



PROOF OF  
CONCEPT  
NETWORK

L'INDUSTRIA SVILUPPA (PROOF)  
I RISULTATI DELLA  
RICERCA SCIENTIFICA (CONCEPT)

**LA VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA  
PER LO SVILUPPO DELL'INDUSTRIA:  
IL PROGRAMMA POCN**

Danilo Farinelli - Michele Petrone

SMAU Napoli, 12 Dicembre 2014



## Risultati della Ricerca e brevetti prodotti negli Atenei italiani



- **3.356 brevetti** in portafoglio degli Atenei (dati 2012)
- **+ 182,2%** brevetti nel **2012** rispetto al 2005
- **61 contratti di licenza** conclusi nel 2012 (soltanto l'1,8% del portafoglio)

→ **ESISTE UN ENORME PATRIMONIO DI TECNOLOGIE**

**PRODOTTO NEGLI ATENEI NON VALORIZZATO**

Fonte dati: Survey Netval 2014

# Il GAP nella Catena del Valore



## LA CATENA DEL VALORE NEL TRASFERIMENTO DEI RISULTATI



## Le motivazioni del GAP

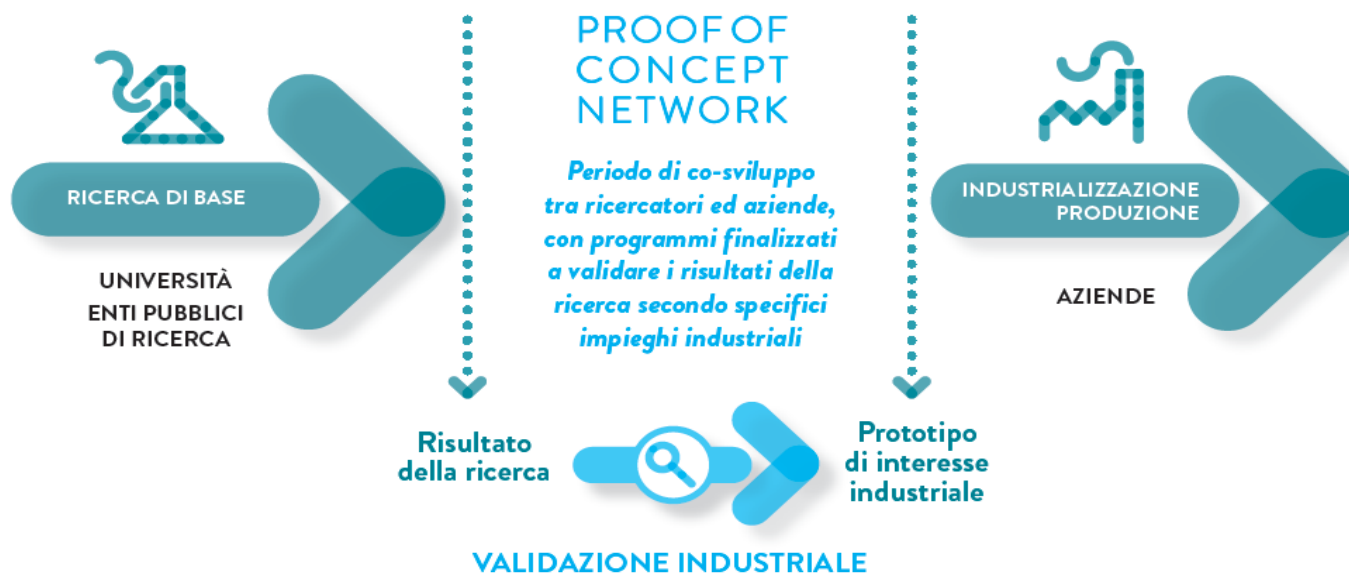


- **Risultati non noti alle aziende:** lo scouting costa
- **Tecnologie non finalizzate all'impiego:** è carente l'assessment verso il mercato
- **Risultati non sufficientemente provati:** il valore comparativo non viene percepito
- **Gap di competenze:** lo sviluppo del risultato necessita ancora del coinvolgimento del ricercatore

# PoCN: il posizionamento



## LA CATENA DEL VALORE NEL TRASFERIMENTO DEI RISULTATI: IL RUOLO DI POCN





PROOF OF  
CONCEPT  
NETWORK

L'INDUSTRIA SVILUPPA (PROOF)  
I RISULTATI DELLA  
RICERCA SCIENTIFICA (CONCEPT)

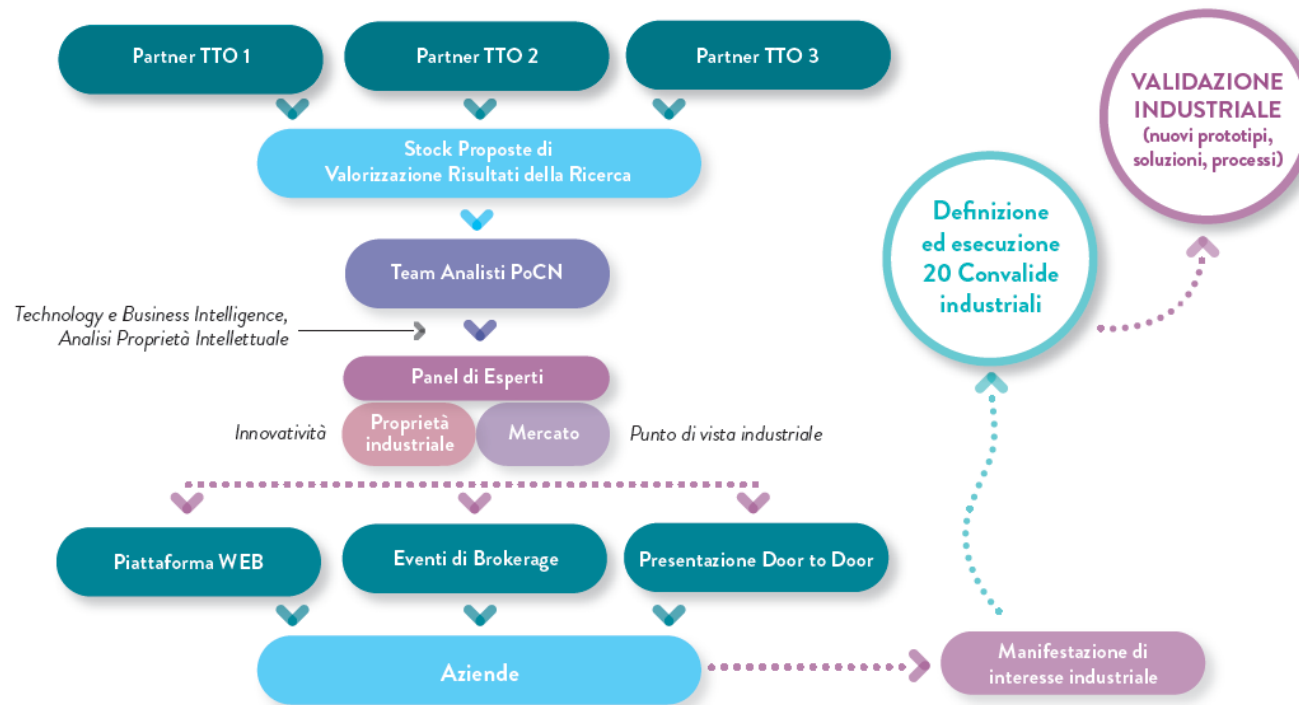
ORGANIZZAZIONE E  
RISULTATI DEL PROGRAMMA:  
IL BETA TEST



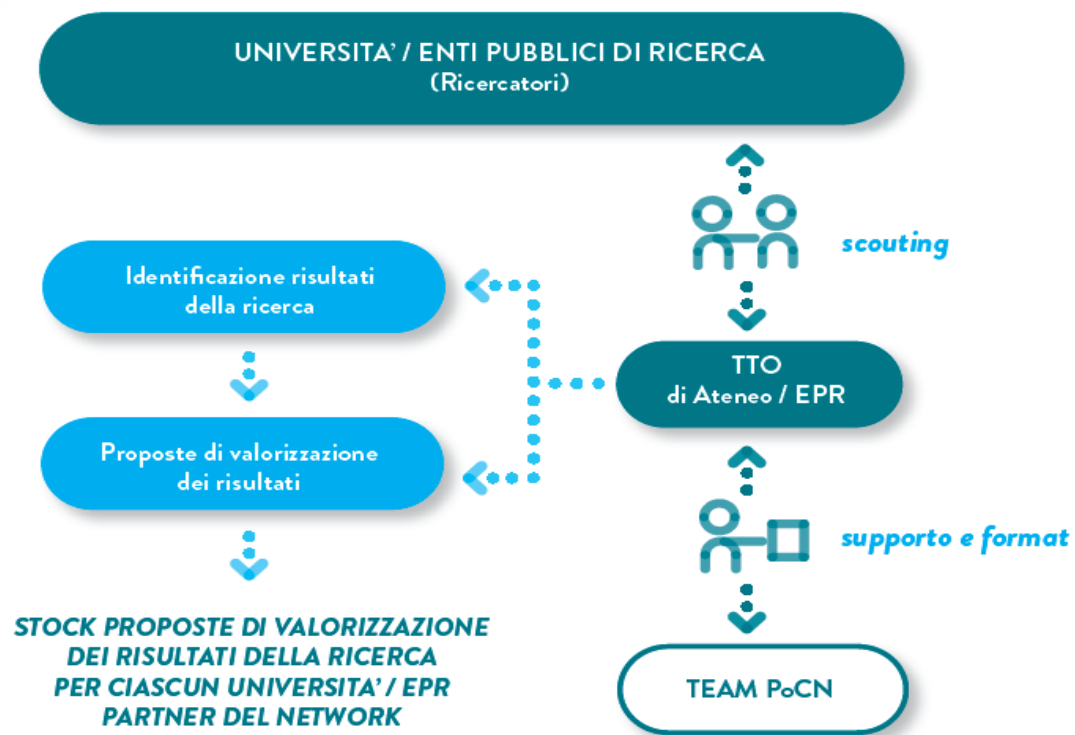
# PoCN: come funziona



## Call for PROOF OF CONCEPT

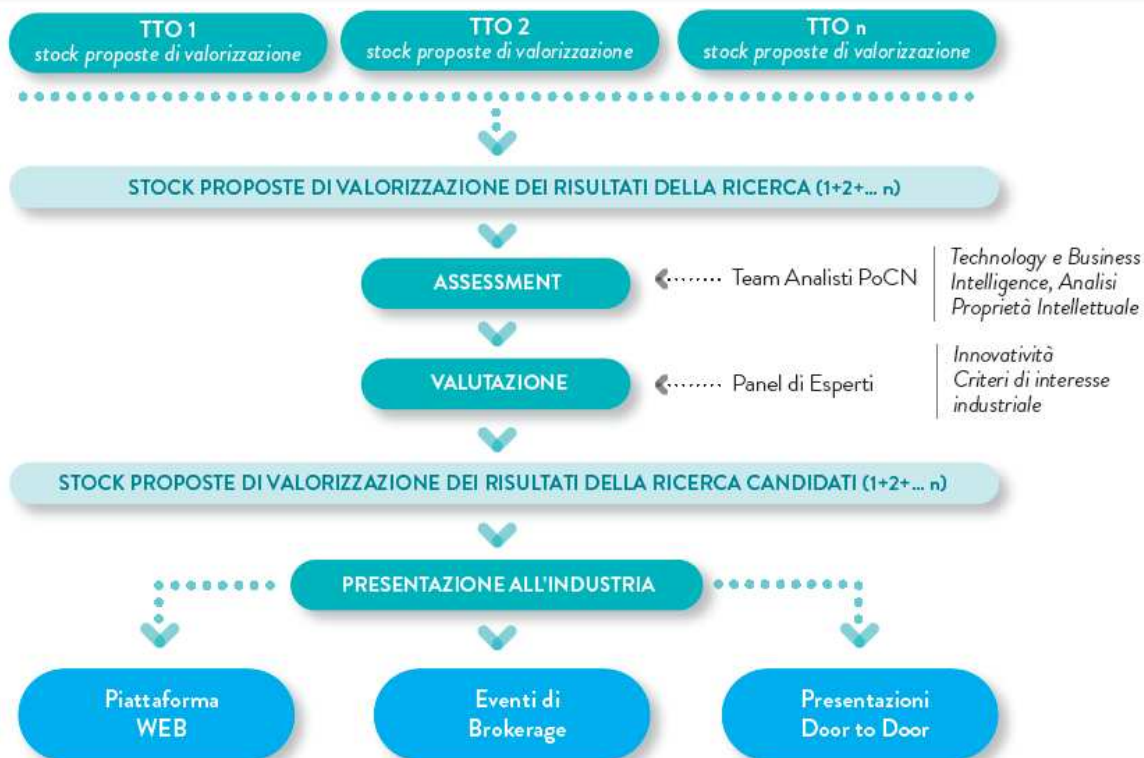


# PoCN: scouting e qualificazione dei risultati a livello locale

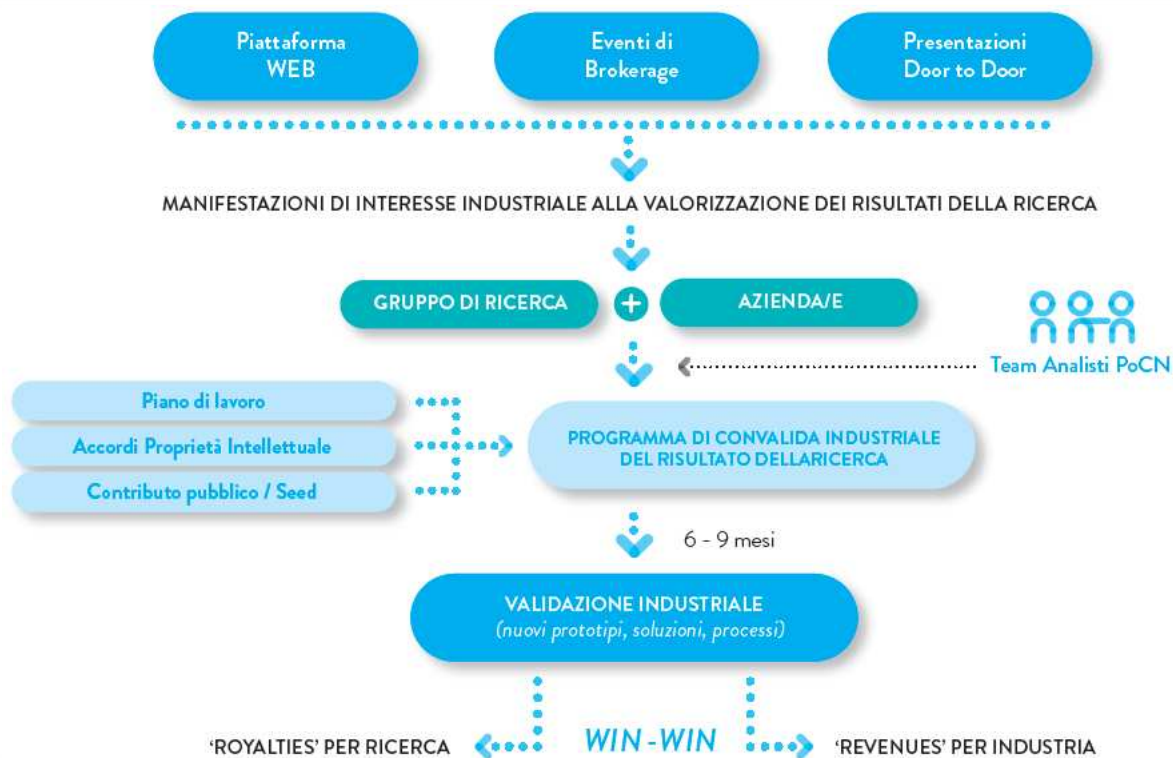




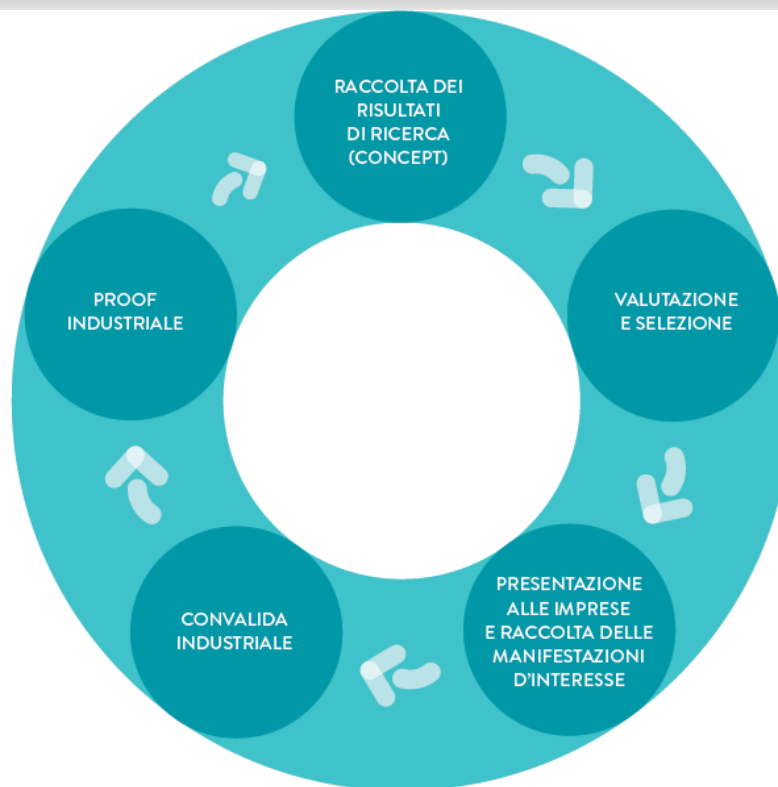
# PoCN: assessment proposte, selezione e presentazione alle aziende



# PoCN: convalida industriale del risultato



# Il ciclo di PoCN





I risultati selezionati coprono le **aree tematiche**:



- produzione di energia e efficienza energetica
- tecnologie per l'ambiente e il territorio
- sistemi e sensori



- tecnologie per i processi industriali
- materiali



- tecnologie per l'industria alimentare
- tecnologie medicali

## I risultati del Beta Test: lo scouting



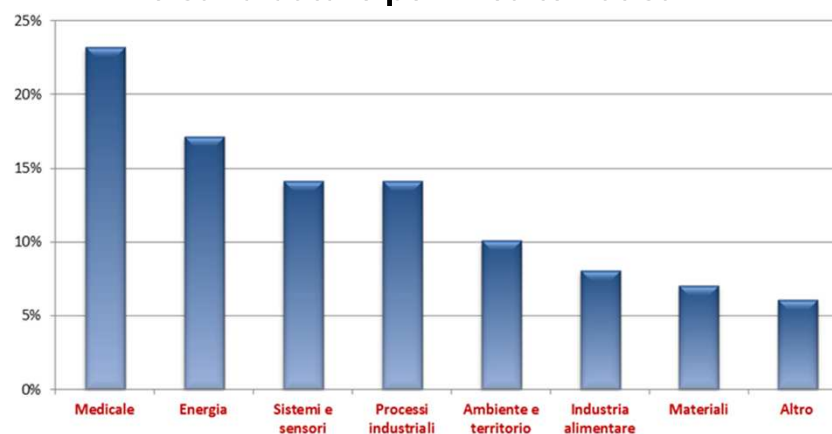
- Raccolta programmata delle candidature: **3 call a cadenza trimestrale**
- Coinvolgimento attivo dei Partner: **7 Enti di Ricerca, 30 Istituti e Dipartimenti** coinvolti
- Scouting *in house*: **94 risultati della ricerca** complessivamente candidati

## I risultati del Beta Test: lo scouting

AREA  
ESCLUSIVO



### Le candidature per Area tematica



Tecnologie medicali	23%
Tecnologie per la produzione e l'efficienza energetica	17%
Sistemi e sensori	14%
Tecnologie per i processi industriali	14%
Tecnologie per l'ambiente e il territorio	10%
Tecnologie per l'industria alimentare	8%
Materiali	7%
Altro	6%

## I risultati del Beta Test: assessment e valutazione



- Status protezione IP: **28 report status legale** di domande di brevetto
- Analisi prior-art: **62 analisi di anteriorità** brevettuale
- Market Assessment: **90 report di scenario** tecnologico e di mercato
- Panel Esperti Industriali: **66 valutatori** coinvolti (imprenditori e responsabili R&D)
- Valutazioni mercato: **123 schede di valutazione** raccolte

## I risultati del Beta Test: matching



### 1° e 2° Call

- **37 manifestazioni di interesse** da parte di Aziende
- 26 aziende idonee al co-sviluppo
- **15 progetti idonei finanziati**
- **6 progetti idonei non finanziati**

**3° Call** fase di matching in corso (deadline 19/01/2015)

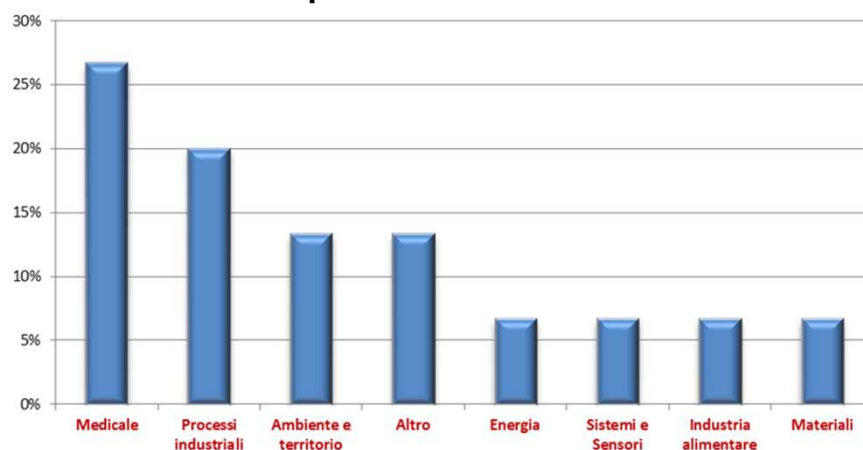


## I risultati del Beta Test: il matching

AREA  
Estonia Group



### I match per Area tematica



Tecnologie medicali	27%
Tecnologie per i processi industriali	20%
Tecnologie per l'ambiente e il territorio	13%
Altro	13%
Tecnologie per la produzione e l'efficienza energetica	7%
Sistemi e sensori	7%
Tecnologie per l'industria alimentare	7%
Materiali	7%

# I risultati del Beta Test: highlights



66

Aziende coinvolte nella valutazione



37

Aziende candidate al co-sviluppo



17

Aziende coinvolte nel co-sviluppo



15

Progetti di co-sviluppo



12

Concept che hanno ricevuto più di una Lol



3

Progetti Multi-Partner (2 aziende-1 Dip; 1 azienda-2 Dip)



# PoCN: i partners



Partecipano a PoCN:



**Netval**

Network per la valorizzazione  
della ricerca universitaria



**POLITECNICO  
DI TORINO**



**UNIVERSITÀ  
DELLA CALABRIA**



**Consiglio  
Nazionale delle  
Ricerche**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**



**CONFINDUSTRIA**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE**



**Elettra Sincrotrone Trieste**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**



**CUOA**  
FONDAZIONE  
CENTRO UNIVERSITARIO  
DEI PROGRAMMI AGGIORNATI  
Business School dal 1957

PoCN si avvale della  
collaborazione di:



## I vantaggi del Programma PoCN per le Aziende



- Unico punto di accesso ai risultati della ricerca: **riduce costi di scouting**
- Assessment tecnologico, commerciale, IP: **riduce costi di analisi e valutazione**
- Coinvolgimento diretto del ricercatore nella fase di sviluppo: **aggiunge competenze**

per produrre opportunità

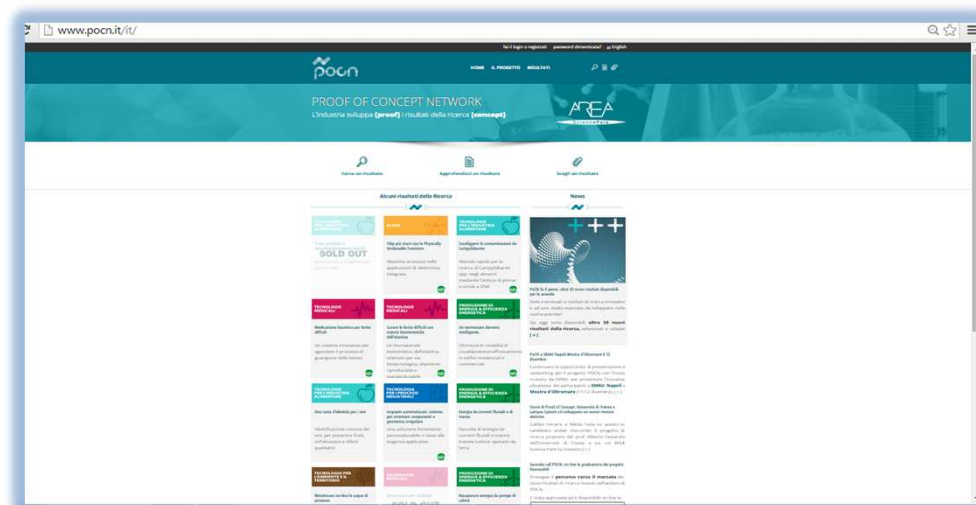


**Innovazione di Prodotto e Processo  
(open innovation)**

La piattaforma web



www.pocn.it



**LA VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA  
PER LO SVILUPPO DELL'INDUSTRIA:  
IL PROGRAMMA POCN**

**AREA Science Park**

Padriciano 99, 34149 Trieste

Tel. +39 040.3755275 - 5301

[pocn@area.trieste.it](mailto:pocn@area.trieste.it)

[www.pocn.it](http://www.pocn.it)