

Animazione intra e interpolo:

Gruppi di lavoro, B2B, eventi interpolo, seminari tecnologici e di scenario

Accordi / CTN - Cluster Tecnologici Nazionali



AGRIFOOD CL.A.N. - Cluster Agrifood Nazionale

BIOPMED ALISEI - Advanced Life Sciences in Italy

CGREEN SPRING - Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth (Chimica verde)

CLEVER SPRING e CTN Energia

ICT SmartCommunitiesTech - Cluster Nazionale sulle Tecnologie per le Smart Communities

MESAP CFI Cluster Fabbrica Intelligente e Cluster Trasporti Italia 2020

POINTEX Cluster Creatività, Design e Made in *(in fase di costituzione)*

Accordi / EIP, ETP, Initiative promoted by the IC, JTI, JU, PPP



Numero totale collaborazioni EU: **31**

AGRIFOOD ECCP - EU Cluster Collaboration Platform, KIC Food4Future

BIOPMED ECCP - EU Cluster Collaboration Platform

CGREEN Bio-based Industries, Biofuels ETP, ECCP - EU Cluster Collaboration Platform, ECP4 Platform, ECRN, SusChem,

CLEVER Bio-based Industries, ECCP - EU Cluster Collaboration Platform, ECTP

ICT ECCP - EU Cluster Collaboration Platform, I4MS Initiative, SCC Smart Cities and Communities

MESAP ECCP - EU Cluster Collaboration Platform, ECSEL, EFFRA, EPoSS, I4MS Initiative, SAE Initiative

POINTEX Bio-based Industries, ECCP - EU Cluster Collaboration Platform, ECP4 Platform, EeB, Euratex, FTC, PTI-TA,
SPIRE, SusChem

Accordi / Formazione (ITS)



AGRIFOOD ITS Agroalimentare per il Piemonte

BIOPMED ITS Biotecnologie e Nuove Scienze della Vita

CGREEN ITS Biotecnologie e Nuove Scienze della Vita

CLEVER ITS Professionalità per lo Sviluppo dei Sistemi Energetici Ecosostenibili

ICT ITS Energia, ITS Turismo, ITS ICT

MESAP ITS Meccatronica / Aerospazio

POINTEX ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy



Grazie

Domande....?!?



Stefania Crotta
stefania.crotta@regione.piemonte.it)

