



# POLO D'INNOVAZIONE ICT

## Il nuovo contesto per la ricerca

POR FESR PIEMONTE 2014-2020  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



# Chi è Torino Wireless?



Una fondazione di diritto privato **senza fine di lucro**.

Un partenariato pubblico-privato che opera da **dodici anni** nella promozione e sviluppo dell'innovazione.



**Conosciamo  
le imprese  
e il territorio**

Contatto con **2.354** imprese,  
enti di ricerca e PA

**400** imprese all'anno  
coinvolte su R&S e promozione



**Gestiamo  
Cluster innovativi**

**Polo ICT**  
Regione Piemonte

**SmartCommunitiestech**  
Cluster Nazionale



**Costruiamo  
Smart City**  
e progetti complessi per le P.A.

Torino  
Cuneo  
Vercelli  
La Spezia  
Accordo con ANCI



**La nostra  
MISSION**

*contribuire alla **competitività** del  
territorio, accelerando la crescita delle  
**imprese** che utilizzano le **tecnologie**  
come fattore strategico di sviluppo e  
affiancando le **istituzioni** nella  
progettazione e gestione di processi di  
**innovazione***

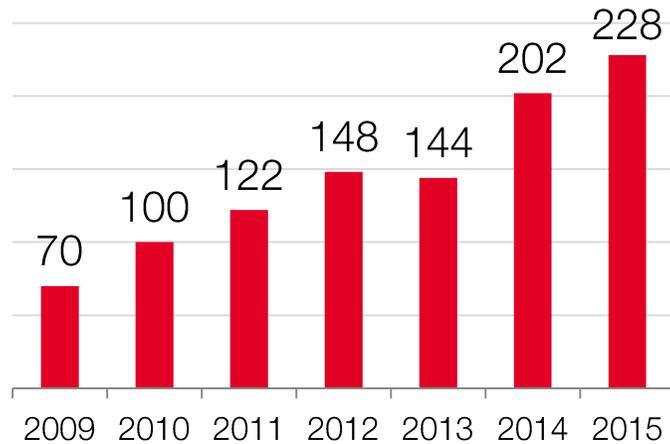
Torino Wireless: un ponte tra imprese,  
enti di ricerca, attori dell'innovazione e  
decisori pubblici



# Il Polo ICT – Programmazione 2009-2015

Funding R&D / Business Networking / Knowledge Improvement

Una rete di imprese, centri di ricerca e Università, in costante crescita



Traiettorie Tecnologiche

- Internet of Things
- Cloud Computing
- Business Process Management Business Intelligence
- Multimedia and Digital Creativity

Focus on

- Smart City
- Mobile
- Energy Efficient Buildings
- Embedded Systems
- Green Factory
- Open data

Riconoscimenti



FACTS & FIGURES\*

**228**  
ADERENTI

**70%**  
ALMENO UN  
FINANZIAMENTO

**134**  
PROGETTI R&D  
FINANZIATI

**111**  
SERVIZI  
FINANZIATI

**31 M€**  
INVESTIMENTO  
IN PIEMONTE

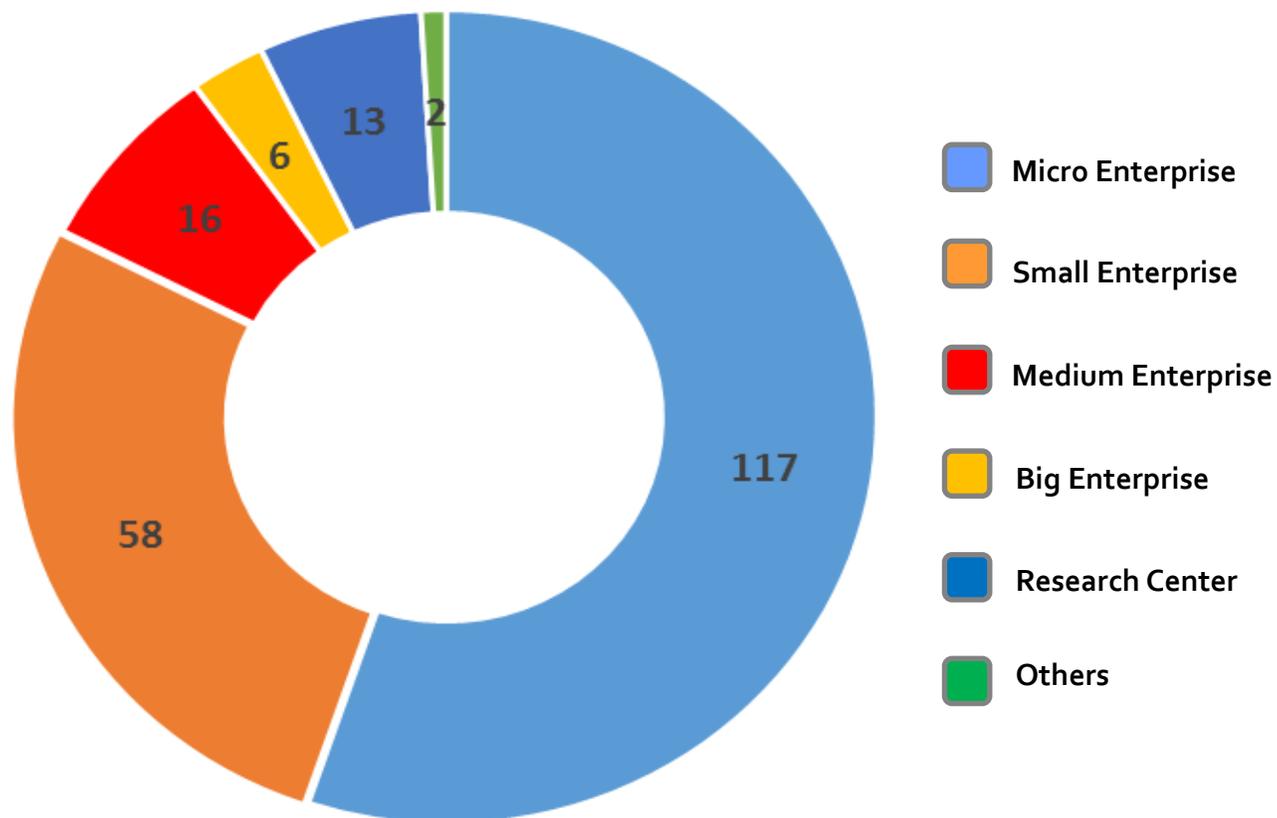
**3,9 M€**  
INVESTIMENTO  
IN PIEMONTE

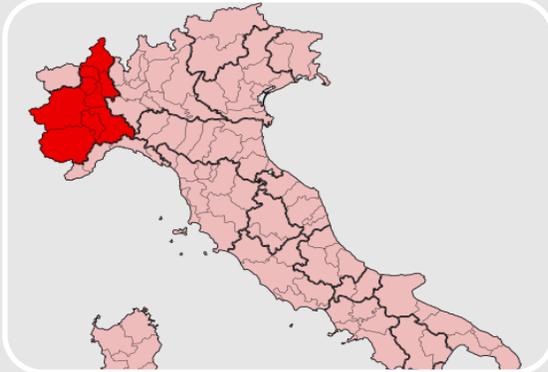
**126**  
EVENTI E  
CORPORATE  
MEETING

**920**  
B2B  
ORGANIZZATI

“ Essere riferimento strategico regionale per l'ICT,  
rappresentando il comparto a livello locale, nazionale e internazionale.

Sostenere l'innovazione delle imprese ICT  
e il loro ruolo strategico nei settori industriali chiave del territorio.





Punto di riferimento regionale per l'ICT

Costruzione di agende strategiche di ricerca e innovazione **insieme alle imprese**



Sostegno alla competitività delle imprese

Sviluppo competenze tecnologiche oltre breve periodo: **traiettorie ad alto potenziale**



Avvicinare le imprese alle politiche e ai programmi EU

Nuove opportunità di **finanziamento**, anche con capitale e finanza privata



## progettualità

**Attività di sostegno alla R&SI**

Il Polo ICT mette a disposizione finanziamenti dedicati e supporto progettuale



## rete

**Contatto con aziende e ricerca**

Il Polo ICT ha creato un network di imprese e centri di ricerca per far nascere nuove partnership e accrescere le competenze

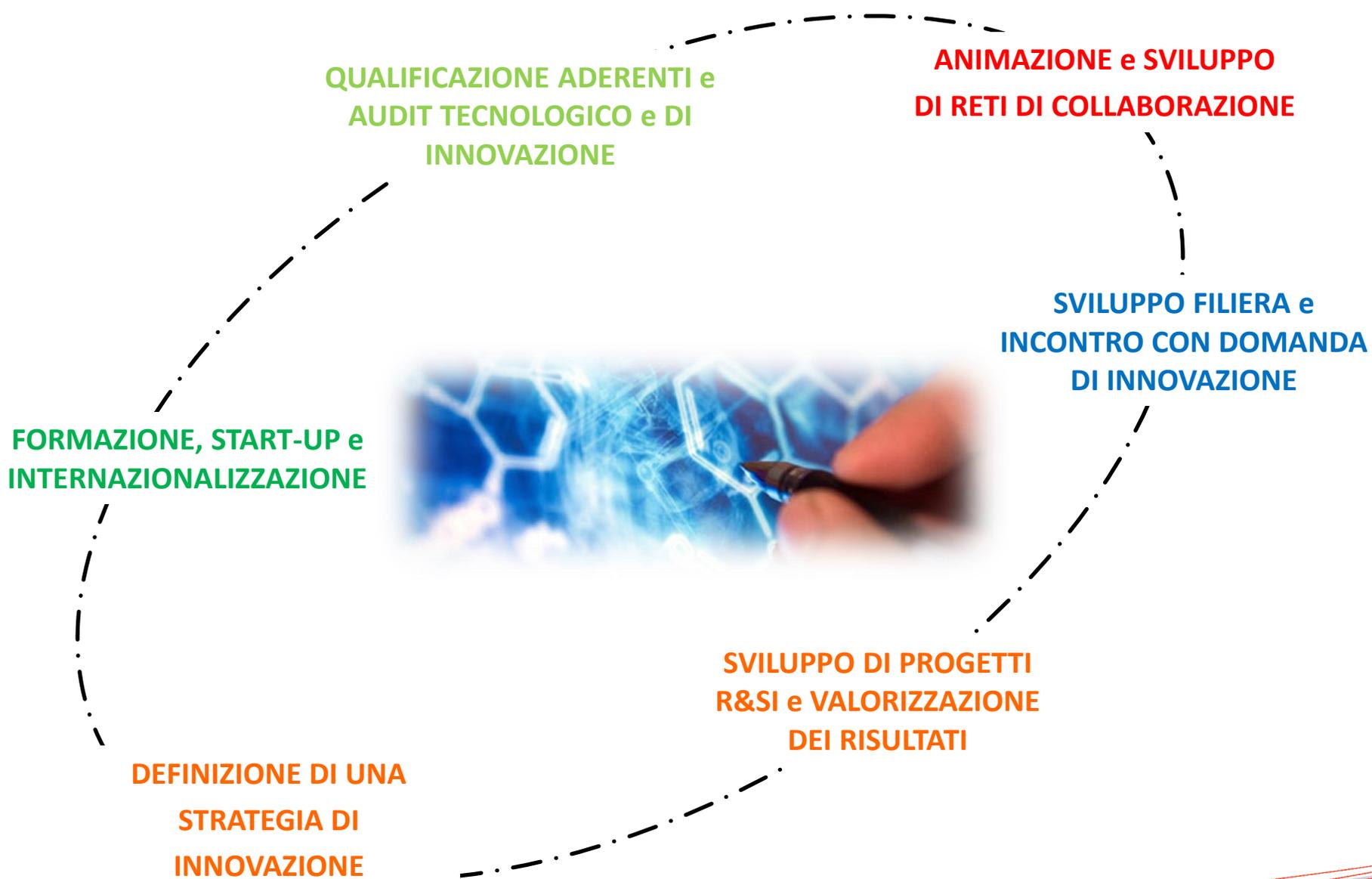


## mercato

**Dall'innovazione al business**

Il Polo ICT supporta le imprese oltre la ricerca, verso l'industrializzazione e la promozione

# I servizi per le Imprese Aderenti

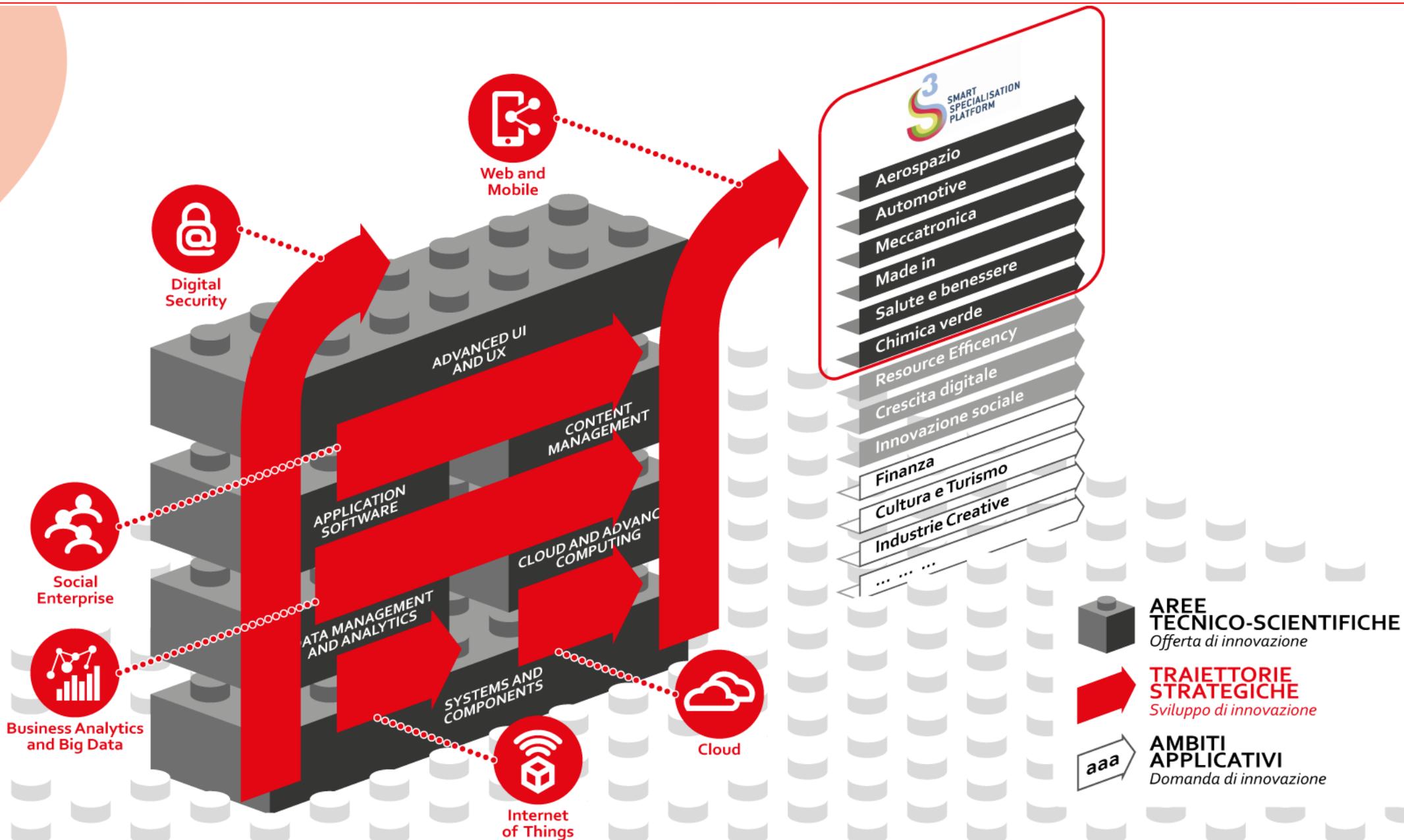


## Le Priorità del POLO ICT

- I. Miglioramento delle capacità di Innovazione
- II. Migliorare le specifiche condizioni strutturali/di contesto del cluster
- III. Esplorare opportunità di business
- IV. Sviluppo del cluster
- V. Marketing e branding
- VI. Formazione, training e sviluppo competenze
- VII. Presidio della competenza di gestione del cluster
- VIII. Favorire lo sviluppo dell'imprenditorialità
- IX. Internazionalizzazione

# Framework e Progettualità

# Area Tematica ICT – Framework R&D (3)



Digital Security

Web and Mobile

Social Enterprise

Business Analytics and Big Data

Internet of Things

Cloud

- 
- Aerospazio
- Automotive
- Meccatronica
- Made in
- Salute e benessere
- Chimica verde

- Resource Efficiency
- Crescita digitale
- Innovazione sociale
- Finanza
- Cultura e Turismo
- Industrie Creative
- ... ..

**AREE TECNICO-SCIENTIFICHE**  
*Offerta di innovazione*

**TRAIETTORIE STRATEGICHE**  
*Sviluppo di innovazione*

**AMBITI APPLICATIVI**  
*Domanda di innovazione*



# POLO ICT

## Il Bando Poli d'Innovazione 2016



## Bando per l'accesso alle "AGEVOLAZIONI PER PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE, RISERVATE ALLE IMPRESE ASSOCIATE AI POLI DI INNOVAZIONE" AGENDA STRATEGICA DI RICERCA 2016

- Approvato con D.D. il 27 ottobre 2016
- Pubblicato sulla BURL il 3 novembre 2016

Dotazione Finanziaria **35 milioni di €**  
(quota destinata alle imprese piemontesi)

Dotazione Finanziaria **1 milione di €**  
(quota destinata alle imprese valdostane)

- **Micro, Piccole e Medie Impresa (MPMI)**  
**Grandi Imprese (GI)**
  - **Codice Ateco 2007** (vedi allegato 1 del Bando)
- **End User**
  - **Attività all'interno della Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Regione Piemonte** [Made In (tessile, food, style, design), Aerospazio, Automotive, Chimica, Meccatronica; Salute e Benessere]

# Requisiti di Ammissibilità

- **Caratteristiche della sede di realizzazione del progetto**
  - Sede attiva e produttiva in Piemonte
- **Codice Ateco 2007** (vedi allegato 1 del Bando)
- **Affidabilità Economico Finanziaria**
- **Regolarità Contributiva**
- **Iscrizione al registro delle imprese e possesso di bilancio**
- **Adesione al POLO entro il 24/11/2016**



La sostenibilità economica dell'impresa beneficiaria verrà valuta attraverso lo strumento della Scorecard:



- Analisi dello Stato Patrimoniale
- Analisi del Conto Economico
- Analisi dei principali indici di bilancio

Punteggio massimo per la scorecard = 17

Azienda valutata positivamente se raggiunge punteggio = 9/17

- **Raggruppamento in ATI/ATS**

- per progetti che prevedono la formazione di partenariati



- **Ruolo degli Organismi di Ricerca (OdR)**

- Possono partecipare ai progetti esclusivamente in qualità di **fornitori** di servizi di ricerca contrattuale
- Non è rilevante la collocazione geografica
- Sia pubblici che privati
- Attestazione della natura di OdR (es. Statuto, Atto costitutivo, Ultimo bilancio approvato, ecc.)

# PMI

## INNOVATIVA

---

## REQUISITI

- A) ha la **residenza in Italia** o in uno degli Stati membri dell'Unione europea o in Stati aderenti all'accordo sullo spazio economico europeo, purché abbia una sede produttiva o una filiale in Italia
- B) è in possesso della **certificazione dell'ultimo bilancio** e dell'eventuale bilancio consolidato redatto da un revisore contabile o da una società di revisione iscritti nel registro dei revisori contabili
- C) le **azioni NON sono quotate** in un mercato regolamentato
- D) **NON è iscritta** al registro speciale delle startup innovative e degli incubatori certificati

**PMI**  
**INNOVATIVA**

---

### REQUISITI

#### **Possiede almeno 2 dei seguenti ulteriori requisiti:**

1. Volume di spesa in ricerca, sviluppo e innovazione in misura **uguale o superiore al 3%** della maggiore entità fra costo e valore totale della produzione della PMI innovativa
2. Impiega come dipendenti o collaboratori a qualsiasi titolo, **in percentuale uguale o superiore al quinto della forza lavoro complessiva**
3. È **titolare di brevetti o licenze**, purché tale privativa sia direttamente afferente all'oggetto sociale e all'attività di impresa

- **Livello di Innovatività**
  - Technology Readiness Level (TRL): partenza da 4 e arrivo a 7
- **Composizione partnership**
  - Ogni impresa deve sostenere almeno il 15% del spese totali ammissibili
  - «end user» al massimo il 10% (spese di personale) del costo totale ammissibile di progetto
  - Imprese fuori Regione Piemonte e Valle d'Aosta: al massimo il 15% del costo totale ammissibile di progetto
  - Grandi Imprese: possono sostenere al massimo il 60% del costo totale ammissibile di progetto

- **Dimensione progetto**
  - Minimo investimento 300.000€
  - Minimo investimento 600.000€ (presenza GI)
- **Collaborazione**
  - Progetto di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale può essere svolto singolarmente o in collaborazione con altre imprese
  - Nessun partner potrà sostenere da solo più del 60% dei costi
- **Durata progetto: max 24 mesi**



## Technology Readiness Levels

- TRL 0: Idea.** Unproven concept, no testing has been performed.
- TRL 1: Basic research.** Principles postulated and observed but no experimental proof available.
- TRL 2: Technology formulation.** Concept and application have been formulated.
- TRL 3: Applied research.** First laboratory tests completed; proof of concept.
- TRL 4: Small scale prototype** built in a laboratory environment ("ugly" prototype).
- TRL 5: Large scale prototype** tested in intended environment.
- TRL 6: Prototype system** tested in intended environment close to expected performance.
- TRL 7: Demonstration system** operating in operational environment at pre-commercial scale.
- TRL 8: First of a kind commercial system.** Manufacturing issues solved.
- TRL 9: Full commercial application,** technology available for consumers.

## Costi Ammissibili (1)

- **Spese del personale**
  - Personale impiegato nelle attività di progetto
  - Attività di management (solo capofila)
  - Apporti in natura: prestazione rese dai soci, titolari e amministratori
  
- **Spese generali supplementari**
  - Spese di funzionamento: 15% del costo del personale
  
- **Spese per strumenti e attrezzature**
  - Considerati per la quota di ammortamento

## Costi Ammissibili (1)

- **Spese per servizi di consulenza**
  - Limite massimo 40% dei costi ammissibili
    - di cui almeno il 20% deve essere destinato ad un Organismo di Ricerca per servizi di ricerca contrattuale
- **Spese per materiali direttamente imputabili all'attività di ricerca**
- **Spese di viaggio**

# Tipologia ed entità delle agevolazioni

	Base aiuto	Maggiorazione per dimensione d'impresa	Premialità per progetti in collaborazione	Ulteriore premialità*	Intensità massima
<b>PI</b>	20%	+ 20%	+ 15%	+ 10%	60%
<b>MI</b>		+ 10%			50%
<b>GI</b>		-			40%

\* La premialità può dipendere dal **possesso del rating di legalità**, oppure dalla presenza di **un contratto in favore degli ODR, di ammontare almeno pari al 30% dei costi totali del progetto**. In ogni caso, le due ipotesi non sono cumulabili.

- Accrescere la **qualità progettuale** supportando la stesura delle proposte progettuali

Qualità



- **Valutare** i pre-proposal e individuare azioni correttive

Valutazione



- Verificare il rispetto dei **requisiti formali e qualitativi**

Verifica

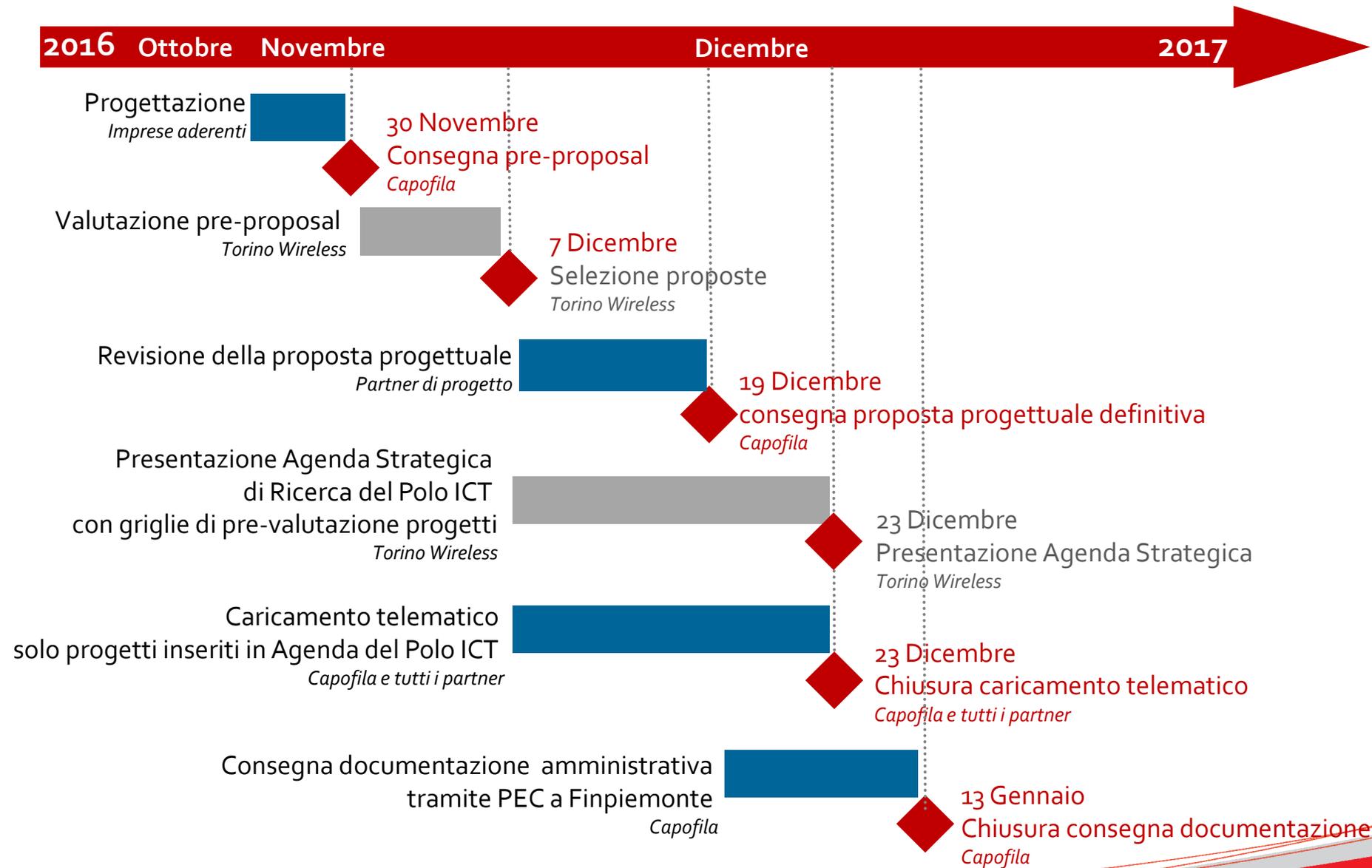


## STRUMENTI



- **Verifica dei requisiti di ammissibilità** e rispondenza al framework del Polo ICT
- **Supporto alla costruzione partenariato:** identificazione competenze necessarie alla buona riuscita del progetto e ricerca partner
- **Restituzioni feedback** qualitativi e controlli formali
- **Predisposizione FAQ** al Bando (sito web Polo ICT)

# Timeline - Polo ICT- Bando Polo d'Innovazione 2016



Pre-Proposal  
30 Novembre 2016



Documento di progetto secondo indicazioni del template del Polo ICT



Piano economico-finanziario della proposta progettuale



➤ Sostenibilità finanziaria – per ogni partner di progetto

- Scheda Scorecard – per la valutazione bilancio ultimi due anni [Scheda Scorecard](#)
- Auto-Dichiarazione sostenibilità finanziaria, con copia della carta di identità del legale rappresentante [Modulo Auto-Dichiarazione](#)

Inviati a cura del Capofila  
a [info@poloinnovazioneict.org](mailto:info@poloinnovazioneict.org)

*Per tutti gli aderenti coinvolti su progetti di altri Poli*



- **Abstract di ProgettoICT-Contributore**  
con indicazione del team di progetto, il ruolo e attività svolte, indicazione del budget.
- **Sostenibilità finanziaria**

Inviati a cura dell'Aderente a  
[info@poloinnovazioneict.org](mailto:info@poloinnovazioneict.org)

## STRUMENTI

- **Verifica dei requisiti** di ammissibilità e rispondenza al framework del Polo ICT
- **Supporto alla costruzione partenariato:** valutando la congruenza alla partecipazione al progetto.

Dalla home page

> finanziamenti

> bandi e opportunità



- Testo del bando
- Come partecipare (timeline e assistenza)

Contatto diretto con la **Fondazione Torino Wireless**



Dott. Giovanni Piffero  
e.mail: [gpiffero@jpfteam.it](mailto:gpiffero@jpfteam.it)



# GRAZIE

[info@poloinnovazioneict.org](mailto:info@poloinnovazioneict.org)

[www.poloinnovazioneict.org](http://www.poloinnovazioneict.org)