POR FESR 2014/2020

I bandi a sostegno della ricerca e innovazione
REGIONE PIEMONTE

Settore Sistema universitario, Diritto allo studio, Ricerca e Innovazione
Direzione Competitività del sistema regionale

Il contesto: stato dell'arte

*Il **settore manifatturiero** continua a rappresentare una quota rilevante (circa il 23%) del valore aggiunto prodotto nell'economia regionale (il dato nazionale è attorno al 18%).*

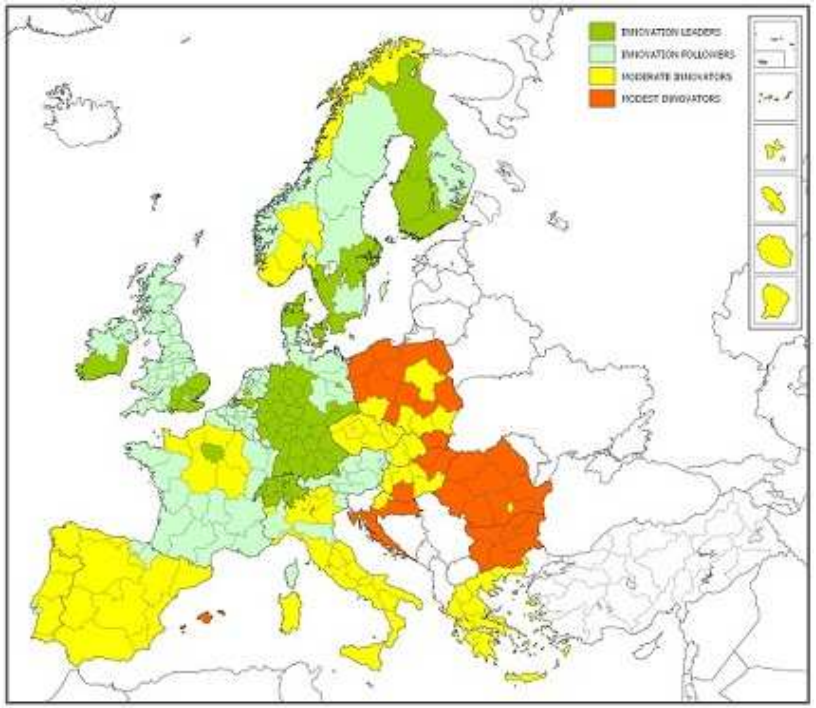
*L'**export** incide quasi per il 32% sul PIL. La capacità di esportare in settori a domanda mondiale rappresenta oltre il 37% del totale delle esportazioni, superiore al valore nazionale.*

*Gli indicatori compresi nell'ambito **R&I** evidenziano una situazione di gran lunga migliore rispetto alla media quella nazionale e competitiva nel contesto europeo,con un forte dinamismo nel settore privato**.***

*Gli indicatori sulla "**Società dell'informazione**" evidenziano una crescita in sostanziale pareggio con le rilevazioni nazionali, ma in netto ritardo rispetto alla media europea.*

REGIONE PIEMONTE

Risalire i ***ranking*** **di competitività internazionale** costituisce un obiettivo generale della strategia regionale.

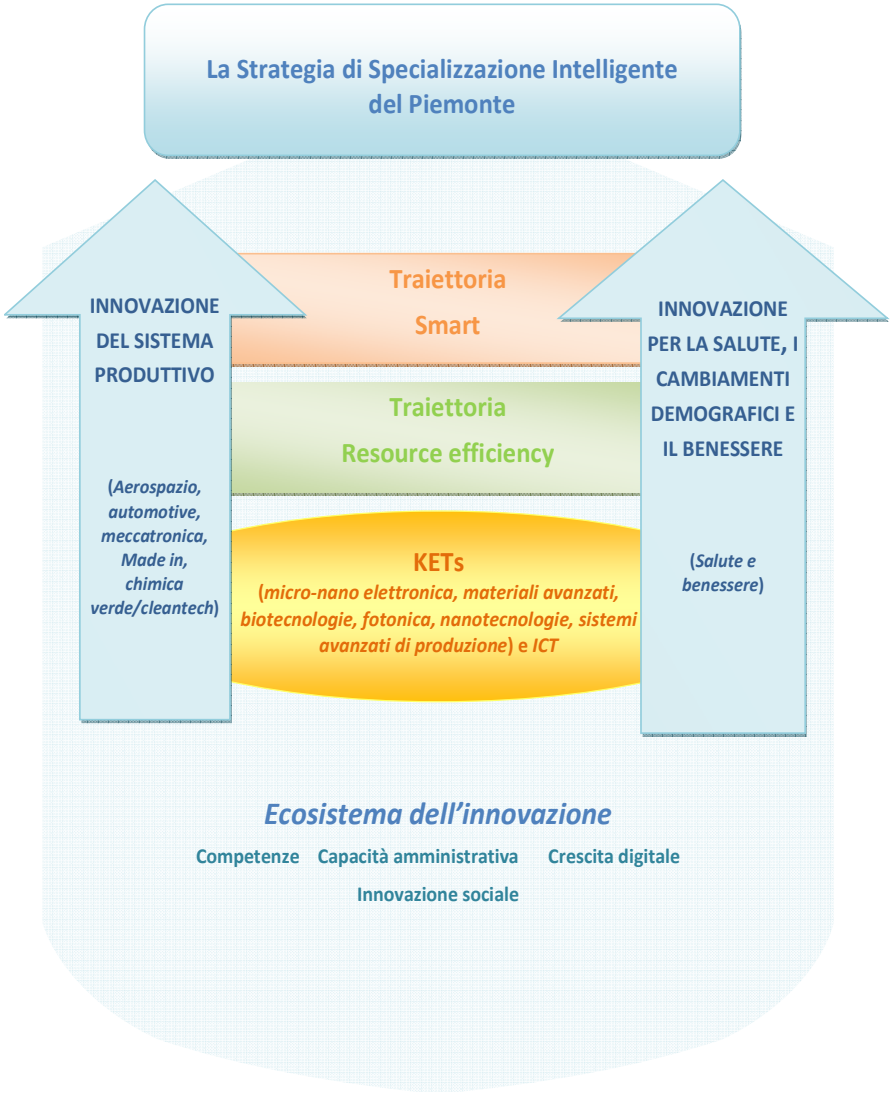


Dati Regional Innovation scoreboard 2014 e Regional Competitiveness Index

region		RCI 2013	
		scores	ranks
FR24	FR24:Centre (FR)	**-0.036**	**133**
UKK3	UKK3:Cornwall and Isles of Scilly	**-0.037**	**134**
FR41	FR41:Lorraine	**-0.050**	**135**
UKD1	UKD1:Cumbria	**-0.057**	**136**
FR61	FR61:Aquitaine	**-0.062**	**137**
FR43	FR43:Franche-Comté	**-0.068**	**138**
UKM6	UKM6:Highlands and Islands	**-0.073**	**139**
UKN0	UKN0:Northern Ireland (UK)	**-0.079**	**140**
ITD5	ITD5:Emilia-Romagna	**-0.090**	**141**
ES51	ES51:Cataluña	**-0.109**	**142**
ITE4	ITE4:Lazio	**-0.125**	**143**
HU10	HU10:Közép-Magyarország	**-0.148**	**144**
ITD2	ITD2:Provincia Autonoma di Trento	**-0.162**	**145**
ITC3	ITC3:Liguria	**-0.165**	**146**
PL12	PL12:Mazowieckie	**-0.180**	**147**
EE00	EE00:Eesti	**-0.182**	**148**
FR63	FR63:Limousin	**-0.183**	**149**
FR53	FR53:Poitou-Charentes	**-0.194**	**150**
FR25	FR25:Basse-Normandie	**-0.194**	**151**
ITC1	ITC1:Piemonte	**-0.198**	**152**
FR81	FR81:Languedoc-Roussillon	**-0.199**	**153**
FR21	FR21:Champagne-Ardenne	**-0.206**	**154**
SI01	SI01:Vzhodna Slovenija	**-0.212**	**155**
FR72	FR72:Auvergne	**-0.216**	**156**
ITD4	ITD4:Friuli-Venezia Giulia	**-0.219**	**157**
ITD3	ITD3:Veneto	**-0.255**	**158**
FR26	FR26:Bourgogne	**-0.266**	**159**

RCI 2013

La Strategia piemontese in sintesi



Aree di innovazione

Traiettorie tecnologiche

Traiettorie tecnologiche

Tecnologie abilitanti

Gli strumenti

Grado di maturità tecnologica

Ricerca di base	Ricerca industriale	Sviluppo sperimentale	Proof of concept	Innovazione

Strumenti per R&D

- **Piattaforme tecnologiche**
- **Poli di Innovazione PROGETTI ed ERANET**
- **Infrastrutture Ricerca**
- **Industrializzazione risultati della ricerca**

Strumenti per Innovazione

- **Investimenti innovativi**
- **Start up innovative**

I Bandi sulle Piattaforme tecnologiche

Insieme integrato di attività di ricerca e sviluppo finalizzato a realizzare **programmi strategici** rivolti **all'acquisizione e alla sperimentazione** di **nuove conoscenze** per il miglioramento o la messa a punto di nuovi prodotti, processi produttivi e servizi

Concepito sul modello europeo e orientato a perseguire "pochi" e "selezionati" obiettivi prioritari per la crescita e lo sviluppo della Ricerca

Pensato per accrescere le dimensioni degli investimenti tecnologici nelle attività industriali, ritenute d'importanza strategica per la competitività del territorio e non della singola impresa

Il focus delle attività è **l'innovazione**. Il collante che spinge i diversi attori coinvolti nel progetto è **l'industria**

Taglia minima dell'investimento: 5 MEuro

I Bandi sulle Piattaforme tecnologiche

Nel corso del 2015 la Regione Piemonte ha varato una iniziativa di Piattaforma focalizzata sulla tematica della Fabbrica Intelligente con un investimento di contributo pubblico pari a 40 MEuro

- **5 progetti** per un valore di investimento di circa **52 MEuro** e **25 Meuro** di contributo pubblico, riguardanti settori della manifattura piemontese quali automotive, aerospazio, agrifood, automazione industriale
- **5 compagini** che hanno coinvolto **115 soggetti** di cui 26 GI, 66 PMI, 21 OR

- altri **4 progetti** sono in corso di avvio, per un valore di investimento di **31 MEuro** ed un contributo di **15 MEuro**
- **4 compagini** che coinvolgeranno **71 soggetti** di cui 12 GI, 42 PMI, 17 OR

I Bandi sulle Piattaforme tecnologiche

Le Piattaforme di prossima emanazione avranno una caratterizzazione settoriale coincidente con gli ambiti della S3. I progetti avranno quindi un focus su risultati specifici dei settori coinvolti.

Tuttavia le specifiche tecnologie/tematiche sviluppate nei progetti dovranno/potranno valorizzare le tecnologie della Fabbrica 4.0

A giugno 2017 si è avviata la recente iniziativa di Piattaforma focalizzata sulla tematica della **Salute e Benessere** con un investimento di contributo pubblico pari a 15 MEuro

Di prossimo avvio l'iniziativa di Piattaforma focalizzata sulla tematica della **Bioeconomia** (chimica verde e Agrifood) con un investimento di contributo pubblico pari a 40 MEuro

Ulteriori iniziative di Piattaforma potranno riguardare **altri ambiti della S3**, eventualmente anche in relazione ad iniziative nazionali in ambito della SNSI

I Bandi sui Progetti dei POLI di INNOVAZIONE

A Luglio 2017 approvati i programmi triennali dei Poli di innovazione a seguito di un percorso di revisione della policy i cui punti essenziali sono stati:

• razionalizzazione del numero di aree tematiche dei Poli di Innovazione e loro revisione (7 nuove aree individuate dalla Regione coerentemente con la Smart Specialization Strategy);

• ridefinizione e ampliamento della mission dei Poli, del mandato e delle funzioni dei Soggetti Gestori;

• ri-orientamento delle progettualità verso più elevate dimensioni e prossimità al mercato, al fine di aumentare impatto e velocizzare trasferibilità dei risultati

REGIONE PIEMONTE

POR PIEMONTE - FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE

Poli di innovazione finanziati nel triennio 2016-2018

1. ICT (Fondazione Torino Wireless)

2. SMART PRODUCTS & MANUFACTURING (Centro Servizi Industrie Srl)

3. GREEN CHEMISTRY AND ADVANCED MATERIALS (ATS tra Consorzio Ibis, Consorzio Proplast e Pst Spa)

4. AGRIFOOD (M.I.A.C. Scpa)

5. ENERGY & CLEAN TECHNOLOGIES (ATS tra Environment Park Spa e Consorzio Univer)

6. TEXTILE (Città Studi Spa)

7. LIFE SCIENCES (Bioindustry Park Silvano Fumero Spa)

REGIONE PIEMONTE

POR PIEMONTE - FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE

Misure a sostegno delle imprese aggregate ai Poli

Attivati 2 bandi a sostegno di progetti di R&S realizzati rispettivamente da imprese già associate ai Poli (Bando LINEA A) e da imprese che non siano mai state associate ad alcun Polo di innovazione piemontese (BANDO LINEA B):

- **dotazione finanziaria rispettivamente di 35 M€ e 15 M€;**
- **mandato formale ai Soggetti Gestori di rappresentare alla Regione, ai fini della definizione degli ambiti tematici da inserire nei bandi, le esigenze di innovazione delle proprie aziende mediante la presentazione di una Agenda strategica di ricerca articolata in topic coerenti con le suddette esigenze e con le tematiche individuate nel dossier di candidatura approvato dalla Regione;**
- **emanazione del bando previa approvazione delle Agende strategiche di ricerca e relativi topic e suddivisione della dotazione finanziaria tra i 7 Poli in base alla qualità della rispettiva Agenda;**
- **presentazione delle domande da parte delle imprese;**
- **valutazione di merito in corso di 106 progetti presentati sul Bando LINEA A. 300 imprese coinvolte per investimenti proposti pari a 78 M€**
- **valutazione di ricevibilità e ammissibilità in corso di 52 progetti presentatti sul BANDO LINEA B. 150 imprese coinvolte per investimenti proposti pari a € 32 M€**

REGIONE PIEMONTE

I Bandi ERANET

ERA-NET

Schema europeo di supporto a Paesi e Regioni che intendono avviare programmi transnazionali congiunti di ricerca e sviluppo, al fine di finanziare progetti collaborativi tra soggetti (imprese e organismi di ricerca) provenienti dai Paesi e Regioni aderenti

Attive in Piemonte:

• **MANUNET**: finanzia progetti collaborativi in vari ambiti manifatturieri, aventi applicazioni e ricadute coerenti con le aree di specializzazione della S3

• **INCOMERA**: finanzia progetti collaborativi nei settori NMP (nanoscienze, nanotecnologie, nuovi materiali e nuove tecnologie di produzione)

• **EMEurope** – ElectroMobility Europe: finanzia progetti collaborativi nell'ambito dello sviluppo della mobilità elettrica

REGIONE PIEMONTE

I Bandi ERANET

STATO DELL'ARTE

MANUNET - Bando 2016 (chiuso)

Dotazione 2 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)
Bando strutturato in due fasi (pre proposal e full proposal):

- Fase 1: 88 progetti presentati, di cui 38 con 1 o più partner piemontesi
- Fase 2: 53 progetti presentati, di cui 15 con 1 o più partner piemontesi
- Progetti approvati, aventi partner piemontesi: 5

INCOMERA - Bando 2016 (chiuso)

Dotazione 1 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)
Bando strutturato in una fase:

- 19 progetti presentati, di cui 9 con 1 o più partner piemontesi
- Progetti approvati, aventi partner piemontesi: 3

EMEurope - Bando 2016 (chiuso)

Dotazione 1.5 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)
Bando strutturato in due fasi (light proposal e full proposal)

- Fase 1: 33 progetti presentati, di cui 8 con 1 o più partner piemontesi
- Fase 2: in corso

MANUNET - Bando 2017 (chiuso)

Dotazione 2 M€ (Azione I.1b.1.2 del POR FESR)
Bando strutturato in due fasi (pre proposal e full proposal)

- Fase 1: 126 progetti presentati, di cui 25 con 1 o più partner piemontesi
- Fase 2: in corso

Il Bando su INDUSTRIALIZZAZIONE dei RISULTATI della RICERCA

Finalità: supporto a progetti che concretizzano i risultati della ricerca riducendo il time to market e incoraggiando il *trasferimento di idee innovative in nuovi prodotti e processi* capaci di generare **rilevanti ricadute per le imprese e/o per il territorio**, con l'obiettivo prioritario di supportare la fase di transizione dalle attività di R&D alla messa in produzione e all'introduzione sul mercato

Caratteristiche:

- **grandi programmi di ricerca e sviluppo** di interesse per il **territorio regionale**
- **attività di R&S avanzata**, di significativa rilevanza industriale ed economica, **strategica per il business dell'azienda** e applicabile a contesti produttivi appartenenti ai settori della **S3 regionale**
- discendere in modo dimostrabile da presupposti o risultati di ricerca qualificata già almeno parzialmente acquisiti
- Taglia minima di investimento: 5 MEuro
- presentare un programma di **investimento a valle** in cui i costi, ancorchè non ammissibili a finanziamento, dimostrino la volontà di radicarsi sul territorio e prevedere ricadute industriali e occupazionali a lungo termine

Il Bando su INDUSTRIALIZZAZIONE dei RISULTATI della RICERCA

Qualche numero:

Dotazione: 68 MEuro

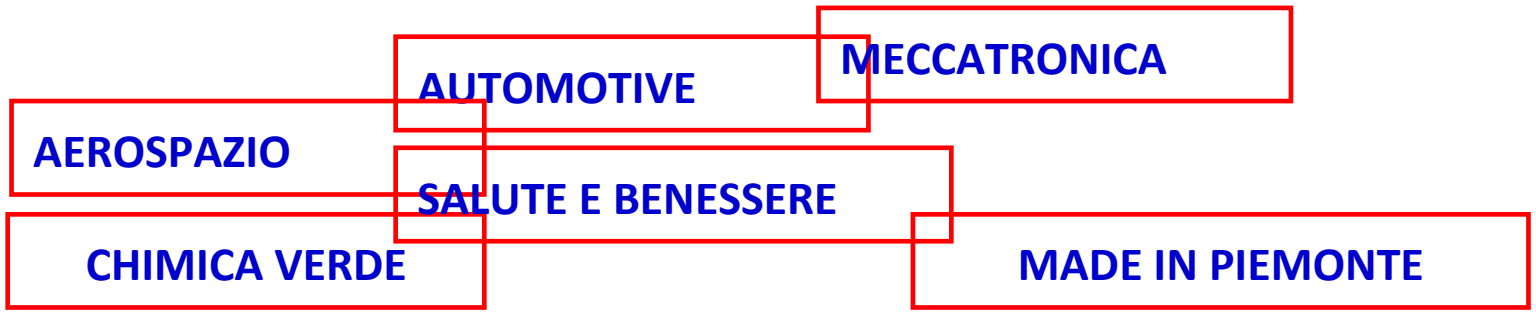
Manifestazioni di interesse presentate: 33

Investimento complessivo previsto in R&S : oltre 300 M€ ca

Investimento complessivo previsto a valle dei progetti di R&S : oltre 730 M€

Progetti cha hanno superato la prima fase: 15

Ambiti della S3 coinvolti :



Il Bando su INDUSTRIALIZZAZIONE dei RISULTATI della RICERCA

La misura consente di operare in cooperazione con il Fondo Crescita Sostenibile del Ministero dello Sviluppo Economico (Decreto Ministeriale 1 aprile 2015) per progetti che prevedano interventi e sviluppi di valenza nazionale con ricadute multiregionali, nell'ambito di accordi di programma sottoscritti tra il Ministero e le Regioni.

Progetti avviati o in corso:

- **GeAvio** 40 M€ di investimento/c.a 4 M€ di contributo regionale
- **Denso** 10 M€ di investimento/c.a 800 K€ di contributo regionale
- **Alstom** 24.500 M€ di investimento/544 K€ di contributo regionale
- **FCA** 94.300 M€ di investimento/8.600 M€ di contributo regionale
- **MEMC** 5.500 M€ di investimento e 378 K€ di contributo regionale

Competitività delle imprese: il fondo rotativo a sostegno dell'innovazione nei processi produttivi nelle Micro, Piccole e Medie Imprese

Dotazione Bando (fondo rotativo di finanza agevolata): 60 M€

Bando a sportello destinato al *sostegno di progetti di investimento finalizzati a introdurre innovazioni radicali nei processi produttivi*;

finanziamento agevolato fino al 100% della spesa ammissibile (Macchinari, attrezzature, impianti; parzialmente software, consulenze specifiche e opere murarie), di cui almeno il 50% con *fondi Fesr a tasso zero*. La quota di finanziamento a tasso zero può essere incrementata *fino a un massimo del 70%* qualora il progetto di investimento consegua anche obiettivi di *miglioramento nell'efficienza nell'uso delle risorse energetiche*, di *miglioramento nelle prestazioni ambientali* e di *miglioramento nelle condizioni di sicurezza dei luoghi di lavoro;*

66 domande ad oggi approvate per un investimento complessivo di 29 M€ e cofinanziamento regionale a tasso zero per € 18,2 M€

Ulteriori Azioni previste dal POR

Sostegno alle infrastrutture della ricerca: entro l'estate si darà avvio all'iniziativa che promuove la realizzazione di insfrastrutture di ricerca al fine di di ottimizzare l'uso e lo sviluppo delle migliori infrastrutture esistenti o crearne di nuove negli ambiti tecnologici e scientifici individuati nella S3 regionale, funzionali allo sviluppo di attività di ricerca per applicazioni rilevanti nell'industria e di interesse per il sistema delle imprese. L'iniziativa è destinata a Organismi di Ricerca Pubblici. Dotazione: **76y**.

Sostegno alla creazione e al consolidamento di start-up innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e **alle iniziative di spin-off della ricerca** (anche tramite la promozione delle fasi di preseed e seed e attraverso strumenti di venture capital);

POR FESR 2014/2020

I bandi a sostegno della ricerca e innovazione REGIONE PIEMONTE

Settore Sistema universitario, Diritto allo studio, Ricerca e Innovazione
Direzione Competitività del sistema regionale

Gazie per l'attenzione

Maggiori informazioni sulle iniziative regionali a partire dalla pagina web:
http://www.regione.piemonte.it/industria/