

# I POLI DI INNOVAZIONE PIEMONTESI

*Giovanni Amateis*

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

**PIEMONTE**

FONDO SOCIALE EUROPEO e FONDO EUROPEO SVILUPPO REGIONALE 2014-2020



*per la crescita intelligente, sostenibile e inclusiva del Piemonte*  
[www.regione.piemonte.it/europa2020](http://www.regione.piemonte.it/europa2020)

## ***I Poli di innovazione nella programmazione 2007/2013: i Soggetti Gestori***

**12 Poli di Innovazione attivati nel 2009:** Agroalimentare (aree del cuneese e dell'astigiano); Biotecnologie e biomedicale (aree del canavese e del vercellese); Chimica sostenibile (aree del novarese); Nuovi materiali (area dell'alessandrino); Creatività digitale e multimedialità (area del torinese); Architettura sostenibile e idrogeno (area del torinese); Energie rinnovabili e biocombustibili (area del tortonese); Impiantistica, sistemi e componentistica per le energie rinnovabili (area del verbanco-cusio-ossola); Energie rinnovabili e mini hydro (area del vercellese); Information & communication technology (aree del torinese e del canavese); Meccatronica e sistemi avanzati di produzione (area del torinese); Tessile (area del biellese);

**10,2 M€ di contributi** assegnati ai Soggetti Gestori dal 2009 al 2015 a sostegno delle spese di investimento e delle spese di funzionamento per l'animazione dei Poli (concessione programmatica di contributi annuali, rideterminati in sede di rendicontazione delle spese sostenute)

Sostegno ai Gestori dei Poli nei percorsi di ottenimento certificazioni Esca sulla qualità del cluster management (tutti gli attuali gestori in possesso di bronze label, ottenimento di un gold label e candidatura per 2 silver label)

***Le imprese e gli organismi di ricerca aggregati nel periodo 2007/2013***

**890 soggetti aggregati nel 2009 - 1463 soggetti aggregati nel 2016**

**Finanziati 4 bandi per progetti di ricerca e innovazione e 10 bandi per studi di fattibilità e servizi qualificati per la ricerca e l'innovazione.**

**Concessi contributi per 121 M€ attivando investimenti per 232 M€**

**2533 beneficiari (966 beneficiari netti)**

***I Poli di innovazione nella programmazione 2007/2013: i punti di forza***

**Incremento della propensione delle pmi a svolgere attività di ricerca in forma collaborativa sia con altre imprese che con organismi di ricerca**

**Introduzione nel sistema degli incentivi alle imprese di elementi oggi imprescindibili, quali la promozione di progetti collaborativi, la creazione di reti, la concentrazione di risorse su un numero limitato di tematiche al fine di evitare sovrapposizioni e duplicazioni**

**Focus sulle pmi sia in termini di possibilità di partecipare ai Bandi sia di entità delle agevolazioni**

## ***I Poli di innovazione nella programmazione 2007/2013: le criticità***

**Eccessiva frammentazione delle traiettorie tecnologiche e linee di sviluppo, con conseguente difficoltà nel creare massa critica su iniziative di forte impatto e non adeguata rappresentatività in termini di imprese aggregate**

**Non adeguato presidio di tematiche quali formazione, internazionalizzazione delle imprese, sinergie con altre misure regionali quali le Piattaforme Tecnologiche**

**Non adeguato coordinamento con altri attori del sistema regionale**

**Difficoltà nel far emergere i risultati effettivamente ottenuti con i progetti di R&S sviluppati**

***I Poli di innovazione nella nuova programmazione: il percorso di revisione e rilancio della Misura***

**Razionalizzazione del numero di aree tematiche dei Poli di Innovazione e loro revisione**

**Ridefinizione e ampliamento della mission dei Poli, del mandato e delle funzioni dei Soggetti Gestori**

**Ridefinizione del sistema di valutazione e monitoraggio e di assegnazione delle risorse ai Soggetti Gestori : focus spostato dai progetti di ricerca realizzati dalle imprese associate agli effettivi risultati raggiunti dal Polo a fronte di obiettivi predeterminati e quantificati e alla qualità del Cluster Management;**

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

***I Poli di innovazione nella nuova programmazione: il percorso di revisione e rilancio della Misura***

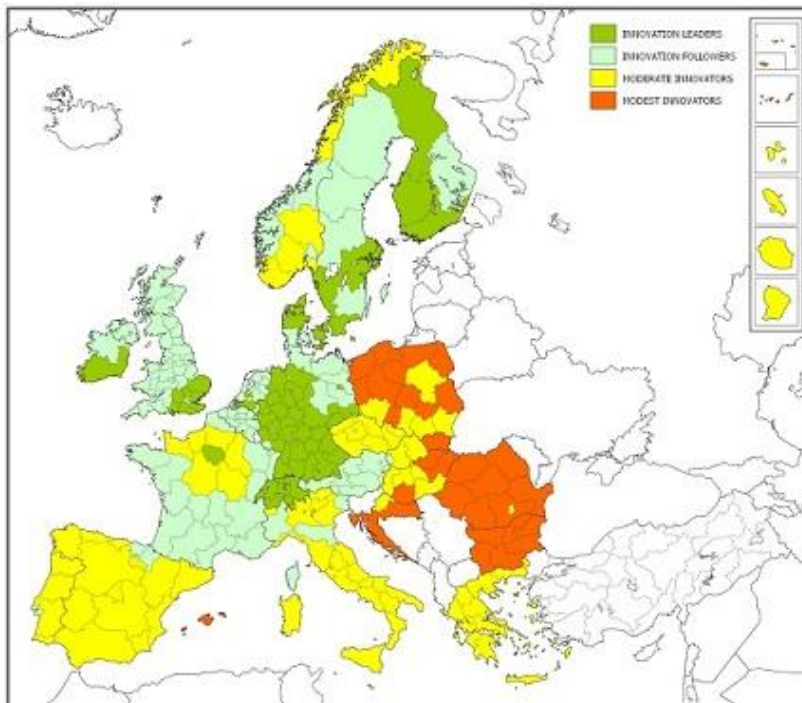
**Ampliamento della tipologia di servizi da erogare alle imprese, sia nell'ambito dei bandi dedicati che nella complessiva attività del Polo**

**Maggiore sinergia con gli altri programmi regionali (Fse) e le altre misure a sostegno delle ricerca e innovazione (Piattaforme Tecnologiche)**

**Chiara identificazione delle specializzazioni dei singoli Poli al fine di evitare sovrapposizioni tematiche: maggior coordinamento e ricorso a iniziative e progettualità interpolo**

**Creazione di un "sistema Poli" che costituisca una interfaccia il più possibile omogenea e coerente sia verso l'amministrazione regionale che verso il sistema economico**

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

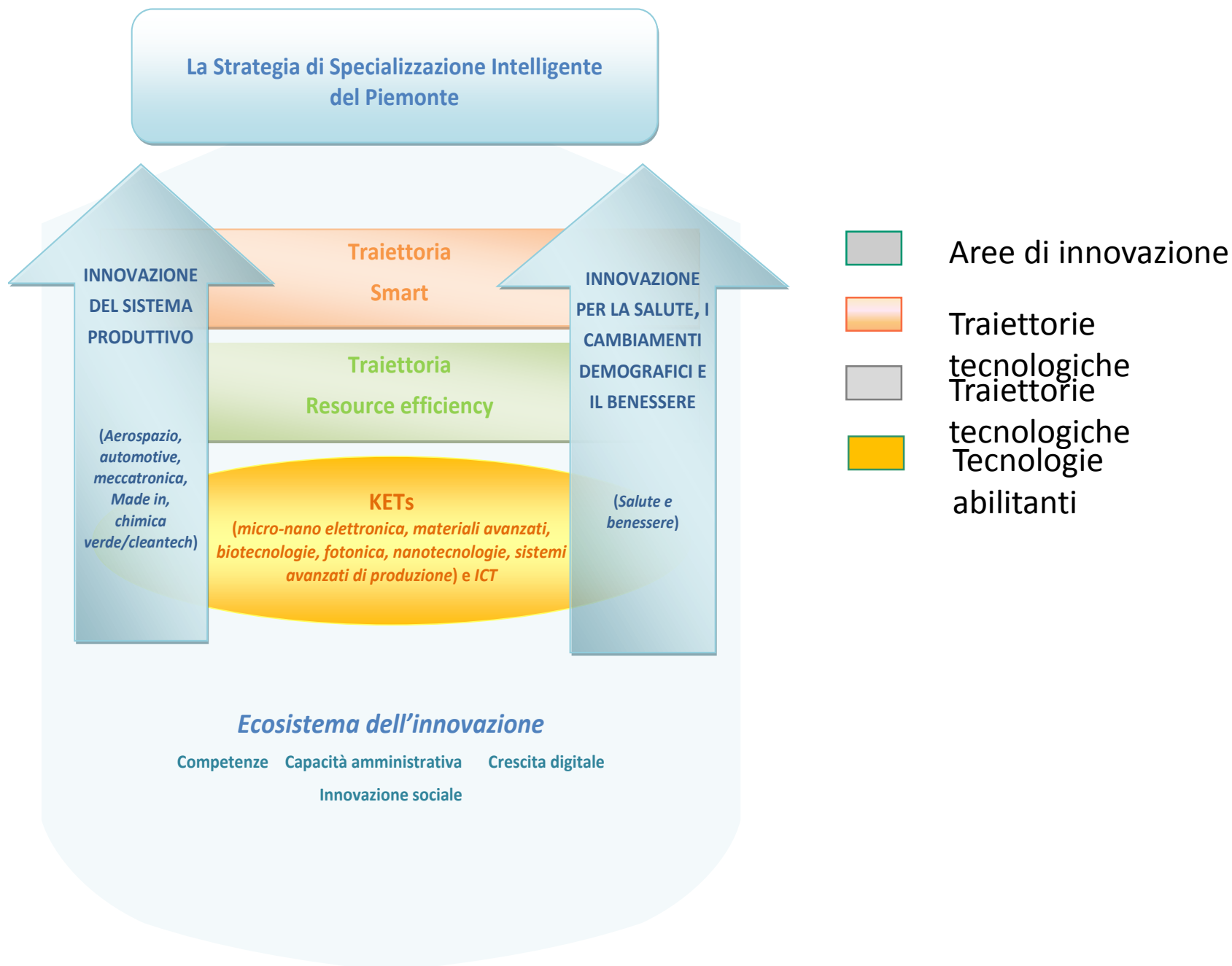


Dati Regional Innovation scoreboard 2014 e Regional Competitiveness Index

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: le 6 aree di innovazione

- 1. Aerospazio**
- 2. Automotive**
- 3. Chimica verde / cleantech**
- 4. Meccatronica**
- 5. *Made in***
- 6. Salute**



## ***I Poli di innovazione nella programmazione 2014/2020: le aree tematiche***

**Il primo passo del percorso di rilancio della Misura è rappresentato dalla razionalizzazione e revisione dei domini tecnologici che ha tenuto conto di:**

**aree di specializzazione, traiettorie e Kets individuate nella Strategia di specializzazione regionale**

**necessità di adeguarsi alla evoluzione dei domini tecnologici a suo tempo individuati, alle roadmap a livello nazionale ed europeo, ai trend tecnologici e di mercato**

**salvaguardia degli elementi di valore costruiti nel corso della precedente programmazione (reti, relazioni, competenze, brand, ecc.)**

**necessità di concentrare le risorse disponibili su un numero più limitato di soggetti, a cui è richiesto un considerevole sforzo di innalzamento qualitativo**

## ***Razionalizzazione e ridefinizione aree tematiche***

**A seguito del confronto col partenariato sono state individuate le seguenti 7 aree tematiche nelle quali finanziare programmi triennali di sviluppo di cluster regionale da parte di Poli di Innovazione, anche in forma aggregata**

**1.  
ICT**

**2.  
SMART PRODUCTS &  
MANUFACTURING**

**3.  
GREEN CHEMISTRY  
AND ADVANCED  
MATERIALS**

**4.  
AGRIFOOD**

**5.  
ENERGY & CLEAN  
TECHNOLOGIES**

**6.  
TEXTILE**

**7.  
LIFE SCIENCES**

## ***Sostegno ai Poli di Innovazione regionali 2014-2020***

Bando attivato a Dicembre 2015 e finalizzato al sostegno di **programmi triennali di sviluppo di cluster di innovazione regionali** nelle seguenti aree tematiche individuate dalla Giunta regionale:

*Smart products and manufacturing*

*Green Chemistry and Advanced Materials*

*Energy and clean technologies*

*Ict*

*Agrifood*

*Textile*

*Life Sciences*

**Beneficiari:** soggetti gestori dei Poli di innovazione (anche in forma aggregata) costituiti o costituendi

**Dotazione:** 5 M€

Forma dell'agevolazione: **contributo alla spesa** fino al 50% delle spese di investimento e di funzionamento

## ***Finalità del nuovo bando a sostegno dei Poli di Innovazione***

### **Finalità principali dei programmi finanziabili:**

- razionalizzazione e ridefinizione delle aree tecnologiche e applicative su cui operano i Poli;
- ampliamento e qualificazione dei servizi messi a disposizione alle imprese aggregate;
- ampliamento della base aggregativa, sia in termini di numero di soggetti aggregati che di rappresentatività settoriale, e dell'operatività a tutto il territorio regionale;
- promozione e facilitazione della diffusione presso le pmi piemontesi dei risultati della ricerca già realizzati nell'ambito del sistema di ricerca regionale;
- agevolazione nell'individuazione delle esigenze di innovazione tecnologica espresse dalle suddette pmi;
- facilitazione della specializzazione del sistema innovativo regionale nelle aree tematiche presidiate.

### **Ai soggetti proponenti è stato richiesto di:**

- potenziare e ampliare il campo di azione del rispettivo Polo;
- individuare puntualmente l'ambito tematico del Polo e le relative specializzazioni;
- svolgere un'azione integrata e sinergica con il sistema regionale dell'innovazione;
- garantire una valenza regionale del campo di azione;
- raggiungere una sufficiente massa critica;
- ri-orientare la progettualità espressa dai soggetti aggregati verso dimensioni e livelli di maturità tecnologica (TRL) più elevati;

## ***Stato di avanzamento***

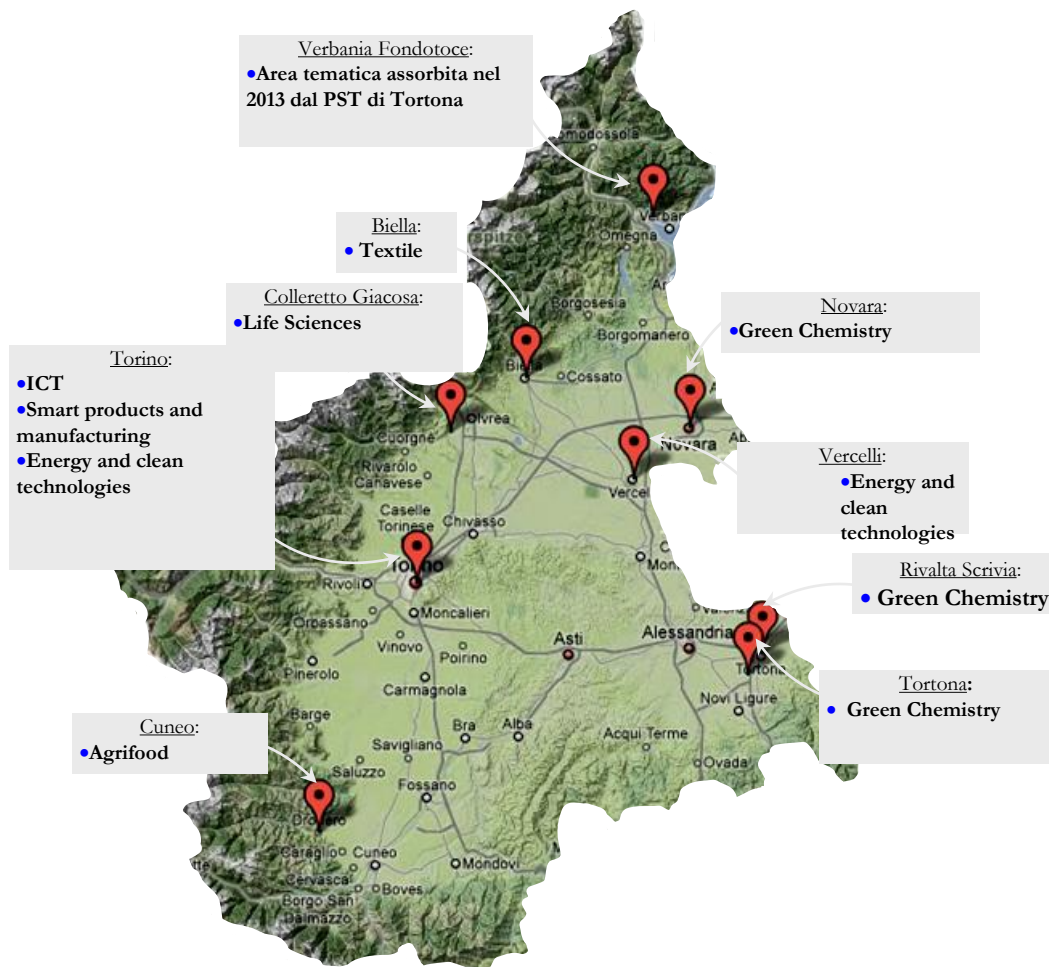
### **Approvazione candidature :**

**8 pre proposal** pervenute nelle 7 aree tematiche

Fase di formale confronto e negoziazione con ciascun proponente, precedente alla presentazione delle proposte definitive

**7 proposte definitive** pervenute approvate a luglio 2016 per un investimento complessivo di 11 M€

**2 proposte** pervenute **in forma aggregata** da parte di preesistenti Poli, rispettivamente nelle aree Green Chemistry and advanced materials ed Energy and Clean Technologies



## BASE AGGREGATIVA:

**Circa 1400 soggetti, tra PMI, GI, odr ed enti vari**

*Energy and clean technologies:* 278 soggetti, di cui 236 PMI, 25 GI, 17 Odr ed enti vari;

*Smart products and manufacturing:* 230 soggetti, di cui 190 PMI, 29 GI, 11 odr ed enti vari;

*Textile:* 100 soggetti di cui 83 PMI, 6 GI, 11 odr ed enti vari;

*Ict:* 228 soggetti, di cui 202 PMI, 13 GI, 13 odr ed enti vari

*Life Sciences:* 64 soggetti, di cui 48 PMI, 6 GI, 10 odr ed enti vari;

*Agrifood:* 400 soggetti, di cui 360 PMI, 24 GI, 16 odr ed enti vari;

*Green Chemistry:* 163 soggetti, di cui 115 PMI; 38 GI 10 odr ed enti vari



***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 e da imprese che non siano mai state associate ad alcun Polo di innovazione piemontese:

- 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;
- beneficiari ammissibili solo le imprese e non gli organismi di ricerca rispetto ai quali è previsto tuttavia l'obbligo, ai fini dell'ammissibilità del progetto, di attivare commesse di ricerca per un importo pari almeno al 20% del costo complessivo di progetto.

***GRAZIE PER L'ATTENZIONE***

[http://www.regione.piemonte.it/industria/por14\\_20/asse\\_1\\_az\\_1b12.htm](http://www.regione.piemonte.it/industria/por14_20/asse_1_az_1b12.htm)

[giovanni.amateis@regione.piemonte.it](mailto:giovanni.amateis@regione.piemonte.it)