Note brevi sul Piemonte - N. 2/2020

10 NUMERI SUI POLI DI INNOVAZIONE IN PIEMONTE

I Poli di Innovazione sono un importante strumento di politica industriale. Introdotto dalla Regione Piemonte con i fondi europei del POR FESR 2007-2013[1], lo strumento è stato riproposto nel periodo 2014-2020. I Poli di innovazione sono raggruppamenti di imprese e di organismi di ricerca caratterizzati da un'alta specializzazione settoriale, dalla collocazione territoriale e da un forte orientamento all'innovazione. La finalità dello strumento è stimolare una dinamica cooperativa tra i soggetti che costituiscono il Polo e contribuire al trasferimento tra questi soggetti di tecnologie, competenze e informazioni. Alla base vi è l'idea che l'innovazione sia un processo collettivo che non riguarda esclusivamente le scelte strategiche delle singole imprese, ma che coinvolge l'insieme dei soggetti economici e istituzionali che operano nel sistema economico locale. L'IRES Piemonte è attualmente impegnato nella valutazione dei risultati di questa misura. Si riportano di seguito alcuni dati per comprenderne meglio l'attuazione e gli esiti.

10

Da quanti anni sono attivi i Poli in Piemonte? Nel 2009, tramite i fondi del POR FESR 2007/2013, **il Piemonte è la prima regione italiana** ad attivare 12 Poli di Innovazione in altrettanti domini tecnologici e territori di riferimento. **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, la **Regione riclassifica i poli in sette aree tematiche sulle quali rifinanziare le attività**. Gli obiettivi sono molteplici: promuovere l'innovazione, il trasferimento tecnologico, la condivisione di conoscenze e competenze, l'avvicinamento tra imprese e attori pubblici e privati della Ricerca.

7

Quanti sono i Poli di Innovazione? I Poli nascono per diffondere una **cultura di cooperazione e collaborazione** in un tessuto industriale ancora poco abituato a questo modello. Essi dovrebbero diffondere una cultura dell'innovazione tecnologica e organizzativa tra gli associati. **Ai Poli è pertanto riconosciuto dalla Regione un ruolo chiave nell'ecosistema imprenditoriale regionale quali agenti promotori del rinnovamento e della trasformazione industriale**, attraverso il rafforzamento e la creazione di catene del valore e lo sviluppo di nuovi modelli di business. Gli ambiti di riferimento dei 7 Poli di innovazione attivi in Piemonte sono: (1) Agrifood, (2) ICT, (3) Scienze della vita (Life Sciences), (4) Manifattura avanzata (Smart products and manufactoring), (5) Chimica verde e materiali avanzati (Green Chemistry and advanced Materials), (6) Tecnologie energetiche e pulite (Energy and clean technologies), (7) Tessile (Textile). I soggetti gestori sono stati selezionati sulla base della qualità dei programmi proposti (Tav. 1).

Tavola 1 – Ambiti tematici, Poli di innovazione e soggetti gestori (2014/2020)

[1] Il fondo FESR (Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale) è uno dei principali strumenti finanziari della politica di coesione dell'UE. Il POR (Piano Operativo Regionale), redatto ogni 7 anni, è il documento di programmazione che individua le priorità strategiche e gli obiettivi che la Regione intende perseguire nel periodo.

Istituto di Ricerche Economico Sociali del Piemonte
Via Nizza 18 -10125 Torino - www.ires.piemonte.it

Ambito tematico	Polo di innovazione	Soggetto gestore
Agrifood	POLO AGRIFOOD REGIONE PIEMONTE	M.I.A.C. Scpa
ICT	torinowireless	Fondazione Torino Wireless
Life Sciences	bioPmed	Bioindustry Park Silvano Fumero Spa
Smart products and Manufacturing	mesap	Centro Servizi Industrie Srl
Green Chemistry and Advanced Materials	CGREEN GREEN CHEMISTRY AND ADVANCED MATERIALS	ATS tra: Pst Spa Consorzio Proplast Consorzio Ibis
Energy and Clean Technologies	CLEVER CLEANTECH & ENERGY INNOVATION CLUSTER	ATS tra: Environment Park Spa Consorzio U.ni.Ver.
Textile	po.in.tex Polo Innovazione Tessile	Città Studi Spa

1.200

Quante sono le imprese aderenti? Le imprese che aderiscono ai Poli di Innovazione piemontesi sono in totale circa 1.200. L'aggregazione a un Polo da parte delle imprese è libera. Pagando una quota annuale, possono usufruire dei servizi messi disposizione: acquisizione di brevetti e tutela dei diritti intellettuali, azioni di marketing e promozione per l'internazionalizzazione, formazione manageriale, partecipazione a bandi regionali ed internazionali, supporto alla scrittura dei bandi. Il numero di aziende aderenti è progressivamente in aumento, sebbene nel corso degli anni alcune imprese non abbiano rinnovato l'iscrizione. Alla data attuale, il Polo più numeroso, con 127 iscritti, è il Polo MESAP dedicato alla manifattura avanzata.

Tavola 2 - Soggetti aderenti ai Poli di innovazione (2014/2020)

Polo	Imprese	Università/ Centri di ricerca pubblici	Totale
Agrifood	180	3	183
Biopmed	93	2	95
C-green	154	4	158
Clever	165	6	171
ICT-Torino Wireless	244	19	263
MESAP	271	8	279
Po.In.Tex.	87	2	89
Totale	*1.194*	*44*	*1.238*

Fonte: elaborazione IRES su dati Regione Piemonte

2

Quante sono le linee di intervento? In linea con le priorità di investimento dell'Asse I "Ricerca, Sviluppo tecnologico e Innovazione" del POR FESR 2014-2020**, sono predisposte due Linee di Intervento a sostegno dei progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale**. La prima (**Linea A**), con una dotazione finanziaria di 35 milioni di euro, è destinata alle imprese già associate e la seconda (**Linea B**), con una dotazione finanziaria di 15 milioni di euro, è rivolta a imprese non ancora associate ai poli stessi.

33 milioni

Qual è il valore finanziario delle agevolazioni per la misura dei Poli di innovazione? In totale, per il periodo 2014/2020, sono stati stanziati **33 milioni di euro**[2]**.** La misura sostiene – attraverso l'emanazione dei bandi rivolti alle imprese aderenti ai Poli - la concessione di una **agevolazione in forma di contributo alle spese fino al 60% del costo totale** del progetto finanziato.

284

Quante sono le imprese finanziate? Sono 284 le imprese che, fino ad oggi, hanno beneficiato dei finanziamenti del ciclo 2014/2020. **In particolare 215 imprese della Linea A e 69 imprese della Linea B**. Le imprese operano per lo più nel comparto manifatturiero, sebbene ci sia una quota rilevante di aziende dei servizi, in particolare nelle attività professionali e scientifiche, nel software e consulenza informatica, negli studi di architettura e ingegneria. Circa due terzi delle imprese associate ai Poli è situata nel torinese (quasi il 63%), mentre la quota restante è sita nelle altre province.

Tavola 3 - Settori economici dei beneficiari (percentuale, 2019)

Settore	Percentuale
Attività manifatturiere	52,8
Servizi di Informazione e comunicazione	21,6
Attività professionali, scientifiche e tecniche	18,1
Energia, Acqua ecc.	2,1
Costruzioni	1,4
Sanità e Assistenza Sociale	1,4
Commercio all'ingrosso e al dettaglio	1,1
Altri Settori	1,2
Totale	*100*

Fonte: elaborazione IRES su dati Regione Piemonte

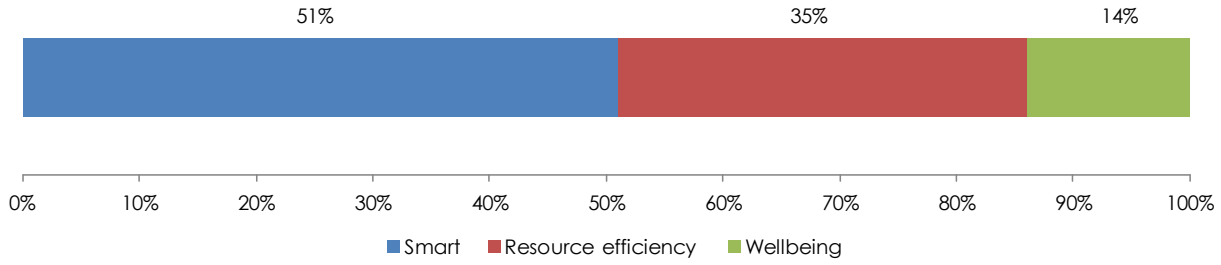
3

Quante sono le tipologie di intervento sostenute dalla Misura? Gli interventi possono essere classificati in tre categorie: Smart, Resource Efficiency e Welbeing. Il **51% dei progetti finanziati** è caratterizzato da una rilevante iniezione di componenti tecnologiche, orientato alle soluzioni **Smart**. Gli ambiti con il maggior numero di progetti sono: il monitoraggio del territorio, l'Internet of Things (IOT), la sensoristica. Il **37% dei progetti presentati** dalle imprese associate ai Poli richiama la traiettoria **resource efficiency**: il Polo che ha presentato più progetti è Clever (15 progetti), con iniziative finalizzate allo sviluppo di innovazione nel settore dell'energia, delle risorse idriche, delle infrastrutture, della mobilità sostenibile e delle clean solutions. Il

[2] La dotazione finanziaria della misura non coincide con il valore finanziario delle agevolazioni.

14% dei progetti è riconducibile al tema del **benessere individuale (Wellbeing)**. Nell'ambito di questa tematica, i progetti sviluppano nuovi metodi di produzione e conservazione del cibo, nuovi sistemi di trattamento degli esiti diagnostici, ma anche nuovi materiali da utilizzare in ambito tessile.

Tavola 4 – Progetti suddivisi per categorie di intervento (percentuale, anno 2019)



Fonte: elaborazione IRES su dati Regione Piemonte

50

Quanti accordi sono stati stipulati con agenzie formative? Nel corso dell'attuale programmazione **sono stati stipulati oltre 50 accordi con agenzie formative.** In particolare si citano gli accordi di collaborazione con gli **Istituti Tecnici Superiori (ITS)** per la formazione di tecnici specializzati nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico e la competitività regionale.

200

Quante collaborazioni con organismi di ricerca? I Poli di innovazione piemontesi **hanno attivato 200 collaborazioni con organismi di ricerca** tra cui si contano iniziative come l'attivazione di laboratori congiunti di ricerca e la realizzazione di tesi di ricerca in azienda. Nel contesto internazionale i Poli collaborano più frequentemente con i seguenti Paesi: Francia, Spagna, Portogallo, UK, Polonia, Romania, Germania e Belgio.

+ 6%

Essere parte di un Polo fa aumentare il fatturato dell'impresa? L'IRES Piemonte ha condotto uno studio di natura controfattuale per capire se la partecipazione ai Poli di innovazione abbia prodotto, o meno, effetti sulla *performance* economica d'impresa. Il campione di analisi è costituito da società di capitali aderenti alla misura nel ciclo di programmazione 2007-2013. È stimato un effetto positivo **sul fatturato pari al 6,2% in media nei tre anni seguenti l'adesione.** L'effetto è calcolato come confronto tra la performance osservata presso imprese partecipanti (gruppo dei trattati) e quanto rilevato presso imprese non aderenti simili per settore d'attività economica e struttura di bilancio localizzate in Piemonte (gruppo di controllo). Lo studio rileva **indizi positivi della partecipazione anche in termini di produttività totale dei fattori (TFP) e numero di occupati**.

Nota a cura di Filomena Berardi, Daniela Nepote, Samuele Poy (IRES Piemonte).
Coordinamento editoriale: Marco Sisti, Stefania Tron (IRES Piemonte).

Copyright © 2020 IRES Piemonte
Via Nizza 18 -10125 Torino www.ires.piemonte.it

UNIONE EUROPEA
REGIONE PIEMONTE
per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR