



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Riunione di insediamento del Comitato AP**

**Salone delle Fontane**

Via Ciro il Grande 10/12 – 00144 Roma

18 luglio 2024



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 1 OdG**

Adozione dell'Ordine del giorno



## Ordine del Giorno

1. **Adozione dell'Ordine del giorno (DPCOES)**
2. **Istituzione del Comitato AP e dei Sottocomitati (DPCOES)**
3. **Proposta di regolamento interno del Comitato AP 2021-2027 e relativa approvazione (Min. Lavoro, DPCOES)**
4. **Informativa sullo stato di attuazione dei programmi 2021-2027 (IGRUE, MASAF, DPCOES, CE)**
5. **Informativa sul decreto - legge 7 maggio 2024, n. 60, convertito in legge 4 luglio 2024, n.95 e relative modalità di attuazione (DPCOES)**
6. **Regolamento STEP: inquadramento e stato dell'arte delle riprogrammazioni 2021-2027 (CE, DPCOES, PN Ricerca Innovazione e competitività per la transizione verde e digitale, PR Emilia Romagna)**
7. **Verifica climatica (climate proofing) (DPCOES, PR FESR Lombardia, PR FESR Campania)**
8. **Le azioni di cooperazione nell'ambito dei Programmi dell'obiettivo investimenti per l'occupazione e la crescita (DPCOES)**
9. **Varie ed eventuali**



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 2 OdG**

Istituzione del Comitato AP e dei Sottocomitati



### Principi

- **Coinvolgimento del partenariato** pertinente nelle diverse fasi di programmazione e attuazione della politica di coesione
  - In attuazione del *Reg. delegato n. 240/2014*

### Finalità

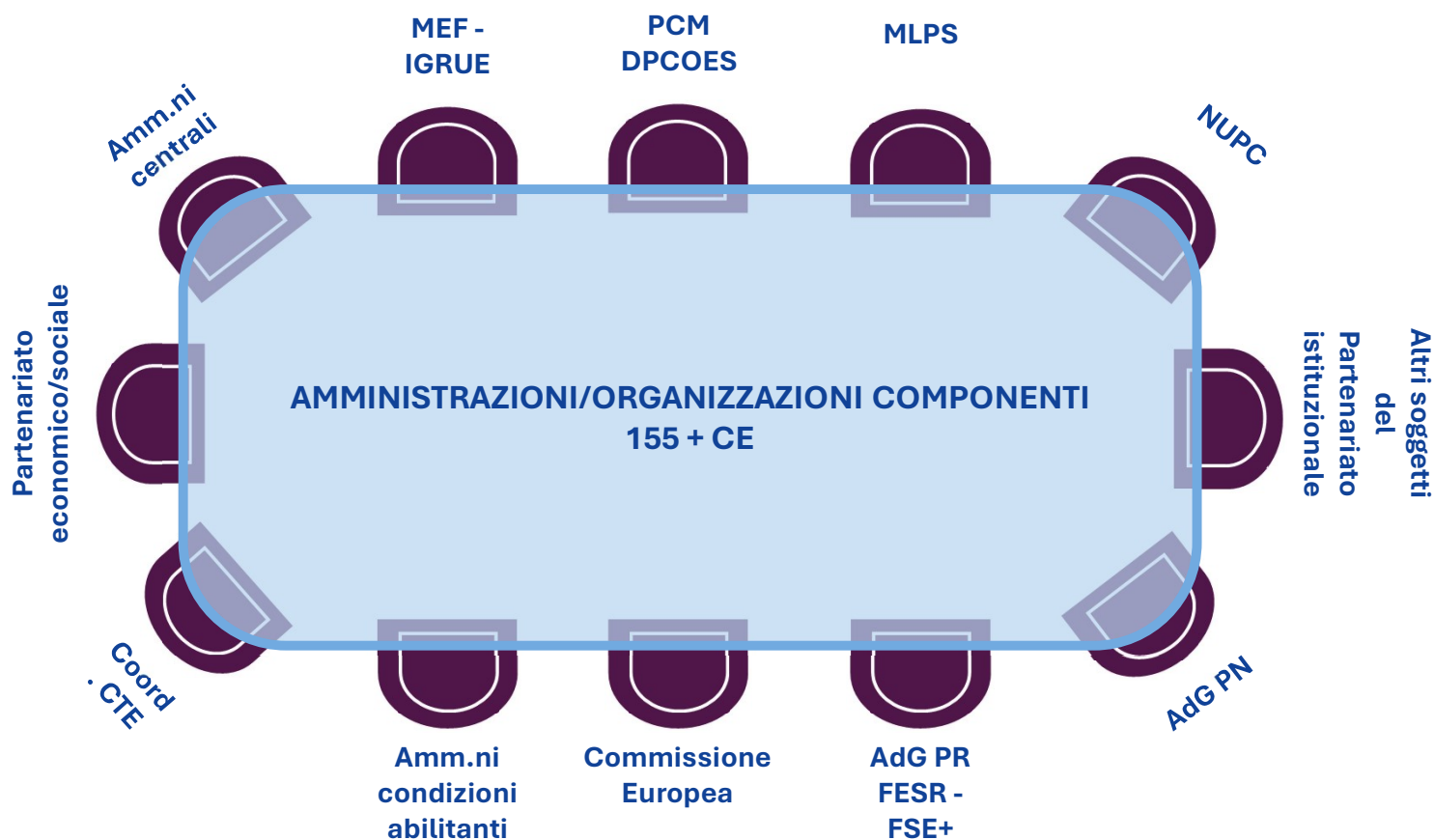
- **Sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi della politica di coesione 2021- 2027** (*Decreto istitutivo n. 00251 del 27/06/2024*)
  - Sede del coordinamento strategico della politica di coesione prevista dall'AP 21-27, in continuità con il 14-20

### Composizione

- Ampia partecipazione del partenariato: 155 membri + rappresentanti delle DG interessate della CE



# Composizione (art. 2 Decreto n. 00251 del 27/06/2024)





**Funzioni**  
(art. 3 del  
Decreto n.  
00251 del  
27/06/2024)

**Sorveglianza e verifica** sullo stato della programmazione e attuazione

**Valutazione** dei progressi compiuti come definiti nell'Accordo di partenariato 2021-2027

**Analisi e valutazione** delle risultanze del **monitoraggio rafforzato** (art. 5 del DL 60/2024)

**Revisione** della programmazione (art. 18 del Regolamento (UE) 2021/1060)

**Accompagnamento** all'attuazione dei Programmi 2021-2027

Analisi di **problematiche comuni**

Promozione del **confronto partenariale** sugli avanzamenti e sui risultati della programmazione

**Monitoraggio** delle **condizioni abilitanti**

**Raccordo** tra programmazione nazionale e regionale





## Articolazioni del Comitato (art. 4 Decreto n. 00251 del 27/06/2024 )

### Sottocomitati (funzioni)

- Coordinamento degli interventi in specifici ambiti di *policy* o aree territoriali
- Approfondimento tematiche trasversali
- Vigilanza sulla coerenza tra le azioni dei PN e PR
- Promozione del confronto partenariale mirato sugli avanzamenti e sui risultati della programmazione



## Sottocomitati istituiti con Decreto n. 00251 del 27/06/2024

**Sottocomitato Mezzogiorno**  
(art. 5)

*Presidenza: DPCOES*  
*Decreto n. 00257 del 03/07/2024*

**Sottocomitato Monitoraggio e controllo**  
(art. 6)

*Presidenza: DPCOES e MEF-RGS*  
*IGRUE*

**Sottocomitato Diritti sociali**  
(già Sottocomitato Risorse Umane)  
(art. 7)

*Presidenza: MLPS*

**Sottocomitato Strategie di specializzazione intelligente**  
(art. 8)

*Presidenza: DPCOES, MIMIT, MUR,*  
*DTD*

In corso di  
sottoscrizione i  
decreti recanti la  
composizione



## Tavolo tecnico di coordinamento tra Politica di coesione e PNRR istituito con Decreto n. 00251 del 27/06/2024

### Finalità

- Verifica delle **complementarietà** e delle demarcazioni tra la politica di coesione e PNRR, con particolare attenzione alle regioni del Mezzogiorno
- Discute sulle **difficoltà** attuative e **criticità** comuni
- Individua le **modalità operative** da applicare su entrambi gli strumenti di intervento per **rafforzare l'efficacia**



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 3 OdG**

**Proposta di regolamento interno del Comitato AP  
2021-2027 e relativa approvazione**



## Regolamento Interno

Art. 1 – Composizione e articolazione

Art. 2 - Funzionamento

Art 3. – Svolgimento delle riunioni e verbali

Art 4. – Procedura di consultazione scritta

Art. 5 – Segreteria tecnica del Comitato

Art. 6 – Informazione sullo stato di attuazione dei Programmi

Art 7. – Sottocomitati, gruppi di lavoro e tavoli tecnici

Art. 8 – Trasparenza e comunicazione

Art 9. – Disposizioni finali



**[Link]** al testo del Regolamento



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 4 OdG**

**Informativa sullo stato di attuazione dei Programmi 2021-2027**



# MEF – IGRUE

**TIZIANA MARCOLIN**

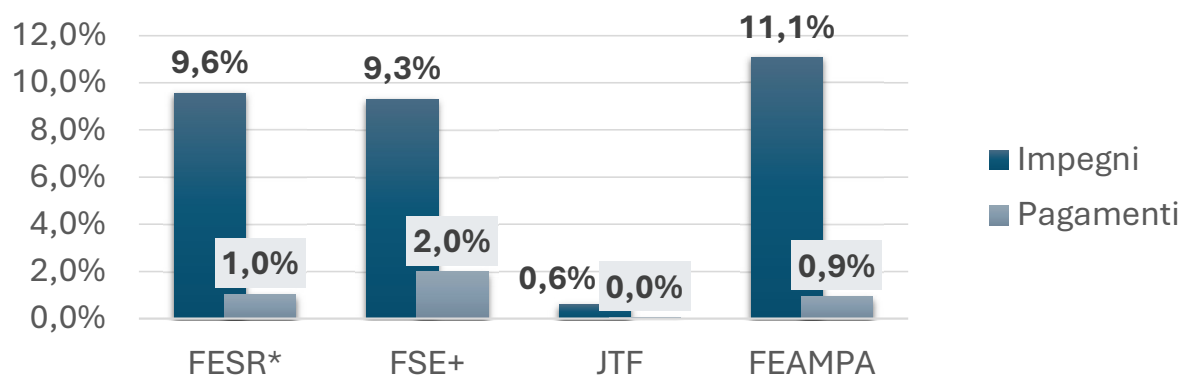


## Monitoraggio attuazione Programmi FESR - FSE+ - JTF - FEAMPA Situazione al 30 aprile 2024

In milioni

FONDO	Risorse programmate	Impegni	Pagamenti	% Avanzamento Impegni	% Avanzamento Pagamenti
FESR*	44.216,11	4.224,69	456,27	9,6%	1,0%
FSE+	28.639,94	2.666,36	774,18	9,3%	2,0%
JTF	1.211,28	7,13	0,52	0,6%	0,0%
FEAMPA	987,29	109,37	9,25	11,1%	0,9%
<b>Totale</b>	<b>75.054,62</b>	<b>7.007,54</b>	<b>1.032,38</b>	<b>9,34%</b>	<b>1,4%</b>

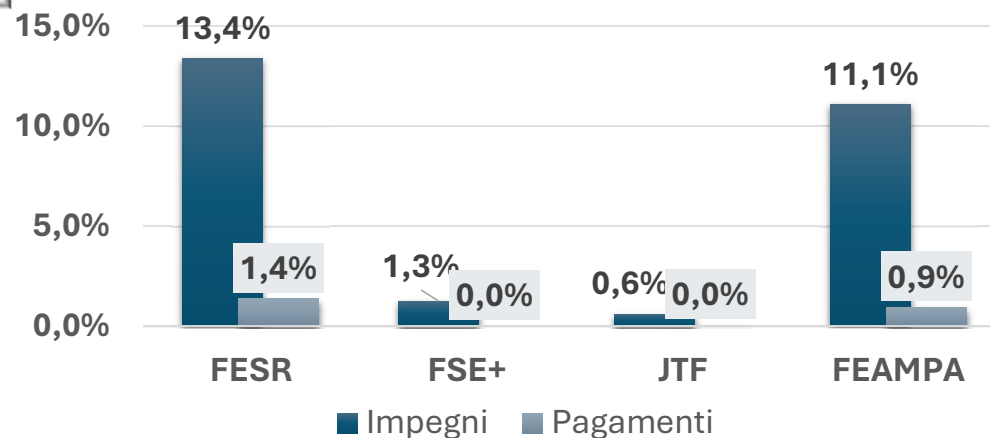
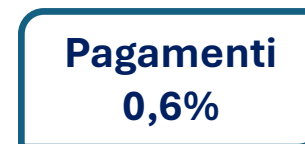
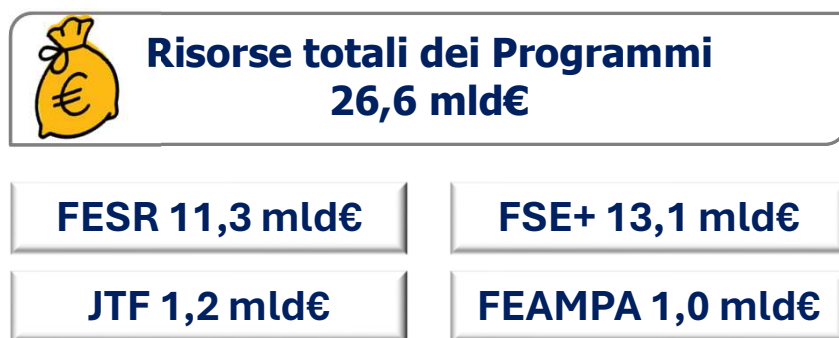
\* Esclusa quota FESR a valere su Programmi CTE





## Monitoraggio attuazione Programmi Nazionali

Situazione al 30 aprile 2024





Monitoraggio  
attuazione  
Programmi  
Nazionali  
*Situazione al  
30 aprile 2024*

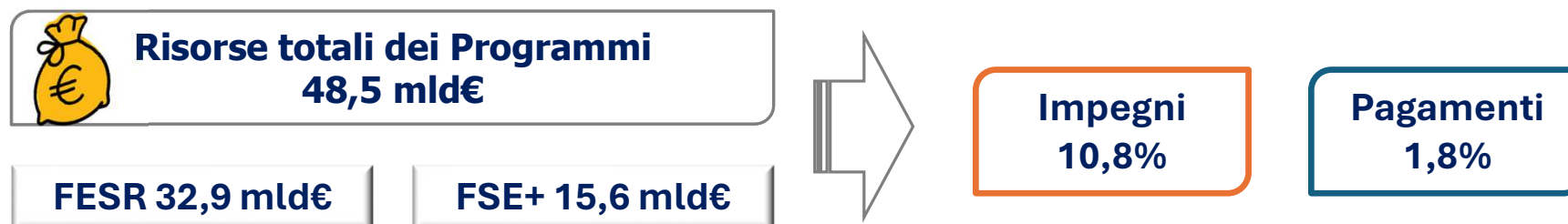
*In milioni*

PROGRAMMI REGIONALI	Fondo	Valore dei programmi	Impegni	Pagamenti	% Avanzamento Impegni	% Avanzamento Pagamenti
PN Scuola e competenze	FESR	959,72	7,18	0,00	0,7%	0,0%
	FSE+	2.821,26	12,88	0,00	0,5%	0,0%
PN Salute	FESR	250,00	4,46	0,00	1,8%	0,0%
	FSE+	375,00	7,70	0,00	2,1%	0,0%
PN Inclusione	FESR	570,87	0,00	0,00	0,0%	0,0%
	FSE+	3.509,00	0,00	0,00	0,0%	0,0%
PN Giovani, donne e lavoro	FSE+	5.088,67	74,09	0,00	1,5%	0,0%
PN METRO plus	FESR	1.876,67	0,00	0,00	0,0%	0,0%
	FSE+	1.125,83	27,78	0,00	2,5%	0,0%
PN CapCOE	FESR	1.100,67	42,14	2,55	3,8%	0,2%
	FSE+	166,77	41,40	0,00	24,8%	0,0%
PN Ricerca, innovazione (...)	FESR	5.636,00	1.447,17	150,00	25,7%	2,7%
PN Sicurezza e legalità	FESR	235,29	4,60	0,00	2,0%	0,0%
PN Cultura	FESR	648,33	2,71	0,09	0,4%	0,0%
PN JTF	JTF	1.211,28	7,13	0,52	0,6%	0,0%
PON FEAMPA	FEAMPA	987,29	109,37	9,25	11,1%	0,9%
<b>Totale</b>		<b>26.562,65</b>	<b>1.788,61</b>	<b>162,41</b>	<b>6,7%</b>	<b>0,6%</b>



## Monitoraggio attuazione Programmi Regionali

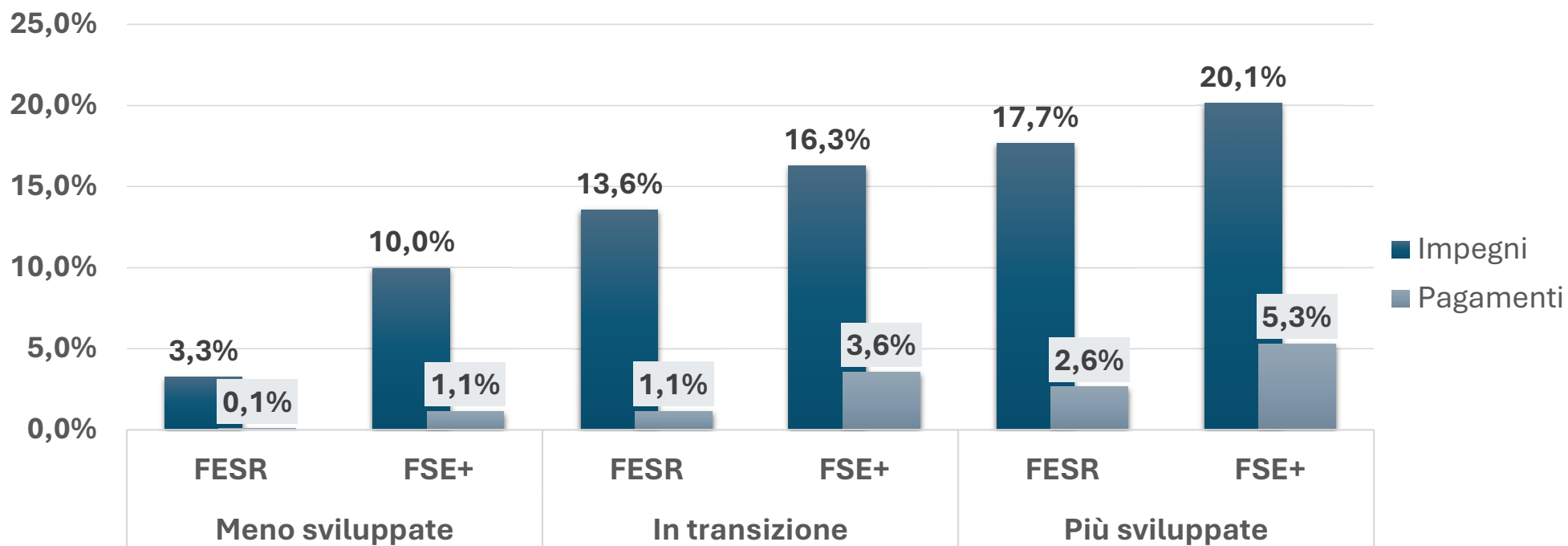
*Situazione al 30 aprile 2024*





## Monitoraggio avanzamento attuazione Programmi regionali

Situazione al 30 aprile 2024





Monitoraggio  
attuazione  
Programmi  
regionali –  
Regioni  
meno  
sviluppate  
*Situazione al 30  
aprile 2024*

*In milioni*

PROGRAMMI REGIONALI	Fondo	Valore dei programmi	Impegni	Pagamenti	% Avanzamento Impegni	% Avanzamento Pagamenti
PR Basilicata	FESR	774,54	15,18	0,18	2,0%	0,0%
	FSE+	208,51	0,50	0,02	0,2%	0,0%
PR Calabria	FESR	2.518,50	60,81	3,85	2,4%	0,2%
	FSE+	654,58	17,43	0,05	2,7%	0,0%
PR Campania FESR	FESR	5.534,63	56,95	0,08	1,0%	0,0%
PR Campania FSE+	FSE+	1.438,50	97,41	41,36	6,8%	2,9%
PR Molise	FESR	319,46	0,00	0,00	0,0%	0,0%
	FSE+	83,03	0,00	0,00	0,0%	0,0%
PR Puglia	FESR	4.426,73	528,84	0,00	11,9%	0,0%
	FSE+	1.150,54	284,52	0,00	24,7%	0,0%
PR Sardegna FESR	FESR	1.581,04	22,74	11,58	1,4%	0,7%
PR Sardegna FSE+	FSE+	744,02	14,91	0,23	2,0%	0,0%
PR Sicilia FESR	FESR	5.858,95	0,00	0,00	0,0%	0,0%
PR Sicilia FSE+	FSE+	1.515,59	162,64	23,59	10,7%	1,6%
<b>Totale</b>	<b>Totale</b>	<b>26.808,61</b>	<b>1.261,93</b>	<b>80,93</b>	<b>4,7%</b>	<b>0,3%</b>



## Monitoraggio attuazione Programmi regionali – Regioni in transizione

Situazione al 30 aprile 2024

*In milioni*

PROGRAMMI REGIONALI	Fondo	Valore dei programmi	Impegni	Pagamenti	% Avanzamento Impegni	% Avanzamento Pagamenti
PR Abruzzo FESR	FESR	681,05	89,72	1,56	13,2%	0,0%
PR Abruzzo FSE+	FSE+	406,59	40,97	7,32	10,1%	0,0%
PR Marche FESR	FESR	585,69	149,51	18,99	25,5%	0,0%
PR Marche FSE+	FSE+	296,13	89,93	13,92	30,4%	4,7%
PR Umbria FESR	FESR	523,66	3,55	0,00	0,7%	0,0%
PR Umbria FSE+	FSE+	289,69	30,54	14,16	10,5%	4,9%
<b>Totale</b>	<b>Totale</b>	<b>2.782,81</b>	<b>404,22</b>	<b>55,94</b>	<b>14,5%</b>	<b>2,0%</b>



Comitato con fu

# Monitoraggio attuazione Programmi regionali – Regioni più sviluppate *Situazione al 30 aprile 2024*

*In milioni*

PROGRAMMI REGIONALI	Fondo	Valore dei programmi	Impegni	Pagamenti	% Avanzament o Impegni	% Avanzament o Pagamenti
PR Emilia-Romagna FESR	FESR	1.024,21	527,92	27,58	51,5%	2,7%
PR Emilia-Romagna FSE+	FSE+	1.024,21	276,81	71,24	27,0%	7,0%
PR Friuli Venezia Giulia FESR	FESR	365,56	98,20	5,51	26,9%	1,5%
PR Friuli Venezia Giulia FSE+	FSE+	373,07	53,73	11,25	14,4%	3,0%
PR Lazio FESR	FESR	1.817,29	114,74	25,05	6,3%	1,4%
PR Lazio FSE+	FSE+	1.602,55	330,16	65,33	20,6%	4,1%
PR Liguria FESR	FESR	652,52	94,99	30,99	14,6%	4,7%
PR Liguria FSE+	FSE+	435,01	125,69	28,40	28,9%	6,5%
PR Lombardia FESR	FESR	2.000,00	327,05	92,82	16,4%	4,6%
PR Lombardia FSE+	FSE+	1.507,36	218,43	115,66	14,5%	7,7%
PR PA Bolzano FESR	FESR	246,57	135,13	0,00	54,8%	0,0%
PR PA Bolzano FSE+	FSE+	150,00	51,31	7,81	34,2%	5,2%
PR PA Trento FESR	FESR	181,03	34,75	4,60	19,2%	2,5%
PR Trento FSE+	FSE+	159,64	31,06	11,81	19,5%	7,4%
PR Piemonte FESR	FESR	1.494,52	327,80	70,80	21,9%	4,7%
PR Piemonte FSE+	FSE+	1.317,92	312,28	104,44	23,7%	7,9%
PR Toscana FESR	FESR	1.228,84	69,13	0,74	5,6%	0,1%
PR Toscana FSE+	FSE+	1.083,63	153,19	8,15	14,1%	0,8%
PR Valle d'Aosta FESR	FESR	92,49	5,56	0,91	6,0%	1,0%
PR Valle d'Aosta FSE+	FSE+	81,56	8,23	0,08	10,1%	0,1%
PR Veneto FESR	FESR	1.031,29	53,85	8,39	5,2%	0,8%
PR Veneto FSE+	FSE+	1.031,29	202,78	41,53	19,7%	4,0%
<b>Totale</b>	<b>Totale</b>	<b>18.900,54</b>	<b>3.552,79</b>	<b>733,08</b>	<b>18,8%</b>	<b>5,0%</b>

-2027





## Monitoraggio attuazione Programmi CTE *Situazione al 30 aprile 2024*





## Monitoraggio attuazione Programmi CTE

Situazione al 30 aprile 2024

In milioni

PROGRAMMI	Valore dei programmi	Impegni	Pagamenti	% Avanzamento Impegni	% Avanzamento Pagamenti
(Interreg VI-B) IPA Adriatic Ionian (FESR-IPA III)	160,81	0,00	0,00	0,0%	0,0%
(Interreg VI-A) Italy-Croatia (FESR)	222,72	4,53	0,00	2,0%	0,0%
(Interreg VI-A) NEXT Italy Tunisia (NDICI – CBC)	35,93	0,02	0,00	0,04%	0,0%
(Interreg VI-A) Italy-Austria (FESR)	91,34	27,80	0,00	30,4%	0,0%
(Interreg VI-A) Italy-Switzerland* (FESR)	102,93	0,00	0,00	0,0%	0,0%
(Interreg VI-A) Italy-Slovenia (FESR)	88,62	37,38	2,15	42,2%	2,4%
(Interreg VI-A) IPA South Adriatic (IPA III – CBC)	81,26	29,24	0,00	36,0%	0,0%
(Interreg VI-A) Italy-France (Maritime) (FESR)	193,3	47,36	0,00	24,5%	0,0%
(Interreg VI-B) NEXT MED (FESR-IPA III-NDICI)	292,33	0,00	0,00	0,0%	0,0%
(Interreg VI-A) Italy-Malta (FESR)	57,6	0,12	0,05	0,2%	0,1%
<b>Totale</b>	<b>1.326,84</b>	<b>146,45</b>	<b>2,20</b>	<b>11,0%</b>	<b>0,2%</b>

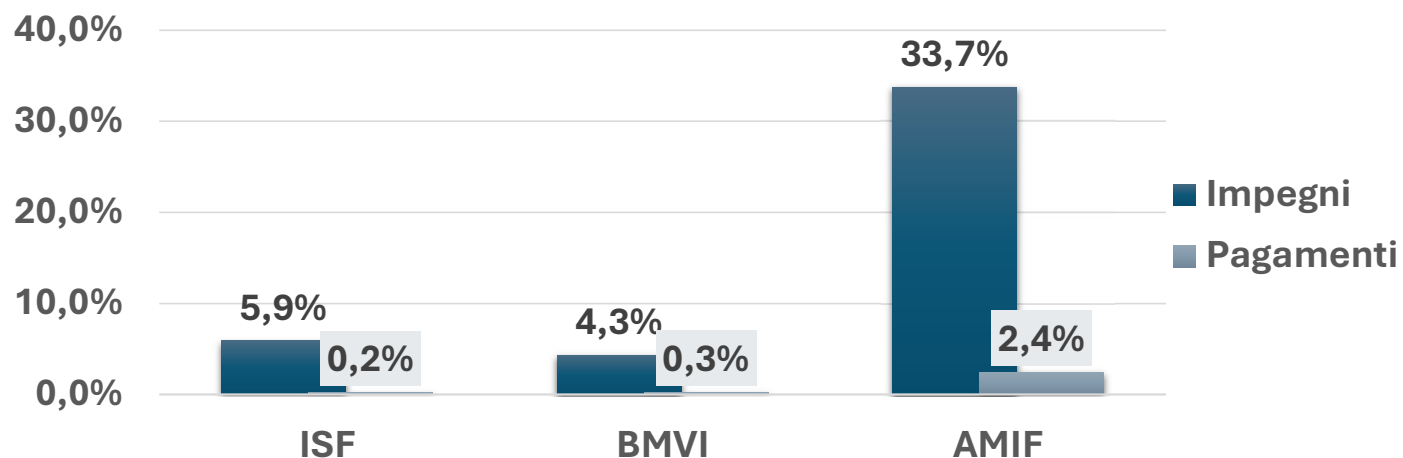


## Monitoraggio attuazione Programmi FAMI - ISF - BMVI

Situazione al 30 aprile 2024

*In milioni*

FONDO	Risorse programmate	Impegni	Pagamenti	% Avanzamento Impegni	% Avanzamento Pagamenti
ISF	166,90	9,86	0,37	5,9%	0,2%
BMVI	671,52	28,90	1,70	4,3%	0,3%
AMIF	1.037,12	349,86	25,35	33,7%	2,4%
<b>Totale</b>	<b>1.875,53</b>	<b>388,61</b>	<b>27,41</b>	<b>20,7%</b>	<b>1,5%</b>





**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# ReGiS – Sistema Nazionale di Monitoraggio

Stato dell'arte



## Le novità del SNM della Politica di Coesione

- ✓ Sistema unico RGS per il monitoraggio degli investimenti pubblici
- ✓ Principio dell'«Unicità del progetto» (modalità più semplici per monitorare i progetti cofinanziati da più fonti)
- ✓ Principio dell'«Unicità dell'invio» (potenziamento interoperabilità con altre banche dati)
- ✓ Potenziamento dell'interoperabilità con SFC
- ✓ Potenziamento interoperabilità con i Sistemi Informativi Locali delle Adg
- ✓ Monitoraggio continuo + consolidamenti mensili



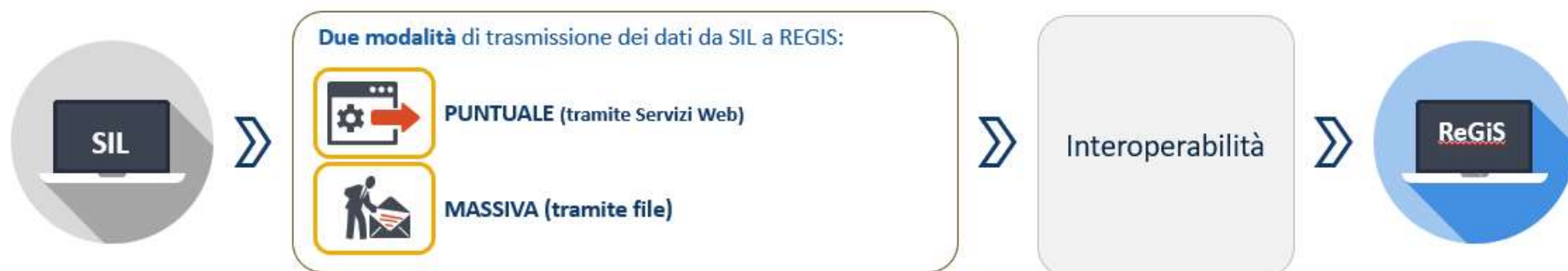
## Sistema unico RGS per il monitoraggio degli investimenti pubblici

Tutti gli investimenti pubblici monitorati dalla RGS saranno monitorati in un sistema con regole e strumenti comuni:

- ✓ stesso Protocollo Unico di Colloquio
- ✓ stesso Protocollo Applicativo
- ✓ stesse Tabelle di contesto
- ✓ stessi Controlli di validazione



## Modello di interoperabilità + Consolidamenti mensili



Grazie al potenziamento dell'interoperabilità con i SIL sarà più semplice inviare i dati al SNM, senza necessità di attendere le scadenze di validazione per aggiornare i dati



Dati più aggiornati  
Informazioni tempestive disponibili per i Policy Maker



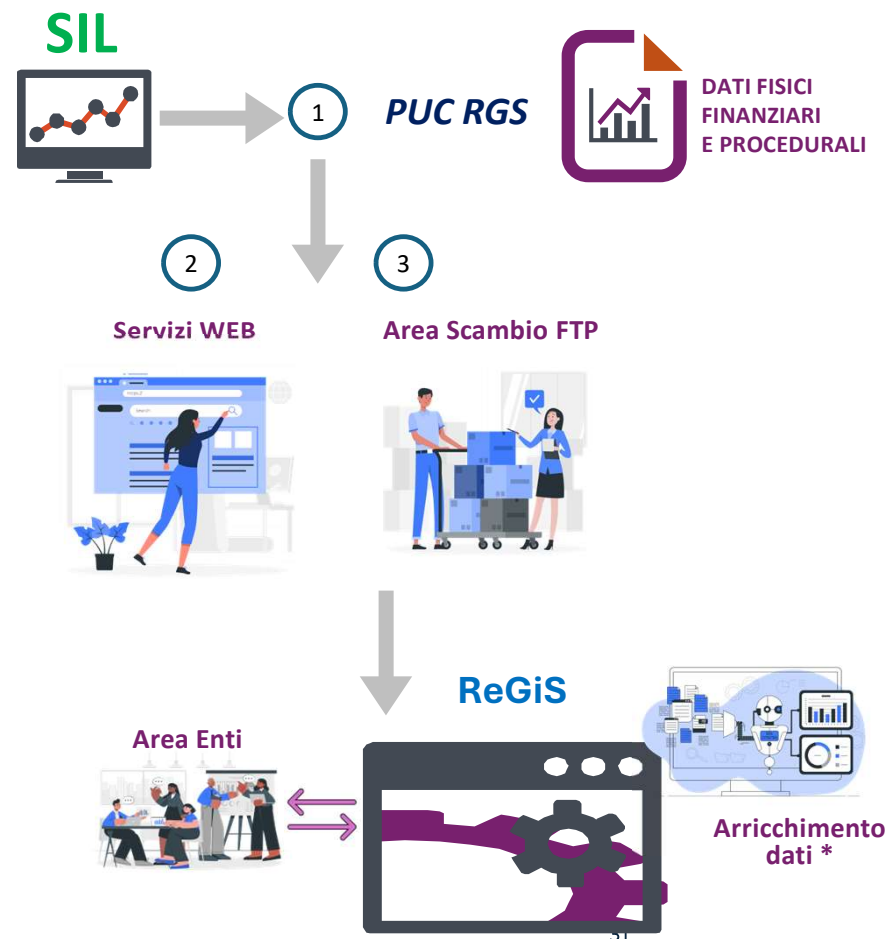
## INTEROPERABILITÀ ReGiS MODELLO CONCETTUALE



Il Modello di Interoperabilità ReGiS che rappresenterà l'unica interfaccia tra la piattaforma ed i SIL per tutti i programmi gestiti nel sistema unico garantirà, nel rispetto del PUC RGS (punto 1) una duplice modalità d'interazione puntuale (punto 2) e massiva (punto 3).

- I servizi previsti consentiranno l'alimentazione del sistema (modalità push) e il recupero dei dati (modalità get).
- I SIL potranno quindi inviare e recuperare i dati secondo regole e meccanismi autorizzativi basati su coni di visibilità differenti (es. localizzazione, pratt, convenzione, misura).

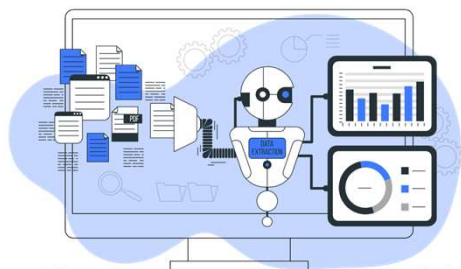
Il modello autorizzativo è in corso di implementazione sulla nuova componente di ReGiS - **Area Enti** (punto 4) dove saranno gestite le operazioni di Validazione e Consolidamento dei Progetti nonché garantite lo storico delle trasmissioni e la consultazione degli esiti. Le **AdG** passeranno dall'attuale Sistema Informativo IGRUE ad **Area Enti** per la Validazione, oltre che per la richiesta di abilitazione dei SIL.





# Modello di interoperabilità + Consolidamenti mensili

## Arricchimento dati



**SFC:** per il recupero automatizzato dei dati derivanti dai PN/PR approvati dalla CE

**Sistema CUP (DIPE):** verifica del CUP e recupero dei relativi dati

**BDAP - ANAC:** recupero del CIG e delle relative informazioni delle gare di appalto

**REGISTRO NAZIONALE DEGLI AIUTI DI STATO (RNA):** verifica del codice RNA

**BDAP - ENTI:** riscontro Anagrafe Enti

**ANAGRAFE TRIBUTARIA (ADE):** recupero dei dati anagrafici dei soggetti correlati inseriti dall'utente in ReGiS

Principio «Unicità dell'invio»  
Potenziamento interoperabilità  
con gli altri sistemi



Dati più affidabili  
Minore onere per chi deve  
inviare i dati



# Stato dell'arte: *on boarding* 3 SIL Pilota





# Prossimi passi





Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

# NUPC

# OpenCoesione

Portale Unico Nazionale 2021-2027

**SIMONA DE LUCA**



## Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

GIÀ ONLINE

- **Portale Unico Nazionale** in duplice lingua italiano-inglese
- **Aggiornamento costante dei testi dei programmi approvati Nazionali/Regionali**
- **Hub nazionale** per facilitare l'accesso a **avvisi e opportunità di finanziamento**

OTTOBRE 2024

- **Visualizzazioni interattive semplificate dei dati raccolti extra Sistema** raccolti da IGRUE

APPENA IL SISTEMA È OPERATIVO

- **Pubblicazione dati monitoraggio 2127** (fonte SNM-ReGiS)
- **Pubblicazione liste Operazioni e Beneficiari 2127** anche con **widget** (fonte SNM-ReGiS) anche per alimentazione portale Kohesio

# OpenCoesione.gov.it



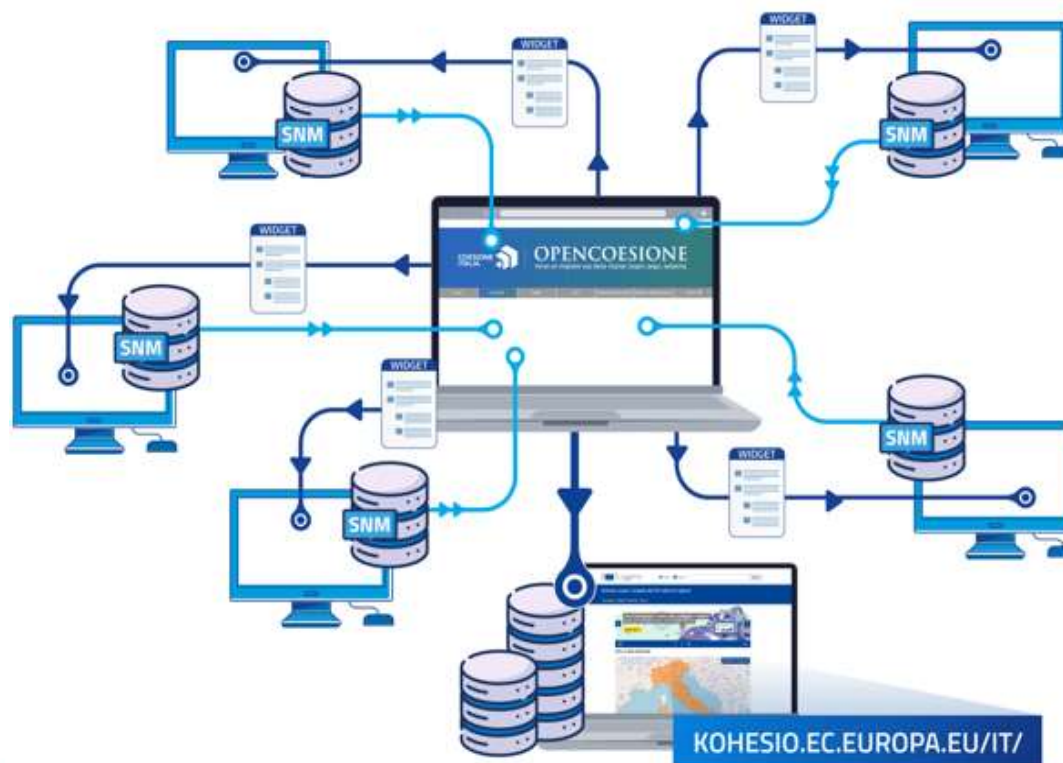


# Avvisi e opportunità di finanziamento su OpenCoesione





## Le liste di operazioni e beneficiari: flussi informativi



- ▶ Da OpenCoesione ai siti dei Programmi in automatico!
- ▶ Precondizione: Sistema Nazionale di Monitoraggio operativo
- ▶ Widget da ripubblicare
- ▶ Alimentazione di Kohesio



## Programma Nazionale FEAMPA 2021-2027

Ministero dell'Agricoltura della sovranità alimentare e delle  
foreste

Direzione generale della pesca marittima e dell'acquacoltura  
PEMAC IV – programmazione e attuazione politiche europee  
strutturali - **Roberta Cafiero**



- ✓ **PRIORITA' 1** - promuovere la pesca sostenibile e il ripristino e la conservazione delle risorse biologiche acquatiche
- ✓ **PRIORITA' 2** - promuovere le attività di acquacoltura sostenibile e la trasformazione e commercializzazione dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura
- ✓ **PRIORITA' 3** - consentire un'economia blu sostenibile nelle aree costiere, insulari e interne e promuovere lo sviluppo di comunità della pesca e dell'acquacoltura
- ✓ **PRIORITA' 4** - rafforzare la governance internazionale degli oceani e consentire mari e oceani sicuri, protetti, puliti e gestiti in modo sostenibile
- ✓ **ASSISTENZA TECNICA**



## Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

Obiettivo Specifico	N. Azioni	Criteri di Selezione	Disposizioni attuative	Note
1.1	7	●	●	
1.2	1	●	●	Le disposizioni attuative sono state trasmesse agli OO.II. per valutazione
1.3	3	●	●	
1.4	2	●	●	Trattasi di iniziative a Titolarità AdG
1.6	2	●	●	Le disposizioni attuative sono state trasmesse agli OO.II. per valutazione

### PRIORITA' 1:

- TOTALE AZIONI 15
- GRIGLIE SELETTIVE APPROVATE 13
- DISPOSIZIONI ATTUATIVE APPROVATE 10



**PRIORITA' 2:**

**TOTALE AZIONI 12 – GRIGLIE SELETTIVE APPROVATE - 12 DISPOSIZIONI ATTUATIVE APPROVATE 12**

Obiettivo Specifico	N. Azioni	Criteri di Selezione	Disposizioni attuative
2.1	7	●	●
2.2	5	●	●

**PRIORITA' 3:**

**TOTALE AZIONI 3 – GRIGLIE SELETTIVE APPROVATE 3 - DISPOSIZIONI ATTUATIVE APPROVATE 3**

Obiettivo Specifico	N. Azioni	Criteri di Selezione	Disposizioni attuative
3.1	3	●	●

**PRIORITA' 4:**

**TOTALE AZIONI 1 – GRIGLIE SELETTIVE APPROVATE 0 DISPOSIZIONI ATTUATIVE APPROVATE 0**

Obiettivo Specifico	N. Azioni	Criteri di Selezione	Disposizioni attuative
4.1	3	●	●



## LINEE GUIDA SPESE AMMISSIBILI

AMMISSIBILITA' DELLE SPESE  
DEL PN FEMPA 2021-2024

ASSISTENZA TECNICA

STRATEGIE DI SVILUPPO  
LOCALE - CLLD

INFORMAZIONE E  
COMUNICAZIONE

SPESE DI VIAGGIO



## MANUALE DELLE PROCEDURE E DEI CONTROLLI DEL PN FEAMPA 2021-2024



## CHECK LIST



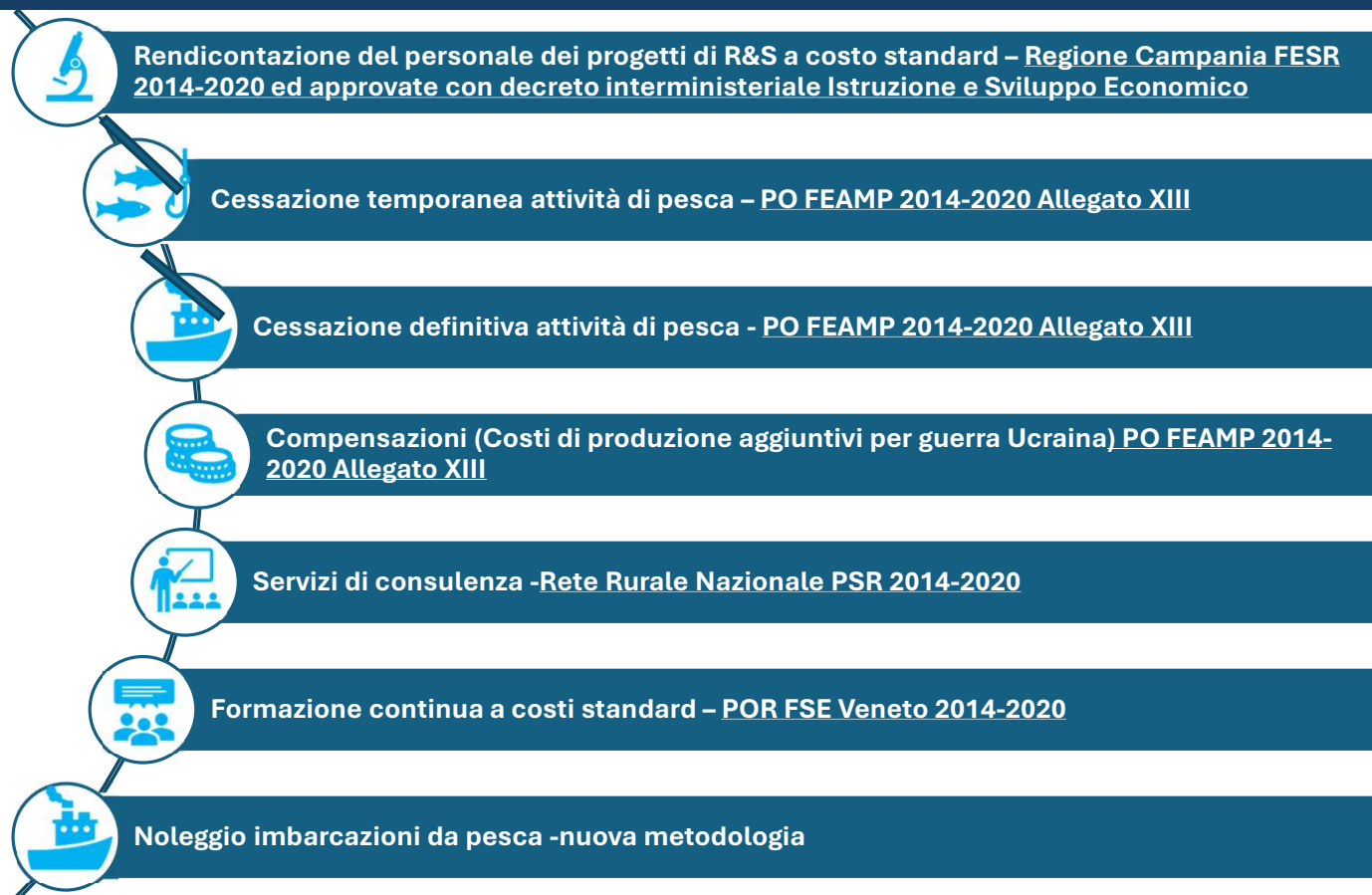


## Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

### OPZIONI SEMPLIFICATE IN MATERIA DI

### COSTI

### ART.53 REG.(UE) 2021/1060





# Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

Masaf-AdG



FEAMPA 2021/2027: Impegni e pagamenti dell'AdG - giugno 2024

Obiettivo Specifico	Intervento	Dotazione finanziaria totale (€)	Dotazione finanziaria Quota UE (€)	Impegni totali (€)	Impegni in Quota UE (€)	% impegni su dotazione	Importo liquidato totale	Importo liquidato quota UE	Operazioni Selezionate
1.1.1	2	14.000.000,00	7.000.000,00	1.984.613,40	992.306,70	14%	0,00	0,00	1
1.3	4	42.000.000,00	21.000.000,00	5.121.382,20	2.560.691,10	12%	2.952.824,90	1.476.412,45	1393
1.4	11	80.000.000,00	56.000.000,00	49.310.844,93	34.517.591,45	62%	0,00	0,00	1
1.4	10	42.857.143,00	30.000.000,00	38.500.000,00	26.950.000,00	90%	0,00	0,00	1
2.1	2	17.000.000,00	8.500.000,00	2.831.400,00	1.415.700,00	17%	0,00	0,00	1
2.2	2	65.000.000,00	32.500.000,00	28.118.216,08	14.059.108,04	43%	5.996.724,80	2.998.362,40	8
3.1	15	5.000.000,00	2.500.000,00	1.866,91	933,45	0%	0,00	0,00	1
4.1	12	14.000.000,00	7.000.000,00	14.000.000,00	7.000.000,00	100%	0,00	0,00	1
5.1	16	34.202.310,00	17.101.155,00	24.533.040,59	12.266.520,29	72%	5.421.487,53	2.710.743,77	7
<b>Totale</b>		<b>314.059.453,00</b>	<b>181.601.155,00</b>	<b>164.401.364,10</b>	<b>99.762.851,03</b>	<b>52%</b>	<b>14.371.037,23</b>	<b>7.185.518,62</b>	<b>1.414</b>

Dotazione AdG Totale	Dotazione AdG Quota UE	% impegni su dotazione
416.479.731,00	232.811.294,00	43%

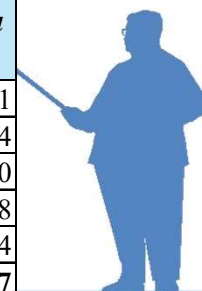


# Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027



FEAMPA 2021/2027: Impegni e pagamenti degli OO.II. - giugno 2024

Obiettivo Specifico	Tipologia Intervento	Dotazione finanziaria totale (€)	Dotazione finanziaria Quota UE (€)	Impegni totali (€)	Impegni in Quota UE (€)	% impegni su dotazione	Importo liquidato totale	Importo liquidato quota UE	Operazioni Selezionate
2.1	2	103.000.000,00	51.500.000,00	3.400.000,00	1.700.000,00	3%	76.000,00	38.000,00	1
2.2	2	119.432.948,00	59.716.474,00	765.155,25	382.577,62	1%	146.946,52	73.473,26	4
3.1	13	2.000.000,00	1.000.000,00	672.518,60	336.259,34	34%	63.930,00	31.965,00	20
3.1	15	19.362.938,00	9.681.469,00	11.698.838,74	5.849.419,37	60%	0,00	0,00	18
5.1	16	27.983.708,00	13.991.854,00	2.649.154,79	1.324.577,40	9%	10.000,00	5.000,00	14
<b>Totale</b>		<b>271.779.594,00</b>	<b>135.889.797,00</b>	<b>19.185.667,38</b>	<b>9.592.833,73</b>	<b>7%</b>	<b>296.876,52</b>	<b>148.438,26</b>	<b>57</b>

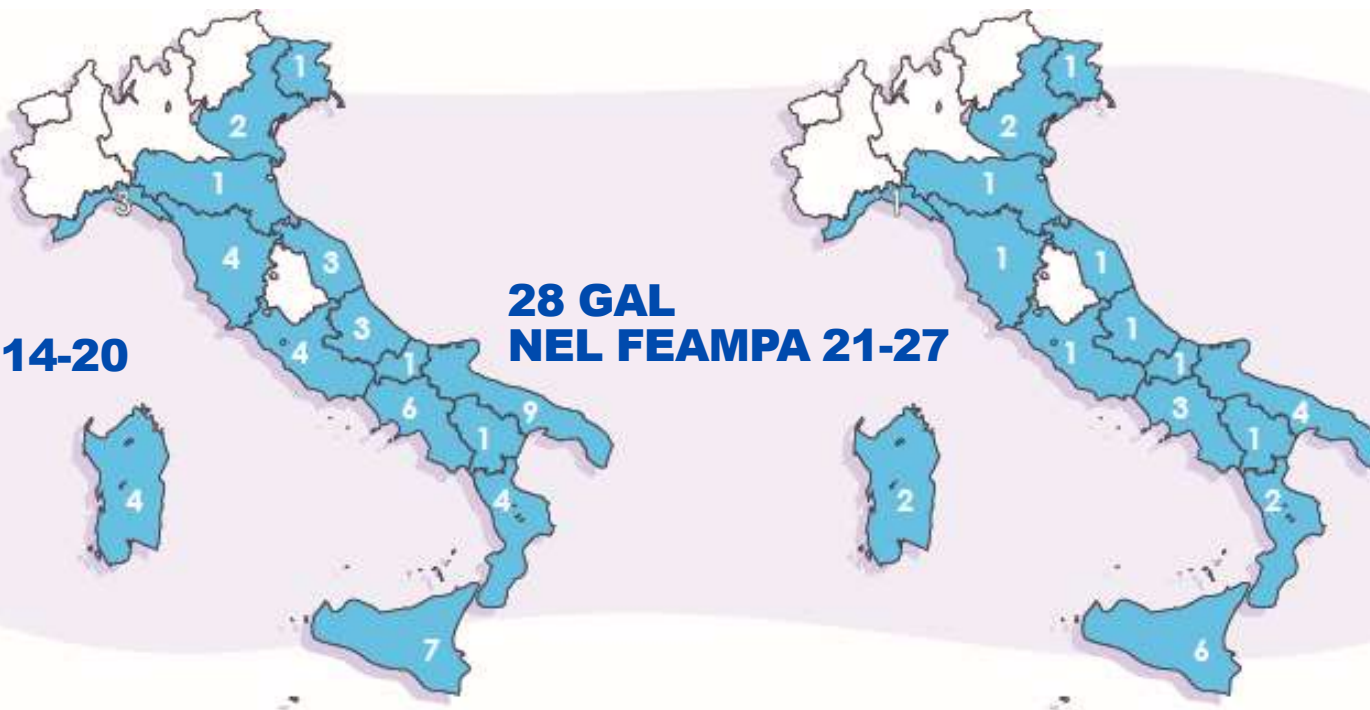


Dotazione OI Totale	Dotazione OI Quota UE	% impegni su dotazione
570.811.072,00	285.405.536,00	3%



**53 FLAG  
NEL FEAMP 14-20**

**28 GAL  
NEL FEAMPA 21-27**





## STATO DI AVANZAMENTO DELLE PROCEDURE DI SELEZIONE DELLE CLLD

15 Regioni coinvolte  
24 Strategie selezionate  
17 Convenzioni firmate

REGIONE	PUBBLICAZIONE AVVISO	SELEZIONE DEI GAL	CONVENZIONE	LIQ. SOSTEGNO PREPARATORIO
Abruzzo	X	X	X	
Basilicata	X	X	X	
Calabria	X	X		
Campania	X	X	X	
Emilia Romagna	X	X	X	X
FVG	X	X		
Lazio	X	X	X	X
Liguria	X	X	X	
Marche	X	X	X	
Molise	X	X		
Puglia	X			
Sardegna	X	X	X	
Sicilia	X	X	X	
Toscana	X	X	X	
Veneto	X	X	X	



# DPCOES



### Pagamenti intermedi cumulati UE e risorse impegnate sul bilancio dell'Unione ciclo di programmazione 2021-2027, Stati membri UE, fondi FESR, FSE+ e JTF

- La tavola riporta, per ciascuno dei 27 Stati membri, i dati dei pagamenti intermedi cumulati effettuati dalla Commissione europea per i programmi della politica di coesione cofinanziati dai fondi FESR, FSE+ e JTF con le rispettive risorse UE programmate.
- I dati sono riferiti a inizio luglio 2024 e mostrano un totale di pagamenti intermedi per i programmi considerati pari a 1,11% del totale delle risorse.
- L'Italia ha ricevuto pagamenti intermedi per un valore pari a quasi 119 milioni di euro, lo 0,28% delle risorse assegnate.
- Tali dati collocano il nostro paese al 14° posto in termini di pagamenti in percentuale delle risorse assegnate, vicino alla Francia e alla Germania. In termini assoluti, invece, l'Italia si colloca al 6° posto, dietro la Bulgaria, ma prima di Francia e Germania.

Stato membro	Pagamenti intermedi	Risorse UE programmate	Pagamenti/Risorse
PL	1.050,6	64.177,0	1,64%
HU	867,5	19.127,9	4,54%
EL	599,7	17.607,5	3,41%
CZ	330,3	14.418,7	2,29%
BG	278,2	9.464,8	2,94%
IT	118,9	42.179,5	0,28%
LT	112,7	5.025,8	2,24%
FR	75,1	16.775,0	0,45%
DE	62,3	19.860,6	0,31%
LV	57,9	3.475,5	1,67%
PT	29,4	19.497,1	0,15%
SE	28,6	1.725,0	1,66%
EE	23,9	2.589,6	0,92%
CY	9,1	790,2	1,15%
AT	2,1	1.066,8	0,20%
LU	0,4	38,9	1,04%
BE	-	2.503,1	0,00%
DK	-	455,7	0,00%
ES	-	35.561,9	0,00%
FI	-	1.940,5	0,00%
HR	-	7.524,2	0,00%
IE	-	988,6	0,00%
MT	-	607,6	0,00%
NL	-	1.543,1	0,00%
RO	-	27.448,7	0,00%
SI	-	2.523,9	0,00%
SK	-	10.120,9	0,00%
<b>Totale</b>	<b>3.646,7</b>	<b>329.038,2</b>	<b>1,11%</b>

Fonte: piattaforma open data UE (cohesiondata), 10 luglio 2024.



Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

# Commissione Europea



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 5 OdG**

**Informativa sul decreto-legge 7 maggio 2024 n.60,  
convertito in legge 4 luglio 2024 n.95 e relative  
modalità di attuazione**



## La motivazioni della riforma (DL 60/2024 conv.to in L. 95/2024)

**Rafforzare l'azione della politica di coesione in alcuni settori strategici**, concordati con la CE, caratterizzati da servizi e infrastrutture essenziali per cittadini/imprese e fondamentali per accrescere la competitività e l'attrattività del Mezzogiorno.

**Migliorare la performance** della politica di coesione europea, mutuando taluni aspetti del metodo il PNRR al fine di garantire la sollecita e puntuale realizzazione degli interventi.

**Rafforzare il coordinamento della politica di coesione** europea con quella nazionale e con il PNRR

**Rafforzare la qualità del monitoraggio** degli interventi prioritari, attraverso la condivisione anche di informazioni sullo stato di avanzamento procedurale.

Dare concreta attuazione alle pianificazioni settoriali previste dalle **condizioni abilitanti nei settori idrico, rifiuti e trasporti**, affrontando le situazioni di inadempimento ancora presenti.

Favorire l'adesione al regolamento (UE) 2024/795 che istituisce la **Piattaforma STEP**



## Principi e finalità

Il DL 60/2024 convertito in legge 95/2024 dà attuazione **alla riforma 1.9.1 bis del PNRR**

Il DL ha la finalità di accelerare l'**attuazione** e **efficacia** della politica di coesione europea per i programmi 2021-2027 in alcuni **settori strategici**, ferme restando le disposizioni e le procedure previste dai regolamenti della politica di coesione (art. 1, co. 2bis, del DL 60/2024)

Il DL adotta un **approccio orientato al risultato** con la finalità di migliorare l'**impatto** degli interventi prioritari cofinanziati

Il DL **completa gli interventi legislativi** che hanno riguardato la politica di coesione europea e nazionale, avviati con il DL 13/2023 e il DL il 124/2023



## I settori strategici della riforma (Art. 2 del DL 60/2024)

La riforma si applica ai **programmi nazionali e regionali** della politica di coesione europea 2021-2027, con riferimento alle azioni ricadenti nei seguenti **settori strategici**:



Risorse idriche



Infrastrutture per il rischio idrogeologico e il rischio idraulico e per la protezione dell'ambiente



Rifiuti



Trasporti e mobilità sostenibile



Energia



Sostegno allo sviluppo sostenibile e all'attrattività delle imprese, anche per le transizioni digitale e verde



## Aspetti di rilievo

### Articolo 3: Cabina di Regia

Sede politica di confronto tra **Stato, Regioni e PA Trento e Bolzano** ed **enti locali** per l'attuazione della politica di coesione europea 2021-2027

Assicura il **coordinamento tra gli interventi** cofinanziati dalla politica di coesione europea attuati a livello regionale e quelli attuati a livello nazionale, in raccordo con le attività del Comitato AP

Promuove le **complementarietà e sinergie** tra gli interventi della politica di coesione, anche nazionale, e il PNRR

Verifica i **risultati del monitoraggio rafforzato** sugli interventi prioritari nei settori strategici

Individua **orientamenti per l'attuazione della piattaforma STEP** sulla base della consultazione con le Amministrazioni centrali, le Regioni e PA



## Individuazione interventi prioritari nei settori strategici (Art. 4 del DL 60/2024)

I Ministeri e le Regioni titolari di programmi della politica di coesione europea 2021-2027 individuano per i settori strategici indicati un **elenco di interventi prioritari** nell'ambito degli obiettivi dei programmi, tra gli interventi già selezionati per il finanziamento o in fase di pianificazione.

Gli interventi prioritari sono identificati sulla base di **uno o più indici**



## Criteri/indici per l'individuazione degli interventi prioritari

- a) Attuazione delle **pianificazioni di settore**, in particolare per gli investimenti connessi al soddisfacimento delle **condizioni abilitanti nei settori idrico, rifiuti e trasporti**
- b) Finanziamento di investimenti nei settori della riforma **già oggetto di valutazione e non finanziabili a valere su altri dispositivi europei o nazionali**, con priorità per le opere strategiche e di pubblica utilità
- c) Complementarietà con gli interventi finanziati dal **FSC**, con particolare riguardo a quelli definiti dagli **Accordi per la coesione**, e con le risorse del **PNRR**
- d) Contributo al **superamento dei divari infrastrutturali e di servizio** a livello nazionale, regionale o locale
- e) Rafforzamento dei **Servizi di Interesse Economico Generale (SIEG)**
- f) Attuazione delle **operazioni di importanza strategica** dei programmi 2021-2027 (art. 2 del regolamento (UE) 2021/1060)
- g) Promozione della **transizione verde e digitale**, anche tenuto conto degli obiettivi del Piano REPowerEU
- h) Realizzazione di **progetti non completati nel periodo 2014-2020** e da completare nell'ambito della programmazione 2021-2027 (articoli 118 e 118-bis regolamento (UE) 2021/1060)
- i) Coerenza degli investimenti del **Piano Strategico della ZES Unica**
- j) Coerenza degli investimenti con le previsioni del **Piano strategico nazionale delle aree interne**
- k) Interventi necessari per fronteggiare le ripercussioni sulla situazione economica e sociale e sulle finanze pubbliche derivanti dalle **circostanze eccezionali o inconsuete** di cui all'articolo 20 del regolamento (UE) 1060/2021



## Trasmissione degli elenchi degli interventi prioritari (Art. 4 DL 60/2024)

Entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della legge di conversione del decreto, i Ministeri, le regioni e le PA **trasmettono al Dipartimento per le politiche di coesione e per il Sud l'elenco degli interventi prioritari individuati** (identificati con il **codice unico di progetto – CUP**) con la specificazione dei criteri a tale fine utilizzati.



Il DPCOES consentirà la rilevazione delle informazioni necessarie attraverso una **piattaforma informatizzata** finalizzata alla raccolta dei dati e delle informazioni relative agli interventi prioritari.



## Cronoprogrammi procedurali e finanziari (Art. 4 DL 60/2024)

Gli interventi prioritari sono corredati di dettagliati **cronoprogrammi procedurali e finanziari**, recanti in particolare l'indicazione delle **tempistiche di conseguimento attese per le principali fasi procedurali e realizzative**:

1. Completamento delle procedure di **selezione delle operazioni** e di **individuazione dei beneficiari**
2. Assunzione di **obbligazioni giuridicamente vincolanti**
3. **Completamento** dell'intervento

Le amministrazioni titolari di programmi che non abbiano ancora soddisfatto le **condizioni abilitanti** per la politica di coesione 2021-2027 nei settori **idrico, rifiuti e trasporti**, trasmettono, entro il 30 giugno 2024, anche un **cronoprogramma** dettagliato delle azioni intraprese e da intraprendere per il relativo **soddisfacimento**.



## Verifica degli elenchi degli interventi prioritari (Art. 4 DL 60/2024)

Il Dipartimento per le politiche di coesione e per il Sud;

1. provvede (unitamente alle amministrazioni centrali competenti per materia) alla **verifica della coerenza degli elenchi** trasmessi con i **settori strategici** della riforma e rispetto ai **criteri/indici** previsti dal comma 2 dell'art. 4;
2. coordina il **monitoraggio rafforzato** degli interventi inseriti in detti elenchi.



## Monitoraggio rafforzato e relazioni semestrali (Art. 5 DL 60/2024)

Rispetto ai singoli interventi prioritari identificati, si istituisce un sistema di **monitoraggio rafforzato** basato su **relazioni semestrali di cui la prima al 28/2/2025**.

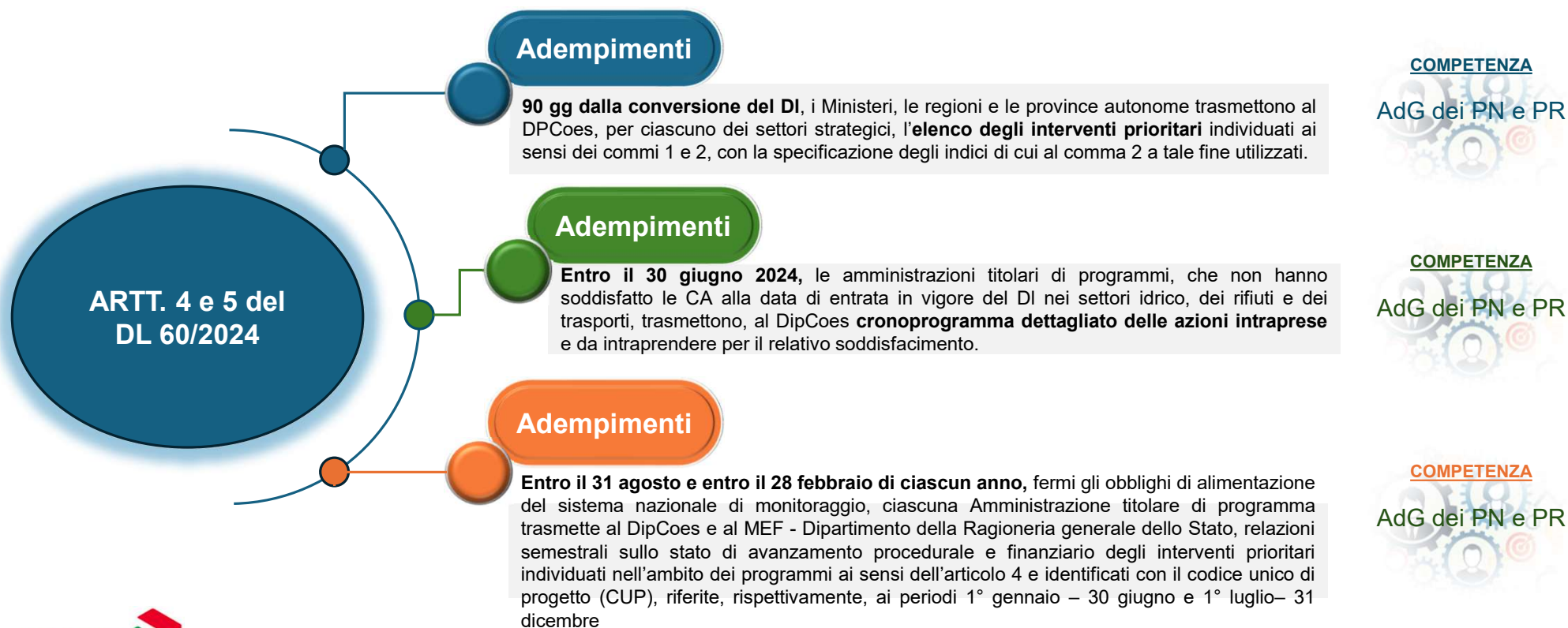
Le **relazioni semestrali**, trasmesse da ciascuna Amministrazione al DPCOES e al MEF (Ragioneria generale dello Stato), consentono la **verifica dei cronoprogrammi procedurali e finanziari** relativi agli interventi prioritari, nonché l'applicazione del meccanismo di **premieria**.

I dati delle relazioni semestrali devono essere coerenti con i dati del **SNM**.

Eventuali **ritardi o disallineamenti** rispetto alle scadenze previste nei cronoprogrammi devono essere comunicati dalle Amministrazioni titolari al DPCOES, unitamente alle **misure da porre in essere** per ovviare a tali ritardi e criticità.

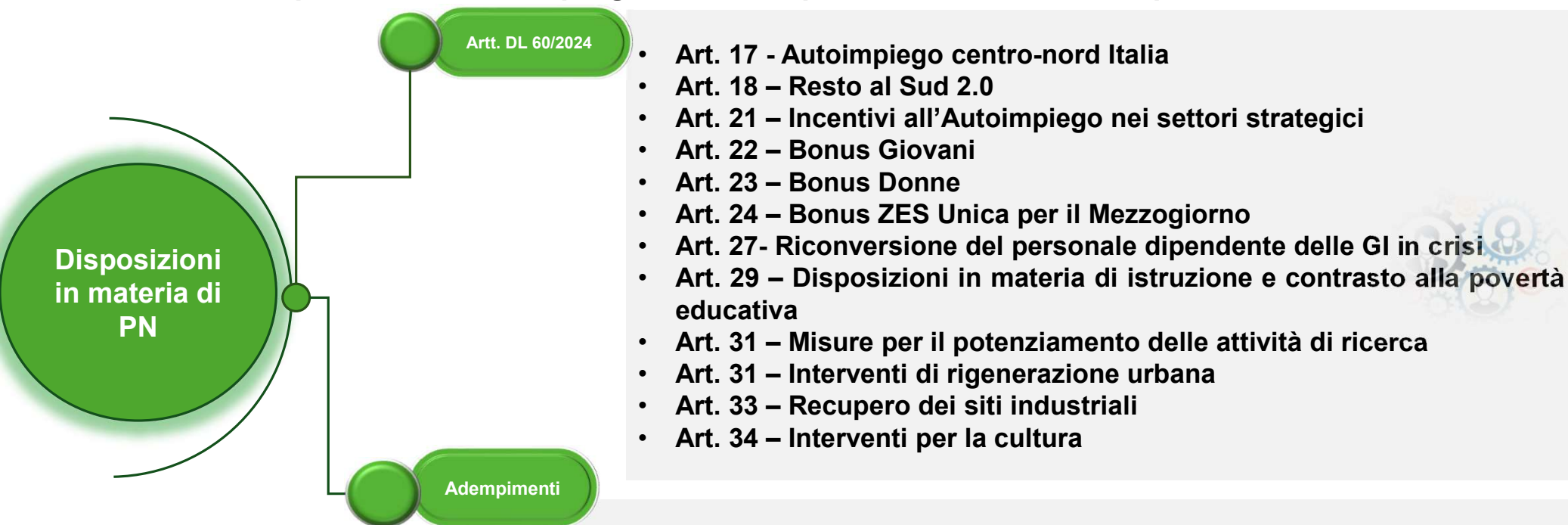


# Adempimenti e tempistiche





## Rafforzare la complementarità tra i programmi della politica di coesione europea, nazionale e PNRR



**Adozione dei Decreti Ministeriali da parte delle Amministrazioni competenti per settore di concerto con il Ministro per gli Affari europei, il Sud, le politiche di coesione e il PNRR entro i termini previsti dalle singole disposizioni**



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 6 OdG**

**Regolamento STEP: inquadramento e stato  
dell'arte delle riprogrammazioni 2021-2027**



Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

# Commissione Europea



# DPCOES



## Principali novità del regolamento

La Piattaforma STEP intende contribuire a preservare il vantaggio competitivo a livello europeo nelle tecnologie critiche ed emergenti per le transizioni verde e digitale e a mobilitare i capitali privati per sostenere la competitività delle imprese europee in queste tecnologie sullo scenario mondiale.

**Il Regolamento (UE) 2024/795 introduce un tetto del 20% alle risorse FESR da destinare a livello nazionale agli obiettivi STEP (corrispondenti a circa 5,3 miliardi di euro per le risorse assegnate all'Italia).**

**Analogo tetto non è previsto per le risorse FSE Plus e JTF.**



## Finalità

Il Regolamento UE 2024/795 istituisce la piattaforma STEP al fine di:

a) sostenere lo sviluppo o la fabbricazione di tecnologie critiche o salvaguardare e rafforzare le rispettive catene del valore nei seguenti ambiti:

- 1) ***tecnologie digitali e innovazione delle tecnologie «deep tech»;***
- 2) ***tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, incluse le tecnologie a zero emissioni nette, quali definite nel regolamento sull'industria a zero emissioni nette;***
- 3) ***biotecnologie, compresi i medicinali inclusi nell'elenco dell'Unione dei medicinali critici e i loro componenti;***

b) affrontare le carenze di manodopera e di competenze essenziali a sostegno degli obiettivi di cui alla lettera a) .



## Aspetti rilevanti del Regolamento (UE) 2024/795

- La realizzazione di un **sito dedicato (Sovereignty Portal)** a cura della Commissione europea, in cui sarà assicurata la visibilità delle opportunità per progetti collegati agli obiettivi della Piattaforma STEP (nell'ambito di strumenti a gestione diretta e nell'ambito della politica di coesione)
- **Il Sigillo STEP** (conferito dalla Commissione) ovvero un marchio di qualità dell'UE assegnato ai progetti di elevata qualità che contribuiscono agli obiettivi STEP e che conferirà loro visibilità e aiuterà ad attrarre investimenti pubblici e privati alternativi o aggiuntivi.
- **Le flessibilità** previste per l'uso dei fondi della politica di coesione 2021-2027 (ivi inclusa l'estensione dell'ammissibilità per le grandi imprese per interventi connessi agli obiettivi della Piattaforma STEP) attivabili mediante modifiche ai programmi che prevedono interventi coerenti con gli obiettivi della Piattaforma STEP.

Inoltre, qualora la totalità dell'ammontare delle quote di flessibilità relative agli anni 2026-2027 di un programma sia definitivamente allocato sulle priorità STEP, **il programma non sarà sottoposto alla revisione intermedia.**



## misure di flessibilità

### Con la riprogrammazione entro il 31/08/2024:

- a) Un prefinanziamento una tantum del 30 per cento dell'importo FESR allocato alle priorità dedicate, in aggiunta al prefinanziamento annuale ordinario, per incentivare il contributo dei programmi agli obiettivi della Piattaforma STEP, da versare una tantum entro 60 giorni dall'adozione della decisione di approvazione del programma;
- b) Un tasso massimo di cofinanziamento UE fino al 100 per cento per le priorità del programma dedicate a STEP;
- c) Approvazione della riprogrammazione con modalità c.d. «fast track»;
- d) Utilizzo anticipato totale o parziale dell'importo di flessibilità delle annualità 2026 e 2027, destinato alle priorità STEP;
- e) Esonero dalla revisione di *mid term review* del programma in caso dell'utilizzo totale dell'importo di flessibilità

### Con la riprogrammazione entro il 31/03/2025:

Previste le flessibilità di cui a punti sub a) e sub b)



## Principali temi sollevati dalle AdG

- **GRANDI IMPRESE (GI):** con particolare riguardo alla corretta interpretazione della disposizione Regolamentare che estende l'ammissibilità delle GI per gli obiettivi STEP, pur preservando «un focus a favore delle PMI»
- **AIUTI DI STATO:** relativamente ai regimi di aiuto applicabili per consentire il finanziamento degli investimenti per la GI (aiuti a finalità regionale ma con intensità di aiuto ridotte in zone «c» e limitazioni territoriali, eventuale ricorso al [\*Temporary crisis and transition framework\*](#) (?), possibile ricorso al GBER – Inviati quesiti alla CE: in attesa di risposte:
- **COFINANZIAMENTO NAZIONALE:** art.8, co.4, del DL n.60/2024 conv. in Legge n.95/2024 prevede il mantenimento nei programmi delle risorse di cofinanziamento nazionale rinvenienti dall'applicazione dei tassi di cofinanziamento UE fino al 100%, ovvero, l'utilizzo delle stesse negli Accordi per la coesione; a tal fine, è stato chiarito il carattere di «modifica conseguente» (quindi rientrante della riprogrammazione approvabile con modalità c.d. «fast track») anche in caso di riallocazione di tali risorse finanziarie nel contesto delle altre priorità del PN/PR.



## Riprogrammazioni STEP: sulla base delle informazioni pervenute ad oggi

# 13 Programmi (PR e PN)

*Entro il 31/08/2024*

8 PR FESR: Abruzzo\*,  
Campania, Emilia Romagna,  
Lazio, Lombardia, Sardegna,  
Sicilia, Umbria, Basilicata

2 PR FESR FSE+: Puglia,  
Calabria

1 PN FESR: Ricerca e  
Innovazione  
1 PN FSE+: GDL



## Adesioni PR a STEP entro il 31/08/2024 regioni MS

PR 2021-2027	Ob.	Nuove Priorità	Settori STEP	Importo Stimato (mln euro)	Proposte	Quota Nazionale
CALABRIA FESR/FSE+	OS 1.6 OS 2.9	Da definire	Tecnologie digitali Tecnologie pulite Biotecnologie	333,1*	Riprogrammazione prevista entro il 19/08	Non ancora definito
CAMPANIA FESR	OS 1.6	Priorità 1 BIS	Tecnologie digitali Tecnologie pulite Biotecnologie	581,1*	Due nuove azioni di cui all'OS 1.6: sostenere lo sviluppo e la fabbricazione di tecnologie critiche nonché sostenere lo sviluppo di competenze. In valutazione: interventi coerenti con STEP, fra cui il progetto per la realizzazione di una "Quantum Valley"; i bandi "Start Up innovative" e "Investimenti Strategici in Campania" e l'attivazione di strumenti Finanziari	Mantenuta nel PR
PUGLIA FESR/FSE+	OS 1.6 OS 2.9	Da definire	Tecnologie digitali Tecnologie pulite Biotecnologie	568,8*	Intende attivare entrambi gli OS previsti utilizzando la quota di flessibilità a valere sul FESR, nonché ulteriori eventuali importi fino al rispetto della quota massima del 20% della quota FESR del Programma	Non ancora definito
SARDEGNA FESR	OS 1.6 OS 2.9	Da definire	Tecnologie digitali Tecnologie pulite	166*	Utilizzo di importo di flessibilità, In corso: identificazione progettualità	Non ancora definito
SICILIA FESR	OS 1.6 OS 2.9	Priorità 8 Priorità 9	Tecnologie digitali Tecnologie pulite	615,2*	Azione di cui all'OS 1.6: Promozione di investimenti per la diffusione e l'espansione delle tecnologie digitali, delle innovazioni delle tecnologie <i>deep tech</i> e delle biotecnologie e l'Azione di cui all'OS 2.9: Promozione di investimenti nelle tecnologie pulite ed efficienti, innovative, emergenti e all'avanguardia	Mantenuta nel PR

\*Importo **coincide** con quota flessibilità. \*\* Importo **non coincide** con quota flessibilità



## Adesioni PR a STEP entro il 31/08/2024 regioni TR

PR 2021 -2027	Ob.	Nuove Priorità	Settori STEP	Importo Stimato (mln euro)	Proposte	Quota Nazionale
UMBRIA FESR	OS 1.6 OS 2.9	Da definire	Tecnologie digitali Tecnologie pulite Biotecnologie	30**	In corso di definizione. un approfondimento per valutare l'opportunità di una Riprogrammazione del PR FESR 21-27 in chiave STEP nell'ambito dell'OP 1 e dell'OP'2, nel limite di un importo di 30.000.000,00 euro, che permetterebbe di coprire parte dell'importo di flessibilità	Non ancora definito

\*Importo **coincide** con quota flessibilità.

\*\* Importo **non coincide** con quota flessibilità



## Adesioni PN a STEP entro il 31/08/2024 regioni PN

PN 2021-2027	Ob.	Nuove Priorità	Settori STEP	Importo Stimato (mln euro)	Proposte	Quota Nazionale
RIC FESR (MIMIT)	OS 1.6	Da definire	Tecnologie digitali Tecnologie pulite	300**	Nell'ambito del PN Ricerca, Innovazione e Competitività per la transizione verde e digitale, la somma di 300 milioni di euro è destinata agli obiettivi STEP per sostenere programmi di investimento, di importo non inferiore a 5 milioni di euro e fino a 20 milioni di euro, realizzati dalle imprese, anche di grandi dimensioni, sulle aree territoriali previste dal Programma, nonché rispondenti alle finalità e agli ambiti tecnologici volti a sostenere le tecnologie critiche (Art. 8, co. 2 DL 60). L'AdG segnala una ulteriore riprogrammazione entro il 31/03/2025 a seguito di appositi confronti con gli OI del PN .	Da definire
GDL FSE+ (MLPS)	OP4	Da definire	Incentivi allo autoimpiego nei settori strategici per lo sviluppo di nuove tecnologie e la transizione digitale ed ecologica e Fondo nuove competenze	240**	Il MLPS ha segnalato che l'art. 21 del DL 60/2024 reca gli "Incentivi all'autoimpiego nei settori strategici per lo sviluppo di nuove tecnologie e la transizione digitale ed ecologica", che conta su una dotazione pari a circa 240 milioni di euro. Rispetto invece alle azioni già presenti nel PN GDL, potrebbero essere valorizzati gli investimenti per il rafforzamento delle competenze previsti nell'ambito dell'intervento "Fondo Nuove Competenze", per un importo individuabile solo a seguito delle analisi delle esperienze pregresse in termini di settori maggiormente coerenti con STEP.	Da definire

\*Importo **coincide** con quota flessibilità. \*\* Importo **non coincide** con quota flessibilità



# Adesioni PR a STEP entro il 31/08/2024 regioni PS

PR 2021-2027	Ob.	Nuove Priorità	Settori STEP	Importo Stimato (mln euro)	Proposte	Quota Nazionale
EMILIA ROMAGNA FESR	OS 1.6 OS 2.9	Priorità 5 Priorità 6	Tecnologie digitali Tecnologie pulite Biotechnologie	61,4*	Due azioni di cui all'OS 1.6: supporto agli investimenti produttivi delle imprese nei settori delle tecnologie digitali e delle biotecnologie, nonché sostegno a progetti di ricerca, nei tre settori STEP. Un'azione di cui all'OS 2.9: supporto agli investimenti produttivi delle imprese nei settori delle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse.	Mantenuta nel PR
LOMBARDIA FESR	OS 1.6 OS 2.9	Priorità 6 Priorità 7	Tecnologie pulite Biotechnologie	120*	Due azioni di cui all'OS 1.6: progetti complessi di sviluppo di tecnologie digitali e <i>deep tech</i> e delle biotecnologie e creazione di ecosistemi di imprese specializzate, nonché il sostegno alle PMI per tecnologie digitali e biotecnologie. Due azioni di cui all'OS 2.9: tecnologie per il trattamento e il riciclaggio dei rifiuti elettronici e elettrici) e per il recupero del fosforo contenuto nei fanghi di depurazione, nonché lo stimolo per le PMI per investimenti in tecnologie pulite.	Mantenuta nel PR
LAZIO FESR	OS1.6 OS 2.9	Priorità 1bi Priorità 3bis	Tecnologie digitali Tecnologie pulite	109*	Prevista l'attivazione di due nuove azioni di cui all'OS 1.6: sostegno allo sviluppo o fabbricazione di tutte tecnologie critiche (digitali e <i>deep tech</i> ; pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse; biotecnologie) nonché il sostegno alle competenze essenziali derivanti dalla carenza di manodopera. Mentre è prevista l'azione relativa di cui all'OS 2.9: tecnologie pulite sotto il profilo delle risorse, oltre alla crescita delle connesse competenze.	Da definire

\*Importo **coincide** con quota flessibilità. \*\* Importo **non coincide** con quota flessibilità



Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

# MIMIT-DGIAI

Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e  
Competitività per la transizione verde e digitale  
2021-2027 - Autorità di Gestione del PN RIC 21-27

**ANNA MARIA FONTANA**



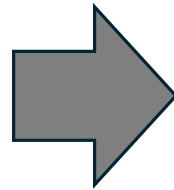
## **STEP: motivazioni e opportunità**

**Con l'adozione del Regolamento STEP, l'UE imprime alla politica di coesione un ulteriore indirizzo strategico, orientando la traiettoria di sviluppo della politica industriale europea verso un modello di intervento teso a rafforzare la competitività dell'UE attraverso l'autonomia strategica sul piano industriale ed economico**



## Il tessuto produttivo del Sud – Recenti evidenze

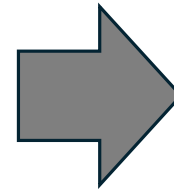
**Rapporto ISTAT (29/5/2024)  
«Le aree di specializzazione  
intelligente italiane: imprese e  
territori»**



Nel 2021 il comparto S3 rappresenta il 35,7% delle imprese dell'industria e dei servizi e il 57,4% degli addetti, circa il 70% dell'economia in termini di valore aggiunto e il 90% dell'export nazionale di merci

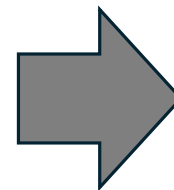
**Il 79% delle imprese S3 effettua investimenti di elevata intensità tecnologica in progetti legati ad attività R&S**

**Studio «Identificazione e  
analisi delle filiere del  
Mezzogiorno con maggiore  
capacità competitiva»**



**Principali sistemi di filiera del Mezzogiorno:  
Agroalimentare – Automotive - ICT - Life science -  
Aeronautica e aerospazio - Mobilità e logistica -  
Turismo**

**Bando «Scoperta  
imprenditoriale» PN RIC 21-27**



**Rilevante presenza di soggetti aderenti in ambiti  
relativi all'IA e robotica, Scienze della vita e  
biotecnologie, tecnologie pulite ed efficienti**



## Obiettivi STEP - Regolamento (UE) 2024/795

Il PN RIC intende contribuire alla realizzazione degli obiettivi della Piattaforma STEP sostenendo:



Lo sviluppo e la produzione industriale delle tecnologie critiche



Il rafforzamento delle relative catene del valore

- **Tecnologie digitali e innovazioni deep-tech**
- **Tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse**
- **Biotecnologie**
- **Materie prime critiche**

Il Programma potrà anche fornire sostegno alle *attività di formazione, apprendimento permanente, riqualificazione e istruzione* finalizzate allo sviluppo delle competenze per la gestione delle tecnologie STEP, con l'obiettivo di ridurre il *mismatch* tra domanda ed offerta di lavoro



## L'adesione del PN RIC alla piattaforma STEP (1/2)

Nell'attuale contesto di incertezza geopolitica, il Programma Nazionale «Ricerca, Innovazione e competitività per la transizione verde e digitale 2021-2027», aderisce alla piattaforma STEP per:

- ✓ Favorire lo **sviluppo delle tecnologie critiche**, sempre più necessarie per il perseguimento degli obiettivi della *twin transition* e dell'autonomia strategica europea
- ✓ Contribuire allo **sviluppo industriale dei territori meridionali, valorizzandone le specializzazioni e i cluster produttivi** in un'ottica di riduzione dei divari territoriali

Tali obiettivi saranno perseguiti in **stretto coordinamento con il livello regionale**, anche attraverso l'utilizzo di **“piattaforme” attuative del MIMIT** (es. Accordi di innovazione e sviluppo; Contratti di sviluppo; ecc.) già oggetto di specifiche convenzioni di collaborazione con le AdG regionali, nel precedente ciclo di programmazione

Per le aree target del programma orientare le frontiere dell'innovazione verso lo sviluppo e lo sfruttamento industriale di tecnologie critiche e il rafforzamento delle catene del valore può rappresentare una **valida opportunità per ridurre il divario tecnologico e rafforzare la competitività delle imprese del Mezzogiorno in ottica sovraregionale**



## L'adesione del PN RIC alla piattaforma STEP (2/2)

- ❑ Il PN potrà contribuire all'obiettivo generale di **sviluppare una leadership tecnologica europea**, riducendo la dipendenza da Stati terzi, ma **preservando contemporaneamente la coesione territoriale** in un'ottica di riduzione delle disparità regionali tra il centro-nord e il sud
- ❑ La partecipazione a STEP può migliorare la **competitività** e le **prospettive occupazionali**, nonché **catalizzare investimenti** nazionali e internazionali, favorendo lo **sviluppo di catene del valore** locali e sovraregionali e riducendo la dipendenza da fornitori esterni



## Riprogrammazione STEP (Art. 13, par.5- Art.10, par.1)

- **riprogrammazione entro il 31 agosto 2024\***, per l'approvazione delle modifiche di programma da parte della CE, secondo le **modalità di valutazione accelerata** (entro 2 mesi dalla data di presentazione)
- **inserimento di una specifica Priorità STEP, OS 1.6, con cofinanziamento UE al 100%**
- **l'allocazione totale dell'importo di flessibilità** del programma (art. 86 del reg. (UE) 2021/1060) nella Priorità STEP, inclusa un'ulteriore quota di risorse derivanti dall'applicazione di quanto previsto dall'art. 10, par. 1, lett. c), del regolamento STEP, **per un importo complessivo pari a 582.603.577,00 euro**
- **dispensa del programma dalla procedura di revisione intermedia**
- garantisce l'erogazione, da parte della CE, di un **prefinanziamento aggiuntivo del 30% con riduzione del N+3 al 2025**

*\*Prevista una seconda riprogrammazione, entro il 31/3/2025, che interesserà il nuovo OS 2.9*



## Il nuovo OS all'interno del Programma

**Asse IV – STEP OP 1 “Europa più competitiva e intelligente”**

**OS 1.6 - Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi STEP di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) 2024/795**

**Azione 1.6.1 – Sostegno alle tecnologie critiche STEP**

Sostenere programmi e progetti di **investimento produttivo**, nonché attività di **ricerca e sviluppo**, entrambi legati allo **sviluppo** e alla **produzione delle tecnologie critiche** e di **rafforzare le relative catene del valore**.

Il PN intende promuovere investimenti nello sviluppo e nell'applicazione delle tecnologie critiche STEP nelle imprese del Mezzogiorno, consentendo in questo modo l'integrazione del sistema produttivo meridionale nelle filiere strategiche europee, anche in un'ottica di riduzione dei divari territoriali.

L'obiettivo generale è l'adozione di un approccio integrato che mira a migliorare la resilienza economica delle regioni meridionali valorizzandone le potenzialità, allineandosi agli obiettivi di coesione e competitività dell'UE e accelerando lo sviluppo tecnologico ed economico del Mezzogiorno.



# Le opportunità offerte da STEP in tema di aiuti di Stato

**STEP** ha comportato una modifica degli **Orientamenti in materia di aiuti di Stato a finalità regionale – C/2024/3516**

Sezione 7.4.3. bis

186a. - Per gli investimenti contemplati dal regolamento (UE) 2024/795, l'intensità massima di aiuto nella zona interessata può essere aumentata fino a 10 punti percentuali nelle "zone a" e fino a 5 punti percentuali nelle "zone c" a decorrere dal 1° marzo 2024.

**Aiuti per ricerca e sviluppo**

Art. 25 del **REGOLAMENTO (UE) N. 651/2014** del 17 giugno 2014 (GBER)

**TF Ucraina - Transizione verso un'economia a zero emissioni nette**

Sezione 2.8 – 31/12/2025

Il PN RIC 21-27 intende sfruttare queste opportunità, per consentire lo sviluppo industriale delle principali filiere tecnologiche delle regioni del Sud, con significativi potenziali di crescita.



## Progettualità e strumenti MIMIT e MUR

- **Sostegno a progetti di impresa** che possano garantire il **passaggio delle tecnologie dalla fase sperimentale alla loro produzione su scala commerciale**, trasformando i risultati della ricerca in prodotti e servizi innovativi
- **Ammissibilità delle grandi imprese**, che nelle regioni del Mezzogiorno possono rappresentare un elemento di traino per le filiere e le catene del valore legate allo sviluppo e allo sfruttamento produttivo delle tecnologie critiche
- Coinvolgimento di **soggetti intermediari dell'innovazione** e **attori della ricerca** pubblici e privati **come leva a supporto delle filiere e delle catene del valore del Mezzogiorno**, favorendo lo sviluppo di un vantaggio competitivo delle imprese
- **Utilizzo di “piattaforme” attuative del MIMIT**, utilizzabili anche dalle regioni in continuità con le buone pratiche già sperimentate nel 14-20 e avviate nel 21-27, idonee per il perseguimento degli obiettivi STEP



## Interventi in corso di definizione (MIMIT)

**“Mini Contratti di sviluppo”**: intervento è volto a promuovere programmi di investimento, di importo non inferiore a 5 milioni di euro e fino a 20 milioni di euro, sulle aree territoriali del programma e afferenti i settori tecnologici STEP, sulla base di quanto disposto dall'art. 8, co. 4 del DL Coesione

**Contratti di sviluppo**: intervento è volto a sostenere programmi di sviluppo industriali strategici e innovativi di rilevante dimensione finanziaria da parte di tutte le imprese, in particolare nel settore delle tecnologie critiche ed emergenti in coerenza con il regolamento STEP

**Bando ricerca e sviluppo (FCS)**: intervento è volto a promuovere attività di ricerca e sviluppo delle tecnologie critiche da parte di tutte le imprese per la creazione di nuovi prodotti, processi o servizi o per il miglioramento di prodotti, processi o servizi esistenti, in stretto coordinamento con quanto previsto dal regolamento STEP e dalla Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI)



Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

# AUTORITÀ DI GESTIONE PR FESR E PR FSE+ EMILIA- ROMAGNA 2021-2027

Riorientamento del PR FESR Emilia-Romagna 2021-2027 per  
l'adesione alla piattaforma STEP (reg. 795/2024)

**MORENA DIAZZI**



## Integrazione di STEP con la S3 e l'ecosistema regionale

Settori STEP	Ambiti Prioritari S3	CLUSTER
Tecnologie digitali e deep tech	Digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data	-Cluster Innovate -Cluster Mech -Associazione Big Data
	Manufacturing 4.0	
	Connettività di sistemi a terra e nello spazio	
	Mobilità e motoristica sostenibile e innovativa	
Tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse	Energia pulita, sicura e accessibile	Cluster Greentech
	Circular Economy	
Biotecnologie	Salute	Cluster Health



# L'ecosistema della ricerca e innovazione in Emilia-Romagna

### IL SISTEMA UNIVERSITARIO REGIONALE

- 6 università + Johns Hopkins University
- 180 mila studenti (+ 10.000 Phd - specializzandi)

### IL SISTEMA REGIONALE DELLA FORMAZIONE E DELL'ALTA FORMAZIONE

- Bologna Business School (Master/MBA)
- PhD (3.906) e Specializzandi (5.742)
- Scuola di studi avanzati in Food Safety
- MUNER (Motor vehicle in E-R)
- 7 Fondazioni ITS con 58 corsi
- 163 Enti di formazione accreditati
- Academy aziendali e di filiera

### INFRASTRUTTURE DI RICERCA (65)

sui domini ESFRI:

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

### AUTORITÀ E AGENZIE INTERNAZIONALI

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

### 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

### ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE

- 11 tecnopoli con 23 sedi + 10 spazi S3
- Rete Alta Tecnologia: 104 enti accreditati
- Rete degli Incubatori: 75 strutture pubbliche e private a supporto della creazione e dello sviluppo di impresa
- 9 Clust-ER + Associazione Big Data + MUNER
- 10 Laboratori Aperti
- Rete MAK-ER
- BI-REX (Centro di conferenze)
- PID (Camere di Commercio)
- Rete dei Digital Innovation Hub

### NUOVI PROTAGONISTI

- Leonardo pre-exascale HPC
- Agenzia Meteo Nazionale
- Laboratori privati
- Capacità di calcolo ECMWF
- Nuovi acceleratori di impresa verticali (CDP)
- Fondazione Big Data e Intelligenza Artificiale
- Digital Innovation Hub Europeo
- Nuovi IRCCS Sant'Orsola/Reggio Emilia
- Campione Nazionali Big Data/Quantum
- Ecosistema per la transizione sostenibile ECOSISTER
- KIC EIT Culture and Creativity

### IN CORSO

- Spoke IA Università
- Università UNU a Bologna
- Progetti PNRR: Infrastrutture di Ricerca e Innovazione/Partenariati
- HUB Cultura e Creatività
- HUB Ricerca e Innovazione Sociale
- FORUM Space Economy
- FORUM Blue Economy



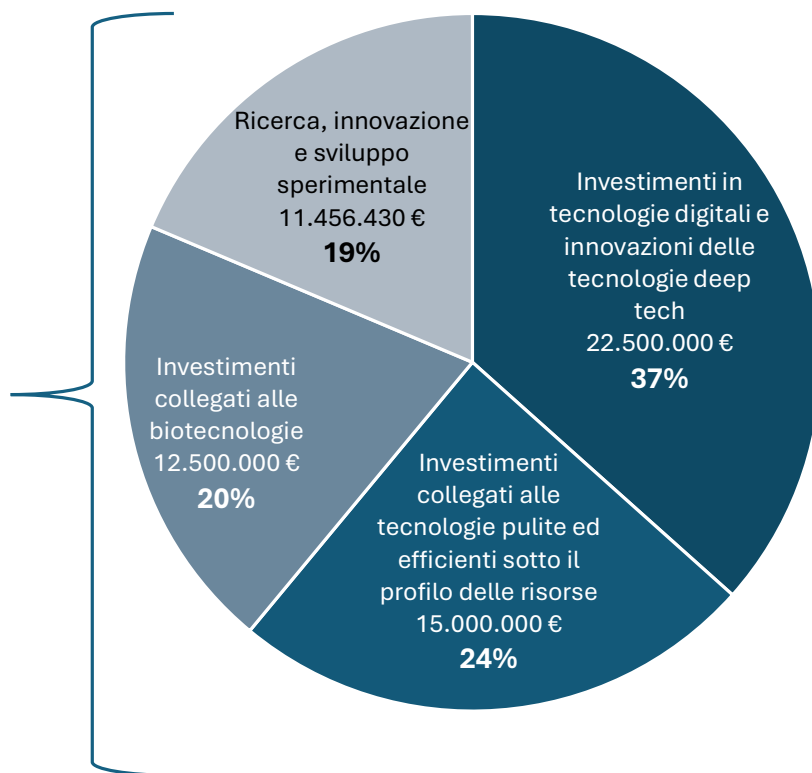
## Rimodulazione del PR FESR

<b>Obiettivo di Policy</b>	OP1	<b>Nuovi indicatori di realizzazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Imprese beneficiarie di un sostegno (di cui: microimprese, piccole, medie e grandi imprese)</li><li>✓ Imprese sostenute mediante sovvenzioni</li><li>✓ Imprese sostenute legate principalmente a investimenti produttivi in tecnologie digitali e innovazioni delle tecnologie deep tech</li><li>✓ Imprese sostenute legate principalmente a investimenti produttivi in biotecnologie</li><li>✓ Imprese sostenute legate principalmente a investimenti produttivi in tecnologie pulite e tecnologie efficienti sotto il profilo delle risorse</li></ul>
<b>Nuova Priorità PR FESR</b>	5. Investimenti e ricerca per le Tecnologie Strategiche STEP		
<b>Nuovo Obiettivo Specifico</b>	1.6 Sostenere gli investimenti che contribuiscono agli obiettivi della piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP) di cui all'articolo 2 del regolamento (UE) 2024/795 del Parlamento europeo e del Consiglio	<b>Nuove Categoria di intervento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle biotecnologie</li><li>✓ Investimenti produttivi nelle PMI collegati principalmente alle biotecnologie</li><li>✓ Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle tecnologie digitali e alle innovazioni e alle tecnologie deep tech</li><li>✓ Investimenti produttivi nelle PMI collegati principalmente alle tecnologie digitali e alle innovazioni e alle tecnologie deep tech</li><li>✓ Attività di ricerca e innovazione in PMI, comprese le attività in rete</li><li>✓ Attività di ricerca e innovazione in grandi imprese, comprese le attività in rete</li><li>✓ Investimenti produttivi nelle grandi imprese collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse</li><li>✓ Investimenti produttivi nelle PMI collegati principalmente alle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse</li></ul>
<b>Nuove Azioni</b>	1.6.1 Supporto agli investimenti delle imprese per lo sviluppo e la fabbricazione di tecnologie critiche STEP 1.6.2 Sostegno a progetti di ricerca, innovazione e sviluppo sperimentale per le tecnologie STEP		



## Allocazione delle risorse

L'importo di flessibilità 2026-2027 è pari a circa 61,5 milioni di quota comunitaria



### Nuova Priorità 5. Investimenti e ricerca per le Tecnologie Strategiche STEP

- ricorso all'opzione prevista dall'art 10 del regolamento 2024/795 di **utilizzo del tasso di cofinanziamento comunitario al 100% per la nuova Priorità STEP**;
- ricorso all'opzione prevista dall'art. 8 del DL 60/2024 che consente di **mantenere nel PR FESR le risorse di cofinanziamento nazionale rivenienti dall'applicazione nel PR FESR del tasso di cofinanziamento UE 100%**
- ricorso all'opzione di presentazione del PR alla Commissione **entro il 31 agosto**



## Rimodulazione Piano Finanziario

Numero dell'obiettivo specifico del JTF/dell'obiettivo strategico oppure assistenza tecnica	Priorità	Base per il calcolo del sostegno dell'Unione (costo totale ammissibile o contributo pubblico)	Fondo	Categoria di regione*	Contributo dell'Unione (a)=(g)+(h)	Ripartizione del contributo dell'Unione		Contributo nazionale (b)=(c)+(d)	Ripartizione indicativa del contributo nazionale		Totale (e)=(a)+(b)	Tasso di cofinanziamento (f) = (a)/(e)
						Contributo dell'Unione meno importo di flessibilità (g)	Importo di flessibilità (h)		Fonti pubbliche (c)	Fonti private (d)		
1	PR1	Pubblico	FESR	Più sviluppate	150.543.570	150.543.570		318.000.000	318.000.000		468.543.570	32%
2	PR2	Pubblico	FESR	Più sviluppate	121.200.000	121.200.000		181.800.000	181.800.000		303.000.000	40%
2	PR3	Pubblico	FESR	Più sviluppate	16.000.000	16.000.000		24.000.000	24.000.000		40.000.000	40%
5	PR4	Pubblico	FESR	Più sviluppate	48.000.000	48.000.000		72.000.000	72.000.000		120.000.000	40%
1	PR5	Pubblico	FESR	Più sviluppate	61.456.430	61.456.430					61.456.430	100%
AT	AT	Pubblico	FESR	Più sviluppate	12.485.856	12.485.856		18.728.784	18.728.784		31.214.640	40%
<b>Totale generale</b>					409.685.856	409.685.856	0	614.528.784	614.528.784		1.024.214.640	40%



## Percorso per l'approvazione del Programma





## Elementi aperti per il confronto

- Applicazione delle regole sugli aiuti di stato
  - ✓ percentuali di contributo per gli investimenti delle grandi imprese fuori dalle aree 107.3.c
  - ✓ possibilità di una notifica «ombrello» di livello nazionale
  - ✓ confronto con la Commissione Europea sulla possibilità di uniformare le regole sugli aiuti di stato con quanto previsto dal Programma Horizon Europe
- Eleggibilità dei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale con azioni dedicate e livello di TRL minimo ammissibile



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 7 OdG**

Verifica climatica (climate proofing)



# DPCOES

Verifica climatica di progetti infrastrutturali 2021-2027

Linee Guida Nazionali

**PIA MARCONI**



## Sommario

1. La Verifica Climatica (VC)
2. Le principali criticità
3. Linee Guida Nazionali
4. Le azioni di follow-up



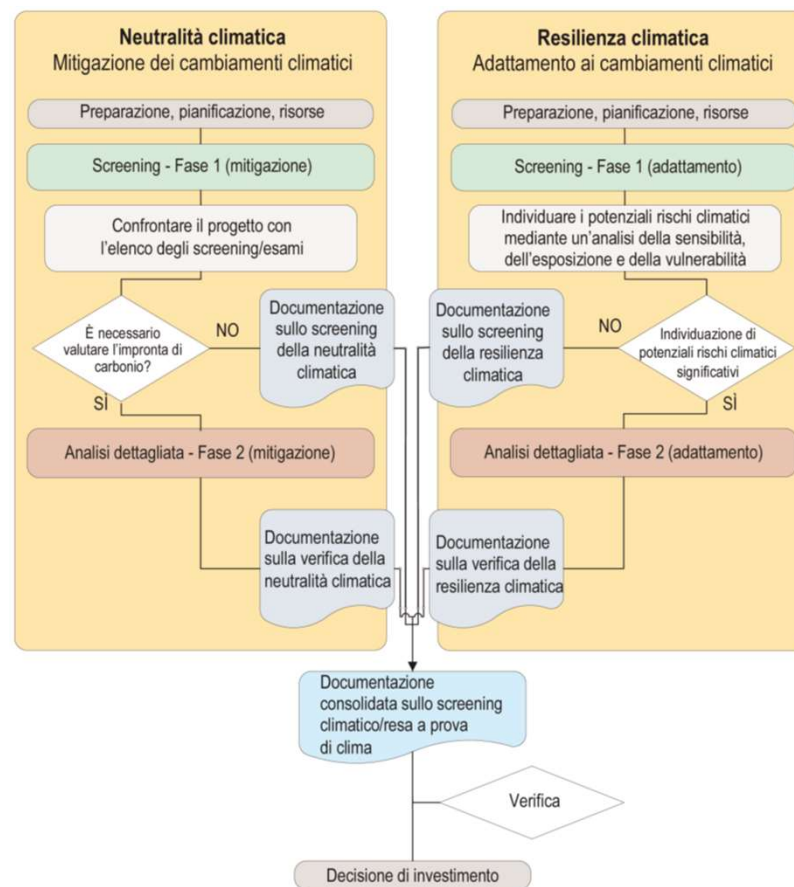
**«Indirizzi per la verifica climatica  
dei progetti infrastrutturali  
in Italia per il periodo 2021- 2027»**

Trasmessi dal Dipartimento Politiche  
Coesione e Sud il  
6 Ottobre 2023



# 1. La Verifica Climatica (VC)

Il Regolamento sulle Disposizioni Comuni (Regolamento (UE) 2021/1060), all'art. 73.2 j) assegna alle Autorità di Gestione, nell'ambito della selezione delle operazioni da ammettere a finanziamento, il compito di garantire *“l'immunizzazione dagli effetti del clima degli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni”*, stabilendo uno specifico requisito al riguardo.





## 2. Le principali criticità

- Individuazione dell'ambito di applicazione
- Disponibilità dei dati climatici su cui basare la VC
- Sovrapposizione di diverse valutazioni ambientali
- Disponibilità di competenze



### 3. Linee Guida Nazionali – Il metodo

- Linee guida nazionali per la verifica climatica pubblicate il 6 Ottobre 2023.
- Incarico **JASPERS (CE - BEI)** per supportare il Dipartimento per le Politiche di Coesione e per il Sud-DPCOES (30 Maggio 2023)
- Istituito **Gruppo di lavoro DPCOES, JASPERS, MASE**
- **Processo** che ha coinvolto tutte le **Autorità di Gestione (AdG)** e le loro strutture tecniche.

The screenshot shows the official website of the Italian Government, specifically the Department for Cohesion Policies and the South. The page title is 'Verifica climatica dei progetti infrastrutturali finanziati dalla politica di coesione 2021-2027'. The content includes a sub-header 'Politica di coesione > La programmazione 2021-2027 > Piani e Programmi europei 2021-2027'. The main text states that the Department has adopted 'Indirizzi per la verifica climatica dei progetti infrastrutturali finanziati dalla politica di coesione 2021-2027', defined in collaboration with the Ministry of Environment and Energy Security, the JASPERS initiative of the European Investment Bank, and the European Commission, in dialogue with the National and Regional FESR and their technical structures. A search bar is visible in the top right corner, and a 'Dialogo con le Autorità di Gestione' link is at the bottom right.

[Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud - Verifica climatica dei progetti infrastrutturali finanziati dalla politica di coesione 2021-2027](#)



### 3. Linee Guida Nazionali – Ambito di applicazione [1/2]

Forniscono alle AdG **indirizzi sull'ambito di applicazione** della VC, data la definizione non univoca di **infrastruttura** nei Regolamenti UE e negli Orientamenti tecnici della CE

La Tavola allegata alle linee guida formula **indicazioni** sulla fase di screening per ognuno dei **182 settori di intervento dell'Allegato 1 del Regolamento UE 1060/2021**, per i due Pilastri della verifica climatica

La VC **non è richiesta** per progetti riguardanti gli **investimenti non indicati come “infrastrutture” all'art. 5 del Regolamento FESR, salvo che** non prevedano interventi per nuovi stabilimenti (edifici) e/o per “ristrutturazioni importanti” di edifici esistenti

Per gli **edifici**, individuati come **infrastrutture** negli Orientamenti tecnici, la VC **è richiesta** per progetti riguardanti:

- **realizzazione di nuovi edifici**
- **ristrutturazioni importanti di edifici esistenti**
  - ✓ finalità energetica -> almeno il 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio
  - ✓ finalità anti-sismica o altra finalità -> il volume interessato supera il 25% del volume complessivo dell'edificio

**Per progetti complessi** (es. combinazione di infrastrutture di diversa tipologia e altri interventi, anche non infrastrutturali, che coinvolgono diversi settori di intervento, e con tempistiche diverse), **la verifica climatica deve riguardare il progetto nel suo complesso (esclusi strategie territoriali e progetti territoriali integrati)**



### 3. Linee Guida Nazionali – Ambito di applicazione [2/2]

Ambito di applicazione della verifica climatica per settore di intervento (ex Allegato I RDC 2021-2027)

Codice	Settore di intervento	Verifica climatica necessaria	FASI DELLA VERIFICA CLIMATICA				Commenti
			Screening MITIGAZIONE (da tabella 1 Orientamenti)	Analisi dettagliata MITIGAZIONE	Screening ADATTAMENTO	Analisi dettagliata ADATTAMENTO	
<b>Obiettivo Strategico 1: UN'EUROPA PIÙ COMPETITIVA E INTELLIGENTE ATTRAVERSO LA PROMOZIONE DI UNA TRASFORMAZIONE ECONOMICA INNOVATIVA E INTELLIGENTE E DELLA CONNETTIVITÀ REGIONALE ALLE TIC</b>							
1	Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in <b>microimprese</b> direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	IN ALCUNI CASI	NO	NO	IN ALCUNI CASI	SE NECESSARIA DA RISULTATI SCREENING	Screening Adattamento richiesta se il progetto prevede: 1) costruzione edifici nuovi, 2) ristrutturazione importante di edifici esistenti. Analisi dettagliata Adattamento necessaria se la fase di screening identifica una vulnerabilità medio-alta
2	Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in <b>piccole e medie imprese (compresi i centri di ricerca privati)</b> direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	IN ALCUNI CASI	NO	NO	IN ALCUNI CASI	SE NECESSARIA DA RISULTATI SCREENING	Screening Adattamento richiesta se il progetto prevede: 1) costruzione edifici nuovi, 2) ristrutturazione importante di edifici esistenti. Analisi dettagliata Adattamento necessaria se la fase di screening identifica una vulnerabilità medio-alta
3	Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in <b>grandi imprese</b> direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	IN ALCUNI CASI	NO	NO	IN ALCUNI CASI	SE NECESSARIA DA RISULTATI SCREENING	Screening Adattamento richiesta se il progetto prevede: 1) costruzione edifici nuovi, 2) ristrutturazione importante di edifici esistenti, 3) altri interventi di dimensione rilevante (ad esempio collegamenti alle reti energia, acqua e trasporti, produzione di energia di taglia industriale, impianti di pre-trattamento rifiuti e acqua). Analisi dettagliata Adattamento necessaria se la fase di screening identifica una vulnerabilità medio-alta
4	Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in <b>centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica</b> direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	IN ALCUNI CASI	NO	NO	IN ALCUNI CASI	SE NECESSARIA DA RISULTATI SCREENING	Screening Adattamento richiesta se il progetto prevede: 1) costruzione edifici nuovi, 2) ristrutturazione importante di edifici esistenti. Analisi dettagliata Adattamento necessaria se la fase di screening identifica una vulnerabilità medio-alta

- Verifica climatica **richiesta**
- Verifica climatica **richiesta in alcuni casi**
- Verifica climatica **non richiesta**

Verifica climatica	Risorse totali* FESR, JTF	
	(EUR)	% sugli stanziamenti FESR e JTF
<b>RICHIESTA</b>	8.000.777.032	17,6%
<b>RICHIESTA IN ALCUNI CASI</b>	20.156.512.946	44,4%
<b>NON RICHIESTA</b>	17.270.098.034	38,0%
<b>Risorse totali* FESR, JTF</b>	<b>45.427.388.012</b>	<b>100%</b>

\*Ammontare di stanziamenti previsti 2021-2027 (% sul totale delle risorse)



### 3. Linee Guida Nazionali – Altri elementi

- Indicano le **modalità per l'analisi della vulnerabilità degli interventi**, compresi gli scenari climatici da utilizzare. I dati e gli scenari di partenza sono quelli forniti dal PNACC (definizione 12km), salvo siano disponibili dati con una definizione maggiore a livello regionale
- Formulano primi chiarimenti **sull'integrazione della verifica climatica con i processi di valutazione ambientale** e sulle differenze/possibili sinergie con la verifica DNSH



## **4. Azioni di follow-up**

**con il supporto JASPERS e la collaborazione MASE**

- Network delle AdG per condividere buone pratiche di gestione della verifica climatica (da proseguire)
- Definizione di linee guida operative e per integrazione VC – VIA – VAS (in corso di definizione)
- Sperimentazione dei tools JASPERS per la valutazione semplificata dell'adattamento nei progetti di piccole dimensioni (in avvio)
- Disponibilità di dati per analisi accurate, verso un data delivery system per la VC (da sviluppare)
- Supportare lo sviluppo delle competenze all'interno delle amministrazioni e dei progettisti esterni (da sviluppare)



Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

# AUTORITÀ DI GESTIONE PR FESR LOMBARDIA 2021-2027 E AUTORITY AMBIENTALE REGIONALE

Verifica climatica: esperienze applicative nel PR FESR 2021-27  
di Regione Lombardia

**DARIO SCIUNNACH**



## Contenuto della presentazione

### 1. Macroscenari climatici e repertori di dati climatici

### 2. Verifica di resilienza climatica per le Strategie di Sviluppo Urbano Sostenibile (SSUS) *(Decreto N. 20361 del 19/12/2023 della Direzione Centrale Programmazione e Relazioni esterne)*

### 3. Aspetti procedurali per la verifica climatica nel PR FESR 2021 -2027

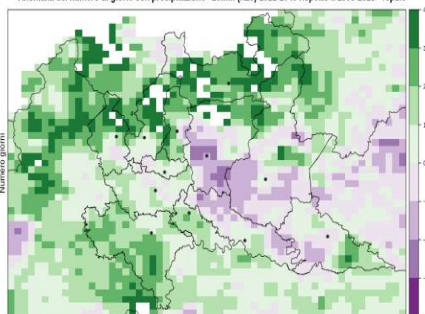
*In collaborazione con*



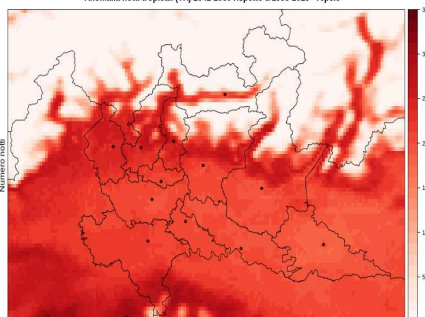


# Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

Anomalia del numero di giorni con precipitazione >20mm (R20) 2021-2040 rispetto a 1996-2015 - rcp2.6



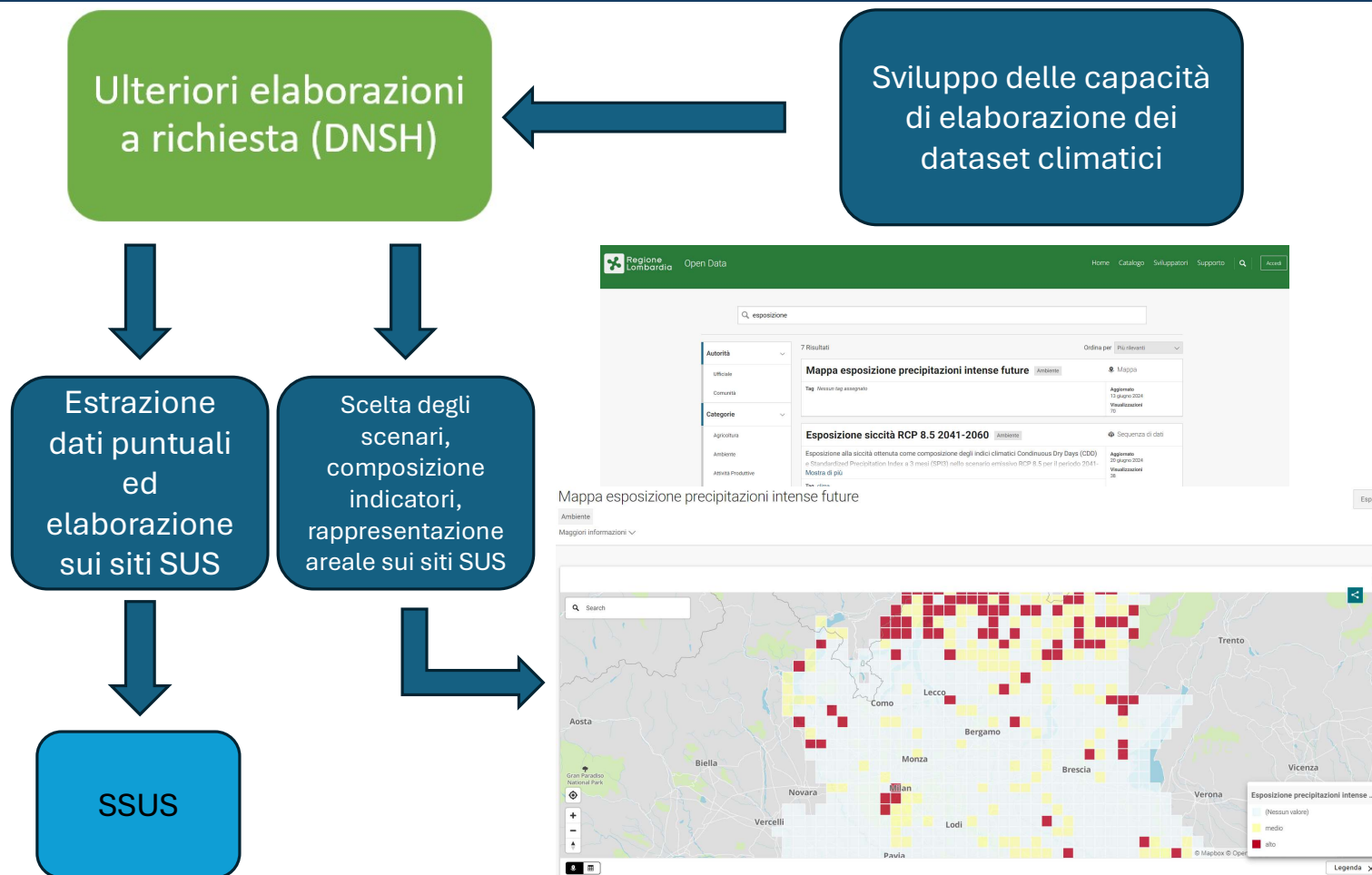
Anomalia notti tropicali (TR) 2041-2060 rispetto a 1996-2015 - rcp8.5



Pericoli climatici	Indicatori climatici (definizione e unità di misura)
Cambiamento della temperatura	<b>Tas</b> anno (°C) - Temperatura media giornaliera dell'aria vicino al suolo (annuale, estate, inverno, primavera, autunno)
	<b>HDDs</b> (GG) - Gradi giorni di riscaldamento - Somma di 20°C meno la temperatura media giornaliera, se la temperatura media giornaliera è minore di 15°C.
Variazione del regime di precipitazione	<b>CDDs</b> (GG) - Gradi giorni di raffreddamento - Somma della temperatura media giornaliera meno 21°C, se la temperatura media giornaliera è maggiore di 24°C.
	<b>PRCPTOT</b> (mm) anno, autunno, estate, inverno, primavera - Cumulata (somma) della precipitazione per i giorni con precipitazione maggiore/uguale a 1 mm
Stress termico	<b>TR</b> (giorni) - Notti tropicali: Numero di giorni con temperatura minima maggiore di 20°C
	<b>SU</b> Summer days 30 (giorni) - Media annuale del numero di giorni con temperatura massima maggiore di 30 °C
Ondata di calore	<b>WSDI</b> (giorni) - Indice di durata dei periodi di caldo - Numero totale di giorni in cui la temperatura massima giornaliera è superiore al 90° percentile della temperatura massima giornaliera per almeno 6 giorni consecutivi.
Siccità	<b>SPI3</b> e <b>SPI6</b> - Indice standardizzato di precipitazione: per periodi di 3 e 6 mesi - Classificazione in classi (da molto piovoso a estremamente asciutto) nell'indice SPI calcolato per un periodo di accumulo di 3 e 6 mesi.
Stress idrico	<b>CDD</b> (giorni) - Giorni consecutivi secchi - Numero massimo di giorni consecutivi con precipitazione giornaliera minore a 1 mm.
	<b>Forti precipitazioni</b>
Forti precipitazioni	<b>R20</b> (giorni) - Giorni di precipitazione intense: numero di giorni con precipitazione giornaliera superiore ai 20 mm
	<b>RX1day</b> (mm) - Media annuale/stagionale dei massimi giornalieri di precipitazione



# Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027





## La verifica di resilienza nelle SSUS

La verifica climatica è stata introdotta in un processo già avviato di costruzione SSUS

1. **Metodologia** (Orientamenti CE)
2. **Indicazioni operative per:**
  - valutazione di esposizione a 4 rischi climatici più importanti (**alluvioni e precipitazioni intense; ondate di calore; tempeste di vento; siccità**)
  - valutazione di **sensibilità** e per tipologia di intervento
  - **misure di adattamento** per rischio e tipologia di intervento
3. **Documentazione richiesta in accompagnamento al progetto** (a firma di RUP o progettista):
  - Relazione di VC sintetica (secondo format fornito), da allegare al progetto per istruttoria tecnico-formale
  - Relazione di VC estesa, elaborata secondo le indicazioni di cui al punto 3 (da conservare a cura del beneficiario per eventuali audit)
4. **Documentazione richiesta in fase di richiesta saldo:** conferma che l'attuazione degli interventi è avvenuta in linea con quanto stabilito in esito al percorso di verifica di resilienza climatica, documentato nell'ambito dell'apposita Relazione, giustificando eventuali modifiche alle misure di adattamento previste



## La verifica di resilienza nelle SSUS: aspetti gestionali

- **Istruttoria tecnico-formale** (Autorità Ambientale Regionale e AT) - verifica della presenza della **Relazione di sintesi** :
  - **Analisi di alcuni elementi di base** (completezza delle informazioni, coerenza interna e metodologica)
  - Richieste di **integrazioni** (al momento solo se manca di documentazione)
  - Eventuali suggerimenti su misure di adattamento → **Non vincolanti con valenza orientativa**
- **Controlli**: si verificherà la Relazione estesa di Verifica climatica e la realizzazione delle misure di adattamento

Valutazione delle relazioni di VC pervenute per miglioramento dell'applicazione

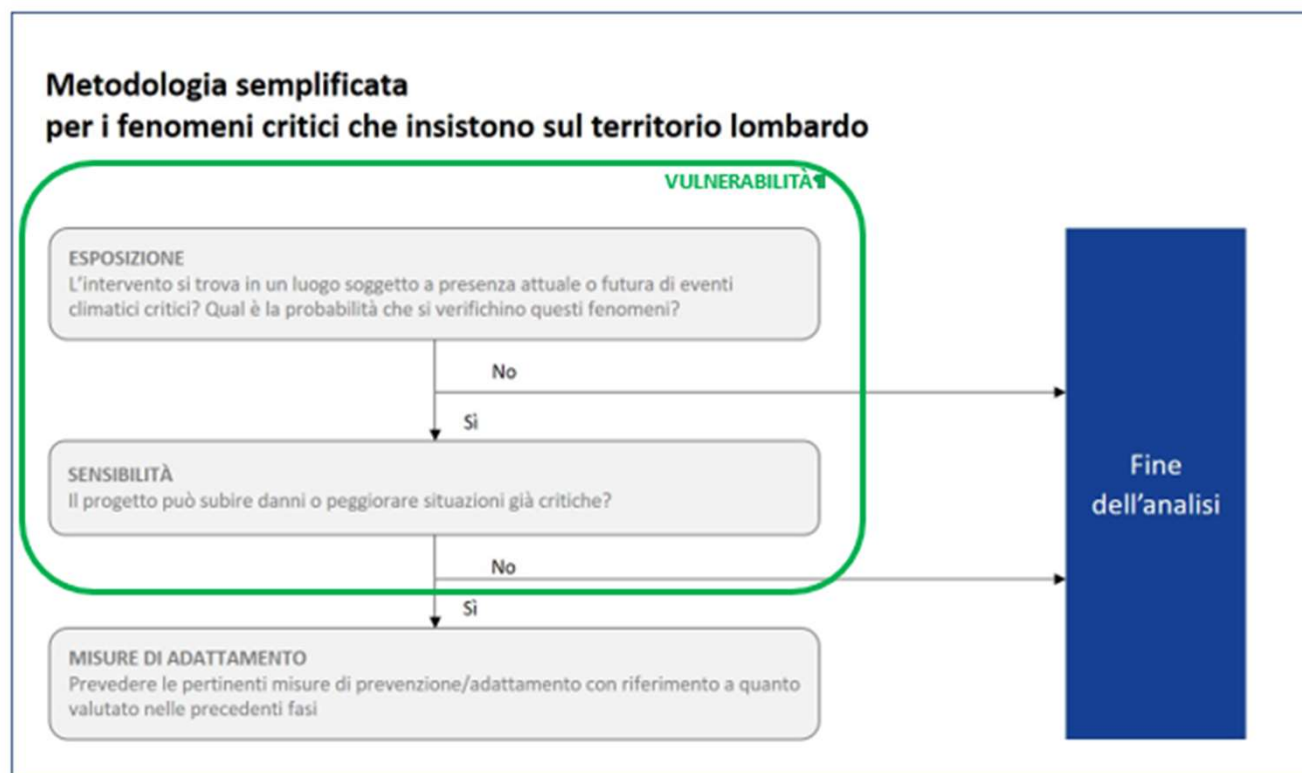
### Comunicazione – accompagnamento

- Redazione di apposita Linea Guida attraverso un percorso condiviso (2 incontri plenari con le 14 Autorità urbane e i progettisti per illustrare la metodologia)
- Disponibilità a incontri con i singoli comuni per supporto *ad hoc* (3 incontri)
- Primo incontro con Consulta degli Ordini Ingegneri della Lombardia



## La verifica climatica nel PR FESR: Verifica di resilienza semplificata

- Proporzionalità
- Semplificazione (anche evidenziata da interlocuzione interna / esterna)
- Integrazione con la normativa e pianificazione vigente (LG DPCoe/Jaspers 06/10/2023)
- Accompagnamento





## La verifica di resilienza nei Bandi FESR: aspetti gestionali

- **Documentazione richiesta al Beneficiario:** Formulario compilato ( firma progettista / RUP)
- **Istruttoria tecnico-formale** (Autorità Ambientale Regionale e AT) - verifica della presenza del formulario semplificato (salvo diversa valutazione del Responsabile del Bando)
  - Completezza delle informazioni
  - Coerenza interna e metodologica
- **Varianti: si verificherà la necessità di rivedere la VC**
- **Richiesta saldo:** conferma che l'attuazione degli interventi è avvenuta in linea con quanto stabilito in esito al percorso di verifica di resilienza climatica, giustificando eventuali modifiche alle misure di adattamento previste
- **Comunicazione – accompagnamento:** Help desk (email) dedicato



## Cenni alla verifica di neutralità

Applicazione negli strumenti attuativi (**tutti interventi che riducono le emissioni**) – approccio per passaggi successivi

1. verifica possibilità esclusione ex ante della VC di neutralità per tipologia di intervento e dimensioni (es. Sdl 48; Sdl 50: il bando prevede come ammissibili gli impianti FER non di taglia industriale oppure prevede unicamente pannelli solari su edifici) → la VC di neutralità non si applica
2. qualora non siano disponibili gli elementi per l'esclusione ex ante, Regione verifica la possibilità di effettuare un pre-screening, stimando le emissioni con dati parametrici e considerando la tipologia / taglia degli interventi (es. Sdl 81; Sdl 67) → se il risultato è lontano dalla soglia di 20 kton/anno la VC di neutralità non si applica
3. qualora non siano disponibili informazioni per il pre-screening regionale → sarà richiesto screening ai singoli beneficiari.



## Sviluppi e aspetti aperti & crediti

1. **Formazione del personale della PA coinvolto (es. controlli) e dei progettisti**
2. **Raccordo con le Norme Tecniche per le Costruzioni**
3. **Verifica della qualità (e dei costi) delle VC e delle eventuali criticità (test del formulario semplificato)**

### **Autorità di Gestione FESR Lombardia**

Dario Sciunnach, Giovanni Abrami, Daniela Borla, Veronica Longoni: [adg\\_fesr\\_2127@regione.lombardia.it](mailto:adg_fesr_2127@regione.lombardia.it)

### **Autorità Ambientale regionale**

Filippo Dadone: [filippo\\_dadone@regione.lombardia.it](mailto:filippo_dadone@regione.lombardia.it), Alessandro Dacomo: [alessandro\\_dacomo@regione.lombardia.it](mailto:alessandro_dacomo@regione.lombardia.it)

### **ARPA Lombardia**

Mauro Mussin: [m.mussin@arpalombardia.it](mailto:m.mussin@arpalombardia.it)

### **Assistenza tecnica all'Autorità Ambientale regionale – Poliedra Politecnico di Milano**

Silvia Vaghi: [silvia.vaghi@polimi.it](mailto:silvia.vaghi@polimi.it); Elena Girola: [elena.girola@polimi.it](mailto:elena.girola@polimi.it); Marco Colombo: [marco3.colombo@polimi.it](mailto:marco3.colombo@polimi.it)



Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027

# AUTORITÀ DI GESTIONE PR FESR CAMPANIA 2021-2027, Direzione Generale AdG

Verifica climatica - PR FESR Campania 2021/2027

**ING. SERGIO NEGRO**



## Aspetti operativi e procedurali

Nell'ambito del **Parere DNSH**, finalizzato alle ammissioni a finanziamento, si **identificano** le procedure che prevedono **realizzazioni infrastrutturali e per le quali è necessario uno studio climatico** ai sensi degli *Orientamenti* della CE e delle *Linee guida DIPCOE*.



(Dati aggiornati al 12 luglio 2024)



# Aspetti operativi e procedurali (1)

Come da SI.GE.CO e Manuale di attuazione (versione 2 Marzo 2024)

## **il ROS:**

### **nell'Adozione dispositivi di selezione operazione**

richiede all'AdG il parere sui dispositivi attuativi di DGR (bandi e/o avvisi e/o altri strumenti attuativi, e operazioni) per garantire la coerenza con il principio DNSH, il climate proofing e più in generale l'integrazione ambientale nel Programma;

emana gli Avvisi per la selezione delle operazioni, conformemente ai contenuti indicati nel Manuale di attuazione anche garantendo che siano recepite le raccomandazioni fornite nei pareri per il DNSH e climate proofing

### **nella Selezione ed attuazione delle operazioni**

dovrà assicurare, lì dove ne sussistano i requisiti, il rispetto di quanto previsto dall'art. 73 c.2 lett. j) del RDC, ovvero "l'immunizzazione dagli effetti del clima degli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni" (Comunicazione 2021/C 373/01 – climate proofing), come declinato tra i requisiti di "Ammissibilità Generale": criterio 3.5;



## Aspetti operativi e procedurali (2)

### il ROS:

#### **nelle Verifiche ordinarie di gestione in fase di avvio e di realizzazione**

verifica il rispetto della metodologia e dei criteri di selezione delle operazioni approvati dal Comitato di Sorveglianza, della correttezza e della coerenza con la normativa di riferimento, con particolare riguardo alla verifica del rispetto del DNSH e climate proofing;

#### **nelle Verifiche ordinarie di gestione in fase di realizzazione**

verifica il rispetto dei criteri di vaglio tecnico (prescrizioni, raccomandazioni, osservazioni, comunque denominate) con riferimento al principio DNSH, come definite in sede di verifica del principio DNSH e adozione delle eventuali misure di adattamento con riferimento al criterio del climate proofing

#### **Monitoraggio**

fornisce al Soggetto Responsabile per la Verifica dei Criteri ambientali e climatici: le informazioni e i dati relativi all'attuazione delle singole operazioni necessari alla verifica del rispetto del principio DNSH e agli adempimenti in materia di climate proofing; e altresì è tenuto ad assicurare la trasmissione all'AdG di tutte le informazioni necessarie: al monitoraggio ambientale del programma, alla verifica del principio DNSH e degli adempimenti in ambito climate proofing, anche attraverso, qualora pertinente, l'implementazione della check list nell'apposita sezione del SURF.



## Aspetti operativi e procedurali (3)

### il ROS:

dovrà predisporre, pubblicare e attuare Bandi/Avvisi Pubblici per la selezione delle operazioni su mandato della Giunta Regionale, assicurando di aver recepito le raccomandazioni/prescrizioni contenute nei pareri resi dall'AdG – Ufficio per la verifica dei criteri ambientali e climatici- per la verifica del rispetto del DNSH e climate proofing

### **Nell'emanazione del decreto di ammissione a finanziamento**

Il ROS predisporre e adotta il decreto di ammissione a finanziamento previo acquisizione del parere dell'AdG - Ufficio per la Verifica dei Criteri ambientali e climatici in merito al rispetto del principio DNSH e climate proofing.

### **Documentazione inerente all'espletamento della gara di appalto (Bando, capitolato e disciplinare di gara).**

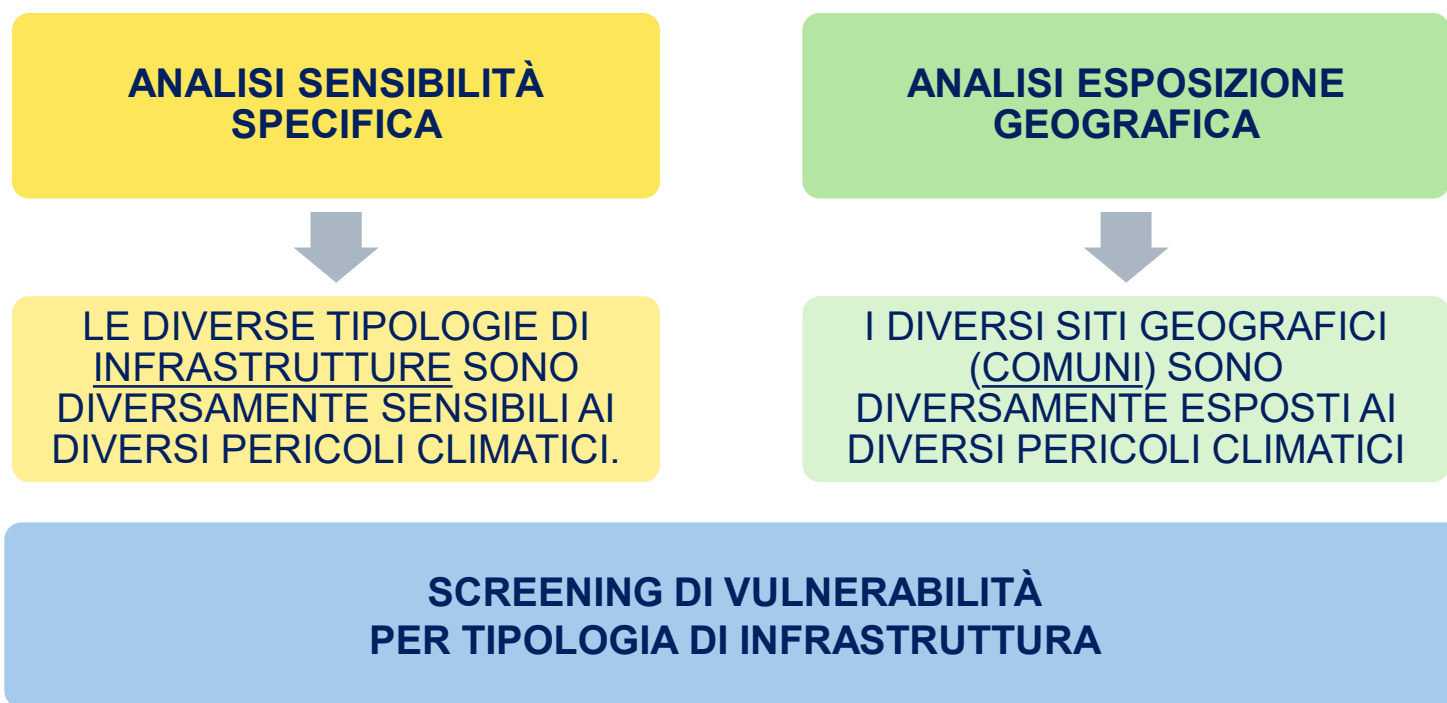
I documenti dovranno richiamare le prescrizioni contenute nel parere reso dall'AdG in merito al rispetto del principio DNSH e verifica del climate proofing;

Il ROS dovrà altresì acquisire, ai fini della liquidazione saldo, gli esiti dello “studio di valutazione climatica”, relativa al climate proofing, ove prevista.

Il ROS dovrà altresì acquisire, ai fini della liquidazione saldo, la valutazione approfondita dei rischi relativa al climate proofing, ove prevista.



# La metodologia tecnica in coerenza con Orientamenti CE





# Le finalità di un documento di indirizzo metodologico regionale

Fornire ai responsabili dell'attuazione, ai beneficiari e ai progettisti:

1) un **quadro univoco e omogeneo** sul clima attuale e clima futuro;

2) un **quadro univoco e omogeneo** della **sensibilità** ai **pericoli climatici significativi** delle **tipologie di infrastrutture** (risorse idriche e dei rifiuti e la mobilità);

3) una **analisi preliminare (screening)** della **vulnerabilità** finalizzata ad individuare le tipologie di investimenti infrastrutturali che richiedono analisi dettagliate;

4) una **analisi preliminare (screening)** della **vulnerabilità** finalizzata ad individuare le tipologie di investimenti infrastrutturali che richiedono analisi dettagliate;

5) indicazioni operative e procedurali per **misure di mitigazione e adattamento**.





## Declinazione operativa e pratica

A seconda del livello di definizione della progettazione e della maturità del progetto, lo “**studio di valutazione climatica**” potrà integrare considerazioni per ridurre e mitigare eventuali rischi.

### PROGETTO INTEGRATO A PROVA DI CLIMA

Nel caso di infrastrutture per le quali è disponibile un livello progettuale fino al **Progetto di Fattibilità Tecnico Economica**, lo “**studio di valutazione climatica**” potrà essere integrato nelle successive fasi di sviluppo progettuale. Eventuali misure atte a ridurre e/o mitigare i pericoli climatici potranno essere integrate nel finanziamento.

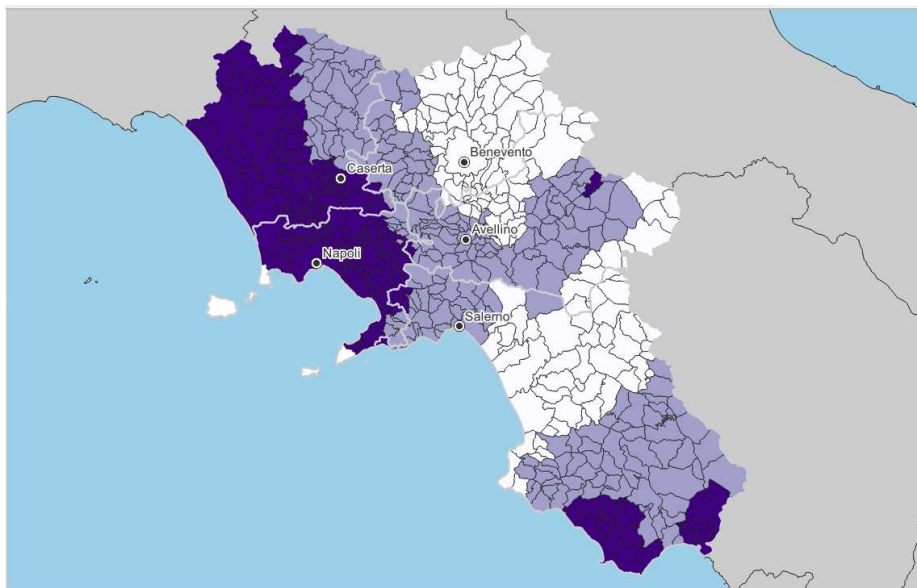
### PROGETTO IN FASE DI INTEGRAZIONE CLIMATICA

Nel caso di infrastrutture il cui **progetto** risulti **già dotato dei pareri previsti dal quadro normativo vigente**, è necessario comunque uno specifico “**studio di valutazione climatica**” per verificare le prestazioni dell'opera. Eventuali misure atte a ridurre e/o mitigare i pericoli climatici così come definiti **nell'orizzonte temporale dello scenario considerato**, dovranno essere **definite** puntualmente e **calendarizzate** al fine di individuare le fonti di finanziamento (anche attraverso ulteriori operazioni da finanziarsi entro un orizzonte temporale coerente).

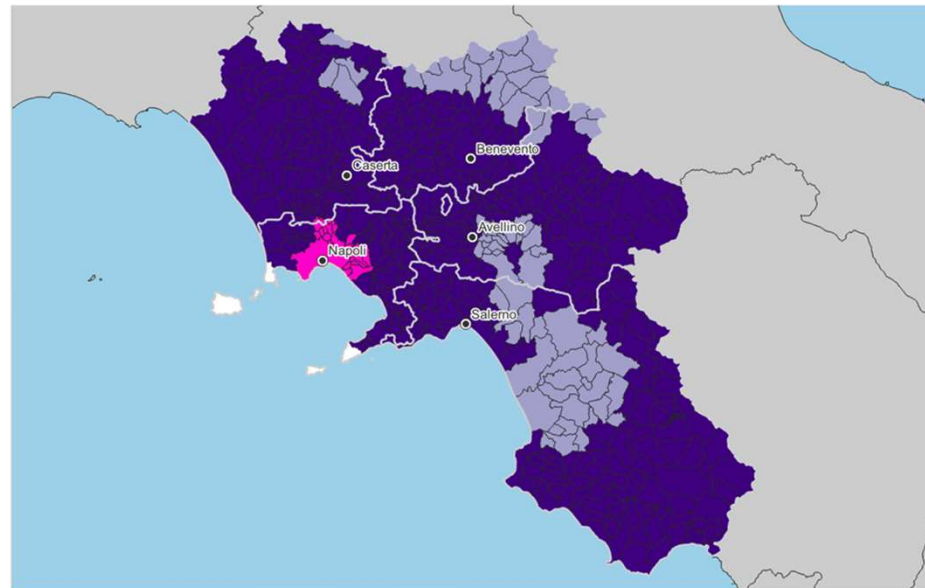


# Analisi e mappatura del Clima attuale e del clima futuro

## Indicatori climatici Valore massimo della precipitazione giornaliera



**Clima attuale**



**Clima futuro**

Sulla base delle informazioni rese disponibili sulla Piattaforma Nazionale Cambiamenti Climatici  
<https://climadat.isprambiente.it/dati-e-indicatori/>

Ing. Sergio Negro - Autorità di Gestione del PR FESR Campania 2021/2027



# Analisi e mappatura dei Pericoli climatici significativi

## Pericoli climatici significativi

Considerando i potenziali impatti derivanti dai cambiamenti climatici rispetto alle tipologie di infrastrutture considerate e gli effetti mappati, è possibile individuare i pericoli climatici significativi:



PRECIPITAZIONI INTENSE E CONCENTRATE

PRECIPITAZIONI INTENSE E PERSISTENTI

ONDATE DI FREDDO

ONDATE DI CALORE

SICCITÀ

EROSIONE COSTIERA

Rispetto a tali pericoli climatici è possibile procedere alla definizione del livello di sensibilità delle infrastrutture e del livello di esposizione a livello comunale.



## Esposizione ai pericoli climatici ed integrazione variabili territoriali

Al fine di individuare la **potenziale esposizione ai pericoli climatici**, sono state **analizzate e mappate le evoluzioni del clima rispetto ad alcuni parametri significativi a scala comunale**, e messe in relazione con alcune **caratteristiche territoriali, considerate rilevanti**.

### VARIABILI TERRITORIALI:

superficie urbanizzata  
(incremento)

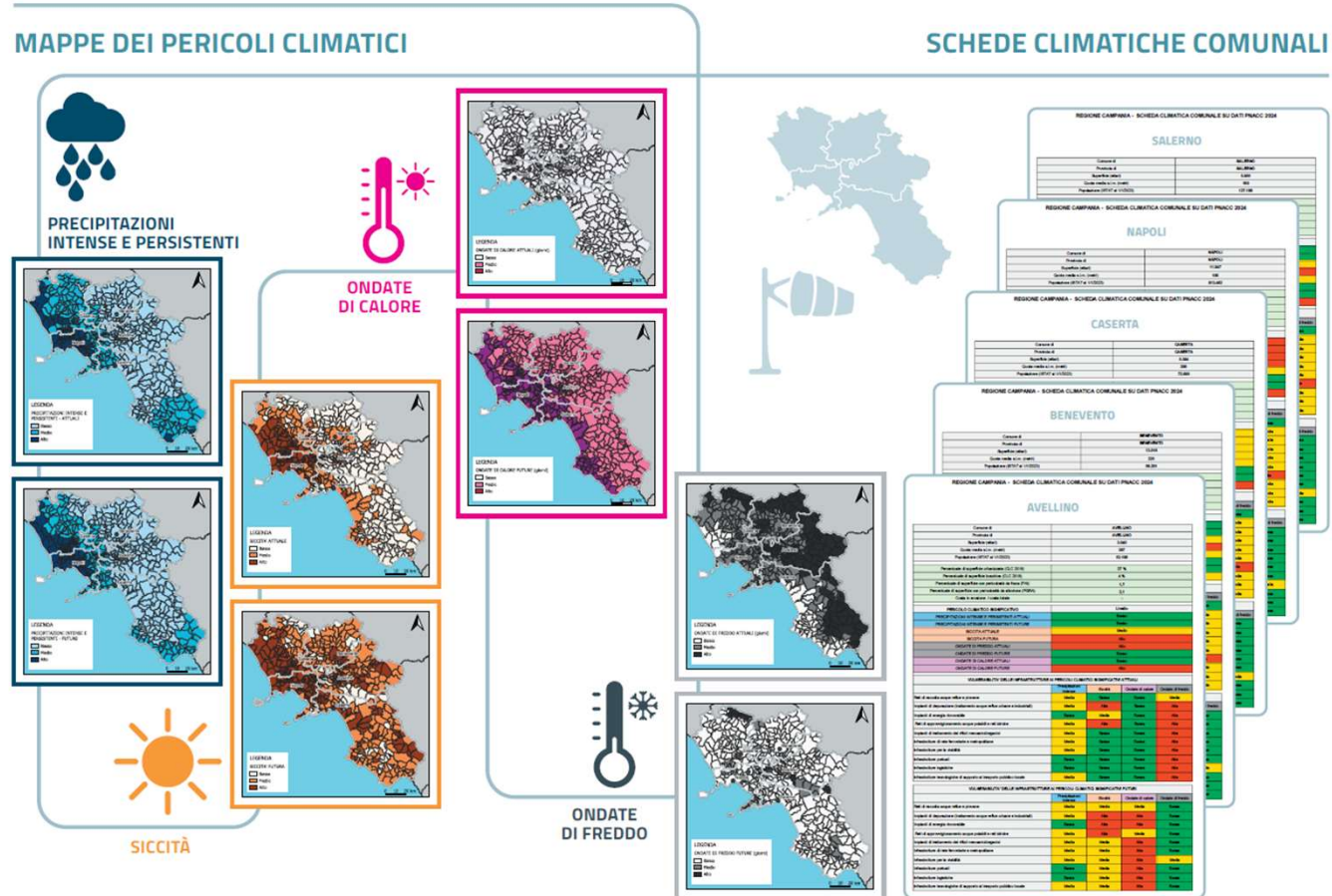
superficie boschiva  
(mitigazione)

pericolosità frana p3 e  
p4 (incremento)

pericolosità idrologica  
p1 (incremento)

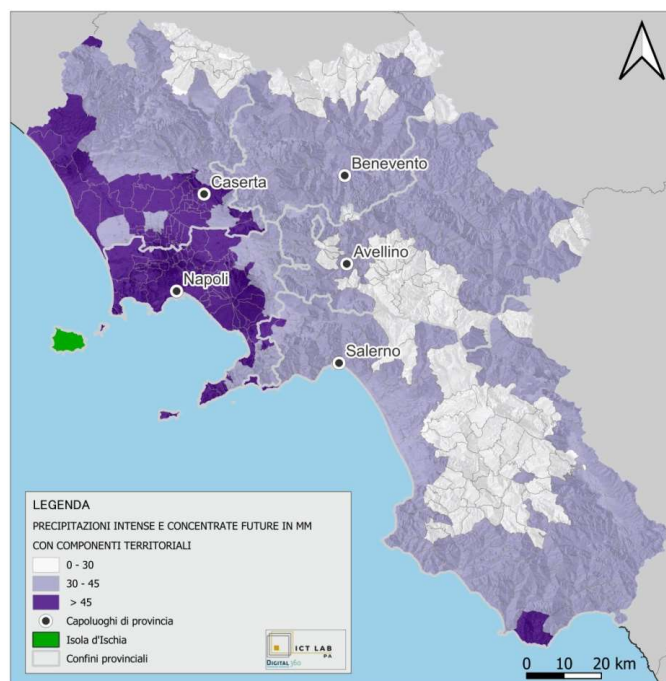
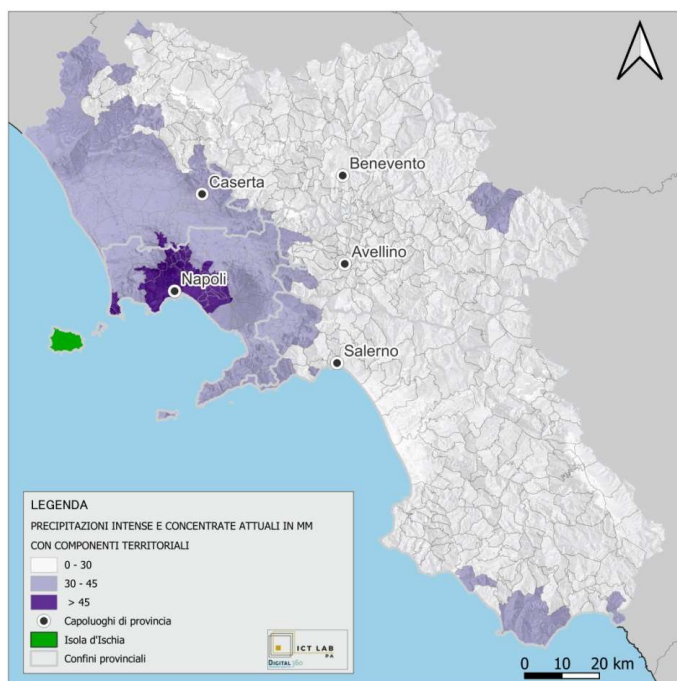


# Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento dell'attuazione dei programmi 2021-2027





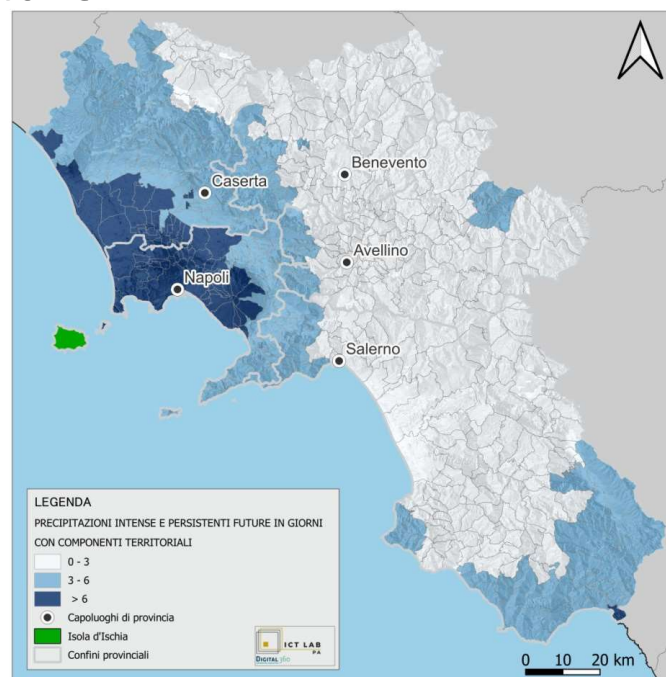
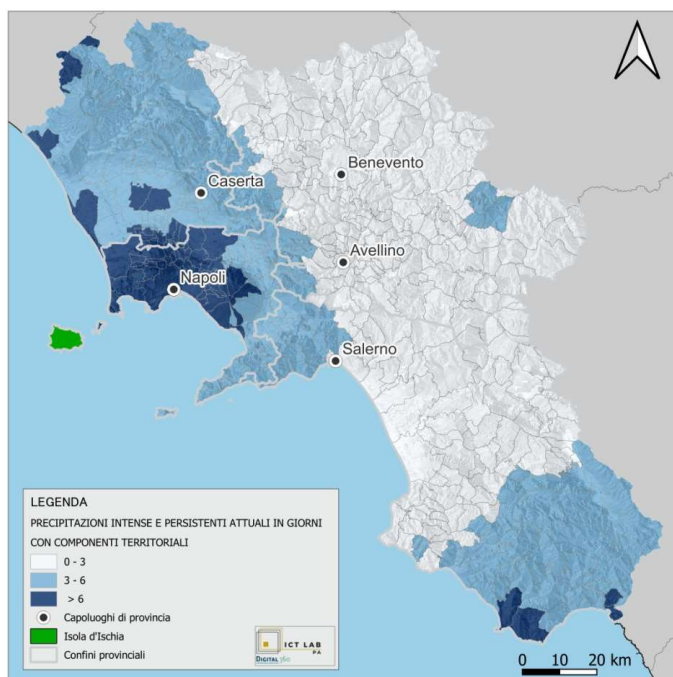
## Precipitazioni intense e concentrate con componenti territoriali Attuali e Future



Elaborazioni sulla base delle informazioni territoriali CORINE e ISPRA e sulla base dei dati climatici resi disponibili sulla Piattaforma Nazionale Cambiamenti Climatici - <https://climadat.isprambiente.it/dati-e-indicatori/>



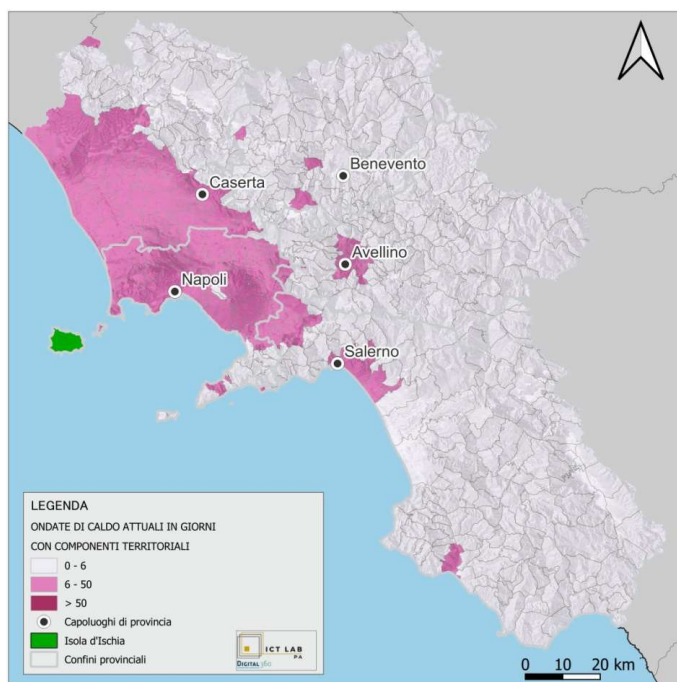
## Precipitazioni intense e persistenti con componenti territoriali Attuali e Future



Elaborazioni sulla base delle informazioni territoriali CORINE e ISPRA e sulla base dei dati climatici resi disponibili sulla Piattaforma Nazionale Cambiamenti Climatici - <https://climadat.isprambiente.it/dati-e-indicatori/>



## Ondate di caldo con componenti territoriali Attuali e Future



Elaborazioni sulla base delle informazioni territoriali CORINE e ISPRA e sulla base dei dati climatici resi disponibili sulla Piattaforma Nazionale Cambiamenti Climatici - <https://climadat.isprambiente.it/dati-e-indicatori/>



# Tipologie di infrastrutture

Le tipologie di infrastrutture potenzialmente realizzabili nell'ambito dei settori considerati e oggetto del presente approfondimento metodologico sono:



- 1) Reti di raccolta acque reflue e piovane
- 2) Impianti di depurazione (trattamento acque reflue urbane e industriali)
- 3) Impianti di energie rinnovabili (ad esempio: impianto fotovoltaico)
- 4) Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche (compreso opere quali sollevamenti, potabilizzatori)
- 5) Impianti di trattamento dei rifiuti meccanici/organici
- 6) Infrastrutture ferroviarie
- 7) Infrastrutture per la viabilità
- 8) Infrastrutture portuali
- 9) Infrastrutture logistiche
- 10) Infrastrutture tecnologiche di supporto al trasporto pubblico locale



## Sensibilità delle infrastrutture

Tabella 2. Matrice di sensibilità

Infrastrutture	PC	PP	C	S	I*	F
4.1 Reti di raccolta acque reflue e piovane	Alto	Alto	Basso	Basso	Medio	Basso
4.2 Impianti di depurazione (trattamento acque reflue industriali e urbane)	Alto	Alto	Medio	Alto	Medio	Medio
4.3 Impianti di energie rinnovabili	Medio	Medio	Medio	Medio	Basso	Medio
4.4 Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche	Alto	Alto	Basso	Alto	Medio	Medio
4.5 Impianti di trattamento dei rifiuti meccanici/organici	Alto	Alto	Medio	Basso	Basso	Medio
4.6 Infrastrutture ferroviarie	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Medio
4.7 Infrastrutture per la viabilità	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Alto
4.8 Infrastrutture portuali	Medio	Medio	Medio	Basso	Alto	Medio
4.9 Infrastrutture logistiche	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Medio
4.10 Infrastrutture tecnologiche di supporto al trasporto pubblico locale	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Medio

PC = Precipitazioni Intense e concentrate, PP = Precipitazioni Intense e concentrate C = Ondate di calore, S = siccità, I\* = Inondazione e erosione costiera, F = Ondate di freddo, di vento.

\* Essendo questo pericolo climatico fortemente legato alla collocazione geografica dell'infrastruttura e dunque alla sua vicinanza alla fascia costiera, sarà molto importante la situalità di esposizione, pertanto, è stato ritenuto opportuno evidenziare un livello di sensibilità "medio" anche per le infrastrutture più sensibili, poiché, in caso di collocazione lontana dalla costa, anche la sensibilità diventerebbe pressoché nulla.

\*\* Per le centrali eoliche e solari il valore di sensibilità da considerare per le tempeste di vento è "Alto".



## Vulnerabilità delle infrastrutture

Tabella 3. Matrice di screening della vulnerabilità delle infrastrutture ai cambiamenti climatici del Comune XXXXXX

Infrastrutture	PC	PP	C	S	I*	F
4.1 Reti di raccolta acque reflue e piovane	Alto	Alto	Basso	Basso	Medio	Basso
4.2 Impianti di depurazione (trattamento acque reflue industriali e urbane)	Alto	Alto	Medio	Alto	Medio	Medio
4.3 Impianti di energie rinnovabili	Medio	Medio	Medio	Medio	Basso	Medio
4.4 Reti di approvvigionamento acque potabili e reti idriche	Alto	Alto	Basso	Alto	Medio	Medio
4.5 Impianti di trattamento dei rifiuti meccanici/organici	Alto	Alto	Medio	Basso	Basso	Medio
4.6 Infrastrutture ferroviarie	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Medio
4.7 Infrastrutture per la viabilità	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Alto
4.8 Infrastrutture portuali	Medio	Medio	Medio	Basso	Alto	Medio
4.9 Infrastrutture logistiche	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Medio
4.10 Infrastrutture tecnologiche di supporto al trasporto pubblico locale	Medio	Medio	Medio	Basso	Basso	Medio

PC = Precipitazioni Intense e concentrate, PP = Precipitazioni Intense e concentrate C = Ondate di calore, S = siccità, I\* = Inondazione e erosione costiera, F = Ondate di freddo, di vento.

\* Essendo questo pericolo climatico fortemente legato alla collocazione geografica dell'infrastruttura e dunque alla sua vicinanza alla fascia costiera, sarà molto importante la sua esposizione, pertanto, è stato ritenuto opportuno evidenziare un livello di sensibilità "medio" anche per le infrastrutture più sensibili, poiché, in caso di collocazione lontana dalla costa, anche la sensibilità diventerebbe pressoché nulla.

\*\* Per le centrali eoliche e solari il valore di sensibilità da considerare per le tempeste di vento è "Alto".



**Comitato con funzioni di sorveglianza e accompagnamento  
dell'attuazione dei programmi 2021-2027**

# **Punto 8 OdG**

Le azioni di cooperazione nell'ambito dei  
Programmi dell'Obiettivo investimenti per  
l'occupazione e la crescita



# DPCOES

Ufficio per le politiche territoriali e la cooperazione  
territoriale Ufficio V

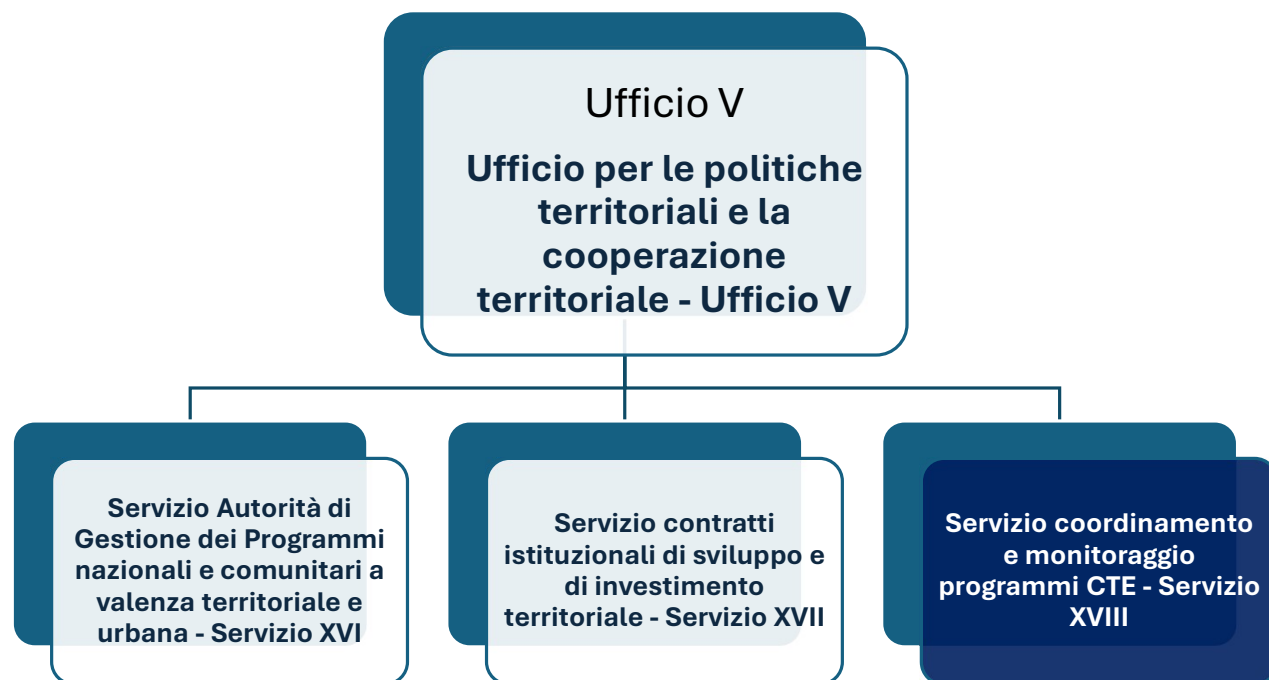
**RAFFAELE PARLANGELI**

Direttore Generale



## L'Ufficio V – DPCOES

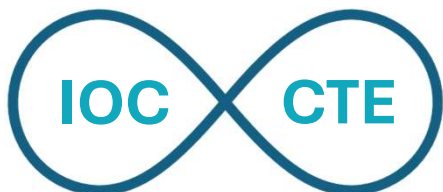
DM del 22 novembre 2023:  
Organizzazione interna del  
Dipartimento per le  
politiche di coesione e per  
il sud





## L'Accordo di partenariato 2021-2027

Raccordo tra obiettivi



1

L'incorporazione (*embedding*) delle priorità delle **Strategie Macroregionali e di Bacino marittimo** nei programmi regionali, nazionali e CTE

2

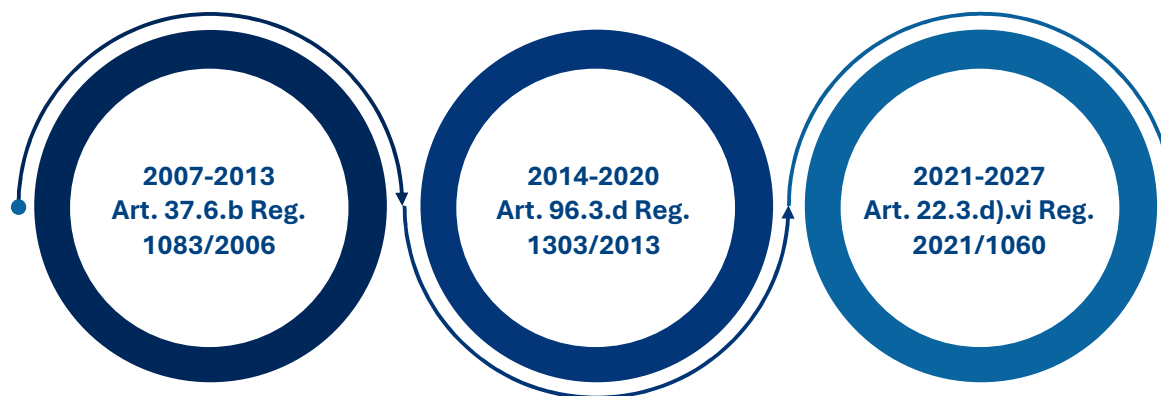
La **capitalizzazione** delle migliori progettualità Interreg 2014-2020 per rilevanza e sostenibilità

3

L'attivazione di **azioni di cooperazione nei Programmi mainstream**, anche in combinazione con l'apporto distintivo dei programmi CTE



## Le azioni di cooperazione (AC) dei Programmi regionali e nazionali



- Solo interregionale
- Opzionale
- Autorità Regionali/locali
- Situati in altro Stato Membro

- Interregionali/transnazionali
- Opzionale
- Beneficiari
- Situati in altro Stato Membro
- Specifiche regole di eleggibilità per le operazioni sulla base dell'ubicazione (Art. 70 CPR)

- Interregionali, transnazionali, transfrontaliere
- Da giustificare per ogni OS
- Beneficiari situati in altro Stato UE/Extra UE
- Nessun vincolo di eleggibilità sulla base dell'ubicazione



## Le azioni di cooperazione nei Programmi Regionali FESR italiani

PR FESR	OS																					
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3.2	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	5.1	5.2	
Abruzzo	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦							♦	♦	
Campania	♦		♦	♦								♦										
Emilia-Romagna	♦	♦	♦	♦		♦	♦		♦		♦	♦	♦						♦	♦	♦	
Friuli Venezia Giulia	♦	♦	♦	♦		♦	♦		♦		♦	♦	♦						♦	♦	♦	
Basilicata	♦	♦	♦	♦					♦			♦	♦									
Calabria	♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
Molise	♦	♦	♦	♦				♦	♦	♦		♦		♦						♦	♦	
Puglia	♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		♦		♦	♦	♦	♦	♦	♦	
Lazio			♦								♦									♦		
Liguria	♦	♦	♦	♦		♦	♦				♦									♦	♦	
Lombardia	♦	♦					♦															
Marche	♦	♦	♦			♦	♦		♦	♦		♦	♦							♦	♦	
PA Bolzano	♦	♦				♦			♦				♦									
PA Trento	♦	♦	♦	♦		♦	♦		♦													
Piemonte	♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦									
Sardegna	♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
Sicilia	♦	♦		♦			♦		♦			♦								♦	♦	
Toscana	♦	♦	♦			♦	♦		♦		♦	♦								♦		
Umbria	♦	♦	♦	♦								♦							♦		♦	
Valle D'Aosta	♦	♦	♦		♦	♦			♦				♦							♦		
Veneto	♦	♦	♦	♦		♦	♦		♦		♦	♦	♦			♦	♦		♦	♦	♦	



## Le azioni di cooperazione nei Programmi Regionali FSE italiani

PR FSE+	OS														
	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10	4.11	4.12	4.1 GIOVANI	4.6 GIOVANI	4.8 AZIONI SOCIALI INNOVATIVE
Abruzzo	◆		◆	◆		◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆		
Campania						◆					◆		◆		
Emilia-romagna	◆		◆	◆	◆		◆	◆			◆		◆		
Friuli venezia giulia	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆			◆		◆		
Basilicata	◆		◆			◆	◆	◆			◆		◆		
Calabria	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆			◆	◆	◆	◆	
Molise											◆				
Puglia	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆		◆		
Lazio	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	
Liguria	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆			◆		◆	◆	
Lombardia											◆				
Marche	◆	◆	◆		◆		◆	◆			◆		◆	◆	
Pa bolzano															
Pa trento	◆					◆	◆	◆			◆				
Piemonte	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆			◆		◆	◆	
Sardegna													◆		
Sicilia	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆		◆	◆	◆
Toscana	◆		◆	◆	◆	◆		◆			◆		◆	◆	
Umbria	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆		◆		
Valle d'aosta	◆		◆	◆	◆			◆	◆		◆	◆	◆		
Veneto	◆		◆	◆		◆	◆	◆			◆	◆	◆		



## Le azioni di cooperazione nei Programmi nazionali italiani

A questi si aggiungono:

- Il Programma Nazionale finanziato dal JTF
- Il Programma Nazionale finanziato dal FEAMPA

PN FESR	OS														
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	4.3	4.6	5.1
PN METRO +		◆	◆		◆	◆		◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆
PN CULTURA		◆	◆		◆			◆						◆	
PN RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA'	◆			◆			◆								

PN FSE + 2021-2027	OS											
	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.10	4.11	4.12
PN SCUOLA E COMPETENZE				◆	◆							
METRO PLUS E CITTA' MEDIE SUD								◆			◆	◆
PN INCLUSIONE E LOTTA ALLA POVERTA'								◆	◆	◆	◆	◆
PN GIOVANI, DONNE E LAVORO	◆	◆	◆	◆								



## Il ruolo del DPCOES – Ufficio V Servizio XVIII





## Il progetto pilota SINERGIE per le AC



### Output

Linee guida per l'integrazione tra programmi CTE, mainstream e a gestione diretta, *embedding* Strategie e azioni di cooperazione

### Attori

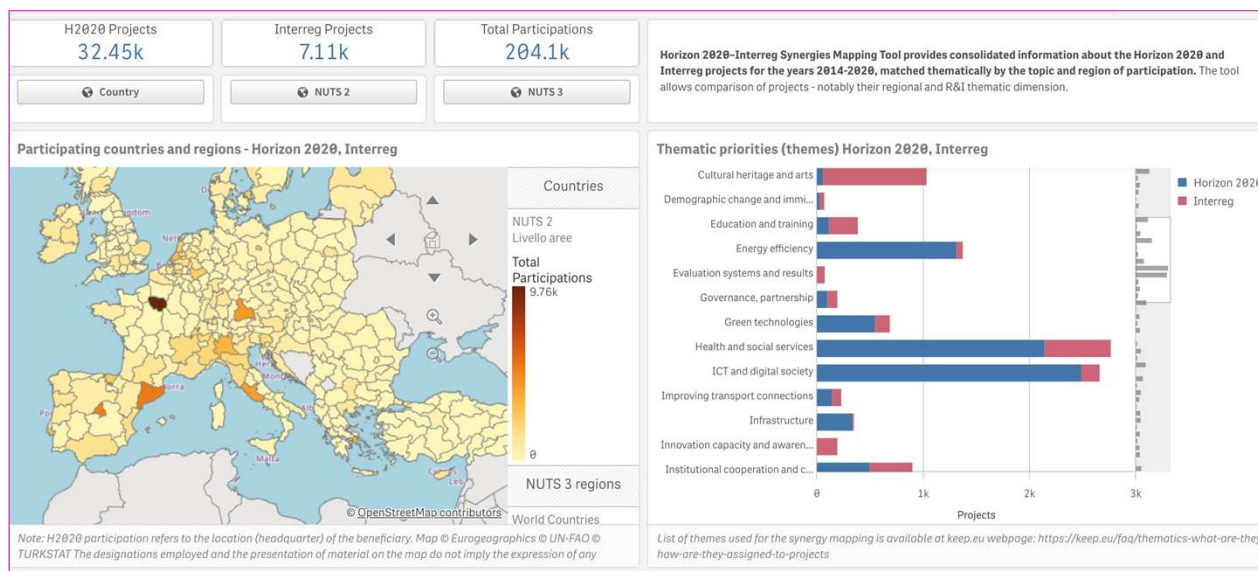
- Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud
- Referenti CTE delle Regioni pilota
- AdG CTE
- AdG FESR

### Regioni Pilota

- Friuli Venezia Giulia
- Liguria
- Puglia
- Sicilia
- Valle d'Aosta



## SINERGIE: metodologia



Sperimentare una metodologia di collaborazione tra Autorità nazionale, Autorità di gestione (AdG) *mainstream* e referenti regionali/AdG della CTE per la capitalizzazione e l'integrazione tematica tra output selezionati di progetti CTE e Horizon, anche a supporto dello sviluppo di nuove azioni di cooperazione.

*Governance, valutazione e comunicazione come elementi strategici per il successo dell'integrazione.*



## Il supporto del Programma Interact

### Art. 3 Reg. (UE) n. 2021/1059 Interreg

Il Programma INTERACT promuove lo scambio di esperienze, gli approcci innovativi e lo sviluppo di capacità al fine di armonizzare e semplificare le possibili azioni di cooperazione di cui all'articolo 22, paragrafo 3, lettera d, punto vi), del Regolamento (UE) 2021/1060



Mapa interattiva delle azioni di cooperazione 2021-2027



Database delle azioni di cooperazione 2021-2027



Linee Guida per le azioni di cooperazione Obiettivo IOC 2020+



Workshop: il 1° a Palermo, 2-3 luglio 2024



Azioni di cooperazione Obiettivo IOC - Interact brochure

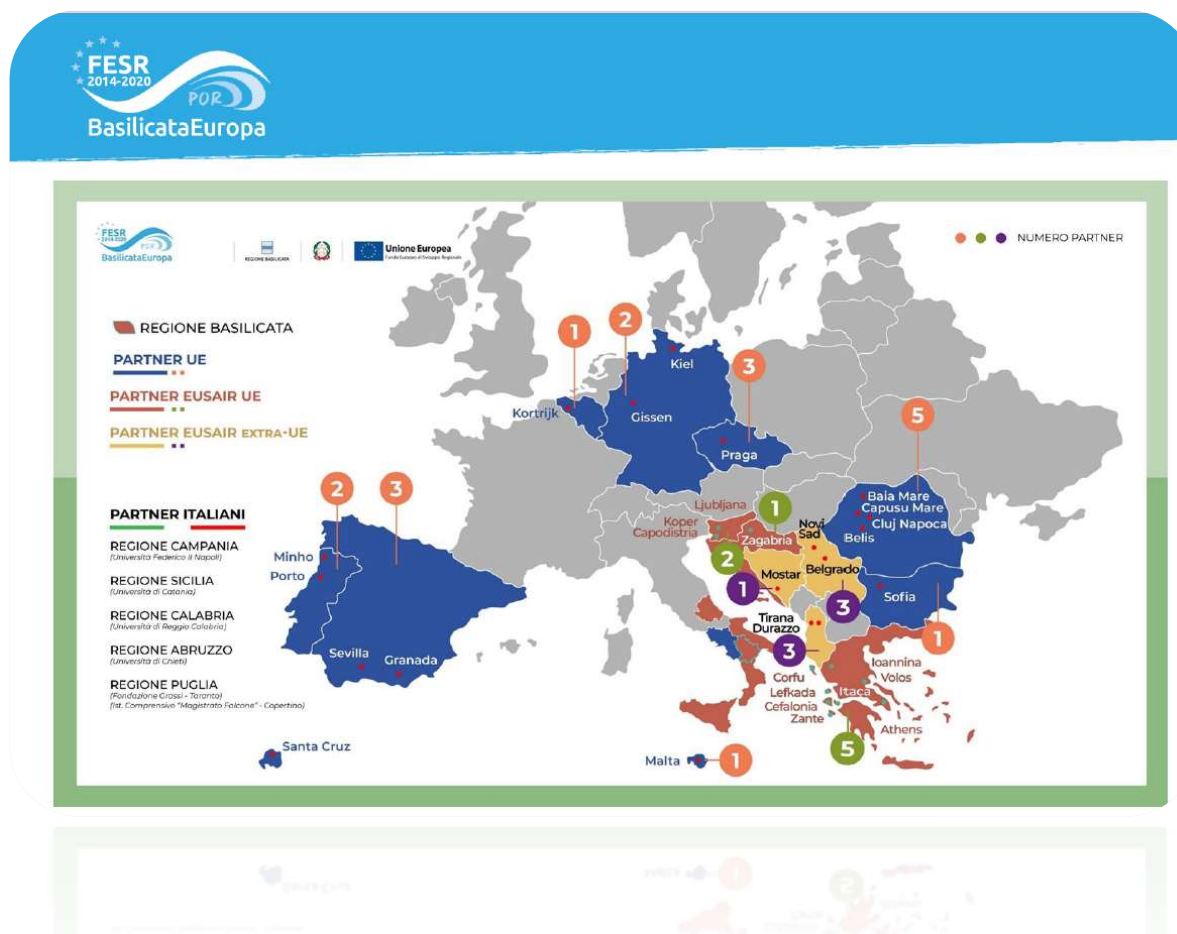


Supporto specifico per azioni pilota



## La buona pratica 14-20 della Regione Basilicata

- ✓ 11 progetti finanziati
- ✓ 71 partner di cui 33 stranieri, 32 lucani e 6 altre 5 Regioni italiane
- ✓ € 3.134 mln di budget totale
- ✓ Collegamenti con RIS 3, aree interne ed EUSAIR





La buona  
pratica 21-27  
della Regione  
Friuli Venezia  
Giulia



# EUROPE SQUARE

*Un Progetto strategico senza confini*

## SLOVENIJA

PN FESR 2021-2027 +  
Cofinanziamento nazionale e  
comunale sul lato sloveno

€ 1.916.069,52

## ITALIA

PR FESR 2021-2027+  
cofinanziamento regionale e  
nazionale sul lato italiano

€ 2.300.000.00

**Totale €  
4.216.069,52**



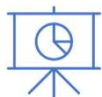
## 3 messaggi sulle azioni di cooperazione



01

La cooperazione va oltre Interreg, con i suoi 30 anni di esperienza da cui attingere

---



02

I Programmi Mainstream possono utilmente capitalizzare gli output realizzati dai progetti Interreg

---



03

Le Autorità Nazionali – insieme ad Interact e alla DG Regio - possono rivestire un ruolo rilevante di supporto a questi processi

