



Fondi europei Regione Emilia-Romagna
Verso la nuova programmazione

Gli strumenti di integrazione tra fondi europei: la Strategia di Specializzazione Intelligente e le future programmazioni FESR e FSE+

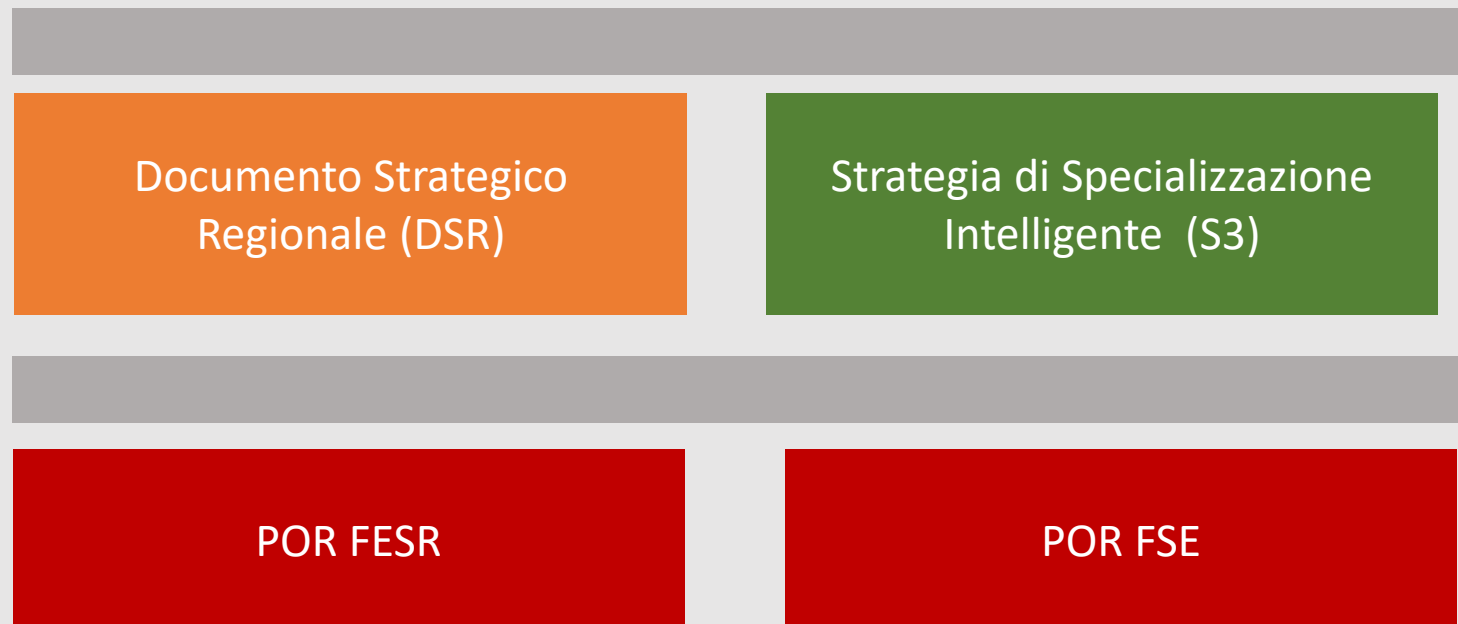
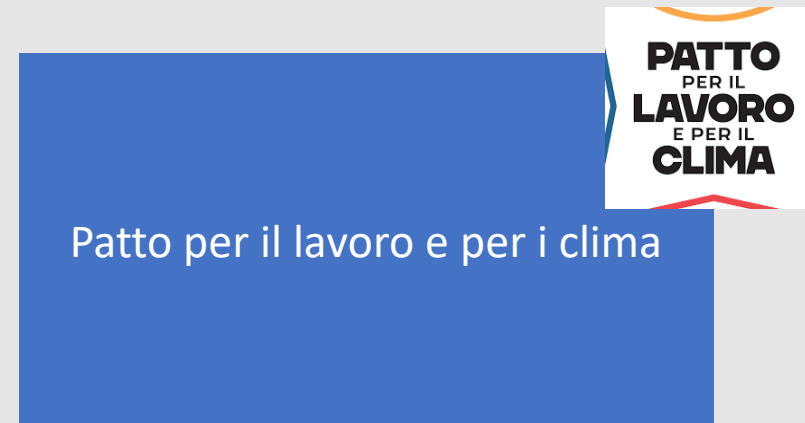
Daniela Ferrara

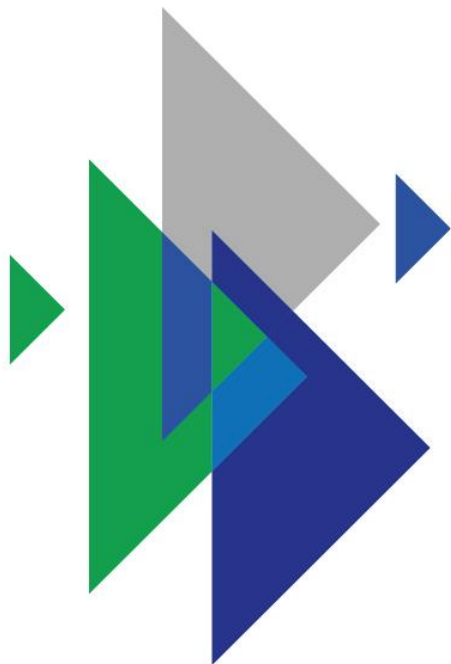
Responsabile Coordinamento dell'attuazione dei POR FESR e FSE

Direzione Generale Economia della Conoscenza, del lavoro e delle Imprese



Quadro Strategico





Fondi europei Regione Emilia-Romagna
Verso la nuova programmazione



Documento Strategico Regionale

Documento Strategico Regionale (DSR) (1)

1. delinea la programmazione unitaria dei **fondi europei e nazionali 2021-2027**
2. orienta la **programmazione operativa dei fondi** gestiti dalla Regione verso gli obiettivi strategici del **Patto per il Lavoro e per il Clima**
3. indirizza la capacità del sistema regionale di attrarre risorse ulteriori, ampliando il **policy mix per lo sviluppo sostenibile**
4. prevede **strategie territoriali integrate** e condivise con gli Enti Locali per raggiungere obiettivi comuni.

Documento Strategico Regionale (DSR) (2)

Risorse programmate dalla Regione (gestione concorrente)

- Politica di coesione (**FESR, FSE**) e sviluppo rurale (**FEASR***)
- Politica di sviluppo e coesione nazionale (**FSC**)

Risorse programmate a livello nazionale

- Dispositivo per la ripresa e resilienza (**PNRR 21-23 + REACT-EU***)
- Altri fondi (**FEAMP** per pesca, **FAMI** per migrazione, ecc.)
- Programmi nazionali (FESR, FSE, FSC)

Risorse europee gestite direttamente dalla Commissione Europea

- Programmi con accesso a bando (**Horizon, Life, Erasmus+** ecc.)
- Strumenti finanziari (**InvestEU, Banca europea degli investimenti**, ecc.)

➤ **Il livello della programmazione **FEASR** dopo il biennio ponte 2021-22 è ancora oggetto di negoziato.*

➤ ****REACT-EU** non è ancora stato deciso quali Programmi andrà ad integrare*

Il nuovo Obiettivo di policy «Europa più vicina ai cittadini» prevede la realizzazione di **strategie territoriali integrate** per lo sviluppo di **aree urbane e delle altre aree** da elaborare insieme agli Enti locali e, in particolare:

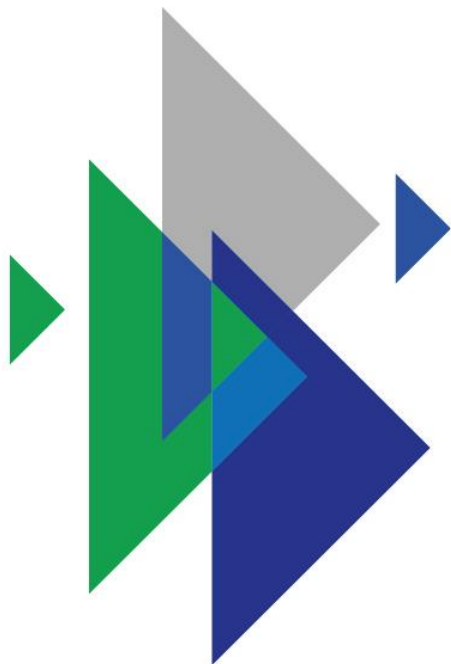
1.Sviluppo locale nelle aree urbane e aree urbane intermedie

- **Agende trasformative urbane per lo sviluppo sostenibile**

2.Sviluppo locale in altri territori (in Italia focus specifico sulle aree interne)

Le strategie territoriali integrate consentono:

- 1.l'integrazione di risorse FESR, FSE e altri fondi (possibile anche FEASR)
2. una **combinazione flessibile** di diverse priorità dei fondi



Fondi europei Regione Emilia-Romagna
Verso la nuova programmazione



Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)

Perché una Strategia di Specializzazione Intelligente

- La Smart Specialisation Strategy (S3) è lo strumento che dal 2014 le Regioni ed i paesi membri devono adottare per individuare obiettivi, priorità, azioni in grado di massimizzare gli effetti degli investimenti in ricerca e innovazione, puntando a concentrare le risorse sugli ambiti di specializzazione caratteristici di ogni territorio
- Pur essendo una condizionalità legata all'approvazione del POR-FESR, la S3 si configura come una strategia trasversale ai fondi strutturali e agli strumenti di programmazione regionali, un insieme integrato di strumenti ed azioni in grado anche di rafforzare la capacità del sistema regionale di attrarre risorse dai programmi nazionali ed europei a sostegno della ricerca e innovazione
- In vista dell'avvio della programmazione 2021-27, anche la S3 2014-2020 deve essere aggiornata, tenendo conto dei risultati del precedente settennato, dell'evoluzione della tecnologia, dei sistemi produttivi, dell'ecosistema regionale della ricerca, ma in particolare tenendo conto delle nuove sfide di carattere globale, così come evidenziato in particolare dagli obiettivi della nuova politica di coesione e da Agenda 2030

Il sistema regionale di ricerca e innovazione



Enti di ricerca nazionali ed internazionali

CINECA; **CNR** - Consiglio Nazionale delle Ricerche; **INFN** – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; **INAF** – Istituto Nazionale di Astrofisica; **ENEA** – Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l’Energia e lo Sviluppo Sostenibile; **CMCC** - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, **INGV** - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Autorità e Agenzie Internazionali

EFSA - European Food Safety Authority; **ECMWF** - European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

Infrastrutture di ricerca (47)

sui domini ESFRI:

- E-Infrastructures
- Energy
- Environmental sciences
- Health and food
- Material and analytical facilities
- Physical Sciences and engineering
- Social science and humanities

Il sistema universitario regionale

- 400 corsi (Lauree triennali e magistrali)
- 153 master
- 126 scuole di specializzazione
- 160 k studenti

Il sistema regionale dell’Alta Formazione

- Bologna Business School (Master/MBA)
- PhD and International Data Science Phd
- Scuola di studi avanzati in Food Safety
- MUNER (Motor vehicle in E-R)
- 7 Fondazioni ITS con 27 corsi
- Academy aziendali

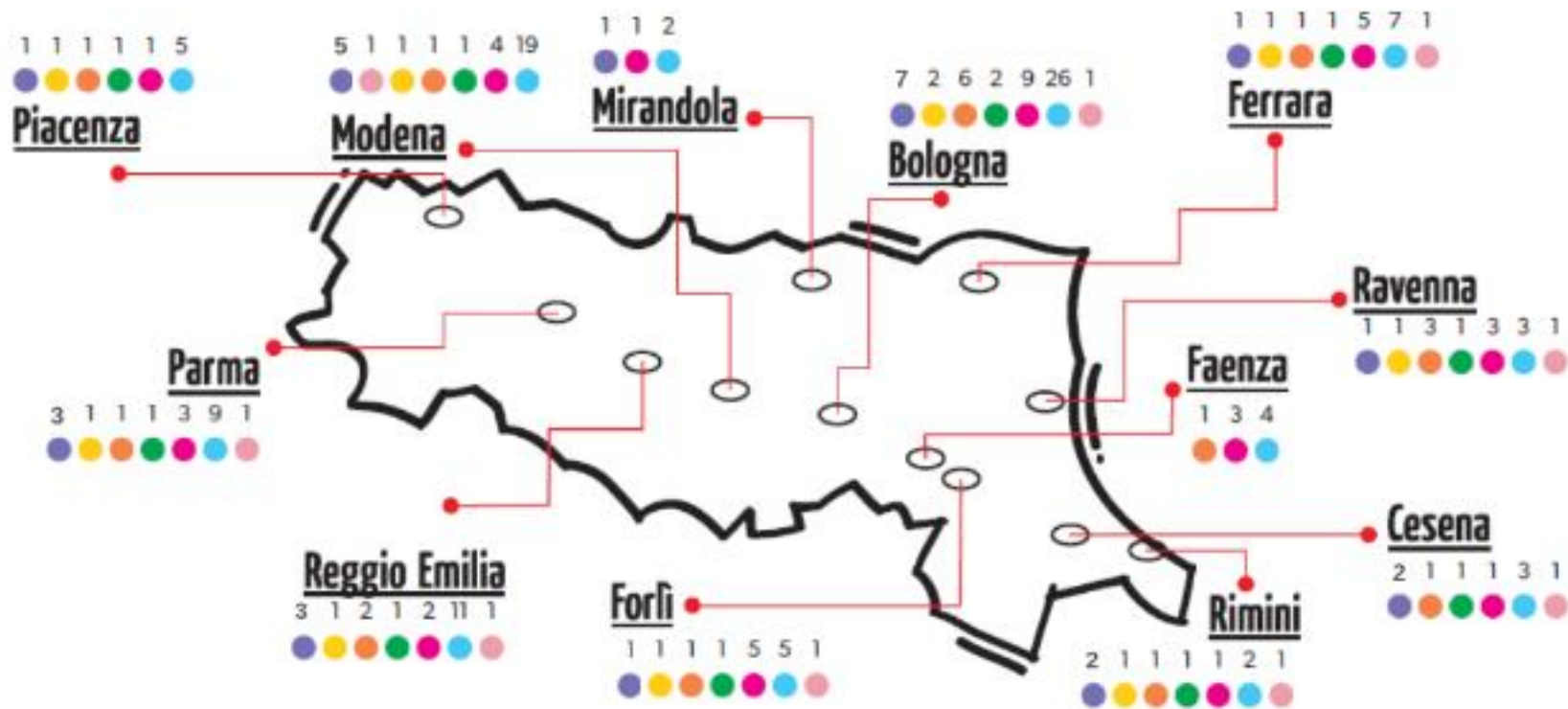
Industria 4.0

- Fondazione Big Data e Intelligenza Artificiale
- BI-REX
- Digital Innovation Hub
- PID (Camere di Commercio)



Le reti dell'ecosistema regionale di R&I

- **RETE DEI CLUST-ER**
7 Clust-ER S3, Ass Big Data e Muner
- **RETE DEI TECNOPOLI**
10 Infrastrutture
20 Sedi
- **RETE ALTA TECNOLOGIA**
82 Laboratori di ricerca industriale
14 Centri per l'innovazione
- **RETE DEGLI INCUBATORI**
75 strutture pubbliche e private a supporto della creazione e dello sviluppo di impresa
- **RETE MAK-ER**
22 laboratori di fabbricazione digitale e manifattura avanzata
- **LABORATORI APERTI**
10 Spazi attrezzati con soluzione tecnologiche
- **RETE «SPAZI AREA S3»**
10 Spazi ospitati dai Tecnopoli
- **ITS NETWORK**
7 Scuole di Alta Tecnologia e 27 percorsi biennali post-diploma



Le performance dei sistemi S3 in Emilia-Romagna

Sistemi di specializzazione	Obiettivo S3 2014-20	Δ INDICE SPECIALIZZAZIONE 2013-2018 (ITALIA=100)	AMBITI PRODUTTIVI A FORTE INCREMENTO DI SPECIALIZZAZIONE
Agroalimentare	Consolidare la capacità innovativa dei sistemi produttivi	+0,8 130,5 → 131,5	Meccanica agricola, per l'industria e packaging: 309,4 (+6,7) Commercio agroalimentare 100,1 (+7,4) Industrie alimentari, bevande e tabacco 1,5 (+3,2)
Edilizia e Costruzioni		+0,2 106,0 → 106,2	Chimica per l'edilizia 182,6 (+31,9) Prodotti in metallo per l'edilizia 106,9 (+4,9)
Meccatronica e Motoristica		+0,4 106,2 → 106,6	Packaging 298,9 (+17,8) Elettronica 100,3 (+17,1) Automotive 81,2 (+6,5); Meccanica di precisione 128,2 (+6,1)
Industrie della Salute e del Benessere	Rafforzare i sistemi industriali ad alto potenziale di crescita	+1,8 106,8 → 108,6	Biomedicale 181,5 (+9,4) Farmaceutica, cosmetica 81,7 (+8,5)
Industrie Culturali e Creative		+3,9 98,5 → 102,5	Apparecchiature audio/video 153,4 (+35,8) Audiovideo 64,7 (+17,1)
<i>Digitale e Logistica</i>	Servizi trasversali come drivers per l'innovazione	+5,9 99,0 → 104,9	Prodotti ICT 130,4 (+22,7) Trasporto e Magazzinaggio 112,66 (+3,3)
<i>Green business</i>		5.932 imprese 307.567 addetti	Agroalimentare (inclusi trasf. biologici) 47%, Ciclo rifiuti 8% Meccanica allargata 7%, Energie rinnovabili ed Efficienza energetica 6%, Edilizia 6%

L'impostazione della S3 2021-2027

		Europa più intelligente	Europa più verde	Europa più connessa	Europa più sociale	Europa più vicina ai cittadini
Sistemi di specializzazione industriale	Agroalimentare	15 AMBITI TEMATICI CROSS SETTORIALI <ol style="list-style-type: none">1. Energia pulita, sicura e accessibile2. Economia circolare3. Clima e risorse naturali (aria, acqua, territorio)4. Blue growth5. Innovazione nei materiali6. Digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data (imprese e PA)7. Manufacturing 4.0 e future evoluzioni8. Connettività di sistemi a terra e nello spazio9. Mobilità e motoristica sostenibile e innovativa10. Città e comunità del futuro11. Patrimonio territoriale e identità regionale: beni e contenuti culturali, attività creative, turismo e prodotti Made in E-R12. Benessere della persona, nutrizione, stili di vita13. Salute14. Innovazione sociale e partecipazione15. Inclusione e coesione sociale: educazione, lavoro e territori			AREE PRODUTTIVE AD ALTO POTENZIALE DI SVILUPPO <ul style="list-style-type: none">• Aerospazio• Progettazione, realizzazione e gestione di infrastrutture critiche	
	Edilizia e costruzioni					
	Meccatronica e Motoristica					
	Industrie salute e benessere					
	Industrie culturali e creative					
	Industria del turismo					
	Energia e Sviluppo Sostenibile					
	Innovazione nei servizi					

Dallo scenario globale alle sfide

PATTO PER IL LAVORO E PER IL CLIMA

Horizon Europe
THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME (2021-2027)



Dalle sfide alle priorità di R&I della RER

Le specializzazioni produttive

- Agroalimentare
- Edilizia e Costruzioni
- Meccatronica e Motoristica
- Energia e Sviluppo Sostenibile
- Innovazione nei servizi
- Industrie della Salute e del benessere
- Industrie Culturali e Creative

Le priorità

15 AMBITI TEMATICI CROSS-SETTORIALI

Area produttive ad alto potenziale di sviluppo:

- Aerospace Economy
- Progettazione, realizzazione, gestione infrastrutture critiche

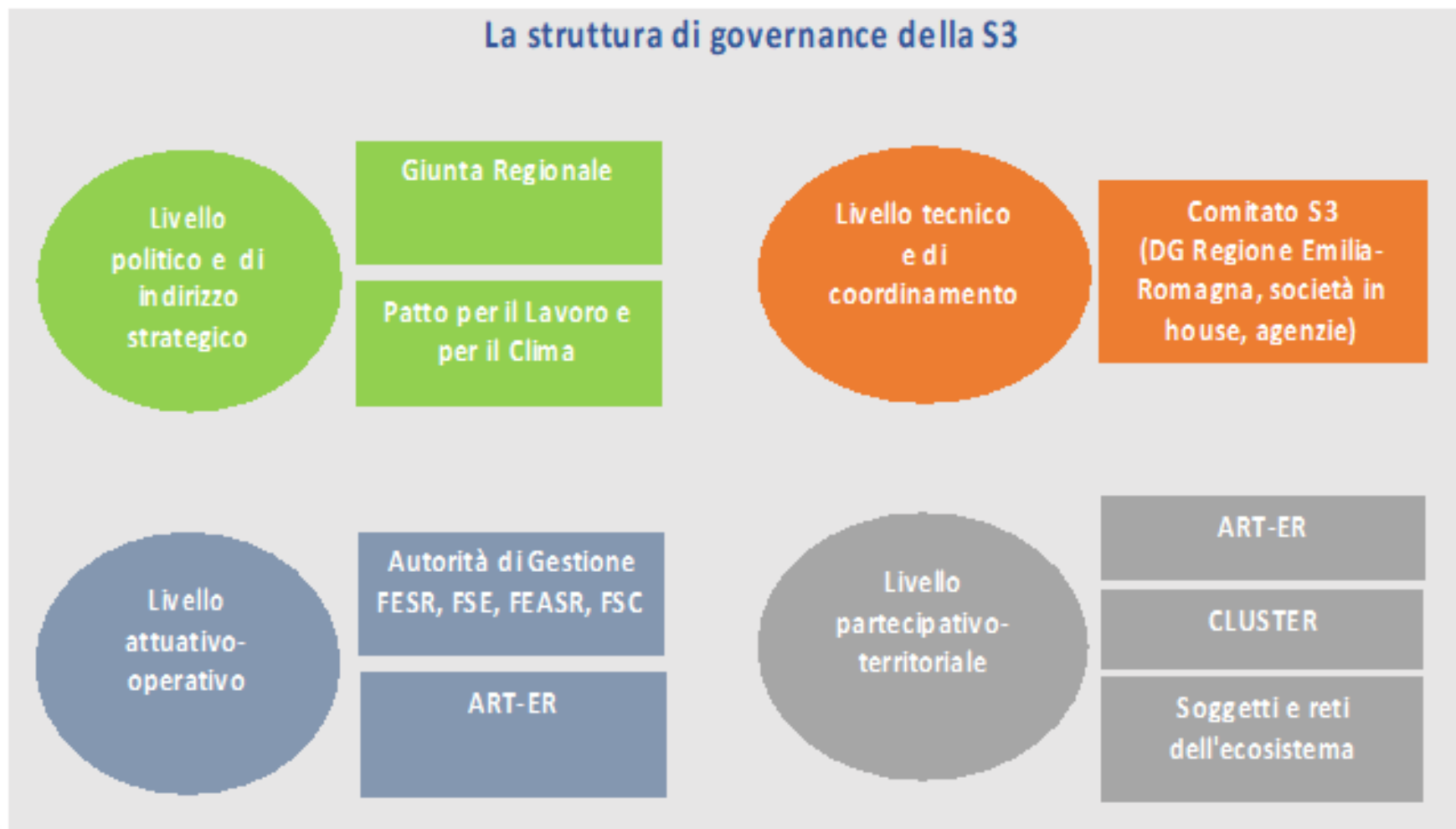
Dalle priorità all'attuazione della S3

Gli strumenti	Gli attori	Le risorse
Spazi e infrastrutture Progetti di R&I Azioni di sistema Startup Capitale Umano Reti e partenariati UE Agenda Digitale Hub regionali (Creatività, Big Data P.A.)	Sistema della ricerca pubblica Imprese Rete AT Tecnopoli Clust-ER Incubatori IRCCS	FESR FSE FEASR L.14/2014 Digitale Altri programmi RER MUR/MISE HE/DEP
<p>Principi di riferimento: RRI, Open Innovation, Global Value Chain, Creatività e Design</p>		
<p>Azioni, Interventi, progetti</p>		

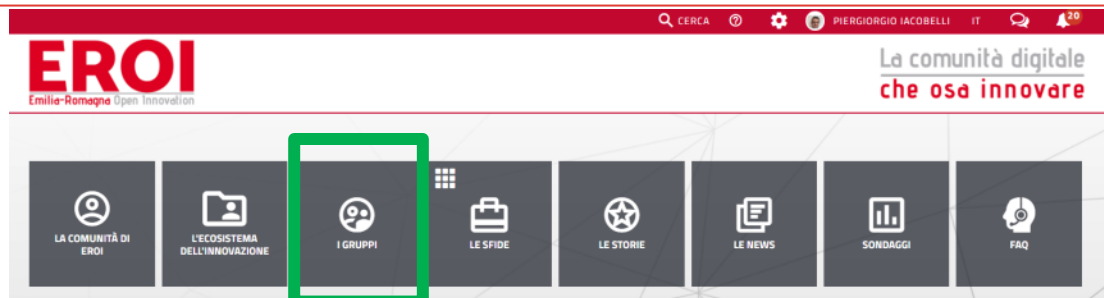
Gli strumenti attuativi e il policy mix

Tecnopoli, spazi e infrastrutture di ricerca	Progetti di innovazione strategica, di ricerca e innovazione, azioni di sistema		Sviluppo delle competenze e alta formazione	Sviluppo e consolidamento delle startup innovative	Reti, partenariati, cooperazione, sinergie con i programmi europei	Attuazione dell'Agenda Digitale dell'Emilia-Romagna
Potenziamento Tecnopoli e spazi collaborativi	Progetti strategici di innovazione per le filiere produttive	Azioni per lo sviluppo dei Clust-ER e delle reti di imprese	Rete Politecnica, ITS, IFTS, Lauree professionalizzanti Apprendistato	Realizzazione di un unico HUB regionale per spinoff universitari	Progetti e dimostratori di dimensione interregionale	Trasformazione digitale della Pubblica Amministrazione
Realizzazione e potenziamento infrastrutture di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> ● Big Data, Intelligenza Artificiale e HPC ● Studio dello spazio e aerospazio ● Meteorologia, monitoraggio del territorio, eventi estremi ● Salute, medicina personalizzata, protesica ● Just transition 	Progetti di ricerca collaborativa imprese/laboratori e laboratori imprese	Collaborazione fra i Laboratori della Rete e attività in connessione con il sistema delle alte competenze	Assegni di ricerca e Dottorati per la ricerca industriale	Azioni per l'attrazione di capitali privati	Sviluppo della capacità del sistema di progettare con i partner delle reti europee	Trasformazione digitale dei settori produttivi e dei servizi
	Nuovi laboratori di imprese aperti alla collaborazione con il sistema della ricerca e della formazione	Comunicazione imprese e rete della ricerca e innovazione <hr/> Hub Creatività Hub Big data PA	Azioni per favorire lo sviluppo e la messa in rete di Academy aziendali	Ridisegno del sistema di incubazione e accelerazione regionale	Azioni per incentivare la partecipazione a programmi a gestione diretta EU	Completamento e sviluppo di una infrastruttura tecnologica abilitante
	Strumenti finanziari per l'innovazione delle PMI, Pre commercial Procurement	Rafforzamento, ampliamento, ridefinizione della Rete Alta Tecnologia	Emilia-Romagna International Skills Hub	Misure finanziarie integrate con le misure nazionali ed europee	Partecipazione alla Piattaforme Europee S3	Rafforzamento delle competenze digitali in tutte le fasce d'età

Il modello di governance della S3



La consultazione pubblica sulla piattaforma EROI



Fondi europei
Regione Emilia-Romagna
**Verso la Strategia
di specializzazione
intelligente 2021-2027**

Strategia di Specializzazione
Intelligente (S3) 2021-2027 /
Consultazione pubblica fino al
10/01/2021

GRUPPO APERTO

ENTRA

GRUPPO APERTO dedicato a:

- Visualizzazione documento integrale S3
- Schede di sintesi per ogni gruppo
- Commenti/osservazioni/pareri/consigli

**Quali fattori di successo?
Cosa manca?
Quali considerazioni quali-quantitative?
Quali esperienze?
Quali punti di forza? Quali criticità?
Quale il tuo punto di vista?**

5 DISCUSSIONI APERTE

1

Approccio e
attuazione della S3

2

Transizione
sostenibile

4

Trasformazione
digitale

3

Salute, benessere
e nutrizione

5

Territorio
e comunità

Sintesi della consultazione pubblica

+773

NUOVI ISCRITTI EROI
dal 7 dicembre 2020
(+ 35%)

2.959

ISCRITTI TOTALI

1.233

INTERAZIONI TOTALI
CONSULTAZIONE S3

316

ISCRITTI GRUPPO S3
(ca. 10.5% della community)

373

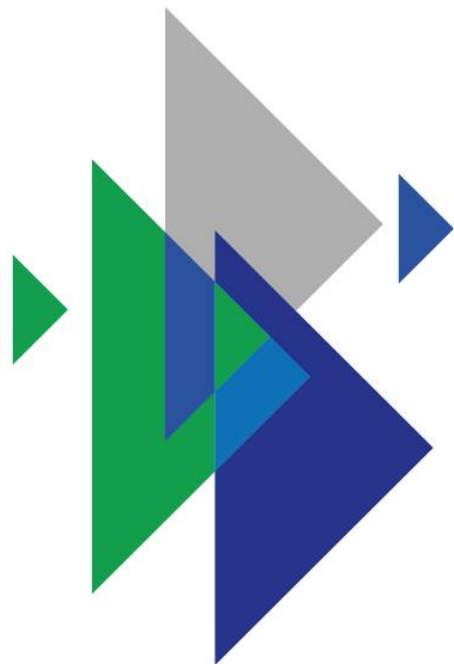
COMMENTI PUBBLICI
ALLE DISCUSSIONI

244

SONDAGGI COMPILATI

300

COMMENTI NEI SONDAGGI



Fondi europei Regione Emilia-Romagna
Verso la nuova programmazione



Politica di coesione 2021-2027

Gli obiettivi di policy/strategici della politica di coesione 2021-2027

OP1 - Europa più intelligente					
Ricerca e innovazione		Competitività PMI		Competenze	Digitale (infrastrutture e servizi)
OP2 - Europa più verde					
Efficienza energetica ed energie rinnovabili	Reti intelligenti	Cambiamento climatico e rischi	Economia circolare	Biodiversità	Mobilità urbana sostenibile
OP3 - Europa più connessa					
Reti TEN-T		Altre reti di trasporto			
OP4 - Europa più sociale					
Occupazione	Istruzione e formazione		Inclusione e protezione sociale	FESR: Turismo / cultura e coesione sociale	
OP5 - Europa più vicina ai cittadini					
Sviluppo territoriale integrato nelle aree urbane		Sviluppo territoriale integrato nelle altre aree (aree interne)			

Risorse per la Politica di Coesione 2021-27 per l'Italia (Lettera CE - 10 Novembre 2020)

ITALY

Annual breakdown of commitment appropriations for 2021-2027 for the "Investment for Jobs and Growth" and "European Territorial Cooperation" goals of cohesion policy, including a breakdown by category of regions ¹

EUR, current prices

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	total
Cohesion Fund	-	-	-	-	-	-	-	-
Less developed regions	4,046,835,266	4,127,910,405	4,210,595,048	4,295,053,401	4,381,031,964	4,468,669,704	4,557,779,574	30,087,875,362
Transition regions	205,565,844	209,683,323	213,883,153	218,168,027	222,538,581	226,996,545	231,543,708	1,529,279,181
More developed regions	1,282,274,194	1,307,958,111	1,334,155,730	1,360,883,813	1,388,146,367	1,415,954,156	1,444,318,347	9,533,690,718
Outermost and northern sp. pop.	-	-	-	-	-	-	-	-
Just Transition Fund	173,663,161	292,418,021	298,266,381	64,353,765	65,640,841	66,953,658	68,292,731	1,029,588,558
MFF	60,641,990	61,854,830	63,091,927	64,353,765	65,640,841	66,953,658	68,292,731	450,829,742
NGEU	113,021,171	230,563,191	235,174,454	-	-	-	-	578,758,816
Investment for Jobs and Growth	5,708,338,465	5,937,969,860	6,056,900,312	5,938,459,006	6,057,357,753	6,178,574,063	6,301,934,360	42,179,533,819
ERDF	3,579,677,976	3,651,411,221	3,724,567,128	3,799,306,455	3,875,371,506	3,952,897,435	4,031,693,101	26,614,924,822
ESF+	1,954,997,328	1,994,140,618	2,034,066,803	2,074,798,786	2,116,345,406	2,158,722,970	2,201,948,528	14,535,020,439
European Territorial Cooperation	125,761,560	128,276,790	130,842,326	133,459,172	136,128,356	138,850,923	141,627,942	934,947,069
Crossborder	95,623,281	97,535,746	99,486,461	101,476,190	103,505,714	105,575,828	107,687,345	710,890,565
Transnational	30,138,279	30,741,044	31,355,865	31,982,982	32,622,642	33,275,095	33,940,597	224,056,504
Outermost	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Cohesion Policy	5,834,100,025	6,066,246,650	6,187,742,638	6,071,918,178	6,193,486,109	6,317,424,986	6,443,562,302	43,114,480,888
Connecting Europe Facility ²	-	-	-	-	-	-	-	-
REACT-EU ³	11,303,488,186							

(1) All figures are exclusive of technical assistance at the initiative of the Commission, of administrative expenditure under NGEU, of the financing of the European Urban Initiative and Interregional Innovative Investments, and of the transfer to the Connecting Europe Facility.

(2) Amount transferred from the initial Cohesion Fund allocation (not included in the Cohesion Fund amount mentioned above)

(3) The allocations for 2022 under REACT-EU will be available in a year's time when corresponding statistical data becomes available.

Confronto risorse tra cicli di programmazione per categorie di regioni

Categorie di regioni	(A) Risorse UE 2014-2020 (ricostruzione)	(B) Risorse UE 2021-2027 (lettera CE- nov 2020)	Differenza (B-A)	Differenza %(B/A)
MD - regioni più sviluppate	7.587	9.534	1.947	25,7
TR - regioni in transizione	1.268	1.528	260	20,5
LD - regioni meno sviluppate	25.490	30.088	4.598	18,0
TOTALE	34.345	41.150	6.805	19,8
CTE	1.137	935 -	202 -	17,7
TOTALE con CTE	35.482	42.085	6.603	18,6
JTF		1.030		
TOTALE con CTE e JTF		43.114		

Principale quadro di riferimento

Quadro europeo

F
E
S
R

- Regolamenti comunitari
- Raccomandazioni specifiche per l'Italia
- Agenda 2030
- Green New Deal
- Strategia Industriale Europea, Strategia per le PMI
- Strategia europea per la biodiversità, Piano d'azione per l'economia circolare, Strategia sulla mobilità sostenibile e intelligente
- Agenda territoriale Europea

- Regolamenti comunitari
- Pilastro Europeo dei Diritti Sociali
- Raccomandazioni specifiche per l'Italia
- Agenda per le competenze
- Agenda 2030

F
S
E
+

Quadro regionale

- Patto per il Lavoro e per il Clima
- Strategia di Specializzazione Intelligente (S3)
- Documento Strategico Regionale
- Strategia regionale di attuazione dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

Obiettivi di Policy e concentrazione tematica da regolamento comunitario FESR

OP1 Un'Europa più intelligente

OP2 Un'Europa più verde

OP3 Un'Europa più connessa

OP4 Un'Europa più sociale

OP5 Un'Europa più vicina ai cittadini

OP 1

55% delle risorse del
Programma al netto
dell'Assistenza Tecnica

OP 2

30% delle risorse del
Programma al netto
dell'Assistenza Tecnica

Agenda Urbana

8% delle risorse del
Programma al netto
dell'Assistenza Tecnica

Obiettivi di Policy e concentrazione tematica da regolamento comunitario FSE+

OP4 Un'Europa più sociale

Inclusione sociale
25% delle risorse del
programma

Occupazione giovanile
12,5% delle risorse del
Programma

**Indigenti e/o deprivazione
materiale (garantito da un
Programma Nazionale)**

3%

Povertà infantile
5% delle risorse del
programma



Fondi europei Regione Emilia-Romagna
Verso la nuova programmazione

Grazie per l'attenzione!

Daniela Ferrara

Daniela.Ferrara@regione.Emilia-Romagna.it

