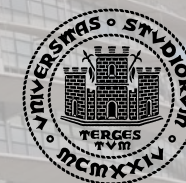
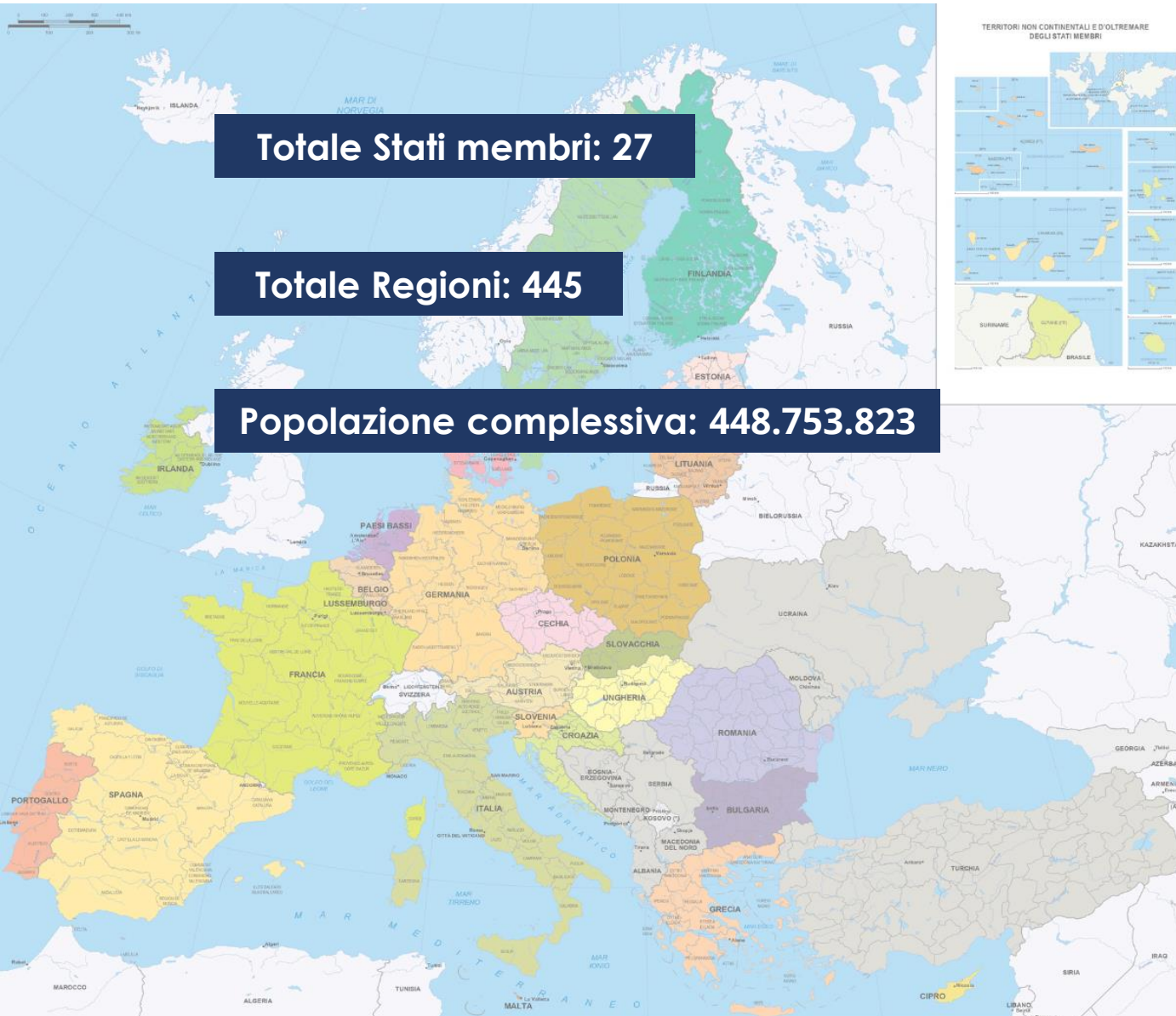


Stefano Casaleggi - TEC4I FVG



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

L'unione europea in sintesi: stati membri e regioni



L'Unione Europea conta oggi **27 Stati membri** e **445 Regioni**:

- Austria (9 tati federali)
- Belgio (3 Regioni)
- Bulgaria (28 Distretti)
- Cipro (6 Distretti)
- Croazia (20 Regioni)
- Danimarca (5 Regioni)
- Estonia (15 Contee)
- Finlandia (19 Regioni)
- Francia (18 Regioni)
- Germania (16 Stati federati)
- Grecia (13 Periferie)
- Irlanda (28 Contee e 3 Consigli cittadini)
- Italia (20 Regioni e 2 Province autonome)
- Lettonia (32 Distretti)
- Lituania (10 Contee)
- Lussemburgo (12 Cantoni)
- Malta (5 Regioni)
- Paesi Bassi (12 Province)
- Polonia (16 Voivodati)
- Portogallo (18 Distretti e 2 Regioni autonome)
- Repubblica Ceca (14 Regioni)
- Romania (41 Distretti)
- Slovacchia (8 Regioni)
- Slovenia (12 Regioni)
- Spagna (17 Comunità autonome)
- Svezia (21 Contee)
- Ungheria (19 Contee e 1 Distretto)

Focus: Unione Europea

Linee guida EU – politiche di coesione

Le politiche di coesione dell'Unione Europea mirano a ridurre le disparità economiche, sociali e territoriali tra le regioni dell'UE, promuovendo la **solidarietà economica e sociale tra gli Stati membri**. Queste politiche sono supportate principalmente attraverso i **Fondi Strutturali e di Investimento Europei**, come il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (**FESR**), il Fondo Sociale Europeo (**FSE**), il Fondo di Coesione e il Fondo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (**FEASR**).

Obiettivi di policy:

- Un Europa più **intelligente**
- Un Europa più **verde**
- Un Europa più **connessa**
- Un Europa più **sociale**
- Un Europa più **vicina ai cittadini**



Gli indicatori ESI (Economic Sentiment Indicator)

Gli indicatori ESI (Indicatori di Sentimento Economico) forniscono **una valutazione comparativa dell'innovazione nei paesi dell'UE**, identificando i punti di forza e le aree in cui è necessario migliorare. Queste informazioni sono di supporto per orientare gli investimenti pubblici verso settori e politiche che possono favorire la crescita economica, l'occupazione e la competitività.

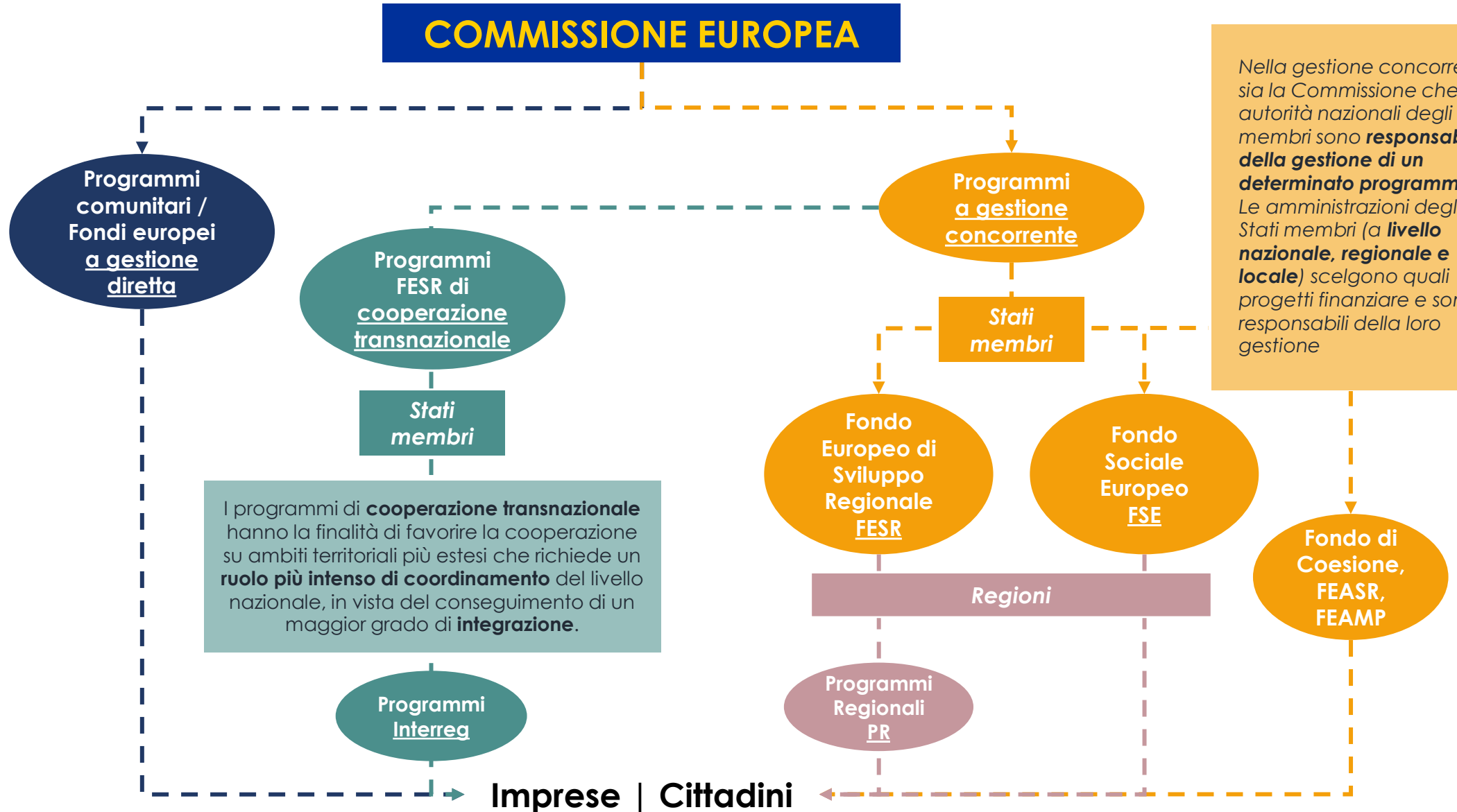
Indicatori parità di genere

- Promozione uguaglianza di genere
- Politiche di conciliazione lavoro-famiglia
- Programmi di mentoring per le donne nel settore tecnologico
- Azioni per combattere le discriminazioni sul posto di lavoro



Strumenti di finanziamento: gestione diretta vs concorrente

Sono definiti in termini di obiettivi, tipo di interventi e allocazione dei fondi per un periodo di **sette anni**; richiedono ai potenziali beneficiari uno **sforzio in ottica transnazionale**.



Strumenti di finanziamento: la gestione diretta

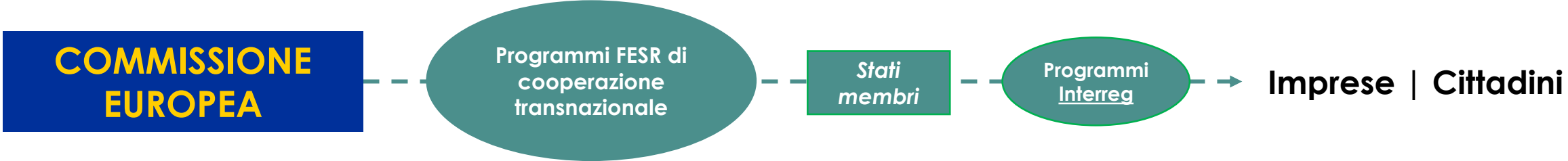


Il programma **NextGenerationEU (NGEU)** è uno **strumento temporaneo** che nasce dall'esigenza dell'UE di promuovere una ripresa dell'economia all'insegna:

- della **transizione ecologica**
- della **digitalizzazione**
- della **competitività**
- della **formazione**
- dell'**inclusione sociale, territoriale e di genere**

(*) Fonte dati: [Commissione Europea](https://ec.europa.eu/commission/)

STRUMENTI DI FINANZIAMENTO: LA GESTIONE CONCORRENTE (1/2)



La Cooperazione Territoriale Europea (CTE) è uno degli obiettivi della Politica di Coesione (CTE/INTERREG), volto a promuovere la collaborazione tra i territori dei diversi Stati Membri dell'Unione Europea mediante la realizzazione di **azioni sinergiche, scambi di esperienze e buone pratiche, condivisione di idee, soluzioni congiunte ai problemi e alle sfide trasversali che coinvolgono le diverse regioni dell'UE** e alla **costruzione di reti** tra attori nazionali, regionali e locali, al fine di promuovere e favorire uno sviluppo economico, sociale e territoriale armonioso nel suo insieme.

Le azioni di cooperazione sono sostenute dal FESR ad esempio attraverso:

- Programmi Interreg**
- Italia-Slovenia
 - Italia-Austria
 - Italia-Croazia
- Programmi Interreg**
- Euro-MED
 - Central Europe
 - ADRION

Circa il **70%** dei **Programmi UE** è amministrato con la **gestione concorrente**

Impatto sul territorio Italiano (*)

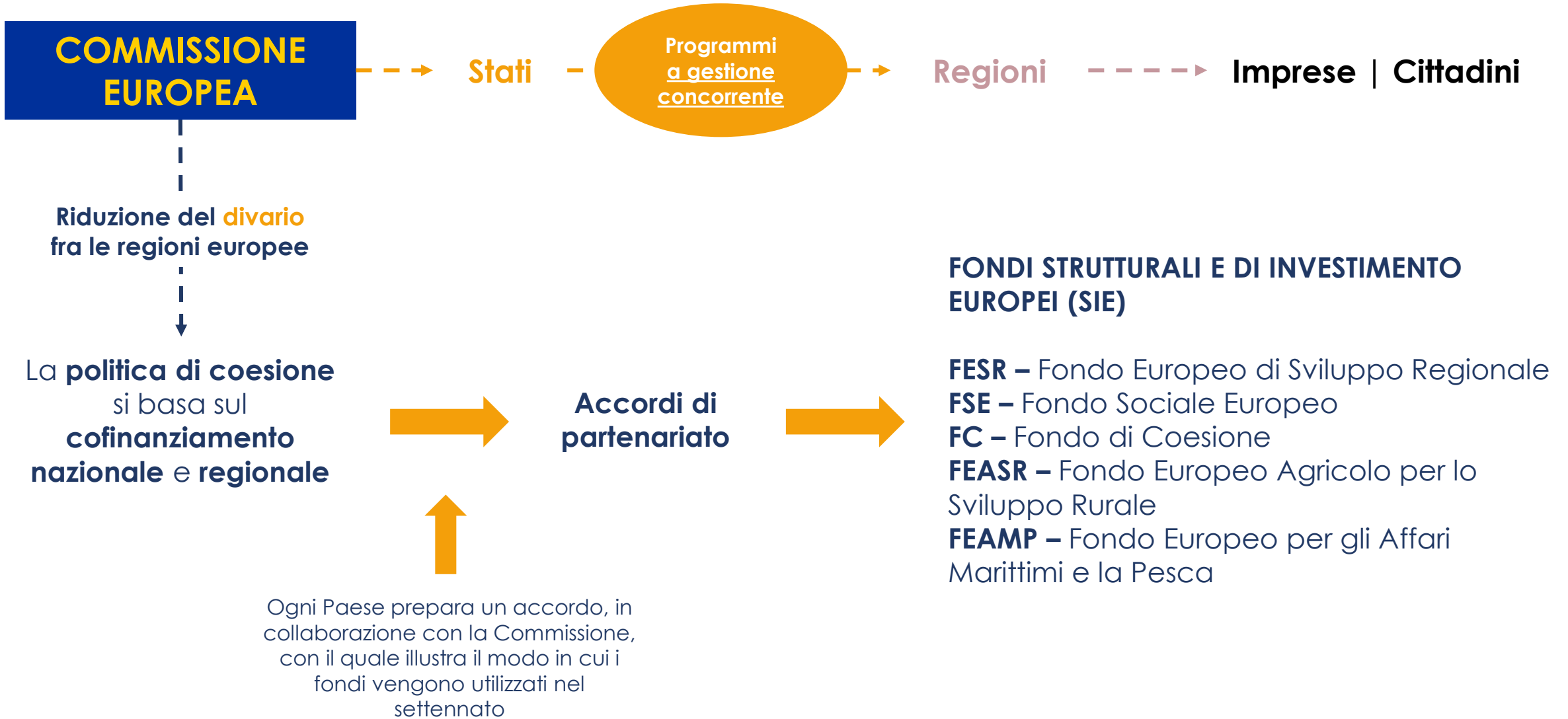
87,2 milioni di euro
109 milioni di euro
224,4 milioni di euro
118,3 milioni di euro
60,6 milioni di euro
119,1 milioni di euro

Impatto su RA FVG (*)

41,7 milioni di euro
33,7 milioni di euro
145,6 milioni di euro
9,4 milioni di euro
6,1 milioni di euro
4,4 milioni di euro

(*) Dati riferiti alla **Programmazione 2014-2020** – fonte: [OpenCoesione](#), [Central Europe](#)

STRUMENTI DI FINANZIAMENTO: LA GESTIONE CONCORRENTE 2/2



Focus: Italia

Il PNRR Italia

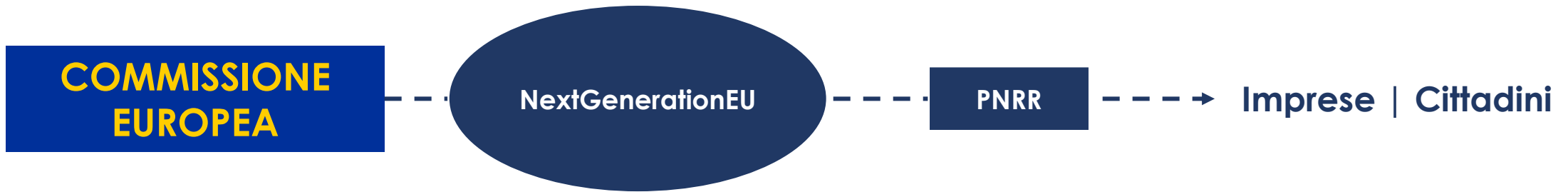
Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), parte integrante del programma NextGenerationEU, è il piano strategico che l'Italia ha avviato per **superare gli impatti economici della pandemia di COVID-19** e per **promuovere la ripresa economica** attraverso investimenti mirati in settori chiave, tra cui **l'innovazione**.

Missioni

- Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo
- Rivoluzione verde e transizione ecologica
- Infrastrutture per mobilità sostenibile
- Istruzione e ricerca
- Inclusione e coesione
- Salute

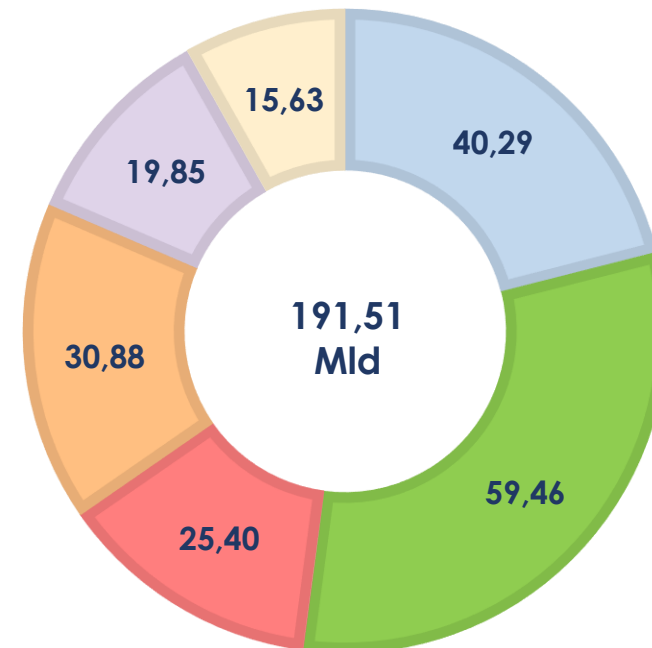


Il PNRR - Italia



6 MISSIONI

- M1. Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo
- M2. Rivoluzione verde e transizione ecologica
- M3. Infrastrutture per una mobilità sostenibile
- M4. Istruzione e ricerca
- M5. Inclusione e coesione
- M6. Salute



Il PNRR: le priorità trasversali

Giovani

Investire nelle nuove generazioni per garantire l'accesso ai servizi di assistenza all'infanzia, migliorare il sistema scolastico e invertire il declino di natalità del Paese.

Benefici previsti:



Parità di genere

Garantire con riforme, istruzione e investimenti le stesse opportunità economiche e sociali tra uomini e donne in un'ottica di gender mainstreaming.

Punto di partenza

74,3%

differenza del tasso di occupazione fra donne di 25-49 anni con figli in età prescolare e donne senza figli

53,8%

tasso di partecipazione delle donne al mondo del lavoro, rispetto a una media europea del 67,4%

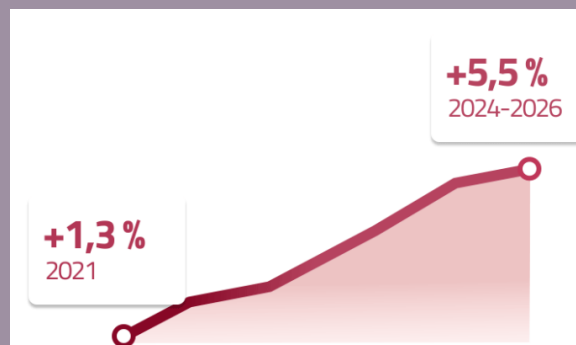
35,7%

tasso di inattività delle donne per necessità assistenziali, rispetto a una media europea del 31,8%

Riduzione del divario di cittadinanza

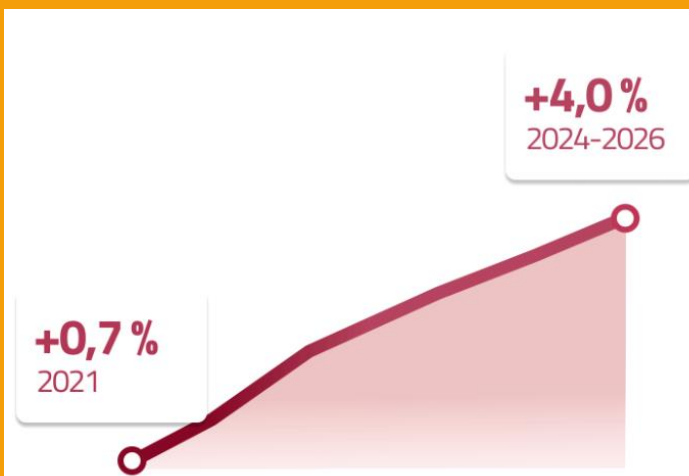
Colmare il divario di cittadinanza valorizzando il potenziale del Sud e rafforzando i servizi sociali territoriali per il sostegno alle persone disabili e anziane.

Benefici previsti:



Benefici previsti:

Si prevede un aumento dell'occupazione femminile di 4 punti percentuali entro il 2026



Il PNRR: il confronto tra Spagna e Italia

L'Italia nel PNRR ha posto enfasi sull'innovazione e sulla digitalizzazione come driver chiave della ripresa economica (in quanto tra i Paesi meno digitalizzati), mentre la Spagna ha posto l'attenzione nel PRTR sulla transizione verde e sull'accelerazione digitale per la ripresa.

Spagna → sta facendo meglio ha chiesto il terzo round di finanziamento + previsto un aumento significativo del PIL// Italia ha richiesto 4 round e per ora ne ha raggiunti 2 con richiesta di riduzione del target complessivo– ritardi causati dalla burocrazia e incongruenze con la Corte dei Conti.

Spagna

- **Forte impegno verso la transizione verde:** investimenti in energie rinnovabili
- **Accelerazione digitale:** digitalizzazione dei servizi offerti dalle pubbliche amministrazioni
- **Collaborazione europea:** collaborazione stretta con gli altri Paesi membri per l'attuazione del PRTR
- **Riforme strutturali:** riduzione della burocrazia, semplificazione accesso agli investimenti e burocrazia (imprenditorialità)

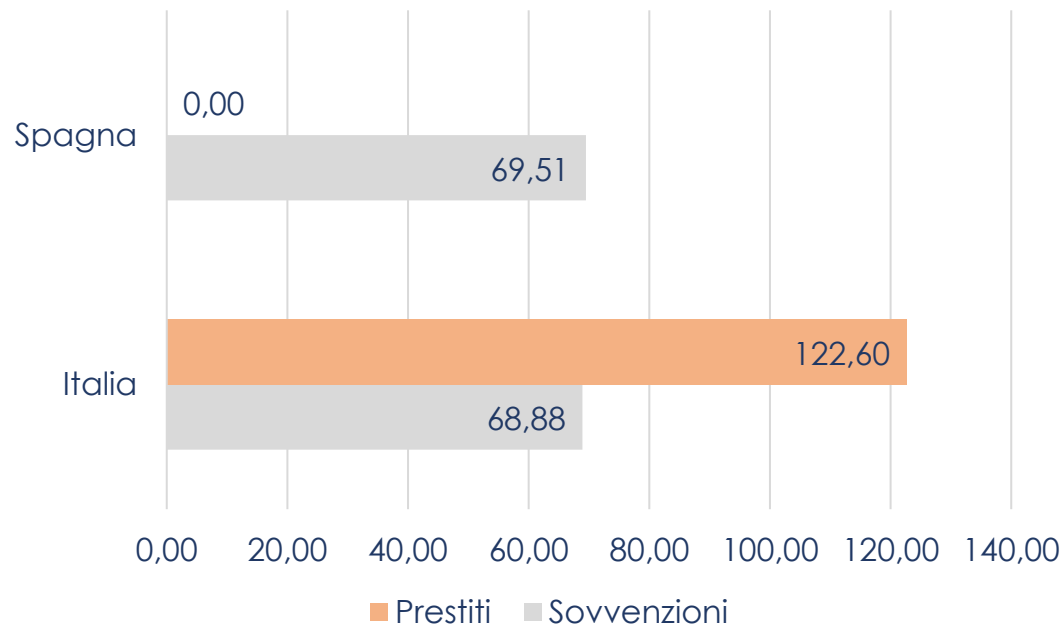
Italia

- **Lentezza nell'attuazione:** ritardo investimento e attuazione dei progetti
- **Burocrazia:** complessità burocratica – rallentamento dei tempi
- **Mancanza di focus:** definizione della strategia – mancanza di coerenza
- **Carenza di riforme strutturali**

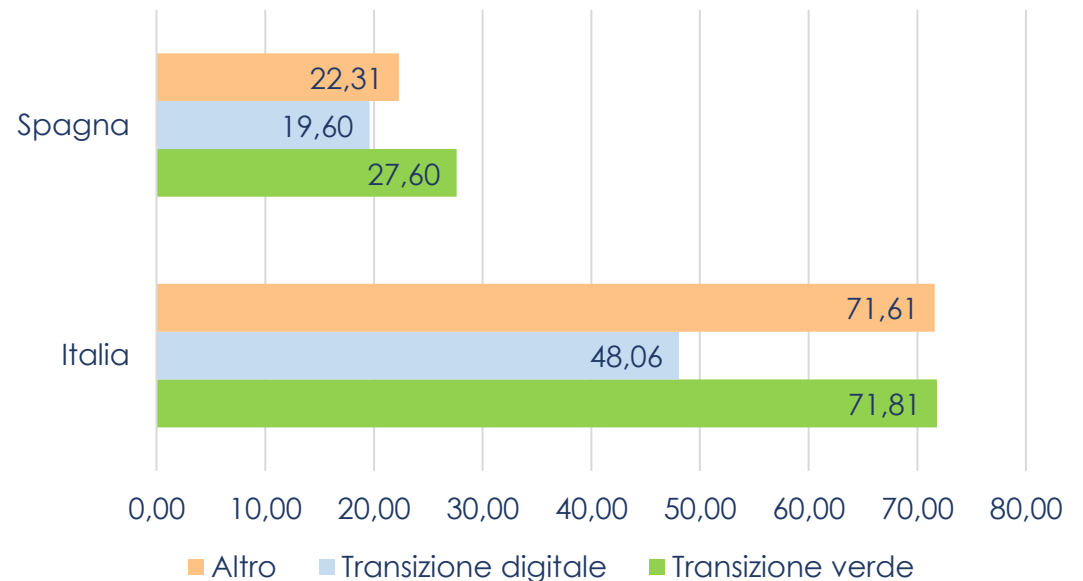
Il PNRR: il confronto tra Spagna e Italia

Il PNRR spagnolo, di durata triennale e non sessennale, si compone **solo di sovvenzioni** (69,5 miliardi). Di questi, circa il 40% è finalizzato alla transizione verde, mentre oltre il 29% a quella digitale. Quattro sono gli **obiettivi trasversali: transizione ecologica, trasformazione digitale, coesione sociale e territoriale, parità di genere**. Gli obiettivi trasversali si suddividono in **10 politiche di leva**, che comprendono **31 componenti**.

Ripartizione risorse NGEU (Mld)



Ripartizione risorse NGEU per transizione verde e digitale (Mld)



Regione Friuli Venezia Giulia

Il FESR in Regione FVG: i numeri delle programmazioni



Dal 2007 ad oggi il valore dei progetti sostenuti dalle politiche di coesione in **Friuli-Venezia Giulia** ha superato i 7 miliardi di euro di cui più di 5 miliardi riguardano progetti finanziati nel periodo di programmazione 2014-2020.

92.016 Progetti finanziati

7,2 miliardi di euro di investimenti pubblici

- 443,9 milioni per progetti **di Ricerca ed Innovazione**, sostenuti dalle Politiche di Coesione dal 2007 ad oggi (6% del totale)
- 203,6 milioni per progetti di investimento per la **digitalizzazione** di **imprese e cittadini**, sostenuti dalle Politiche di Coesione dal 2007 ad oggi (3% del totale)
- 3,8 miliardi a favore della **competitività** delle imprese, sostenuti dalle Politiche di Coesione dal 2007 ad oggi (53% del totale)

S4: Strategia regionale per la specializzazione intelligente

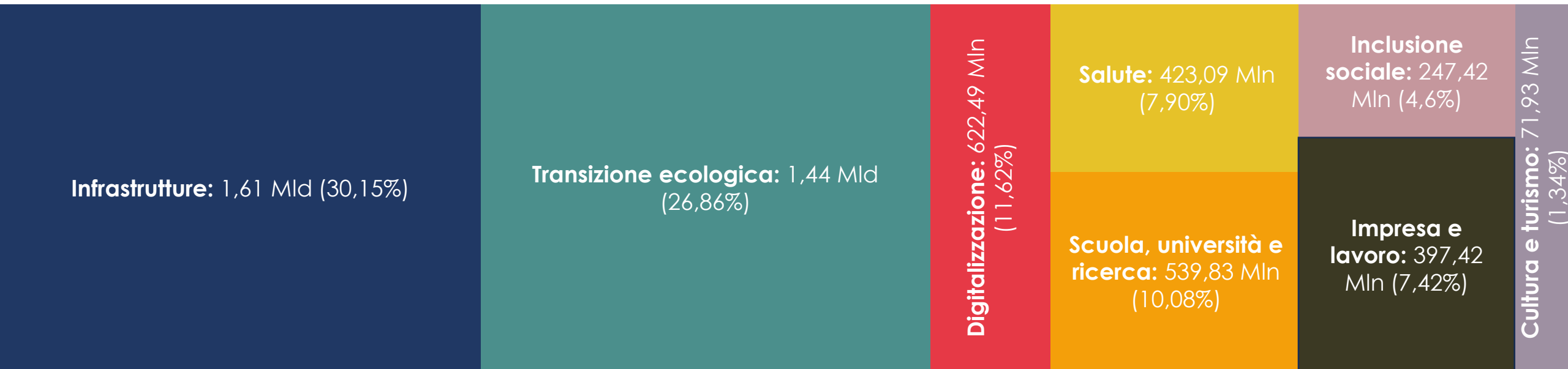
La **strategia regionale per la specializzazione intelligente** dell'Unione Europea promuove lo **sviluppo economico** e **l'innovazione** nelle regioni europee, coinvolgendo imprese, istituzioni accademiche e autorità locali. Le strategie sviluppate sono integrate nei **programmi di finanziamento dell'UE** per sostenere gli obiettivi di sviluppo regionale e favorire un'economia basata sulla conoscenza e sull'innovazione.

Arete di specializzazione:

- Transizione energetica, economia circolare e sostenibilità ambientale
- Fabbrica intelligente e sviluppo sostenibile delle filiere *Made in Italy*
- Tecnologie marittime
- Salute, qualità della vita, agroalimentare e bioeconomia
- Cultural heritage, design, industria della creatività e turismo



Il PNRR: stato dell'arte FVG



Risorse complessive: **3.9 Mld**

Risorse PNRR: **2.7 Mld**

Altre risorse: **1.2 Mld**

3.971 progetti

Regione Friuli Venezia Giulia

Gli attori dell'innovazione

Ecosistemi dell'innovazione

Sono reti di entità **pubbliche e private** che operano su **aree tecnologiche** rilevanti per la regione, promuovendo la **collaborazione tra ricerca, industria e istituzioni locali**. Favoriscono il trasferimento tecnologico e la trasformazione digitale delle imprese, con attenzione alla sostenibilità economica, ambientale e sociale.

Ricerca

Innovazione

Università

Tutto il territorio italiano,
FVG

Competence Center

Tutto il territorio italiano

Digital Innovation Hub

Tutto il territorio italiano

FVG



I competence center

Competence Center

I Centri di competenza sono partenariati pubblico-privati che forniscono orientamento, formazione e supporto alle imprese, specialmente PMI, sulle tematiche di I4.0. Supportano l'implementazione di progetti di innovazione, ricerca e sviluppo sperimentale utilizzando tecnologie avanzate per migliorare o sviluppare nuovi prodotti, processi, o servizi. Sono stati selezionati tramite apposito Bando nel 2018.

Il decreto ministeriale del marzo 2023 rifinanzia gli otto centri di competenza fino al 2025 con **113,4 milioni di euro dal PNRR**.

Attività svolte:

Dimostrazioni delle tecnologie 4.0:

- Oltre 2000 dimostrazioni principalmente alle PMI (73%)
- Organizzazione di oltre 420 workshop/eventi

Eventi formativi gratuiti:

- 511 eventi formativi gratuiti
- Partecipazione di 29 mila persone da quasi 12 mila aziende

Corsi di formazione a pagamento:

- 370 corsi di formazione a pagamento
- Partecipazione di quasi 22 mila persone da 1.800 aziende
- Valore complessivo di quasi 1,8 milioni di euro

Servizi di consulenza:

- Circa 330 servizi di consulenza destinati principalmente a PMI
- Valore complessivo di oltre 10 milioni di euro

Bandi per i progetti di innovazione:

- Attivazione di 19 bandi
- Selezione di 211 progetti da finanziare
- Totale di quasi 24 milioni di euro di agevolazioni



Digital Innovation Hub IP4FVG

IP4FVG è parte integrante della rete europea degli **EDIH** – European Digital Innovation Hub, che ha il compito di affiancare le imprese nel percorso di trasformazione digitale.

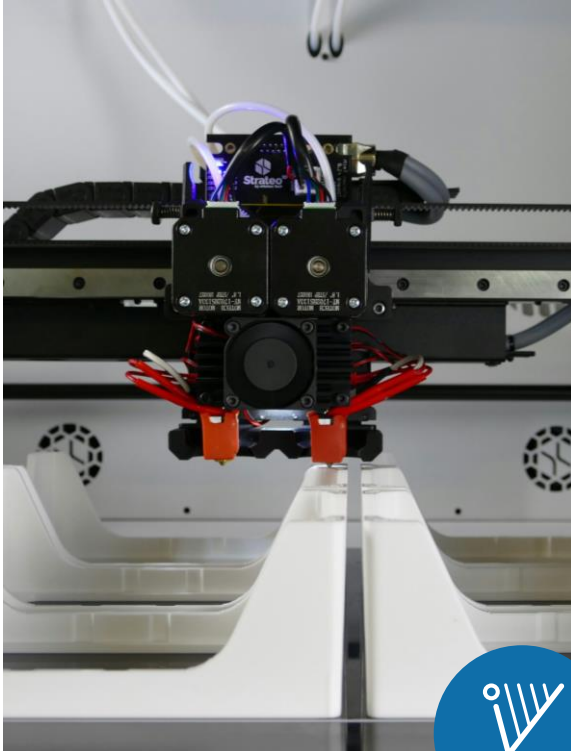
Grazie a un accordo tra il Ministero dell'Università e della Ricerca, il Ministero delle Imprese e del Made in Italy e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, "**Sistema ARGO**", dal 2018 mette a disposizione delle aziende una rete di partner, professionisti e infrastrutture dimostrative di tecnologie 4.0.

Un sistema composto da **30 partner e 4 nodi territoriali** che valorizza e mette insieme operatori e competenze d'eccellenza del Friuli Venezia Giulia attivi nel settore digitale. Ne fanno parte **Enti di Ricerca, cluster tecnologici, associazioni e parchi industriali, poli di innovazione e imprese** impegnate nella formazione delle competenze.



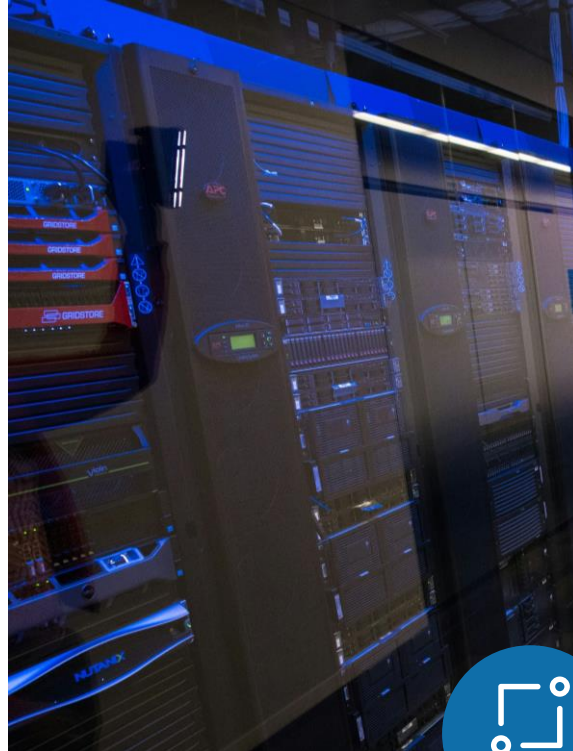
TEC4I FVG

Ecosistema dell'innovazione: TEC4I FVG – ambiti di specializzazione



H-ARP

**HUB Manifattura
additiva e
prototipazione rapida**



D-ATA

**Hub Trasformazione
digitale**



F-AST

**HUB Progetti di
finanza agevolata
per le imprese**



T-GEN

**HUB Talenti e Nuove
Imprese innovative**

Ecosistema dell'innovazione: TEC4I FVG – ambiti di specializzazione



Real Estate



Centro Congressi



HUB H-ARP

Design e manifattura additiva

L'hub **H-ARP** mette a disposizione delle imprese infrastrutture e competenze legate alla **manifattura additiva**.

Scopo:

Assistere le imprese nel valutare i benefici e le soluzioni attuabili grazie alla stampa 3D in ottica «**Test before invest**», supportandole sui temi di:

- Progettazione e modellazione
- Reverse engineering
- Prototipazione rapida
- Scelta dei materiali

Obiettivi strategici:

Diventare punto di riferimento regionale e nazionale in tema di manifattura additiva





HUB H-ARP

Design e manifattura additiva

H-ARP Poli:

- Design e stampa di componenti in **polimero e materiali compositi**
- Tecnologie **reverse engineering**
- Sede di Maniago

H-ARP Metal:

- Design, progettazione e stampa di componenti in metallo
- Sede di Udine

KEY
CONCEPT:

EFFICACIA

CREATIVITÀ

SPERIMENTAZIONE

EFFICIENZA

SOSTENIBILITÀ





HUB D-ATA

Tecnologie digitali

L'hub **D-ATA** è un laboratorio esperienziale e centro di innovazione "data-driven"

Scopo:

Agevolare l'**innovazione di processo** delle imprese avvicinandole a metodologie e tecnologie di data transmission, storage, analysis e security

Due ambiti di specializzazione:

- **Edge Cloud Computing**
- **Cyber Security**

Obiettivi strategici:

- Diventare punto di riferimento per le PMI regionali sui processi di **gestione, valorizzazione e tutela del dato**
- Offrire un luogo di **sperimentazione «hands-on»** per imprese e talenti.





HUB F-AST

Finanza agevolata

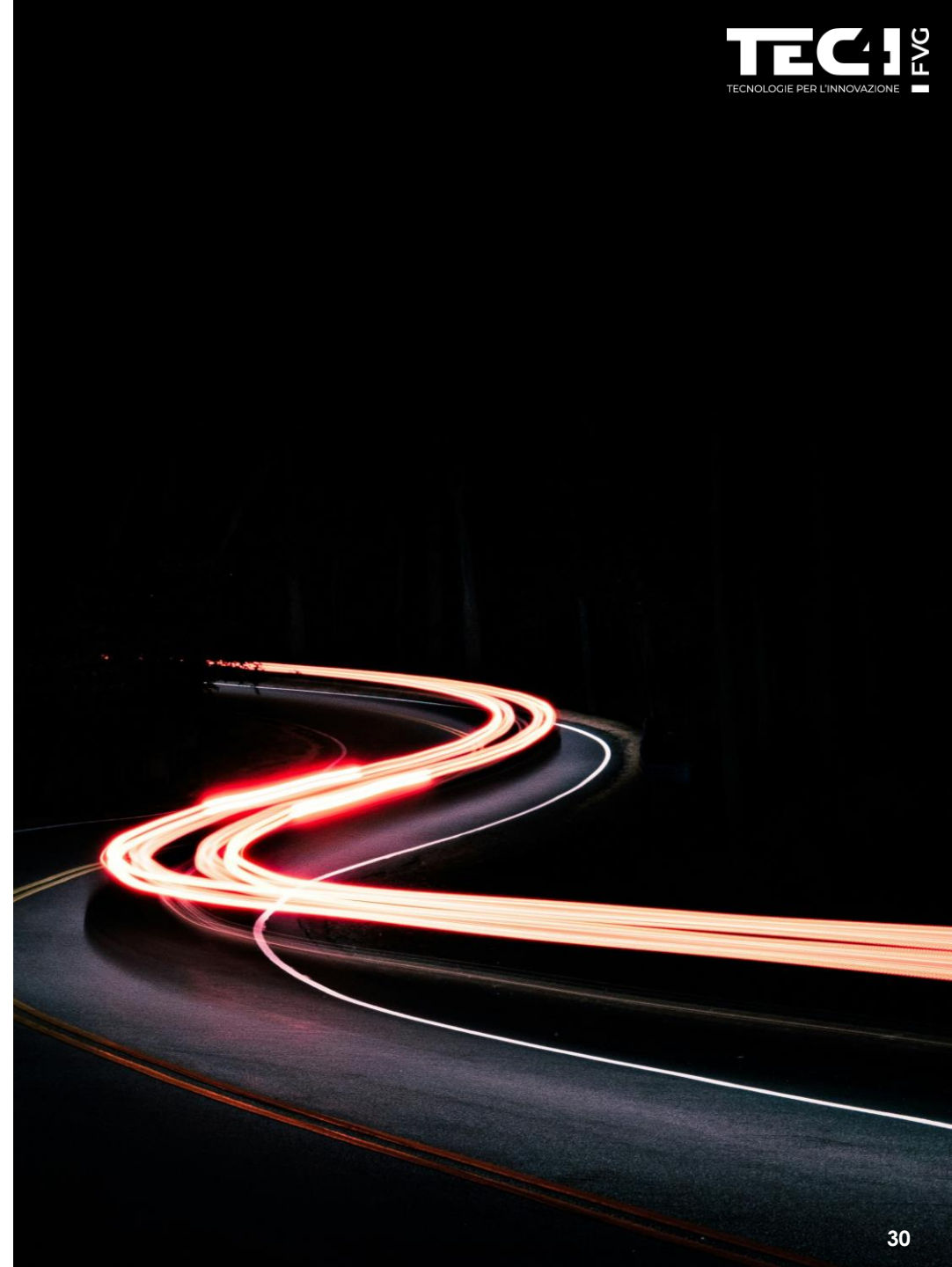
L'hub **F-AST** offre supporto qualificato nella stesura di **progetti di finanza agevolata**.

Scopo:

Favorire l'accesso delle imprese regionali alle misure di finanza agevolata per il **finanziamento di progetti innovativi e di crescita**.

Obiettivo strategico:

Diventare punto di riferimento per le PMI regionali sulla ricerca e sul supporto in tema di **finanza agevolata regionale, nazionale ed europea**





HUB T-GEN

Startup e imprese innovative

L'hub **T-GEN** offre a imprese e giovani talenti competenze nella pianificazione e gestione di business.

Scopo:

Favorire la nascita e la crescita di giovani imprese innovative e talenti del territorio regionale.

Obiettivi strategici:

- Sostenere le startup e PMI esistenti nel territorio del Friuli Venezia Giulia
- Attrarre nuovi talenti imprenditoriali



HUMAN TECHNOLOGY HUB

