



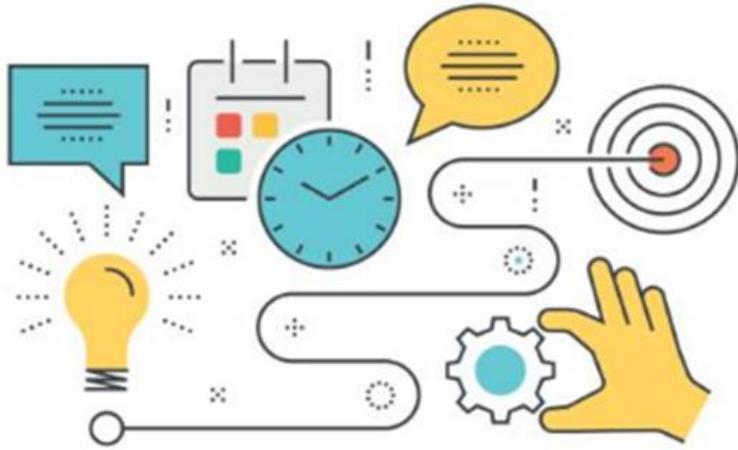
Agenzia nazionale per l'attrazione  
degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA

# I Cluster Tecnologici Nazionali

Catanzaro, 16 Maggio 2017



- 1. Lo stato dell'arte**
- 2. Alcune riflessioni sui possibili sviluppi**



## Lo stato dell'arte

# Il CTN



cosa è



gli obiettivi

Una **infrastruttura leggera di coordinamento**

«Costruire un grande aggregato di competenze su scala nazionale in grado di mobilitare il sistema industriale, della ricerca e della pubblica amministrazione nazionale e regionale al fine di **generare agende comuni di ricerca e roadmap di sviluppo tecnologico condiviso**»

# Il ruolo



**Motore  
dell'innovazione:** un  
ecosistema in grado di...

- alimentare e irrobustire la **filiera**  
industria->ricerca>formazione>innovazione
- favorire **economie di rete**,  
contribuendo al riposizionamento  
strategico del Sistema Italia su frontiere  
tecnologiche
- creare una **massa critica** di  
competenze interdisciplinari, di capacità  
innovative e di creazione di  
imprenditorialità emergente dai saperi  
scientifici e tecnologici

# Il ruolo



**Motore  
dell'innovazione:** un  
ecosistema in grado di...

- rafforzare la **cooperazione istituzionale** al fine di assicurare la programmazione di interventi e risorse, rafforzarne la sostenibilità, favorire sinergie
- generare **ricadute sovraregionali**, evitando duplicazioni e sovrapposizioni nell'ambito delle medesime aree di intervento

# Le aree



**Aerospazio**



**Agrifood**



**Chimica verde**



**Design, creatività,  
Made in Italy**



**Economia del  
Mare**



**Energia**



**Fabbrica  
Intelligente**



**Mobilità e  
trasporti**



**Patrimonio  
Culturale**



**Scienze  
della Vita**



**Smart  
Communities**



**Tecnologie per  
ambienti di vita**

# La SNSI

*Aerospazio  
e difesa*

Aerospazio

Fabbrica  
Intelligente

Economia del  
Mare

Energia

Chimica verde

*Industria intelligente e  
sostenibile, energia e  
ambiente*

*Turismo, patrimonio  
culturale e industria  
della creatività*

Patrimonio  
Culturale

Design, creatività,  
Made in Italy

*Salute, alimentazione,  
qualità della vita*

Tecnologie per  
ambienti di vita

Scienze  
della Vita

Agrifood

Smart  
Communities

Mobilità e trasporti

*Agenda Digitale, Smart  
Communities, sistemi di  
mobilità intelligente*

# S3 Calabria



# Le regioni

**Aerospazio**



**Agrifood**



**Chimica Verde**



**Fabbrica Intelligente**



**Scienze  
della Vita**



**Smart  
Communities**



**Tecnologie  
Ambienti di Vita**



**Trasporti e  
Mobilità**





# Alcune riflessioni sui possibili sviluppi

# A oggi



Lezioni  
apprese  
e spunti di riflessione

- Ogni Cluster ha una **propria e diversa forma giuridica/organizzativa**, con **differenti «velocità»** in termini gestionali, amministrative, capacità di presidio tecnico scientifico dell'ambito, rappresentatività «istituzionale» riconosciuta
- **Diverso «peso»** dei Cluster rispetto ad ambiti e soggetti

# A oggi



Lezioni  
apprese  
e spunti di riflessione

- Il **rapporto** dei **Cluster** con gli **altri soggetti** (DT, Poli di innovazione, ...) **regionali**:  
dimensione nazionale vs  
dimensione regionale; coordinamento  
tra azioni dei CTN e attività/linee  
programmatiche delle Regioni
- Dimensione **inter-settoriale** da  
promuovere e valorizzare
- Collegamento con **misure  
aggiuntive** (start-up, living labs,  
*procurement*)

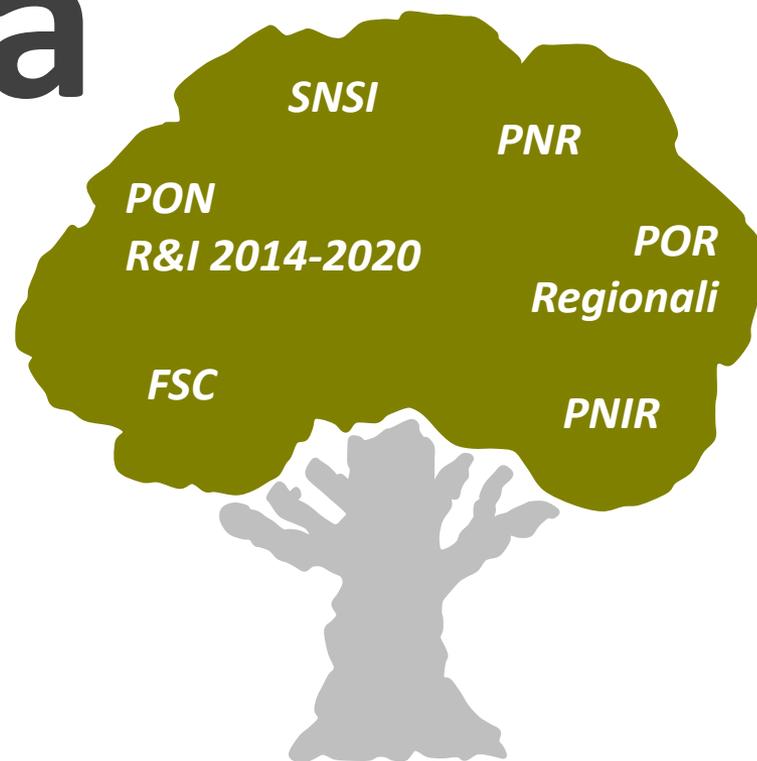
# Le funzioni

- **elaborazione di strategie** - identificazione di sviluppi tecnologici, priorità e suggerimenti
- **supporto ai policy maker** nella individuazione di opportunità tecnologiche, necessità di infrastrutturazione e di investimento in formazione
- **mobilitazione** - coinvolgimento del sistema industriale, della ricerca, della formazione e istituzionale con l'attivazione di reti lunghe di cooperazione tra i territori, trans-settoriali e internazionali

# Le funzioni

- **coordinamento/raccordo a livello internazionale**  
(finanziamenti, collaborazioni, promozione)
- **comunicazione** - disseminazione di informazione e trasferimento di conoscenze al sistema industriale e alla società

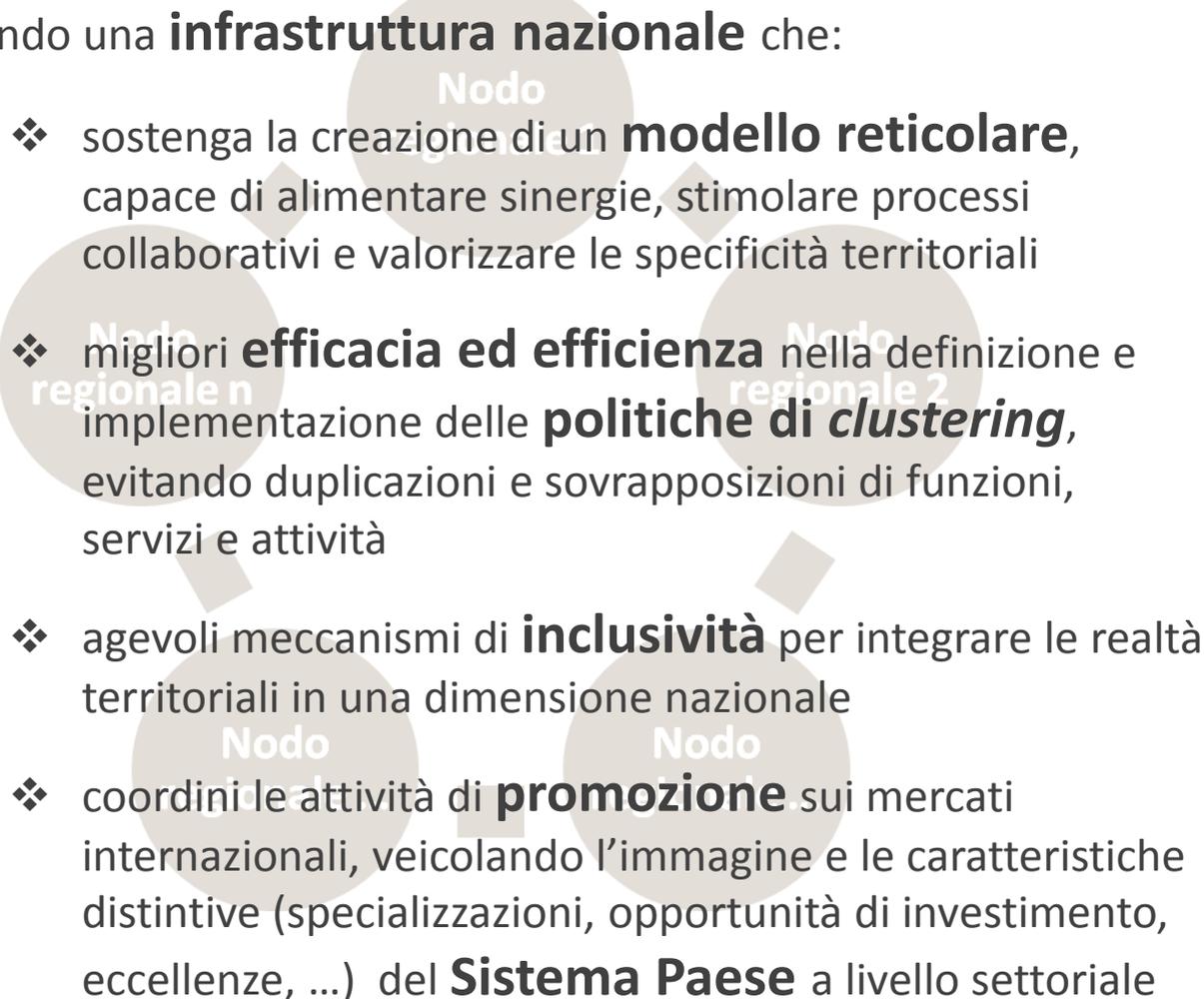
# La centralità



## Il ruolo del CTN e il collegamento con le realtà regionali

### Comple(men)tare attività e funzioni delle realtà regionali (Poli di innovazione, Distretti Tecnologici, Cluster)

creando una **infrastruttura nazionale** che:

- 
- ❖ sostenga la creazione di un **modello reticolare**, capace di alimentare sinergie, stimolare processi collaborativi e valorizzare le specificità territoriali
  - ❖ migliori **efficacia ed efficienza** nella definizione e implementazione delle **politiche di clustering**, evitando duplicazioni e sovrapposizioni di funzioni, servizi e attività
  - ❖ agevoli meccanismi di **inclusività** per integrare le realtà territoriali in una dimensione nazionale
  - ❖ coordini le attività di **promozione** sui mercati internazionali, veicolando l'immagine e le caratteristiche distintive (specializzazioni, opportunità di investimento, eccellenze, ...) del **Sistema Paese** a livello settoriale

# Grazie per l'attenzione!

**Luigi Gallo**

*Responsabile Innovazione e Competitività  
Invitalia SpA*

lgallo@invitalia.it