

SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE E INNOVAZIONE APERTA

Programma del Gruppo Tecnico

Filippo Tortoriello

18 gennaio 2017

Il Programma di Presidenza

Visione e Missione



Il Lazio può diventare la grande regione europea dell'innovazione al centro del Paese e del Mediterraneo, se ognuno farà la sua parte

UNINDUSTRIA è chiamata:

- ad assumere la **guida del cambiamento e dell'innovazione sostenibile** ⁽¹⁾ nel sistema delle imprese
- a svolgere una funzione qualificata di **proposta e controllo** nella costruzione delle politiche

(1): il processo di innovazione terrà conto dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile definiti dall'Assemblea Generale per le Nazioni Unite per il futuro dello sviluppo internazionale dal 2015 al 2030

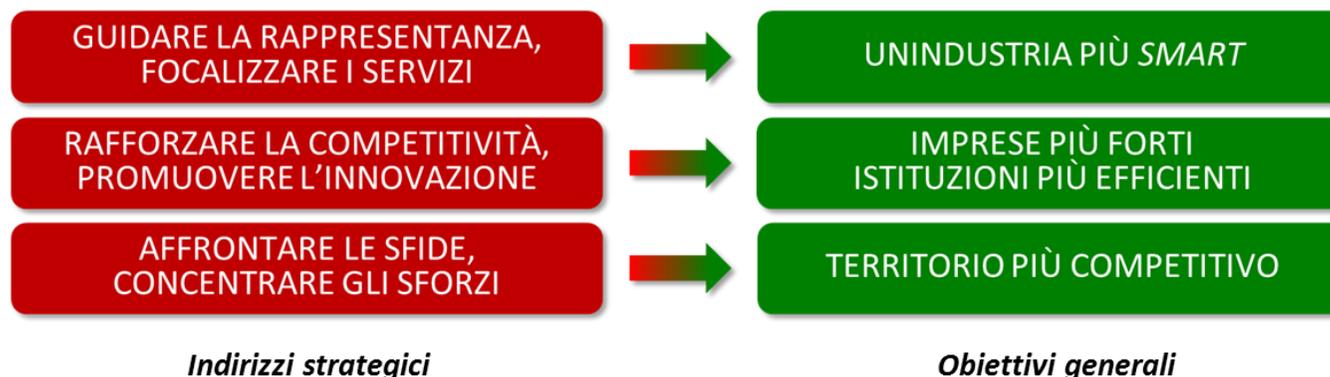
Il Programma di Presidenza

Indirizzi ed Obiettivi Generali



Il **successo delle politiche industriali** è legato a doppio filo alla creazione di condizioni culturali, istituzionali ed infrastrutturali favorevoli allo sviluppo di un efficace ed efficiente **ecosistema regionale dell'innovazione**

Il programma di Presidenza si articola su **tre indirizzi strategici** e **quattro obiettivi generali**

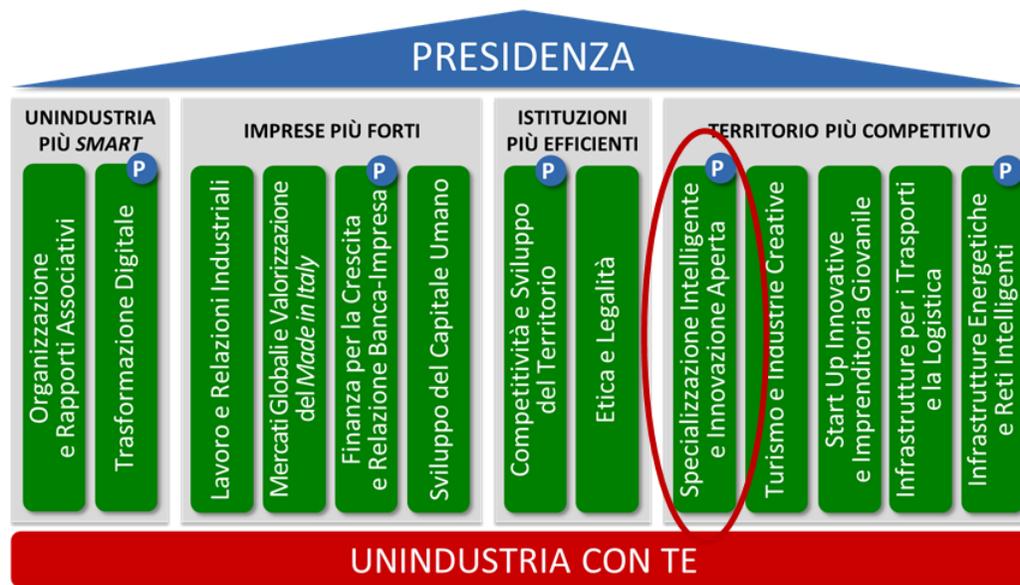


Il Programma di Presidenza

Modello delle deleghe



Le azioni necessarie al raggiungimento dei quattro obiettivi sono riassunte in **13 deleghe**, ciascuna delle quali è assegnata come responsabilità a un componente della **squadra del Presidente**



P: deleghe in carico temporaneamente alla Presidenza

Il Programma di Presidenza

Delega Specializzazione Intelligente e Innovazione Aperta



Gli ambiziosi obiettivi della Strategia Regionale di **Specializzazione Intelligente (S3)**, potranno essere raggiunti solo favorendo lo sviluppo ed il rafforzamento di un dinamico **ecosistema dell’Innovazione Aperta**, capace di far **lavorare insieme** Istituzioni, Grandi Imprese, PMI, Start-up innovative, incubatori, acceleratori, Università, Centri di ricerca pubblici e privati

Unindustria, dunque, dovrà riferirsi alle **7 Aree di Specializzazione Intelligente (AdS)** individuate dalla S3, come a **traiettorie di sviluppo industriale** da seguire per far **emergere le eccellenze del territorio**, esaltando così quel ricco patrimonio di **competenze** che già operano all’interno del contesto regionale dell’Innovazione Aperta



Il Programma di Presidenza

Finalità ed Obiettivi Specifici



La principale finalità del Gruppo Tecnico Specializzazione Intelligente e Innovazione Aperta (GT) è quella di contribuire, attraverso il sostegno all'attuazione della S3, alla **crescita dell'indice di innovazione sintetico** della Regione Lazio, oggi nel gruppo degli **"innovatori moderati"**⁽¹⁾

Gli obiettivi specifici del GT saranno, perciò, omogenei con quelli della S3 regionale:

1. favorire un processo di **riposizionamento delle realtà industriali e produttive del Lazio** verso segmenti e mercati a maggior valore aggiunto
2. rendere il Lazio una **grande regione europea dell'innovazione** a dimensione internazionale
3. guidare il Lazio lungo **percorsi di internazionalizzazione**, che orientino la rinnovata capacità competitiva del tessuto imprenditoriale ai mercati di interesse strategico

*(1) Piemonte e FVG si trovano nel gruppo degli "inseguitori".
Nessuna regione italiana è presente tra i leader dell'innovazione*

Il Programma di Presidenza

Linee di Indirizzo e Misura dei Risultati



Nel Programma di Presidenza sono state individuate preliminarmente **7 linee di indirizzo** che guideranno le attività del GT. Queste dovranno raccordarsi con le altre deleghe aventi impatto sulla attuazione della S3 - prima fra tutte quella relativa alle **Start Up Innovative** – e, quindi, con l'**Autorità di Gestione del POR FESR** che presiede il **Comitato di Coordinamento** della S3 Regionale

La **misura dei risultati** rappresenterà un elemento centrale di valutazione dell'efficacia del contributo di Unindustria al raggiungimento degli obiettivi della S3. Il relativo sistema dovrà raccordarsi con il modello messo in campo dalla Regione, che vede **4 famiglie di indicatori**:

- Indicatori di **realizzazione**
- Indicatori di **strategia**
- Indicatori di **risultato**
- Indicatori di **apertura internazionale**

A questi potranno essere aggiunti indicatori **qualitativi** del risultato delle attività

Strategia di Specializzazione Intelligente

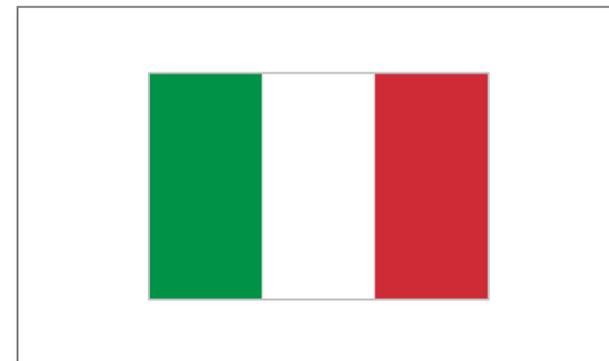
Confronto con quelle Regionali e Nazionale



1. Aerospazio
2. Scienze della Vita
3. Beni Culturali e Tecnologie della Cultura
4. Industrie Creative Digitali
5. Agrifood
6. Green Economy
7. Sicurezza



1. Aerospazio
2. Agrifood
3. Blue Growth
4. Chimica Verde
5. Design, Creatività e Made in Italy
6. Energia
7. Fabbrica Intelligente
8. Mobilità Sostenibile
9. Salute
10. Smart, Secure and Inclusive Communities
11. Tecnologie per gli Ambienti di Vita
12. Tecnologie per il Patrimonio Culturale



1. Aerospazio e Difesa
2. Salute, Alimentazione, Qualità della Vita
3. Turismo, Patrimonio Culturale e industria della Creatività
4. Industria Intelligente e Sostenibile, Energia e Ambiente
5. Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di Mobilità Intelligente

Strategia di Specializzazione Intelligente Nazionale

Traiettorie Tecnologiche (1/2)

Aerospazio e Difesa

- Riduzione dell'impatto ambientale (green engine)
- Avionica avanzata nel campo dei network di moduli hw e dell'interfaccia uomo-macchina
- Sistema air traffic management avanzato
- UAV (Unmanned Aerial Vehicle) a uso civile e ULM (ultra-Léger Motorisé)
- Robotica spaziale, per operazioni di servizio in orbita e per missioni di esplorazione
- Sistemi per l'osservazione della terra, nel campo delle missioni, degli strumenti e della elaborazione dei dati
- Lanciatori, propulsione elettrica, per un più efficiente accesso allo spazio e veicoli di rientro
- Sistemi e tecnologie per la cantieristica militare

Salute, Alimentazione, Qualità della Vita

- Active & healthy ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare
- E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività
- Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata
- Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico
- Sviluppo dell'agricoltura di precisione e l'agricoltura del futuro
- Sistemi e tecnologie per il packaging, la conservazione e la tracciabilità e sicurezza delle produzioni alimentari
- Nutraceutica, Nutrigenomica e Alimenti Funzionali

Turismo, Patrimonio Culturale e industria della Creatività

- Sistemi e applicazioni per il turismo, la fruizione della cultura e l'attrattività del Made in Italy
- Tecnologie e applicazioni per la conservazione, gestione e valorizzazione dei beni culturali, artistici e paesaggistici
- Tecnologie per il design evoluto e l'artigianato digitale
- Tecnologie per le produzioni audio-video, gaming ed editoria digitale

Strategia di Specializzazione Intelligente Nazionale

Traiettorie Tecnologiche (2/2)

Industria Intelligente e Sostenibile, Energia e Ambiente

- Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale
- Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata
- Materiali innovativi ed ecocompatibili
- Tecnologie per biomateriali e prodotti biobased e Bioraffinerie
- Sistemi e tecnologie per le bonifiche di siti contaminati e il decommissioning degli impianti nucleari
- Sistemi e tecnologie per il water e il waste treatment
- Tecnologie per le Smart Grid, le fonti rinnovabili e la generazione distribuita

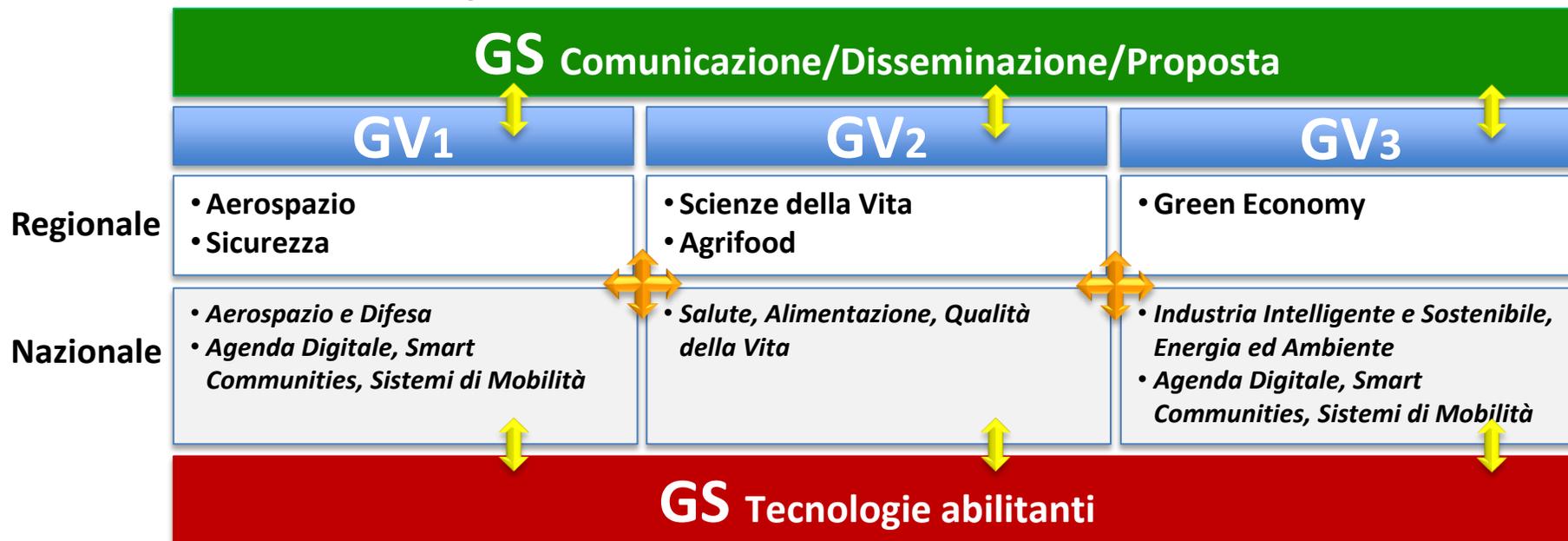
Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di Mobilità Intelligente

- Sistemi di mobilità urbana intelligente per la logistica e le persone
- Sistemi per la sicurezza dell'ambiente urbano, il monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio
- Sistemi elettronici "embedded", reti di sensori intelligenti, internet of things
- Tecnologie per smart building, efficientamento energetico, sostenibilità ambientale
- Tecnologie per la diffusione della connessione a Banda Ultra Larga e della web economy

Strutturazione del Gruppo Tecnico

Al fine di rendere efficace il contributo di Unindustria al conseguimento degli obiettivi della S3 Regionale, il GT verrà strutturato secondo un modello matriciale: **3 Gruppi di Lavoro verticali (GV)**, operativi su più AdS e **2 Gruppi di Lavoro di supporto (GS)**, in particolare sulle tecnologie abilitanti (es ICT, KET, ecc) e su attività di comunicazione, disseminazione e proposta

I GV sono costituiti da AdS regionali coerenti con le AdS Nazionali, al fine di condividere le stesse traiettorie tecnologiche della S3 Nazionale, focalizzando gli sforzi su un numero ristretto di iniziative **coerenti con le politiche industriali nazionali**



Linee di indirizzo di attività 2017/2018

1

Attivare specifici servizi di monitoraggio e informazione agli associati in funzione dell'AdS di appartenenza

2

Rendere operative le proposte progettuali presentate in occasione della Call for Proposal del 2015 "Sostegno al riposizionamento competitivo dei sistemi imprenditoriali territoriali", rispetto alla quale sono stati già pubblicati alcuni bandi

3

Realizzare azioni per favorire la semplificazione delle procedure regionali nei bandi e delle successive attività di rendicontazione

4

Incrementare la domanda di innovazione relativa a Industria 4.0, attraverso lo stimolo dell'ecosistema innovativo e i collegamenti attivati nell'ambito del costituendo Digital Innovation Hub "Cicero"

5

Promuovere occasioni di incontro tra il mondo dell'Università, della Ricerca e quello dell'Impresa e favorire iniziative finalizzate ad indirizzare lo sviluppo delle competenze sui fabbisogni individuati dalla S3

6

Facilitare l'innovazione aperta, supportando e tutelando le imprese nella costruzione di nuovi modelli di collaborazione: reti di impresa, incubatori, acceleratori

7

Promuovere iniziative congiunte tra Grandi Imprese, PMI e Start-Up innovative sulle tecnologie abilitanti del processo di digitalizzazione dell'industria (Industria 4.0)